



دليل المستخدم



Linksys X-Series | موجة لاسلكي مزود بمودم +ADSL2

المحتويات

كيفية استخدام Cisco Connect

| | |
|---|--|
| 8 | كيفية الوصول إلى Cisco Connect |
| 8 | القائمة الرئيسية |
| 8 | القائمة الرئيسية - أجهزة الكمبيوتر والأجهزة الأخرى |
| 8 | القائمة الرئيسية - التحكم الأبوي |
| 8 | القائمة الرئيسية - وصول الضيوف |
| 8 | القائمة الرئيسية - إعدادات الموجه |
| 9 | تخصيص |
| 9 | مفتاح الإعداد السهل |
| 9 | خيارات أخرى |

التكوين المتقدم

| | |
|----|--|
| 10 | كيفية الوصول إلى أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض |
| 10 | كيفية استخدام أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض |
| 11 | Setup (الإعداد) < Basic Setup (الإعداد الأساسي) |
| 11 | وضع تلقائي/وضع ADSL |
| 11 | Language (اللغة) |
| 11 | Internet Setup (إعداد إنترنت) |
| 12 | وضع Ethernet |
| 13 | Internet Setup (إعداد إنترنت) |
| 14 | الإعداد اليدوي |
| 21 | Wireless (اللاسلكي) < Guest Access (وصول الضيوف) |
| 21 | Guest Access (وصول الضيوف) |
| 21 | تعليمات الضيوف |

نظرة عامة على المنتج

| | |
|---|------------------------|
| 1 | X1000 |
| 1 | القسم الأعلى |
| 2 | القسم الخلفي |
| 2 | وضع التركيب على الحائط |
| 3 | X3500 |
| 3 | القسم الأعلى |
| 4 | القسم الخلفي |
| 4 | وضع التركيب على الحائط |

التثبيت

| | |
|---|-------------------------------|
| 5 | إعداد الموجه المودم تلقائياً |
| 6 | إعداد الموجه المودم يدوياً |
| 6 | توصيل الموجه المودم |
| 7 | إعداد الموجه المودم كموجه فقط |

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

22 X1000/X3500

المواصفات

24 X1000

25 X3500

نظرة عامة على المنتج

X1000

القسم الأعلى



ETHERNET

Ethernet - إذا كان الضوء مضاءً باستمرار فهذا يعني أن الموجه متصل بجهاز عبر ذلك المنفذ. ويومض لكي يشير إلى نشاط الشبكة عبر ذلك المنفذ.



Wi-Fi Protected Setup™ - يظل الضوء مضاءً عند إنشاء اتصال **Wi-Fi Protected Setup™** بنجاح. يومض الضوء ببطء أثناء قيام **Wi-Fi Protected Setup™** ببطء ضوء LED ببطء عندما يكون **Wi-Fi Protected Setup™** (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi) قيد إعداد اتصال. في حين يومض بسرعة عند حدوث خطأ. وينطفئ الضوء عندما تكون ميزة **Wi-Fi Protected Setup** في وضع الخمول.



(اللاسلكي) - (اللون الأزرق) يضيء عندما يتم تمكين ميزة اللاسلكي. يومض الضوء حين يرسل الموجه البيانات أو يستقبلها على الشبكة.



WAN - يضيء باللون الأخضر عندما يكون مودم الموجه متصلاً مباشرة بخط **ADSL**. يضيء باللون الأزرق عندما يكون الموجه المودم معداً كموجه فقط ومتصلاً بإنترنت عبر مودم منفصل



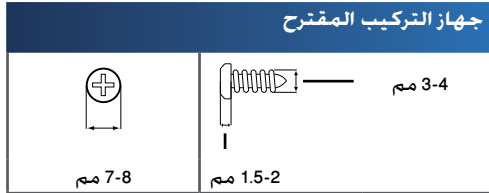
إنترنت - يضيء باللون الأخضر عندما يكون مودم الموجه متصلاً بإنترنت. يومض باللون الأخضر فيما يكون مودم الموجه قيد إنشاء اتصال إنترنت. يضيء باللون الأحمر عندما يتعذر على مودم الموجه الحصول على عنوان **IP**.



Power - يضيء باللون الأخضر عندما يكون مودم الموجه متصلاً بالطاقة. حين يدخل الموجه المودم في وضع التشخيص الشخصي خلال كل عملية تمهيد. يومض الضوء. عند اكتمال التشخيص. يبقى الضوء مضاءً باستمرار.

وضع التركيب على الحائط

يتمتع الموجه بفتحتين تُركبان على الحائط موجودتين على لوحته السفلية. وتبلغ المسافة بين الفتحتين 75.6 مم. لتركيب الموجه، تحتاج إلى برغيين.



ملاحظة

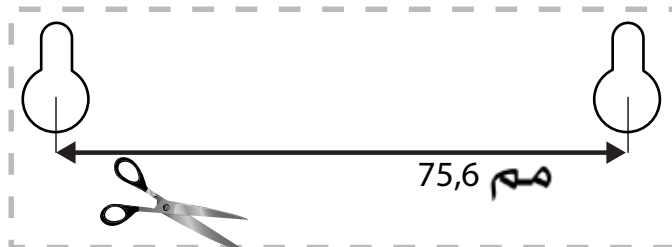
ليست Cisco مسؤولة عن الأضرار الناتجة من جهاز تركيب على الحائط غير محكم التثبيت.

اتبع التعليمات التالية:

1. حدد أين تريد تركيب الموجه. تأكد من أن الحائط الذي تستخدمه أملس ومستوي وجاف وقوي. كما تأكد من أن الموقع قريب من مأخذ تيار كهربائي.
2. احفر ثقبين في الحائط. تأكد أن المسافة بين الثقبين 75.6 مم.
3. أدخل مسماراً لولبياً في كل ثقب واترك 3 مم من رأس المسمار مكشوفاً.
4. ضع الموجه بحيث تكون فتحات التركيب على الحائط على المستوى نفسه مع البرغيين.
5. ضع فتحات التركيب على الحائط فوق البراغي ومرّر الموجه إلى أسفل إلى أن تثبت البراغي بشدة في فتحات التثبيت على الحائط.

قالب التركيب على الحائط

اطبع هذه الصفحة بحجم 100%. قم بالقص على الخط المنقّط وضع الجزء المقصوص على الحائط لحفر التباعد الدقيق.



القسم الخلفي



DSL- يتصل منفذ DSL بخط ADSL.



الكبل- لاستخدام الموجه المودم كموجه فقط. استخدم كبل شبكة لتوصيل هذا المنفذ بمنفذ LAN/Ethernet خاص بمودم منفصل.



Ethernet- باستخدام كبلات Ethernet (تسمى أيضاً كبلات شبكة). توصل منافذ Ethernet هذه الموجه المودم بأجهزة كمبيوتر وأجهزة شبكة Ethernet أخرى على شبكتك السلكية.



زر **Wi-Fi Protected Setup™**- يظل الضوء مضاء عند إنشاء اتصال **Wi-Fi Protected Setup™** بنجاح. يومض الضوء ببطء أثناء قيام **Wi-Fi Protected Setup™** بإنشاء اتصال. ويومض بسرعة باللون الكهرماني في حال حدوث خطأ. وينطفئ الضوء عندما تكون ميزة **Wi-Fi Protected Setup™** في وضع الخمول.



Reset- (إعادة التعيين) يسمح لك هذا الزر بإعادة تعيين الموجه إلى الإعدادات الافتراضية للشركة المصنّعة. اضغط باستمرار على زر **Reset** (إعادة التعيين) لمدة خمس ثوان تقريباً.



منفذ الطاقة (الطاقة)- يتصل منفذ الطاقة بمحوّل الطاقة المضمّن.



Power Switch- (مفتاح الطاقة) اضغط على الطرف التشغيل الموجه. اضغط على الطرف O لإيقاف تشغيل الموجه.

X3500

القسم الأعلى



ETHERNET

Ethernet - إذا كان الضوء مضاءً باستمرار فهذا يعني أن الموجّه متصل بجهاز عبر ذلك المنفذ. ويومض لكي يشير إلى نشاط الشبكة عبر ذلك المنفذ.



Wi-Fi Protected Setup™ - يظل الضوء مضاءً عند إنشاء اتصال **Wi-Fi Protected Setup™** بنجاح. يومض الضوء ببطء أثناء قيام **Wi-Fi Protected Setup™** يومض ضوء LED ببطء عندما يكون **Wi-Fi Protected Setup™** (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi) قيد إعداد اتصال. في حين يومض بسرعة عند حدوث خطأ. وينطفئ الضوء عندما تكون ميزة **Wi-Fi Protected Setup** في وضع الخمول.



(اللاسلكي) - (اللون الأزرق) يضيء عندما يتم تمكين ميزة اللاسلكي. يومض الضوء حين يرسل الموجّه البيانات أو يستقبلها على الشبكة.



WAN - يضيء باللون الأخضر عندما يكون مودم الموجّه متصلاً مباشرة بخط ADSL. يضيء باللون الأزرق عندما يكون الموجّه المودم معداً كموجه فقط ومتصلاً بإنترنت عبر مودم منفصل



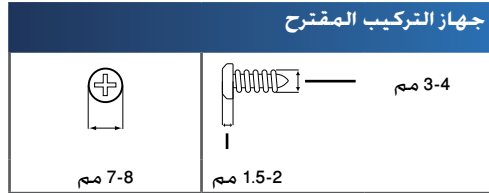
إنترنت - يضيء باللون الأخضر عندما يكون مودم الموجّه متصلاً بإنترنت. يومض باللون الأخضر فيما يكون مودم الموجّه قيد إنشاء اتصال إنترنت. يضيء باللون الأحمر عندما يتعذر على مودم الموجّه الحصول على عنوان IP.



Power - يضيء باللون الأخضر عندما يكون مودم الموجّه متصلاً بالطاقة. حين يدخل الموجّه المودم في وضع التشخيص الشخصي خلال كل عملية تمهيد. يومض الضوء. عند اكتمال التشخيص. يبقى الضوء مضاءً باستمرار.

وضع التركيب على الحائط

يتمتع الموجه بفتحتين تُركبان على الحائط موجودتين على لوحته السفلية. وتبلغ المسافة بين الفتحتين 82,5 مم. لتركيب الموجه، تحتاج إلى برغيين.



ملاحظة

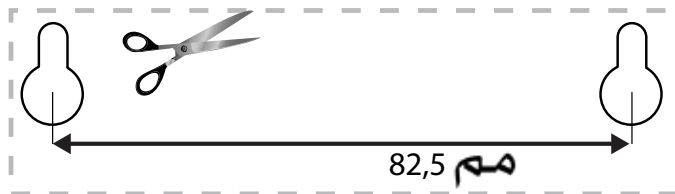
ليست Cisco مسؤولة عن الأضرار الناتجة من جهاز تركيب على الحائط غير محكم التثبيت.

اتبع التعليمات التالية:

1. حدد أين تريد تركيب الموجه. تأكد من أن الحائط الذي تستخدمه أملس ومستوٍ وجاف وقوي. كما تأكد من أن الموقع قريب من مأخذ تيار كهربائي.
2. احفر ثقبين في الحائط. تأكد أن المسافة بين الثقبين 82,5 مم.
3. أدخل مسامراً لولبياً في كل ثقب واترك 3 مم من رأس المسمار مكشوفاً.
4. ضع الموجه بحيث تكون فتحات التركيب على الحائط على المستوى نفسه مع البرغيين.
5. ضع فتحات التركيب على الحائط فوق البراغي ومرّر الموجه إلى أسفل إلى أن تثبت البراغي بشدة في فتحات التثبيت على الحائط.

قالب التركيب على الحائط

اطبع هذه الصفحة بحجم 100%. قم بالقص على الخط المنقّط وضع الجزء المقصوص على الحائط لحفر التباعد الدقيق.



القسم الخلفي



- DSL- يتصل منفذ DSL بخط ADSL.
- الكبل- لاستخدام الموجه المودم كموجه فقط. استخدم كبل شبكة لتوصيل هذا المنفذ بمنفذ LAN/Ethernet خاص بمودم منفصل.
- Ethernet- باستخدام كبلات Ethernet (تسمى أيضاً كبلات شبكة). توصل منافذ Ethernet هذه الموجه المودم بأجهزة كمبيوتر وأجهزة شبكة Ethernet أخرى على شبكتك السلكية.
- USB- للتخزين المتصل بالشبكة. وصل محرك أقراص USB خارجياً بهذا المنفذ.
- زر Wi-Fi Protected Setup™- يظل الضوء مضاء عند إنشاء اتصال Wi-Fi Protected Setup™ بنجاح. يومض الضوء ببطء أثناء قيام Wi-Fi Protected Setup™ بإنشاء اتصال. ويومض بسرعة باللون الكهرماني في حال حدوث خطأ. وينطفئ الضوء عندما تكون ميزة Wi-Fi Protected Setup™ في وضع الخمول.
- Reset- (إعادة التعيين) يسمح لك هذا الزر بإعادة تعيين الموجه إلى الإعدادات الافتراضية للشركة المصنّعة. اضغط باستمرار على زر Reset (إعادة التعيين) لمدة خمس ثوان تقريباً.
- منفذ الطاقة (الطاقة)- يتصل منفذ الطاقة بمحوّل الطاقة المضمّن.
- Power Switch (مفتاح الطاقة) اضغط على الطرف التشغيل الموجه. اضغط على الطرف O لإيقاف تشغيل الموجه.

التثبيت

- **Modem-router (موجه مودم):** استخدم X1000/X3500 كموجه ومودم DSL في الوقت عينه. وإذا كان لديك موفر خدمة إنترنت DSL، فيوفر هذا الخيار وصولاً إلى إنترنت واتصال شبكة لأجهزة الكمبيوتر المنزلية، بدون الحاجة إلى مودم وموجه منفصلين.
- **Router only (موجه فقط):** إذا كان لديك مودم DSL أو كبل منفصل للوصول إلى إنترنت، فإن هذا الخيار يوفّر اتصال شبكة لأجهزة الكمبيوتر المنزلية.

تفتح شاشة *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (نقوم الآن بإعداد *Linksys X1000*). ثم يُطلب منك توصيل كبلات الموجه.

5. إذا اخترت **Router only (موجه فقط)** في الخطوة 4:

- وصّل كبل الطاقة ثم قم بتشغيل مبدّل الطاقة.
- قم بتوصيل الكبل الرمادي بمنفذ DSL الخاص بالمودم الموجه وبمخرج هاتف في الحائط، ثم انقر فوق **Next** (التالي).



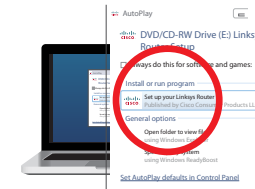
c. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإنهاء الإعداد.

6. إذا اخترت **Modem-router (موجه مودم)** في الخطوة 4:

a. وصّل كبل الطاقة ثم قم بتشغيل مبدّل الطاقة.

إعداد الموجه المودم تلقائياً

1. أدخل القرص المضغوط في محرك الأقراص المضغوطة أو DVD.
2. انقر فوق **Set up your Linksys Router (إعداد موجه Linksys)**.



إن لم تر هذا:

- في Windows، انقر فوق **ابدأ** الكمبيوتر ثم انقر نقرًا مزدوجاً فوق محرك القرص المضغوط والرمز **Setup (الإعداد)**.

- في Mac، انقر نقرًا مزدوجاً فوق رمز القرص المضغوط الموجود على سطح المكتب، ثم انقر نقرًا مزدوجاً فوق رمز **Setup (الإعداد)**.

3. اقرأ بنود الترخيص وحدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

4. في شاشة *How will you be using your X1000/X3500* (كيفية استخدام *X1000/X3500*)، انقر فوق **Modem-router (موجه مودم)** أو **Router only (موجه فقط)** ثم انقر فوق **Next (التالي)**. (0001X شاشات معروضة)



إعداد الموجّه المودم يدوياً

ملاحظة

قم بتشغيل القرص المضغوط الخاص بالإعداد لتثبيت موجّه المودم إذا تعذّر عليك تشغيل القرص المضغوط الخاص بالإعداد. فراجع الخطوات الواردة أدناه.

توصيل الموجّه المودم

لتوصيل الموجّه المودم:

1. افصل التيار الكهربائي عن كل أجهزة شبكتك، بما في ذلك جهاز (أجهزة) الكمبيوتر وموجّه المودم. إذا كنت تستخدم مودم حالياً، قم بفصله الآن - يحل موجّه المودم محل المودم الخاص بك.
2. قم بتوصيل طرف واحد من كبل Ethernet الموفر بمحول Ethernet المتصل بالكمبيوتر وقيم بتوصيل الطرف الآخر بمنفذ Ethernet الموجود على الجهة الخلفية للموجّه المودم. كرر الخطوة ٢ لكل كمبيوتر إضافي أو جهاز تريد توصيله بالموجّه المودم. (0001X منافذ معروضة)



ملاحظة

اسأل موفر خدمة إنترنت لديك ما إذا كنت تحتاج إلى ميكروفيلتر أو محوّل فاصل. إذا كنت بحاجة إلى أي منهما، اتّبِع التعليمات التي يزودك بها موفر خدمة إنترنت للتثبيت.

b. وصل الكبل الرمادي بمنفذ DSL الخاص بالموجّه المودم وبمأخذ هاتف على الحائط.



سيطلب منك إدخال معلومات موفر خدمة إنترنت الذي تتعامل معه.

c. حدد منطقتك وانقر فوق **Next** (التالي). ثم حدد موفر خدمة إنترنت (ISP) المناسب لك. عند المطالبة، أدخل اسم حساب DSL وكلمة المرور.

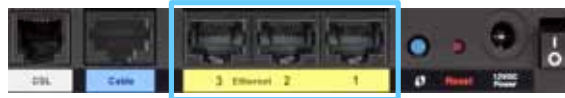


أ. لتخطّي الكشف التلقائي لمنطقتك وتكوين اتصال إنترنت يدوياً، حدد **My region is not in this list** (منطقتي ليست ضمن اللائحة) ثم انقر فوق **Next** (التالي). استخدم المعلومات التي يزودك بها موفر خدمة إنترنت الذي تتعامل معه لاستكمال الشاشات المتبقية لإعدادات DSL ونوع إنترنت ومعلومات الحساب.

d. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإنهاء الإعداد.

إعداد الموجّه المودم كموجه

1. افصل التيار الكهربائي عن كل أجهزة شبكتك. بما في ذلك جهاز (أجهزة) الكمبيوتر وموجه المودم. إذا كنت تستخدم مودم حالياً، قم بفصله الآن - يحل موجه المودم محل المودم الخاص بك.



2. وصل أحد طرفي كبل Ethernet بمنفذ الكبل الموجود على الجهة الخلفية للموجه المودم. ثم وصل الطرف الآخر بمنفذ LAN/Ethernet متوفر على المودم.



3. قم بتوصيل طرف واحد من كبل محوّل الطاقة بمنفذ الطاقة وقم بتوصيل الطرف الآخر بمخرج التيار الكهربائي.



4. شغل الكمبيوتر الذي تستخدمه لتكوين الموجه المودم.
5. يجب أن تضيء الأضواء الخاصة بالطاقة، واللاسلكي، و Ethernet (واحد لكل كمبيوتر متصل). بخلاف ذلك، تأكد من تشغيل الموجه المودم ومن أنّ الكبلات موصولة بأمان.

3. قم بتوصيل طرف واحد من كبل الهاتف بمنفذ DSL الموجود على الجهة الخلفية.



4. قم بتوصيل الطرف الآخر من كبل الهاتف بالمأخذ على الحائط مع خدمة ADSL أو الميكروفيلتر.
5. قم بتوصيل طرف واحد من كبل محوّل الطاقة بمنفذ الطاقة وقم بتوصيل الطرف الآخر بمخرج التيار الكهربائي.



6. شغل الكمبيوتر الذي تستخدمه لتكوين الموجه المودم.
7. يجب أن تضيء الأضواء الخاصة بالطاقة، واللاسلكي، و Ethernet (واحد لكل كمبيوتر متصل). بخلاف ذلك، تأكد من تشغيل الموجه المودم ومن أنّ الكبلات موصولة بأمان.

إعداد الموجه المودم كموجه فقط

ملاحظة

قم بتشغيل القرص المضغوط الخاص بالإعداد لتثبيت موجه المودم إذا تعذّر عليك تشغيل القرص المضغوط الخاص بالإعداد. فراجع الخطوات الواردة أدناه.

القائمة الرئيسية - أجهزة الكمبيوتر والأجهزة الأخرى

استخدم هذا الخيار لتوصيل كمبيوتر أو جهاز آخر بالموّجه.

لتوصيل كمبيوتر أو جهاز آخر بالموّجه. انقر فوق Add device (إضافة جهاز). ثمّ اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

القائمة الرئيسية - التحكم الأبوي

يقبّد التحكم الأبوي الوصول إلى إنترنت لعدد يصل إلى خمسة أجهزة كمبيوتر. يمكنك حظر أو حد الوصول إلى إنترنت بأوقات محددة لأجهزة الكمبيوتر التي تحددها. كما يمكنك حظر مواقع ويب محددة.

لتمكين التحكم الأبوي أو تغيير الإعدادات. انقر فوق Change (تغيير). ثمّ اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

القائمة الرئيسية - وصول الضيوف

يوفر وصول الضيوف الوصول إلى إنترنت فقط ولا يوفر الوصول إلى الشبكة المحلية ومواردها. مثلاً، يساعد وصول الضيوف على تخفيف تعرّض شبكتك المحلية، لمنح أصدقاءك وعائلتك الوصول إلى إنترنت. أعطهم اسم شبكة الضيوف وكلمة المرور الخاصة بها المعرضين على الشاشة.

ليتمكن ضيف في منزلك من الوصول إلى إنترنت، عليه تنفيذ ما يلي:

1. الاتصال بشبكة الضيوف اللاسلكية أي اسم الشبكة اللاسلكية يليها كلمة -guest (ضيف).
2. فتح مستعرض ويب.
3. على شاشة تسجيل الدخول، إدخال كلمة المرور الخاصة بشبكة الضيوف لديك، ثمّ انقر فوق Login (تسجيل الدخول).
4. لتعطيل وصول الضيوف أو تغيير الإعدادات، انقر فوق Change (تغيير). ثمّ اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

القائمة الرئيسية - إعدادات الموجه

استخدم هذا الخيار لتخصيص إعدادات الموجه.

لتغيير الإعدادات، انقر فوق Change (تغيير). تظهر الشاشة Router settings (إعدادات الموجه).

كيفية استخدام Cisco Connect

يوفّر Cisco Connect طريقة سهلة لإدارة الموجه والشبكة. باستخدام Cisco Connect، يمكنك توصيل أجهزة الكمبيوتر أو الأجهزة الأخرى بالموّجه وإنشاء شبكة ضيوف للزوار في منزلك وتغيير إعدادات الموجه. كما يمكنك تكوين تحكّم أبوي لتقييد الوصول إلى إنترنت.

كيفية الوصول إلى Cisco Connect

:Windows

اذهب إلى Start (بدء) < All Programs (كافة البرامج) < Cisco Connect.

:Mac

اذهب إلى Go (اذهب) < Applications (تطبيقات) < Cisco Connect.

القائمة الرئيسية

عندما يبدأ Cisco Connect، تظهر القائمة الرئيسية.



Router details (تفاصيل الموجّه) لعرض المزيد من المعلومات حول الموجّه. تظهر الشاشة **Router details** (تفاصيل الموجّه) وتعرض **Model name** (اسم الطراز) و **Model number** (رقم الطراز) و **Serial number** (الرقم التسلسلي) و **Firmware version** (إصدار البرنامج الثابت) و **Operating system** (نظام التشغيل) و **Software version** (إصدار البرنامج) و **WAN Connection type** (نوع الاتصال) (WAN) و **IP address (LAN)** (عنوان IP (LAN) و **WAN IP address** (عنوان IP (WAN) و **Computer IP address** (عنوان IP الكمبيوتر). يرمز الاختصار WAN إلى شبكة المنطقة الواسعة مثل إنترنت. ويرمز الاختصار IP إلى بروتوكول إنترنت. أما الاختصار LAN فيرمز إلى الشبكة المحلية.

Advanced settings (الإعدادات المتقدمة) للوصول إلى إعدادات المستخدمين المتقدمين. ثمّ اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

تخصيص

Router name (اسم الموجّه) يتم عرض اسم الموجّه (هو أيضاً اسم شبكتك اللاسلكية). لتغيير الاسم، انقر فوق **Change (تغيير)**. ثمّ اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة..

Password (كلمة المرور) يتم عرض كلمة المرور التي تحمي الوصول إلى إعدادات الموجّه (يحمي ذلك أيضاً الوصول اللاسلكي إلى شبكتك المحلية). لتغيير كلمة المرور، انقر فوق **Change (تغيير)**. ثمّ اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

ملاحظة

عندما تقوم بتغيير اسم الموجّه أو كلمة المرور الخاصة به، يتغيّر اسم أو كلمة مرور شبكتك اللاسلكية أيضاً، ويتم إعادة تعيين الموجّه. وستفقد كافة أجهزة الكمبيوتر والأجهزة الأخرى المتصلة بالموجّه لديك الاتصال بإنترنت مؤقتاً. تعيد أجهزة الكمبيوتر والأجهزة الأخرى الاتصال تلقائياً، لكن سيتوجب عليك إعادة توصيل كافة أجهزة الكمبيوتر والأجهزة اللاسلكية الأخرى باستخدام اسم الشبكة اللاسلكية الجديد أو كلمة المرور الخاصة بها الجديدة. للحصول على مزيد من المعلومات،

تشغيل/إيقاف تشغيل-للسماح للأضواء على الموجّه بالإضاءة، أبق على الإعداد الافتراضي تشغيل.

مفتاح الإعداد السهل

Update or create key (تحديث أو إنشاء مفتاح) إن مفتاح الإعداد السهل (ليس مدرجاً) هو محرك أقراص USB محمول يضمّ الإعدادات اللاسلكية للموجه. إذا كنت تريد إنشاء أو تحديث مفتاح إعداد سهل، ثمّ اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

خيارات أخرى

Register now to receive special offers and updates (التسجيل الآن للحصول على عروض وتحديثات خاصة) للاشتراك والحصول على عروض وتحديثات خاصة من Cisco وشركاء Cisco. انقر فوق هذا الخيار.

2. في الحقل User name (اسم المستخدم)، أدخل admin.
3. ثم أدخل كلمة المرور التي تم إنشاؤها خلال برنامج الإعداد. (إذا لم تشغل برنامج الإعداد، استخدم حينئذ كلمة المرور الافتراضية، admin).

ملاحظة

يمكنك أيضاً الوصول إلى أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض- من خلال برنامج Cisco Connect.

4. انقر فوق OK (موافق) للمتابعة.

كيفية استخدام أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض

استخدم علامات التبويب الموجودة في أعلى كل شاشة للتنقل داخل أداة المساعدة. يتم ترتيب علامات التبويب في مستويين، علامات تبويب المستوى الأعلى للوظائف العامة وعلامات تبويب المستوى الأقل وهي للوظائف المحددة المقابلة.



علامات تبويب المستوى الأعلى هي: *Setup* (الإعداد) و *Wireless* (اللاسلكي) و *Security* (الأمان) و *Storage* (التخزين (X3500 فقط)) و *Access Policy* (سياسة الوصول) و *Applications & Gaming* (التطبيقات وممارسة الألعاب) و *Administration* (الإدارة) و *Status* (الحالة). ولكل علامة تبويب منها علامات تبويب فريدة ذات مستوى أقل.

ملاحظة

داخل دليل المستخدم هذا، يتم تحديد كل شاشة باسم علامة تبويب المستوى الأعلى والمستوى الأقل. على سبيل المثال، "Setup (الإعداد) < Basic Setup (الإعداد الأساسي)" هي الشاشة التي يتم الوصول إليها عبر علامة تبويب المستوى الأعلى Setup (الإعداد) وعلامة تبويب المستوى الأقل الخاصة بها Basic Setup (الإعداد الأساسي).

التكوين المتقدم

بعد إعداد الموجه بمساعدة برنامج الإعداد (الموجود على CD-ROM)، سيصبح الموجه جاهزاً للاستخدام. إذا أردت تغيير إعدادات البرنامج المتقدمة أو في حال لم يكن يعمل، فاستخدم أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض الخاصة بالموجه. يمكنك الوصول إلى أداة المساعدة عبر مستعرض ويب على جهاز كمبيوتر متصل بالموجه. للحصول على مزيد من التعليمات حول أداة المساعدة، انقر فوق تعليمات على يمين الشاشة أو اذهب إلى موقع ويب الخاص بنا.

كيفية الوصول إلى أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض

1. للوصول إلى أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض، قم بتشغيل مستعرض ويب على الكمبيوتر وأدخل عنوان IP الافتراضي الخاص بالموجه، وهو 192.168.1.1 في حقل Address (العنوان). ثم اضغط على Enter (إدخال).

ملاحظة

يمكنك كذلك الوصول إلى أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض- على أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Windows من خلال إدخال اسم الجهاز في حقل Address (العنوان).

سوف تظهر شاشة تسجيل دخول. (سيرى المستخدمون الذين لا يعتمدون أنظمة Windows 7 شاشة مشابهة).



وضع تلقائي/وضع ADSL

يجب إكمال الحقول التالية الخاصة بوضع ADSL (افتراضي):

Language (اللغة)

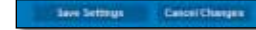
Select your language (تحديد اللغة) لاستخدام لغة مختلفة. حدد واحدة من القائمة المنسدلة. ستتغير لغة أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض بعد خمس ثوانٍ من قيامك بتحديد لغة أخرى.

انقر فوق **Save Settings (حفظ الإعدادات)** لتطبيق التغييرات أو انقر فوق **Cancel Changes (إلغاء التغييرات)** لمسح التغييرات.

Internet Setup (إعدادات إنترنت)

يكون قسم **Internet Setup (إعدادات إنترنت)** الموجه وفقاً لاتصال إنترنت لديك. ويمكن الحصول على معظم هذه المعلومات من موفر خدمة إنترنت (ISP) لديك.

إذا قمت بتغيير أي إعدادات في شاشة ما، فيجب النقر فوق **Save Settings (حفظ الإعدادات)** لتطبيق التغييرات أو النقر فوق **Cancel Changes (إلغاء التغييرات)** لمسح التغييرات. وتوجد عناصر التحكم هذه أسفل كل شاشة.



انقر فوق **Help (التعليمات)** على الجانب الأيمن للشاشة للحصول على معلومات إضافية حول خيارات الشاشة.

ملاحظة

لمعرفة المزيد حول أي حقل، انقر فوق تعليمات على يمين الشاشة.

Setup (الإعدادات) < Basic Setup (الإعدادات) الأساسي

أول شاشة تظهر هي شاشة **Basic Setup (الإعدادات الأساسي)**. تسمح لك هذه الشاشة بتغيير الإعدادات العامة للموجه.

وضع Ethernet

إذا حددت وضع Ethernet (الموجه فقط). فتتوفر الحقول التالية:

Language (اللغة)

Select your language (تحديد اللغة) لاستخدام لغة مختلفة. حدد واحدة من القائمة

المنسدلة. ستتغير لغة أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض بعد خمس ثوانٍ من قيامك بتحديد لغة أخرى.

انقر فوق **Save Settings (حفظ الإعدادات)** لتطبيق التغييرات أو انقر فوق

Cancel Changes (إلغاء التغييرات) لمسح التغييرات.

Internet Connection Type (نوع اتصال إنترنت)

حدّد نوع اتصال إنترنت الذي يزودك به موقّر خدمة إنترنت من القائمة المنسدلة. والأنواع المتاحة هي كالتالي:

- وضع جسر فقط
- RFC 2684 Bridged
- RFC 2684 Routed
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

وضع جسر فقط

في هذا الوضع، تتوفر وظيفة مودم DSL فقط وتكون كافة ميزات العبارة معطّلة. إذا قمت بتحديد هذا الوضع، فستحتاج فقط إلى إدخال إعدادات VC.

RFC 2684 Bridged

في حالة التحديد، أدخل البيانات الصحيحة الخاصة بإعدادات IP. قم بتحديد الحصول تلقائياً على عنوان IP إذا خصّص موقّر خدمة إنترنت عنوان IP عند الاتصال.

RFC 2684 Routed

مع هذا الأسلوب، يُطلب منك استخدام عنوان IP دائم للاتصال بإنترنت

IPoA

يستخدم IPoA (IP عبر ATM) عنوان IP ثابتاً.

RFC 2516 PPPoE

يقوم بعض موقّري خدمة إنترنت الذين يستندون إلى DSL باستخدام بروتوكول نقطة إلى نقطة عبر Ethernet (PPPoE) لإنشاء اتصالات إنترنت.

RFC 2364 PPPoA

يقوم بعض موقّري خدمة إنترنت الذين يستندون إلى DSL باستخدام بروتوكول نقطة إلى نقطة عبر ATM (PPPoA) لإنشاء اتصالات إنترنت.

إعداد الشبكة

يكون قسم إعداد الشبكة إعدادات IP للشبكة المحلية.

PPTP (بروتوكول الاتصال النفقي من نقطة إلى نقطة)

يُعتبر PPTP (بروتوكول الاتصال النفقي من نقطة إلى نقطة) خدمة تُطبق على الاتصالات في أوروبا فقط.

إذا كان موفّر خدمة إنترنت يعتمد DHCP أو كنت تتصل عبر عنوان IP حيوي، عندها حدد **Obtain an IP Address Automatically (الحصول تلقائياً على عنوان IP)**. إذا طُلب منك استخدام عنوان IP دائم للاتصال بإنترنت، عندئذ حدد **Specify an IP Address (تحديد عنوان IP)**. ثم قم بتكوين التالي:

L2TP (بروتوكول الاتصال النفقي عبر الطبقة 2)

إن بروتوكول الاتصال النفقي عبر الطبقة 2 (L2TP) هو آلية أنفاق لتوفير إمكانية اتصال نقطة النهاية للمستخدم.

Telstra Cable (كبل Telstra)

إن Telstra Cable (كبل Telstra) خدمة تُطبق على الاتصالات في أستراليا فقط.

إعداد الشبكة

يكون قسم إعداد الشبكة إعدادات IP للشبكة المحلية.

Wireless (اللاسلكي) < Basic Wireless Settings**(الإعدادات اللاسلكية الأساسية)****ملاحظة**

لمعرفة المزيد حول أي حقل، انقر فوق تعليمات على يمين الشاشة.

الإعدادات الأساسية للشبكة اللاسلكية معيّنة على هذه الشاشة.

هناك طريقتان لتكوين الشبكة (الشبكات) اللاسلكية للموجه، وهما الإعداد اليدوي والإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi.

ويُعتبر الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi ميزة من شأنها تسهيل إعداد شبكتك اللاسلكية. إذا كان لديك أجهزة عميل، مثل المحوّلات اللاسلكية، التي تعتمد الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi، يمكنك حينئذٍ استخدام الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi..

Configuration View (عرض التكوين) لتكوين شبكاتك اللاسلكية يدوياً. حدد Manual (يدوي).

**Internet Setup (إعداد إنترنت)**

يكون قسم *Internet Setup* (إعداد إنترنت) الموجه وفقاً لاتصال إنترنت لديك. ويمكن الحصول على معظم هذه المعلومات من موفّر خدمة إنترنت (ISP) لديك.

Internet Connection Type (نوع اتصال إنترنت)

حدّد نوع اتصال إنترنت الذي يزودك به موفّر خدمة إنترنت من القائمة المنسدلة. والأنواع المتاحة هي كالتالي:

- Automatic Configuration - DHCP (تكوين تلقائي - DHCP)
- Static IP (IP ثابت)
- PPPoE (بروتوكول نقطة إلى نقطة عبر Ethernet)
- PPTP (بروتوكول الاتصال النفقي من نقطة إلى نقطة)
- L2TP (بروتوكول الاتصال النفقي عبر الطبقة 2)
- Telstra Cable (كبل Telstra)

Automatic Configuration - DHCP (تكوين تلقائي - DHCP)

يتم تعيين "Internet Connection Type" (نوع اتصال إنترنت) الافتراضي على **Automatic Configuration - DHCP (تكوين تلقائي - DHCP)**. احتفظ بالخيار الافتراضي فقط إذا كان موفّر خدمة إنترنت الذي تتعامل معه يدعم DHCP (بروتوكول التكوين الحيوي للمضيف) أو في حالة اتصالك باستخدام عنوان IP حيوي. (ينطبق هذا الخيار عادةً على توصيلات الكبلات).

Static IP (IP ثابت)

في حال طُلب منك استخدام عنوان IP دائم للاتصال بإنترنت، حدد **Static IP (IP ثابت)**.

PPPoE (بروتوكول نقطة إلى نقطة عبر Ethernet)

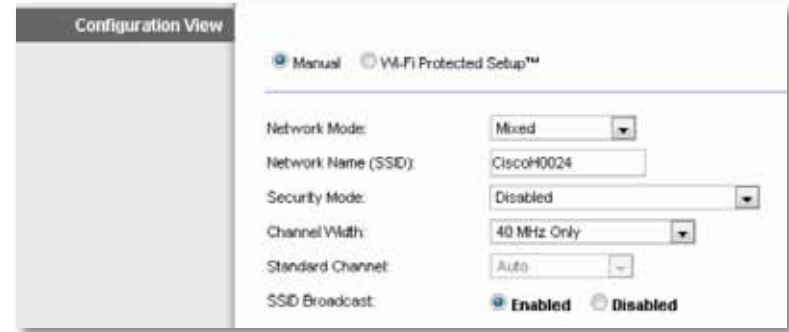
إذا كنت متصلاً بإنترنت عبر خط DSL، راجع موفّر خدمة إنترنت لديك لمعرفة ما إذا كان يستخدم PPPoE (بروتوكول نقطة إلى نقطة عبر Ethernet). إذا كان موفّر خدمة إنترنت يستخدم هذا البروتوكول، عليك تمكين PPPoE (بروتوكول نقطة إلى نقطة عبر Ethernet).

Connect on Demand (الاتصال عند الطلب) أو Keep Alive (الإبقاء عليه نشطاً)

يسمح لك خيارا **Connect on Demand** (الاتصال عند الطلب) و **Keep Alive** (الإبقاء عليه نشطاً) باختيار ما إذا كان الموجه سيتصل بإنترنت حسب الحاجة فقط (وهذا مفيد إذا كان موفّر خدمة إنترنت يفرض رسوماً على وقت الاتصال) أو ما إذا كان ينبغي أن يظل الموجه متصلاً دوماً. حدد الخيار المناسب.

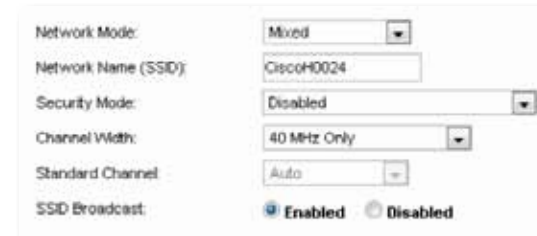
الإعداد اليدوي

قم بإعداد الشبكة اللاسلكية على هذه الشاشة.



وضع الشبكة في معظم تكوينات الشبكة، يجب أن تتركه معيناً على مختلط (افتراضي).

الإعدادات اللاسلكية بتردد يبلغ 2.4 غيغا هرتز



Network Mode (وضع الشبكة) حدد المعايير اللاسلكية المعمول بها على شبكتك التي تعمل بنطاق تردد يبلغ 2.4 غيغا هرتز.

- **Mixed (مختلط)** إذا كانت لديك أجهزة تدعم كلا من الشبكة اللاسلكية-B والشبكة اللاسلكية-G والشبكة اللاسلكية-N (تردد 2.4 غيغا هرتز) في شبكتك، فاحتفظ بالإعداد الافتراضي **Mixed (مختلط)**.

- **Wireless-B/G Only (الشبكة اللاسلكية-B/G فقط)** إذا كانت لديك أجهزة تدعم كلا من الشبكة اللاسلكية-B والشبكة اللاسلكية-G (تردد 2.4 غيغا هرتز) في شبكتك، فحدد **Wireless-B/G Only (الشبكة اللاسلكية-B/G فقط)**.

- **Wireless-B Only (الشبكة اللاسلكية-B فقط)** إذا كنت تملك أجهزة لاسلكية-B فقط، حدد **Wireless-B Only (الشبكة اللاسلكية-B فقط)**.

- **Wireless-G Only (الاسلكي-G فقط)** إذا كنت تملك أجهزة لاسلكية-G فقط، حدد **Wireless-G Only (الاسلكي-G فقط)**.

- **Wireless-N Only (الشبكة اللاسلكية-N فقط)** إذا كانت لديك أجهزة تدعم الشبكة اللاسلكية-N (تردد 2.4 غيغا هرتز) فقط، فحدد **Wireless-N Only (الشبكة اللاسلكية-N فقط)**.

- **Disabled (معطل)** إذا لم تكن لديك أي أجهزة تدعم الشبكة اللاسلكية-B والشبكة اللاسلكية-G والشبكة اللاسلكية-N (تردد 2.4 غيغا هرتز) في شبكتك، فحدد **Disabled (معطل)**.

ملاحظة

إذا لم تكن متأكدًا من الوضع الذي ستستخدمه، فأبق على الإعداد الافتراضي، Mixed (مختلط).

Network Name (SSID) (اسم الشبكة (SSID)) يُعتبر معرف مجموعة الخدمات (SSID) اسم الشبكة التي تشاركها كل الأجهزة في شبكة لاسلكية. يتحسس الاسم حالة الأحرف ويجب ألا يتجاوز طوله 32 حرفاً. الإعداد الافتراضي هو CiscoXXXXX هي آخر خمسة أرقام من الرقم المتسلسل للموجه، الموجود على ملصق المنتج على الجهة اليسرى من لوحة الموجه السفلية. يغيّر برنامج الإعداد الذي تستخدمه لتنصيب الموجه وإعداد شبكتك اللاسلكية اسم الشبكة الافتراضي إلى اسم يسهل تذكره.

ملاحظة

إذا استعدت الإعدادات الافتراضية للشركة المصنّعة للموجه (بالضغط على زر إعادة التعيين أو استخدام الشاشة Administration (الإدارة) < Factory Defaults (الإعدادات الافتراضية للشركة المصنّعة))، سيعود اسم الشبكة إلى قيمته الافتراضية وستدعو الحاجة إلى إعادة توصيل كل الأجهزة على شبكتك اللاسلكية.

وضع الأمان راجع "أوضاع الأمان" في الصفحة 14.

- **Wireless-N Only (الشبكة اللاسلكية-N فقط)** إذا كانت لديك أجهزة تدعم الشبكة اللاسلكية-N (تردد 2.4 غيغا هرتز) فقط. فحدد **Wireless-N Only (الشبكة اللاسلكية-N فقط)**.
- **Disabled (معطل)** إذا لم تكن لديك أي أجهزة تدعم الشبكة اللاسلكية-A والشبكة اللاسلكية-N (تردد 5 غيغا هرتز) على شبكتك. فحدد **Disabled (معطل)**.

ملاحظة

إذا لم تكن متأكدًا من الوضع الذي ستستخدمه، فأبق على الإعداد الافتراضي. Mixed (مختلط).

Network Name (SSID) (اسم الشبكة (SSID)) يُعتبر معرف مجموعة الخدمات (SSID) اسم الشبكة التي تشتركها كل الأجهزة في شبكة لاسلكية. يتحسس الاسم حالة الأحرف ويجب ألا يتجاوز طوله 32 حرفاً. الإعداد الافتراضي هو Ciscoxxxxx هي آخر خمسة أرقام من الرقم المتسلسل للموجه. الموجود على ملصق المنتج على الجهة اليسرى من لوحة الموجه السفلية. يغير برنامج الإعداد الذي تستخدمه لتثبيت الموجه وإعداد شبكتك اللاسلكية اسم الشبكة الافتراضي إلى اسم يسهل تذكره.

ملاحظة

إذا استعدت الإعدادات الافتراضية للشركة المصنعة للموجه (بالضغط على زر إعادة التعيين أو استخدام الشاشة Administration (الإدارة) < Factory Defaults (الإعدادات الافتراضية للشركة المصنعة)). سيعود اسم الشبكة إلى قيمته الافتراضية وستدعو الحاجة إلى إعادة توصيل كل الأجهزة على شبكتك اللاسلكية.

وضع الأمان راجع "أوضاع الأمان" في الصفحة 14.

Channel Width (عرض القناة) للحصول على أفضل أداء على شبكة تستخدم أجهزة تدعم الشبكة اللاسلكية-A والشبكة اللاسلكية-N (تردد 5 غيغا هرتز). احتفظ بالإعداد الافتراضي. **Auto (20 MHz or 40 MHz) (تلقائي (20 ميغا هرتز أو 40 ميغا هرتز))**. للحصول على عرض قناة يبلغ 40 ميغا هرتز. حدد **40 MHz only (40 ميغا هرتز فقط)**.

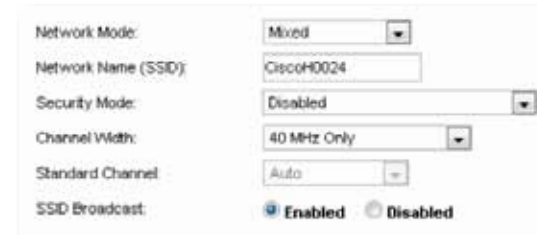
Standard Channel (قناة قياسية) حدد القناة من القائمة المنسدلة الخاصة بالشبكة اللاسلكية-B والشبكة اللاسلكية-G والشبكة اللاسلكية-N (تردد 2.4 غيغا هرتز). إذا لم تكن متأكدًا من القناة المطلوب تحديدها، فاحتفظ بالإعداد الافتراضي **Auto (تلقائي)**.

Channel Width (عرض القناة) للحصول على أفضل أداء في شبكة تستخدم أجهزة شبكة لاسلكية-B وشبكة لاسلكية-G وشبكة لاسلكية-N (تردد 2.4 غيغا هرتز). حدد **Auto (20MHz or 40MHz) (تلقائي (20 ميغا هرتز أو 40 ميغا هرتز))**. للحصول على عرض قناة يبلغ 20 ميغا هرتز. حدد **20MHz only (20 ميغا هرتز فقط)**.

Standard Channel (قناة قياسية) حدد القناة من القائمة المنسدلة الخاصة بالشبكة اللاسلكية-B والشبكة اللاسلكية-G والشبكة اللاسلكية-N (تردد 2.4 غيغا هرتز). إذا لم تكن متأكدًا من القناة المطلوب تحديدها، فاحتفظ بالإعداد الافتراضي **Auto (تلقائي)**.

SSID Broadcast (بث SSID) عندما تقوم الأجهزة العملية اللاسلكية بالبحث في المنطقة المحلية عن شبكات لاسلكية للاتصال بها، فستقوم هذه الأجهزة باكتشاف بث اسم الشبكة SSID بواسطة الموجه. لبث اسم الشبكة الخاص بالموجه. احتفظ بالإعداد الافتراضي **Enabled (ممكّن)**. إذا كنت لا تريد بث عنوان الشبكة SSID الخاص بالموجه، فحدد **Disabled (معطل)**.

الإعدادات اللاسلكية بتردد يبلغ 5 غيغا هرتز (X3500 فقط)



Network Mode (وضع الشبكة) حدد المعايير اللاسلكية المعمول بها على شبكتك التي تعمل بنطاق تردد يبلغ 2.4 غيغا هرتز.

- **Mixed (مختلط)** إذا كانت لديك أجهزة تدعم الشبكة اللاسلكية-A والشبكة اللاسلكية-N (تردد 5 غيغا هرتز) على حد سواء على شبكتك. فاحتفظ بالإعداد الافتراضي **Mixed (مختلط)**.

- **Wireless-A Only (الشبكة اللاسلكية-A فقط)** إذا كنت تملك أجهزة لاسلكية-A فقط. حدد **Wireless-A Only (الشبكة اللاسلكية-A فقط)**.

WPA2 الشخصي

ملاحظة

إذا حددت WPA2 Personal (WPA2 الشخصي) كوضع الأمان. يجب أن يستخدم كل جهاز في شبكتك اللاسلكية WPA2 الشخصي وجملة المرور نفسها.

Passphrase (جملة المرور) أدخل جملة مرور تتألف من 8-63 حرفاً. جملة المرور الافتراضية هي كلمة المرور. يغيّر برنامج الإعداد الذي تستخدمه لتثبيت الموجه وإعداد شبكتك اللاسلكية جملة المرور الافتراضية.

WPA Personal (WPA الشخصي)

ملاحظة

إذا حددت WPA Personal (WPA الشخصي) كوضع الأمان. يجب أن يستخدم كل جهاز في شبكتك اللاسلكية WPA الشخصي وجملة المرور نفسها.

Passphrase (جملة المرور) أدخل جملة مرور تتألف من 8-63 حرفاً. جملة المرور الافتراضية هي كلمة المرور. يغيّر برنامج الإعداد الذي تستخدمه لتثبيت الموجه وإعداد شبكتك اللاسلكية جملة المرور الافتراضية.

SSID Broadcast (بث SSID) عندما تقوم الأجهزة العميلة اللاسلكية بالبحث في المنطقة المحلية عن شبكات لاسلكية للاتصال بها. فستقوم هذه الأجهزة باكتشاف بث اسم الشبكة SSID بواسطة الموجه. لبث اسم الشبكة SSID الخاص بالموجه. احتفظ بالإعداد الافتراضي **Enabled** (ممكّن). إذا كنت لا تريد بث عنوان الشبكة SSID الخاص بالموجه. فحدد **Disabled** (معطل).

أوضاع الأمان

ملاحظة

لمعرفة المزيد حول أي حقل. انقر فوق تعليمات على يمين الشاشة.

| خيار الأمان | القوة |
|--|------------------------|
| WPA2 شخصي/شركة | أقوى |
| WPA2/WPA Mixed Mode (وضع WPA2/WPA مختلط) | WPA2: أقوى WPA: قوي |
| WPA شخصي/شركة | قوي |
| WEP أو Radius | أساسي |

WPA2/WPA Mixed Mode (وضع WPA2/WPA المختلط)

ملاحظة

إذا حددت وضع WPA2/WPA Mixed-Mode (وضع WPA2/WPA المختلط) المختلط كوضع الأمان. يجب أن يستخدم كل جهاز في شبكتك اللاسلكية جملة المرور نفسها.

Passphrase (جملة المرور) أدخل جملة مرور تتألف من 8-63 حرفاً. جملة المرور الافتراضية هي كلمة المرور. يغيّر برنامج الإعداد الذي تستخدمه لتثبيت الموجه وإعداد شبكتك اللاسلكية جملة المرور الافتراضية.

WPA2 Enterprise (شركة WPA2)

يعرض هذا الخيار WPA2 المُستخدم بالتنسيق مع خادم RADIUS. (يجب استخدام هذا الخيار فقط عندما يكون خادم RADIUS متصلاً بالموّجه.)

ملاحظة

إذا قمت بتحديد WPA2 Enterprise (شركة WPA2) كوضع الأمان، فيجب أن يستخدم كل جهاز في شبكتك اللاسلكية WPA2 Enterprise (شركة) ونفس المفتاح المشترك.

RADIUS Server (خادم RADIUS) أدخل عنوان IP لخادم RADIUS.

RADIUS Port (منفذ RADIUS) أدخل رقم المنفذ لخادم RADIUS. الإعداد الافتراضي هو 1812.

Shared Key (المفتاح المشترك) أدخل المفتاح المشترك بين الموجه والخادم.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (وضع WPA2/WPA شركة مختلط)

يعرض هذا الخيار WPA2/WPA المُستخدم بالتنسيق مع خادم RADIUS. (يجب استخدام هذا الخيار فقط عندما يكون خادم RADIUS متصلاً بالموّجه.)

ملاحظة

إذا قمت بتحديد WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (وضع WPA2/WPA شركة مختلط) كوضع الأمان، فيجب أن يستخدم كل جهاز في شبكتك اللاسلكية WPA2/WPA Enterprise (شركة) ونفس المفتاح المشترك.

RADIUS Server (خادم RADIUS) أدخل عنوان IP لخادم RADIUS.

RADIUS Port (منفذ RADIUS) أدخل رقم المنفذ لخادم RADIUS. الإعداد الافتراضي هو 1812.

Shared Key (المفتاح المشترك) أدخل المفتاح المشترك بين الموجه والخادم.

Encryption (التشفير) حدد مستوى للتشفير بطريقة WEP. على أن يكون 10 hex digits 64 bits (10 أرقام سداسية عشرية قيمتها 64 بت) أو 26 hex digits 128 bits (26 رقماً سداسياً عشرياً قيمتها 128 بت). الإعداد الافتراضي هو 10 hex digits 64 bits (10 أرقام سداسية عشرية قيمتها 64 بت).

Passphrase (جملة المرور) أدخل جملة مرور لإنشاء مفتاح WEP تلقائياً. ثم انقر فوق Generate (إنشاء).

Key 1 (المفتاح 1) إذا لم تدخل جملة مرور، فعليك إدخال مفتاح WEP يدوياً.

RADIUS

يعرض هذا الخيار المُستخدم بالتنسيق مع خادم RADIUS. (يجب استخدام هذا الخيار فقط عندما يكون خادم RADIUS متصلاً بالموّجه).

ملاحظة

إذا قمت بتحديد RADIUS كوضع الأمان، فيجب أن يستخدم كل جهاز في شبكتك اللاسلكية RADIUS ونفس التشفير والمفتاح المشترك.

RADIUS Server (خادم RADIUS) أدخل عنوان IP لخادم RADIUS.

RADIUS Port (منفذ RADIUS) أدخل رقم المنفذ لخادم RADIUS. الإعداد الافتراضي هو 1812.

Shared Secret (السر المشترك) أدخل المفتاح المشترك بين الموجه والخادم.

WPA Enterprise (WPA شركة)

يعرض هذا الخيار WPA المُستخدم بالتنسيق مع خادم RADIUS. (يجب استخدام هذا الخيار فقط عندما يكون خادم RADIUS متصلاً بالموّجه).

ملاحظة

إذا قمت بتحديد WPA Enterprise (WPA شركة) كوضع الأمان، فيجب أن يستخدم كل جهاز في شبكتك اللاسلكية WPA Enterprise (WPA شركة) ونفس المفتاح المشترك.

RADIUS Server (خادم RADIUS) أدخل عنوان IP لخادم RADIUS.

RADIUS Port (منفذ RADIUS) أدخل رقم المنفذ لخادم RADIUS. الإعداد الافتراضي هو 1812.

Shared Key (المفتاح المشترك) أدخل المفتاح المشترك بين الموجه والخادم.

WEP

تُعد WEP طريقة تشفير أساسية، ولكنها لا تتسم بنفس أمان طريقة WPA.

ملاحظة

في حالة تحديد WEP كوضع الأمان الخاص بك، فهنا يتعين على كل جهاز في شبكتك اللاسلكية استخدام طريقة WEP ونفس مفتاح التشفير والمفتاح المشترك.

Wi-Fi Protected Setup (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi)

تتوفر ثلاث أساليب. استخدم الأسلوب الذي ينطبق على الجهاز العميل الذي تقوم بتكوينه.



ملاحظة

يكون الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi جهازاً عميلاً واحداً في كل مرة. كرر التعليمات لكل جهاز عميل يعتمد الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi.

Wi-Fi Protected Setup Light Activity تشغيل ضوء الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi

- يعمل شعار Cisco الموجود على اللوحة العلوية للموجه كضوء للإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi.
- عندما تكون عملية الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi نشطة، يومض الضوء ببطء. وعندما ينجح الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi، يضيء الضوء باستمرار.
- في حالة حدوث خطأ، سيومض الضوء بسرعة لمدة دقيقتين؛ فيرجى الانتظار والمحاولة مرة أخرى.
- انتظر حتى يضيء الضوء بشكل مستمر قبل بدء جلسة العمل التالية للإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi.

Encryption (التشفير) حدد مستوى للتشفير بطريقة WEP. على أن يكون

10 hex digits 64 bits (10 أرقام سداسية عشرية قيمتها 64 بت)

أو 26 hex digits 128 bits (26 رقماً سداسياً عشرياً قيمتها 128 بت). الإعداد الافتراضي

هو 10 hex digits 64 bits (10 أرقام سداسية عشرية قيمتها 64 بت).

Passphrase (جملة المرور) أدخل جملة مرور لإنشاء مفتاح WEP تلقائياً. ثم انقر فوق Generate (إنشاء).

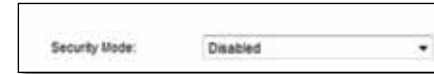
Key 1 (المفتاح 1) إذا لم تدخل جملة مرور، فعليك إدخال مفتاح WEP يدوياً.

Disabled (معطل)

إذا اخترت تعطيل الأمان اللاسلكي، فسيتم إعلامك بأن الأمان اللاسلكي معطل عند محاولة الوصول إلى إنترنت لأول مرة. وسيتم إعطاؤك خيار تمكين الأمان اللاسلكي أو تأكيد أنك تتفهم المخاطر لكنك لا زلت ترغب في المتابعة بدون الأمان اللاسلكي.

ملاحظة

عند تعطيل الأمان اللاسلكي، يستطيع أي شخص الوصول إلى شبكتك اللاسلكية في أي وقت.



Enter Router PIN on Client Device (إدخال رقم PIN للموجه على جهاز العميل) استخدم هذا الأسلوب إذا طلب جهاز العميل رقم PIN للموجه.

3. If your client asks for the Router's PIN number, enter this number 76201196 in your client device.

1. على جهاز العميل، أدخل رقم PIN المدرج على شاشة Wi-Fi Protected Setup (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi) للموجه. (إنه مدرج أيضاً على الجزء السفلي للموجه).
2. بعد تكوين جهاز العميل، انقر فوق OK (موافق) على شاشة Wi-Fi Protected Setup (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi) للموجه خلال دقيقتين.
- لكل شبكة لاسلكية، يتم عرض اسم الشبكة (SSID) والأمان وجملة المرور أسفل الشاشة.

ملاحظة

إذا كانت لديك أجهزة عميل لا تعتمد الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi، فدون الإعدادات اللاسلكية ثم قم يدوياً بتكوين أجهزة العميل تلك.

زر **Wi-Fi Protected Setup (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi)** استخدم هذا الأسلوب إذا كان جهازك العميل يتضمن زر إعداد محمي بتقنية Wi-Fi.

ملاحظة

تأكد من تكوين جهاز عميل واحد فقط في المرة.



1. انقر فوق أو اضغط على الزر **Wi-Fi Protected Setup (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi)** الموجود على الجهاز العميل.
 2. انقر فوق زر **Wi-Fi Protected Setup (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi)** الموجود في شاشة **Wi-Fi Protected Setup (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi)** بالموجه أو اضغط باستمرار على زر الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi على اللوحة الخلفية للموجه لمدة ثانية واحدة.
 3. بعد تكوين جهاز العميل، انقر فوق OK (موافق) على شاشة **Wi-Fi Protected Setup (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi)** للموجه خلال دقيقتين.
- Enter Client Device PIN on Router** (إدخال رقم PIN لجهاز العميل على الموجه) استخدم هذا الأسلوب إذا كان جهاز العميل له رقم تعريف شخصي (PIN) للإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi.

2. If your client device has a Wi-Fi Protected Setup™ PIN number, enter that number here and then click

1. أدخل رقم PIN من جهاز العميل في الحقل على شاشة **Setup Wi-Fi Protected (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi)** للموجه.
2. انقر فوق الزر **Register (تسجيل)** على شاشة **Wi-Fi Protected Setup (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi)**.
3. بعد تكوين جهاز العميل، انقر فوق OK (موافق) على شاشة **Wi-Fi Protected Setup (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi)** للموجه خلال دقيقتين.

Change (تغيير) انقر فوق هذا الخيار لتغيير كلمة مرور الضيوف. تظهر شاشة **Change Guest Password** (تغيير كلمة مرور الضيوف).

Change Guest Password (تغيير كلمة مرور الضيوف)

1. Enter a new guest network password (أدخل كلمة مرور جديدة لشبكة الضيوف) أدخل كلمة مرور مكونة من 4 إلى 32 حرفاً.
 2. ثم انقر فوق **Change** (تغيير) لحفظ كلمة المرور الجديدة والعودة إلى شاشة **Guest Access** (وصول الضيوف).
- Total Guests Allowed** (إجمالي عدد الضيوف المسموح به) بشكل افتراضي مسموح لـ 5 ضيوف بالوصول إلى إنترنت عبر شبكة الضيوف. حدد عدد الضيوف الذي تريد السماح به على شبكة الضيوف.

SSID Broadcast (بث SSID) عندما تبحث الأجهزة اللاسلكية في المنطقة المحلية عن شبكات لاسلكية للاتصال بها، سيكتشفون بث SSID (اسم الشبكة اللاسلكية) بواسطة الموجّه. لبث SSID الخاص بشبكة الضيوف، أبقِ على الإعداد الافتراضي، **Enabled** (ممكّن). إذا كنت لا تريد بث SSID الخاص بشبكة الضيوف، فحدد **Disabled** (معطل).

تعليمات الضيوف

- عندما يريد أحد الضيوف الوصول إلى إنترنت في منزلك، قدم له هذه التعليمات:
1. على كمبيوتر الضيف، اتصل بشبكة الضيوف اللاسلكية المسماة على شاشة **Guest Access** (وصول الضيوف).
 2. افتح مستعرض ويب.
 3. في شاشة تسجيل الدخول، أدخل كلمة المرور المعروضة في شاشة **Guest Access** (وصول الضيوف).
 4. انقر فوق **Login** (تسجيل الدخول).

Guest Access < (اللاسلكي) Wireless

(وصول الضيوف)

تسمح لك ميزة **Guest Access** (وصول الضيوف) بتوفير الوصول إلى إنترنت لاسلكياً للضيوف الذين يزورون منزلك. وشبكة الضيوف هي شبكة لاسلكية منفصلة عن الشبكة المحلية. ولا توفر ميزة **Guest Access** (وصول الضيوف) الوصول إلى الشبكة المحلية ومواردها لذا لن يتمكن الضيوف من الوصول إلى أجهزة الكمبيوتر الخاصة بك أو بياناتك الشخصية. على سبيل المثال، لا يستطيع كمبيوتر الضيف الطباعة إلى طابعة على الشبكة المحلية أو نسخ ملفات إلى كمبيوتر على الشبكة المحلية. يساعد هذا في تقليل تعرض شبكتك المحلية للخطر.

ملاحظة

لمعرفة المزيد حول أي حقل، انقر فوق تعليمات على يمين الشاشة.

Guest Access (وصول الضيوف)

- Allow Guest Access** (السماح بوصول الضيوف) للسماح بالوصول إلى إنترنت عبر شبكة الضيوف، أبقِ على الإعداد الافتراضي، **yes** (نعم). خلافًا لذلك، حدد **no** (لا).
- Guest Network Name** (اسم شبكة الضيوف) الإعداد الافتراضي هو اسم الشبكة اللاسلكية متبوعاً بـ **-guest**.
- Guest Password** (كلمة مرور الضيوف) الإعداد الافتراضي **guest**. في حالة استخدام برنامج الإعداد للتثبيت، يتم تغيير كلمة المرور الافتراضية إلى كلمة مرور فريدة.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

X1000/X3500

يتعدّر على جهاز الكمبيوتر لديك الاتصال بإنترنت.

اتبع التعليمات إلى أن يستطيع جهاز الكمبيوتر لديك الاتصال بإنترنت:

- تأكد أن الموجّه المودم قيد التشغيل. يجب أن يكون ضوء الطاقة الأخضر مضاء ولا يومض.
- إذا كان ضوء الطاقة يومض. قم بإيقاف تشغيل كافة الأجهزة على شبكتك بما فيها الموجّه المودم وأجهزة الكمبيوتر. ثم أعد تشغيل كل جهاز على حدة بحسب الترتيب التالي:

1. الموجّه المودم

2. الكمبيوتر

- تحقق من الأضواء على اللوحة الأمامية للموجّه المودم. تأكد من أن ضوء الطاقة و DSL وعلى الأقل واحد من أضواء Ethernet المرقّمة مشتعل. إذا لم تكن الأضواء كذلك. تفحص توصيلات الكبلات. يجب أن يكون الكمبيوتر موصولاً بأحد منافذ Ethernet المرقّمة من 1 إلى 3 على الموجّه المودم كما يجب أن يكون منفذ DSL الخاص بالموجّه المودم متصلاً بخط ADSL.

عندما تنقر نقراً مزدوجاً فوق مستعرض ويب، يُطلب منك إدخال اسم مستخدم وكلمة مرور. إذا أردت أن تتخلص من هذه المطالبة، اتبع التعليمات التالية:

قم ببدء تشغيل مستعرض ويب واتبع الخطوات التالية (هذه الخطوات خاصة بـ Internet Explorer ولكنها مماثلة للمستعرضات الأخرى):

1. حدد Tools (أدوات) < Internet Options (خيارات إنترنت).
2. انقر فوق علامة تبويب Connections (اتصالات).
3. حدد Never dial a connection (عدم طلب اتصال).
4. انقر فوق OK (موافق).

أنت تستخدم عنوان IP ثابت ويتعدّر عليك الاتصال.

راجع تعليمات Windows وقم بتغيير خصائص بروتوكول إنترنت لديك (TCP/IP) للحصول تلقائياً على عنوان IP.

يتعدّر على الكمبيوتر الاتصال لاسلكياً بالشبكة.

تأكد من أن اسم الشبكة اللاسلكية أو SSID هو نفسه على كل من الكمبيوتر والموجّه. إذا قمت بتمكين الأمان اللاسلكي. فتأكد من أن الكمبيوتر والموجّه يستخدمان أسلوب ومفتاح الأمان نفسهما.

يجب أن تغيّر الإعدادات على الموجّه.

يمكن تغيير إعدادات الشبكة اللاسلكية باستخدام Cisco Connect.

تحتاج إلى تعديل الإعدادات المتقدمة في الموجّه المودم.

افتح مستعرض ويب (على سبيل المثال Internet Explorer أو Firefox) وأدخل عنوان IP الخاص بالموجّه المودم في حقل العنوان (عنوان IP الافتراضي هو 192.168.1.1). لدى المطالبة بذلك، قم بملء حقل اسم المستخدم وكلمة المرور (إن اسم المستخدم وكلمة المرور الافتراضيين هما admin). انقر فوق علامة التبويب المناسبة لتغيير الإعدادات.

لا يمكنك استخدام خدمة DSL للاتصال بإنترنت يدوياً.

بعد تركيب الموجّه، سيتصل تلقائياً بموفر خدمة إنترنت (ISP). بحيث لا تعود بحاجة إلى الاتصال يدوياً.

عند فتح مستعرض ويب، تظهر شاشة تسجيل الدخول على الرغم من عدم الحاجة إلى تسجيل الدخول.

هذه الخطوات خاصة بـ Internet Explorer لكن مشابهة للخطوات الخاصة بالمستعرضات الأخرى.

1. افتح مستعرض ويب.
2. انتقل إلى Tools (أدوات) < Internet Options (خيارات إنترنت).
3. انقر فوق علامة تبويب Connections (اتصالات).
4. حدد Never dial a connection (عدم طلب اتصال أبداً).
5. انقر فوق OK (موافق).

في نظام التشغيل *Windows XP*، لا تشاهد الموجّه في شاشة *My Network Places* (مواضع الشبكة).

في قسم *Network Tasks* (مهام الشبكة)، انقر فوق *Show icons for networked UPnP devices* (إظهار رموز أجهزة UPnP المتصلة بالشبكة). إذا لم يظهر الموجّه، فاتبع التعليمات التالية:

1. انتقل إلى *Start* (ابدأ) < *Control Panel* (لوحة التحكم) < *Firewall* (جدار الحماية).
2. انقر فوق علامة التبويب *Exceptions* (استثناءات).
3. حدد *UPnP Framework* (إطار عمل UPnP).
4. انقر فوق *OK* (موافق).

ويب

إذا لم تتم معالجة أسئلتك هنا، راجع الموقع على ويب.
Linksys.com/support

لا يتضمن الموجّه منفذاً محورياً لتوصيل الكبلات.

يمكن أن يتصل الكبل المحوري بمودم كبلي فقط. ويعمل الموجّه المودم كمودم مع إنترنت ADSL لكن إذا كان لديك إنترنت كبلي، فيجب أن يكون الموجّه المودم متصلاً بمودم كبلي منفصل. أدخل القرص المضغوط الخاص بالإعداد في الكمبيوتر واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتوصيل الموجّه المودم بمودم كبلي.

تريد الوصول إلى أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض من *Cisco Connect*.

للدخول إلى أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض من *Cisco Connect*، اتبع هذه الخطوات:

1. افتح *Cisco Connect*.
2. على القائمة الرئيسية، انقر فوق *Router settings* (إعدادات الموجّه).
3. انقر فوق *Advanced settings* (الإعدادات المتقدمة).
4. اكتب اسم المستخدم وكلمة المرور المعروضين (للمساعدة في حماية كلمة المرور الخاصة بك، يمكنك نسخها إلى الحافظة بالنقر فوق *Copy Password* (نسخ كلمة المرور)).
5. انقر فوق *OK* (موافق).

حين تحاول تسجيل الدخول إلى أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض، لا تعمل كلمة المرور.

تخدم كلمة مرور الأمان اللاسلكي أيضاً ككلمة مرور لتسجيل دخول أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض. لرؤية كلمة المرور هذه:

1. افتح *Cisco Connect*.
2. على القائمة الرئيسية، انقر فوق *Router Settings* (إعدادات الموجّه).
3. يتم عرض *Password* (كلمة المرور) على الجهة اليسرى من الشاشة.

المواصفات

X1000

| المعطيات البيئية | |
|--------------------|----------------------------|
| المقاييس | 160 x 202 x 34 مم |
| الوزن | 287g |
| الطاقة | 12VDC, 1A |
| حرارة التشغيل | 0 إلى 40 درجة مئوية |
| حرارة التخزين | -20 إلى 70 درجة مئوية |
| نسبة رطوبة التشغيل | من 10 إلى 85% من دون تكاثف |
| نسبة رطوبة التخزين | من 5 إلى 90% من دون تكاثف |

ملاحظة

للحصول على معلومات تنظيمية ومعلومات حول الكفالة والسلامة، انظر القرص المضغوط المزود مع الموجه المودم أو اذهب إلى Linksys.com/support.

هذه المواصفات عرضة للتغيير من دون أي إشعار.

درجة أداء قصوى متأتية من مواصفات معايير IEEE 802.11. يختلف الأداء الفعلي بما في ذلك قدرة الشبكة اللاسلكية المتدنية، وسرعة أداء البيانات، والنطاق، والتغطية. يعتمد الأداء على عوامل، وشروط، ومتغيرات عديدة تشمل المسافة من نقطة الوصول، وحجم حركة بيانات الشبكة، ومواد الإنشاء والتركييب ونظام التشغيل المستخدم، ومجموعة المنتجات اللاسلكية المستخدمة بالإضافة إلى التداخل وظروف معاكسة أخرى.

| | |
|-----------------------|--|
| اسم الطراز | Linksys X1000 |
| المنافذ | Power (الطاقة), DSL, Cable, Ethernet (1-3) |
| سرعة منفذ التبديل | 10/100 ميغابايت في الثانية (إيثرنت سريع) |
| الأزرار | On/Off (الطاقة), Reset (إعادة التعيين), Wi-Fi Protected Setup™ |
| الأضواء | Power (الطاقة), Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup™, Wireless, Internet |
| تردد الراديو | 2.4 جيجا هرتز |
| أجهزة هوائي | 2 داخليان |
| مميزات الأمان | WEP, WPA, WPA2 |
| عدد بتات مفتاح الأمان | تشفير يصل لغاية 128 بت |
| UPnP | معتمد |
| الشهادات | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| مقاييس ADSL | G.992.3, G.992.2 (G.Lite), G.992.1 (G.DMT), T1.413i2 (ADSL2+), G.992.5 (ADSL2+), U-R2, L, M, B, A للملحق B |

X3500

| المعطيات البيئية | |
|--------------------|----------------------------|
| المقاييس | 200 x 215 x 40مم |
| الوزن | 451g |
| الطاقة | 12VDC, 1,5A |
| حرارة التشغيل | 0 إلى 40 درجة مئوية |
| حرارة التخزين | -20 إلى 70 درجة مئوية |
| نسبة رطوبة التشغيل | من 10 إلى 85% من دون تكاثف |
| نسبة رطوبة التخزين | من 5 إلى 90% من دون تكاثف |

ملاحظة

للحصول على معلومات تنظيمية ومعلومات حول الكفالة والسلامة، انظر القرص المضغوط المزود مع الموجه المودم أو اذهب إلى Linksys.com/support.

هذه المواصفات عرضة للتغيير من دون أي إشعار.

درجة أداء قصوى متأتية من مواصفات معايير IEEE 802.11. يختلف الأداء الفعلي بما في ذلك قدرة الشبكة اللاسلكية المتدنية، وسرعة أداء البيانات، والنطاق، والتغطية، يعتمد الأداء على عوامل، وشروط، ومتغيرات عديدة تشمل المسافة من نقطة الوصول، وحجم حركة بيانات الشبكة، ومواد الإنشاء والتركييب ونظام التشغيل المستخدم، ومجموعة المنتجات اللاسلكية المستخدمة بالإضافة إلى التداخل وظروف معاكسة أخرى.

| | |
|-----------------------|--|
| اسم الطراز | Linksys X3500 |
| المنافذ | Power, USB 2.0, (الطاقة), DSL, Cable, Ethernet (1-4) |
| سرعة منفذ التبديل | 10/100/1000 ميغابايت في الثانية (إيثرنت غيغابت) |
| الأزرار | On/Off (الطاقة), Reset (إعادة التعيين), Wi-Fi Protected Setup™ |
| الأضواء | Power (الطاقة), Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup Wireless, Internet |
| تردد الراديو | 2.4 جيجا هرتز, 5 جيجا هرتز |
| أجهزة هوائي | 2 داخليان |
| مميزات الأمان | WEP, WPA, WPA2 |
| عدد بئات مفتاح الأمان | تشفير يصل لغاية 128 بت |
| UPnP | معتمد |
| الشهادات | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| مقاييس ADSL | G.992.3, G.992.2 (G.Lite), G.992.1 (G.DMT), T1.413i2 (ADSL2+), ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) للملحق A, B, M, L, U-R2 للملحق B |
| دعم نظام ملف التخزين | FAT, NTFS, +HFS |

يرجى زيارة linksys.com/support للاطلاع على الدعم التقني الحائز على الجوائز



Cisco وشعار Cisco و Linksys هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لـ Cisco وأو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة والدول الأخرى. يمكن العثور على قائمة بعلامات Cisco التجارية على الموقع www.cisco.com/go/trademarks. كافة العلامات التجارية الأخرى الواردة في هذا المستند هي ملكية خاصة لأصحابها المعنيين.

حقوق الطبع والنشر © للعام 2012 لشركة Cisco وأو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة.



Ръководство за
потребителя



Linksys X-Series | Безжичен рутер с ADSL2+ модем

Съдържание

Общ преглед на продукта

| | |
|--------------------|---|
| X1000 | 1 |
| Изглед отгоре | 1 |
| Изглед отзад | 2 |
| Монтиране на стена | 2 |
| X3500 | 3 |
| Изглед отгоре | 3 |
| Изглед отзад | 4 |
| Монтиране на стена | 4 |

Инсталиране

| | |
|---|---|
| Автоматично настройване на модем-рутера | 5 |
| Ръчно настройване на модем-рутера | 7 |
| Свързване на модем-рутера | 7 |
| Настройване на модем-рутера само като рутер | 7 |

Как се използва Cisco Connect

| | |
|--|----|
| Как да получите достъп до Cisco Connect | 8 |
| Главно меню | 8 |
| Главно меню – Компютри и устройства | 9 |
| Главно меню – Parental Controls (Родителски контрол) | 9 |
| Главно меню – Guest Access (Достъп от гост) | 9 |
| Главно меню – Router Settings (Настройки на рутера) | 9 |
| Personalize (Персонализиране) | 9 |
| Internet Speed (Интернет скорост) | 10 |
| Other Options (Други опции) | 10 |

Разширено конфигуриране

| | |
|---|----|
| Отваряне на базираната на браузър помощна програма | 10 |
| Използване на базираната на браузър помощна програма | 11 |
| Настройка > Basic Setup | |
| (Основни настройки) | 11 |
| Режим Auto (Авто)/ADSL | 11 |
| Режим Ethernet | 13 |
| Wireless (Безжична мрежа) > Basic Wireless Settings | |
| (Основни настройки за безжична мрежа) | 14 |
| Ръчна настройка | 14 |
| Wi-Fi Protected Setup (Защитено конфигуриране на безжична връзка) | 20 |
| Wireless (Безжична мрежа) > Guest Access (Достъп от гост) | 21 |
| Guest Access (Достъп от гост) | 22 |
| Инструкции за гост | 22 |

Отстраняване на неизправности

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 23 |
|-----------------------|----|

Спецификации

| | |
|-----------------|----|
| X1000 | 25 |
| X3500 | 26 |

Общ преглед на продукта

X1000

Изглед отгоре



Ethernet—Ако светодиода свети непрекъснато, това означава, че модем-рутерът е свързан успешно към дадено устройство чрез този порт.



Wi-Fi Protected Setup™ (Защитено конфигуриране на безжична връзка)—Светодиодът свети непрекъснато, когато има успешно установена връзка на Wi-Fi Protected Setup™. Светодиодът мига бавно, докато Wi-Fi Protected Setup™ установява връзка, и мига ускорено, ако възникне грешка. Светодиодът е изключен, когато Wi-Fi Protected Setup™ бездейства.



Wireless (Безжична мрежа)—Светва, когато е активирана безжичната функция. Той примигва, когато модем-рутерът активно изпраща или получава данни по мрежата.



WAN—Светва в зелено, когато модем/рутерът е свързан директно към ADSL линия. Светва в синьо, когато модем-рутерът е настроен само като рутер и е свързан към Интернет чрез отделен модем.










Интернет—Светва в зелено, когато модем/рутерът има връзка с Интернет. Мига в зелено, докато модем/рутерът установява връзката с Интернет. Светва в червено, когато модем/рутерът не може да получи IP адрес.



Power (Захранване)—Светва в зелено, когато модем/рутерът има захранване. Светодиодът бавно примигва, когато модем-рутерът преминава през режим на самодиагностика при всяко стартиране. Когато диагностиката завърши, светодиода свети непрекъснато.

Изглед отзад





-  **DSL**—За свързване към ADSL линия.
-  **Cable**—За да използвате модем-рутера само като рутер, свържете с мрежов кабел този порт и отделен LAN/Ethernet порт за модем.
-  **Ethernet**—Посредством Ethernet кабели (също така наречени мрежови кабели) тези Ethernet портове свързват модем-рутера с компютрите и останалите Ethernet мрежови устройства на вашата кабелна мрежа.
-  **Бутон Wi-Fi Protected Setup™** (Защитено конфигуриране на безжична връзка)—Натиснете този бутон, за да може Wi-Fi Protected Setup™ да извърши търсене за безжично устройство, което се поддържа от Wi-Fi Protected Setup™.
-  **Нулиране**—Този бутон ви позволява да нулирате рутера до неговите фабрични настройки по подразбиране. Натиснете и задръжте бутона Нулиране за припл. пет секунди.
-  **Порт за захранване**—Портът за захранване се свързва с включения захранващ адаптер.
-  **Бутон за захранване**—Натиснете | (вкл.), за да включите модем-рутера.

Монтиране на стена

Рутерът е снабден с два слота за монтиране на стена на долния панел. Разстоянието между слотовете е 75,6 мм. За монтиране на рутера са необходими два винта.

Препоръчителни материали за монтиране

| | | |
|---|---|--------|
|  |  | 3-4 мм |
| 7-8 мм | 1,5-2 мм | |

ЗАБЕЛЕЖКА

Cisco не носи отговорност за повреди, настъпили всл. на небезопасени материали за монтиране на стена.

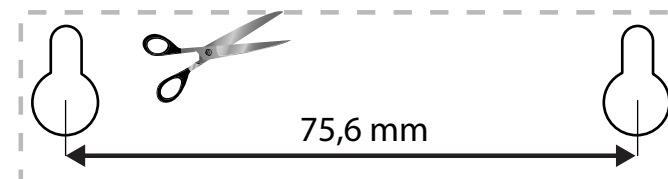
Следвайте инструкциите:

1. Определете къде искате да монтирате рутера. Проверете дали този участък от стената е гладък, равен, сух и устойчив. Също така проверете дали от това място има лесен достъп до електрически контакт.
2. Пробийте два отвора в стената. Двата отвора трябва да бъдат на разстояние 75,6 мм един от друг.
3. Вкарайте по един винт във всеки отвор, като оставите винт 3 мм от главата му навън.
4. Позиционирайте рутера така, че слотовете за монтиране на стена да са подравнени с двата винта.
5. Поставете слотовете над винтовете и плъзнете рутера надолу, докато винтовете се наместват добре в тях.

Шаблон за монтиране на стена

Отпечатайте тази страница в 100% размер.

Изрежете шаблона по пунктираната линия и го поставете на стената, за да пробиете отворите на правилното разстояние.



X3500

Изглед отгоре



Ethernet—Ако светодиодът свети непрекъснато, това означава, че модем-рутерът е свързан успешно към дадено устройство чрез този порт.



Wi-Fi Protected Setup™ (Защитено конфигуриране на безжична връзка)—Светодиодът свети непрекъснато, когато има успешно установена връзка на Wi-Fi Protected Setup™. Светодиодът мига бавно, докато Wi-Fi Protected Setup™ установява връзка, и мига ускорено, ако възникне грешка. Светодиодът е изключен, когато Wi-Fi Protected Setup™ бездейства.



Wireless (Безжична мрежа)—Светва, когато е активирана безжичната функция. Той примигва, когато модем-рутерът активно изпраща или получава данни по мрежата.



WAN—Светва в зелено, когато модем/рутерът е свързан директно към ADSL линия. Светва в синьо, когато модем-рутерът е настроен само като рутер и е свързан към Интернет чрез отделен модем.











Интернет—Светва в зелено, когато модем/рутерът има връзка с Интернет. Мига в зелено, докато модем/рутерът установява връзката с Интернет. Светва в червено, когато модем/рутерът не може да получи IP адрес.



Power (Захранване)—Светва в зелено, когато модем/рутерът има захранване. Светодиодът бавно примигва, когато модем-рутерът преминава през режим на самодиагностика при всяко стартиране. Когато диагностиката завърши, светодиодът свети непрекъснато.

Изглед отзад

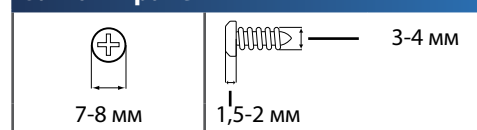


-  **DSL**—За свързване към ADSL линия.
-  **Cable**—За да използвате модем-рутера само като рутер, свържете с мрежов кабел този порт и отделен LAN/Ethernet порт за модем.
-  **Ethernet**—Посредством Ethernet кабели (също така наречени мрежови кабели) тези Ethernet портове свързват модем-рутера с компютрите и останалите Ethernet мрежови устройства на вашата кабелна мрежа.
-  **USB**—За мрежово съхранение свържете външно USB устройство към този порт.
-  **Бутон Wi-Fi Protected Setup™** (Защитено конфигуриране на безжична връзка)—Натиснете този бутон, за да може Wi-Fi Protected Setup™ да извърши търсене за безжично устройство, което се поддържа от Wi-Fi Protected Setup™.
-  **Нулиране**—Този бутон ви позволява да нулирате рутера до неговите фабрични настройки по подразбиране. Натиснете и задръжте бутона Нулиране за припл. пет секунди.
-  **Порт за захранване**—Портът за захранване се свързва с включения захранващ адаптер.
-  **Бутон за захранване**—Натиснете | (вкл.), за да включите модем-рутера.

Монтиране на стена

Рутерът е снабден с два слота за монтиране на стена на долния панел. Разстоянието между слотовете е 82,5 мм. За монтиране на рутера са необходими два винта.

Препоръчителни материали за монтиране



ЗАБЕЛЕЖКА

Cisco не носи отговорност за повреди, настъпили всл. на небезопасени материали за монтиране на стена.

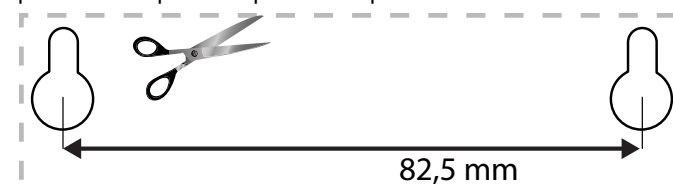
Следвайте инструкциите:

1. Определете къде искате да монтирате рутера. Проверете дали този участък от стената е гладък, равен, сух и устойчив. Също така проверете дали от това място има лесен достъп до електрически контакт.
2. Пробийте два отвора в стената. Двата отвора трябва да бъдат на разстояние 82,5 мм един от друг.
3. Вкарайте по един винт във всеки отвор, като оставите винт 3 мм от главата му навън.
4. Позиционирайте рутера така, че слотовете за монтиране на стена да са подравнени с двата винта.
5. Поставете слотовете над винтовете и плъзнете рутера надолу, докато винтовете се наместват добре в тях.

Шаблон за монтиране на стена

Отпечатайте тази страница в 100% размер.

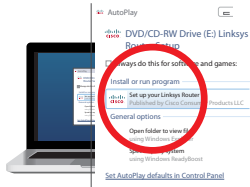
Изрежете шаблона по пунктираната линия и го поставете на стената, за да пробийте отворите на правилното разстояние.



Инсталиране

Автоматично настройване на модем-рутера

1. Поставете компактдиска в CD или DVD устройството.
2. Щракнете върху **Set up your Linksys Router** (Настройване на рутера Linksys).



Ако не виждате това:

- За Windows щракнете върху **Start** (Старт), **Computer** (Компютър), след това щракнете двукратно върху иконата на **CD** устройството и иконата **Setup** (Настройка).
 - За Mac щракнете двукратно върху иконата **CD** на десктопа и след това щракнете двукратно върху иконата **Setup** (Настройка).
3. Прочетете лицензионните условия, поставете отметка в квадратчето и след това щракнете върху **Next** (Напред).

4. В екрана *How will you be using your X1000/X3500* (Как ще използвате вашето устройство X1000/X3500) щракнете върху **Modem-router** (Модем-рутер) или **Router only** (Само рутер) и след това щракнете върху **Next** (Напред). (показани са екраните на X1000)



- **Modem-router** (Модем-рутер): Използвайте устройството X1000/X3500 като DSL модем и рутер. Ако разполагате с DSL връзка от доставчик на Интернет услуги, тази опция осигурява Интернет достъп и свързване с мрежата за домашните ви компютри, без да е необходим отделен модем и рутер.
- **Router only** (Само рутер): Ако имате отделен кабел или DSL модем за Интернет достъп, тази опция осигурява свързване с мрежата за домашните ви компютри.

Отваря се екранът *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (В момента се настройва вашият Linksys X1000/X3500). След това от вас ще се поиска да свържете кабелите на вашия рутер.

5. Ако изберете **Router only** (Само рутер) в стъпка 4:
 - a. Свържете захранващия кабел и след това включете ключа за захранване.
 - b. Свържете синия кабел към порта **Cable** (Кабел) от задната страна на рутера и към модема и след това щракнете върху **Next** (Напред).



- c. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите инсталирането.
6. Ако изберете **Modem-router** (Модем-рутер) в стъпка 4:
 - a. Свържете захранващия кабел и след това включете ключа за захранване.
 - b. Свържете сивия кабел към **DSL** порта на модем-рутера и към телефонната розетка на стената.



От вас ще се поиска да въведете информация за вашия доставчик на Интернет услуги.

- c. Изберете региона си, натиснете **Напред**, след което изберете вашия доставчик на Интернет услуги. Ако бъдете запитани, въведете потребителското име и паролата за DSL акаунта си.



Или, за да бъде прескочено автоматичното откриване на вашия регион и връзката с Интернет да бъде конфигурирана ръчно, изберете **Регионът ми не е в този списък**, след което натиснете **Напред**. Използвайте наличната си информация от доставчика на Интернет услуги, за да попълните оставащите екрани за DSL настройките, типа Интернет и информацията за акаунта.

- d. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите инсталирането.

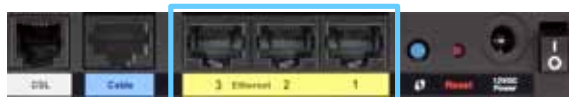
Ръчно настройване на модем-рутера

ЗАБЕЛЕЖКА

Стартирайте инсталационния компактдиск, за да инсталирате модем-рутера. Ако не можете да стартирате инсталационния компактдиск, направете справка с описаните по-долу стъпки за инсталиране.

Свързване на модем-рутера

1. Изключете всичките си мрежови устройства, включително компютрите и комбинацията модем/рутер. Ако в момента ползвате модем, сега го изключете - комбинацията модем/рутер замества модема ви.
2. Свържете единия край на приложения Ethernet кабел в Ethernet адаптера на компютъра си, а другия - в Ethernet порт на гърба на комбинацията модем/рутер. (показани са портовете на X1000)



3. Повторете стъпка 2 за всеки друг компютър или устройство, които искате да включите към комбинацията модем/рутер.
4. Свържете единия край на телефонния кабел в DSL порта на гърба.



5. Свържете другия край на телефонния кабел в телефонната розетка с ADSL услугата или микрофилтъра.

6. Свържете единия край на кабела на захранващия адаптер към порта за захранване, а другия - в контакта.



7. Включете компютъра, който ще използвате за конфигуриране на комбинацията модем/рутер.
8. Светодиодите за захранване, безжична връзка и Ethernet (по един за всеки свързан компютър) трябва да светнат. Ако не светнат, проверете дали комбинацията модем/рутер се захранва и кабелите са добре свързани.

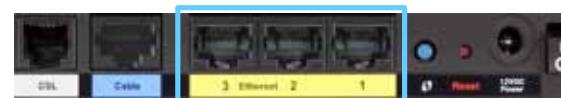
Настройване на модем-рутера само като рутер

ЗАБЕЛЕЖКА

Стартирайте инсталационния компактдиск, за да инсталирате модем-рутера. Ако не можете да стартирате инсталационния компактдиск, направете справка с описаните по-долу стъпки за инсталиране.

За да настроите модем-рутера само като рутер:

1. Свържете единия край на приложения Ethernet кабел в Ethernet адаптера на компютъра си, а другия - в Ethernet порт на гърба на комбинацията модем/рутер.



- Свържете края на Ethernet кабела към порта **Cable** (Кабел) от задната страна на модем-рутера и след това свържете другия му край към свободния Ethernet/LAN порт на вашия модем.



- Свържете единия край на кабела на захранващия адаптер към порта за захранване, а другия - в контакта.



- Включете компютъра, който ще използвате за конфигуриране на комбинацията модем/рутер.
- Светодиодите за захранване, безжична връзка и Ethernet (по един за всеки свързан компютър) трябва да светнат. Ако не светнат, проверете дали комбинацията модем/рутер се захранва и кабелите са добре свързани.

Как се използва Cisco Connect

Cisco Connect ви осигурява лесен начин да управлявате рутера и мрежата си. С помощта на Cisco Connect можете да свързвате компютри или устройства към рутера, да създавате мрежа за посетители в дома си и да промените настройките на рутера.

Как да получите достъп до Cisco Connect

Windows:

Отидете на **Start > All Programs > Cisco Connect** (Старт > Всички програми > Cisco Connect).

Mac:

Отидете на **Go > Applications > Cisco Connect** (Старт > Приложения > Cisco Connect).

Главно меню

При стартиране на Cisco Connect, главното меню се появява и предлага четири опции: Computers and Devices (Компютри и устройства), Parental Controls (Родителски контрол), Guest Access (Достъп от гост) и Router Settings (Настройки на рутера).



Главно меню – Компютри и устройства

Използвайте тази опция за свързване на друг компютър или устройство към рутера.

1. За да свържете друг компютър или устройство към рутера, щракнете върху **Add device** (Добавяне на устройство). След това следвайте инструкциите от екрана.

Главно меню – Parental Controls (Родителски контрол)

Родителският контрол ограничава достъпа до Интернет до не повече от пет компютъра. Можете да блокирате достъпа до Интернет или да го ограничите до определено време за избраните от вас компютри. Можете също така да блокирате определени уеб сайтове.

1. За да активирате родителски контрол или да промените настройки, щракнете върху **Change** (Промяна). След това следвайте инструкциите от екрана.

Главно меню – Guest Access (Достъп от гост)

Достъпът от гост предоставя само Интернет достъп, но не и достъп до локалната мрежа и нейните ресурси.

Достъпът от гост помага да се минимизира разкриването на данни във вашата локална мрежа. За да дадете Интернет достъп на приятели или роднини, предоставете името и паролата на мрежата за гости, показани на този екран.

(Гостите могат да се свързват с x-гост, като използват паролата хузКогато някой гост желае да има Интернет достъп във вашия дом, той трябва да направи следното:

1. Да се свърже с безжичната мрежа за гости, т. е. името на вашата безжична мрежа, последвано от **-guest**.
2. Да отвори уеб браузър.
3. След това да щракне върху **Login** (Влизане).
4. За да деактивирате достъп от гост или да промените настройките, щракнете върху **Change**. След това следвайте инструкциите от екрана.

Главно меню – Router Settings (Настройки на рутера)

Използвайте тази опция за персонализиране на настройките на рутера.

1. За да промените настройките, щракнете върху **Change**. Появява се екранът *Router settings* (Настройки на рутера).



Personalize (Персонализиране)

Router name (Име на рутера) Показано е името на рутера (това е също така името на вашата безжична мрежа). За да промените името, щракнете върху **Change** (Промяна). След това следвайте инструкциите от екрана.

Password (Парола) Показана е паролата, с която е защитен достъпът до настройките на рутера (с нея също така е защитен безжичният достъп до вашата локална мрежа). За да промените паролата, щракнете върху **Change** (Промяна). След това следвайте инструкциите от екрана.

ЗАБЕЛЕЖКА

Когато промените името или паролата на рутера, името или паролата на вашата безжична мрежа също се променя и рутерът се нулира. ВСИЧКИ компютри и устройства, свързани към рутера, моментално ще загубят Интернет връзката си. Кабелните компютри и устройства ще се свържат отново автоматично, но вие ще трябва да свържете всички безжични компютри и устройства, като използвате новото име или парола на безжичната мрежа.

Светлини на портовете

on/off (вкл/изкл.) За да могат светлините на рутера да се включват, запазете настройката по подразбиране on (вкл.).

Easy Setup Key (Ключ за лесно настройване)

Update or create key (Актуализиране или създаване на ключ) Ключът за лесно настройване (не е включен) е USB флаш устройство, което съдържа безжичните настройки за рутера. Ако искате да създадете или актуализирате ключ за лесно настройване, изберете тази опция. След това следвайте инструкциите от екрана.

Internet Speed (Интернет скорост)

Launch Test (Пускане на тест) Можете да използвате теста за проверка на скоростта на Интернет, за да определите текущите скорости за изтегляне и качване на вашия доставчик на Интернет услуги. Скоростта на връзката зависи от много фактори и може да се променя в течение на деня. След това следвайте инструкциите от екрана.

Other Options (Други опции)

Register now to receive special offers and updates (Регистрирайте се сега за получаване на специални оферти и актуализации) За да се регистрирате за получаване на специални оферти и актуализации от Cisco и партньорите на Cisco, щракнете върху тази опция.

Router details (Подробности за рутера) За да прегледате повече информация за рутера, щракнете върху тази опция. Появява се екранът *Router details* (Подробности за рутера), но който са показани името и номерът на модела, серийният номер, версията на фърмуера, операционната система, версията на софтуера, типа на връзката (WAN), IP адрес (LAN), IP адрес (WAN) и IP адреса на компютъра. (WAN означава широкообхватна мрежа, като напр. Интернет.). IP означава Интернет протокол. LAN означава локална мрежа.)

Advanced settings (Разширени настройки) За да имате достъп до разширените потребителски настройки, щракнете върху тази опция.

Разширено конфигуриране

След инсталиране на рутера с помощта на софтуера за инсталиране (който се намира на компактдиска) рутерът ще бъде готов за използване. Ако искате да промените разширените му настройки, използвайте помощната програма-браузър на рутера. Можете да имате достъп до помощната програма чрез уеб браузър на компютър, свързан с рутера. За повече информация от помощната програма, щракнете върху Help (Помощ) от дясната страна на екрана или отидете на нашия уеб сайт.

Отваряне на базираната на браузър помощна програма

1. За да имате достъп до помощната програма-браузър, стартирайте уеб браузъра на вашия компютър и въведете IP адреса на рутера по подразбиране, **192.168.1.1**, в полето за *адрес*. След това натиснете **Enter**.

ЗАБЕЛЕЖКА

Можете да получите достъп до помощната програма-браузър на компютри с Windows и като въведете името на устройството в полето за адрес.

Появява се екран за влизане (Подобен екран се появява и за потребителите, които не използват Windows 7.)



2. В полето *Потребителско име* въведете **admin**.

- В полето *Password* (Парола) въведете паролата, създадена от софтуера за инсталиране. Ако не сте изпълнили софтуера за инсталиране, въведете паролата по подразбиране **admin**.

ЗАБЕЛЕЖКА

Можете да получите достъп до помощната програма--браузър и чрез Cisco Connect.

- Щракнете върху **OK**, за да продължите.

Използване на базираната на браузър помощна програма

Използвайте разделите в горната част на всеки екран, за да навигирате в помощната програма. Разделите са организирани в две нива: тези на горното ниво са за общи функции, а тези на по-долното - за съответстващите специфични функции.



Разделите на горно ниво са: *Setup* (Настройка), *Wireless* (Безжична мрежа), *Security* (Защита), *Storage* (Съхранение (само за X3500)), *Access Policy* (Правила за достъп), *Applications & Gaming* (Приложения и игри), *Administration* (Администриране) и *Status* (Състояние). Всеки от тях има свои уникални раздели на по-долно ниво.

ЗАБЕЛЕЖКА

В това ръководство за потребителя всеки екран се идентифицира чрез имената на раздели от горно и по-долно ниво. Например, *Setup > Basic Setup* (Настройка > Основни настройки) е екранът, до който се отваря достъп чрез раздела от горно ниво *Настройка* и неговия раздел от по-долно ниво *Основни настройки*.

Ако промените някои настройки на даден екран, трябва да щракнете върху **Save Settings** (Запис на настройките), за да приложите промените, или върху **Cancel Changes** (Отмяна на промените), за да ги изчистите. Тези контроли се намират в долната част на всеки екран.



ЗАБЕЛЕЖКА

За да научите повече за всяко поле, щракнете върху **Help** (Помощ) от дясната страна на екрана.

Настройка > Basic Setup (Основни настройки)

Това е първият екран, който се появява в екрана *Basic Setup* (Основни настройки). Той ви позволява да промените общите настройки на рутера.

Режим Auto (Авто)/ADSL

За режим ADSL (по подразбиране) трябва да се попълнят следните полета:



Language (Език)

Select your language (Изберете своя език) За да използвате различен език, изберете език от падащото меню. Езикът на помощната програма-браузър ще се промени пет секунди след избора на друг език.

Internet Setup (Интернет настройка)

В раздела *Internet Setup* (Интернет настройка) рутерът се конфигурира за вашата Интернет връзка. Можете да получите голяма част от тази информация чрез вашия доставчик на Интернет услуги.

Internet Connection Type (Тип на Интернет връзката)

Изберете типа Интернет връзка, осигурявана от вашия доставчик на Интернет услуги, от падащото меню. Наличните типове са:

- Bridged Mode Only (Само мостов режим)
- RFC 2684 Bridged (RFC 2684 мостов)
- RFC 2684 Routed (RFC2684 маршрутизиран)
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Bridged Mode Only (Само мостов режим)

В този режим е налична само DSL функция на модема, а всички шлюзови функции са деактивирани. Ако е избран, трябва само да въведете **VC Settings** (VC настройки).

RFC 2684 Bridged (RFC 2684 мостов)

Ако е избран, въведете правилните данни за **IP Settings** (IP настройки). Изберете **Obtain an IP address automatically** (Автоматично получаване на IP адрес), ако вашият доставчик на Интернет услуги присвоява IP адрес при свързването. В противен случай изберете **Use the following IP address** (Използване на следния IP адрес).

RFC 2684 Routed (RFC 2684 маршрутизиран)

При този метод от вас се изисква да използвате постоянен IP адрес за свързване с Интернет.

IPoA

IPoA (IP по ATM) използва фиксиран IP адрес.

RFC 2516 PPPoE

Някои DSL базирани доставчици на Интернет услуги използват PPPoE (Тунелен протокол от точка до точка по Ethernet) за установяване на Интернет свързване. Ако използвате PPPoE, вашият IP адрес се предоставя автоматично.

RFC 2364 PPPoA

Някои DSL базирани доставчици на Интернет услуги използват PPPoA (Тунелен протокол от точка до точка по ATM) за установяване на Интернет свързване. Ако използвате PPPoE, вашият IP адрес се предоставя автоматично.

Network Setup (Мрежова настройка)

В раздела *Network Setup* (Мрежова настройка) се конфигурират IP настройките за вашата локална мрежа.

Режим Ethernet

Ако изберете режим Ethernet (само рутер), за попълване са налични следните полета:

Language (Език)

Select your language (Изберете своя език) За да използвате различен език, изберете език от падащото меню. Езикът на помощната програма-браузър ще се промени пет секунди след избора на друг език.

Internet Setup (Интернет настройка)

В раздела *Internet Setup* (Интернет настройка) рутерът се конфигурира за вашата Интернет връзка. Можете да получите голяма част от тази информация чрез вашия доставчик на Интернет услуги.

Internet Connection Type (Тип на Интернет връзката)

Изберете типа Интернет връзка, осигурявана от вашия доставчик на Интернет услуги, от падащото меню. Наличните типове са:

- Automatic Configuration - DHCP (Автоматична конфигурация - DHCP)
- Static IP (Статичен IP)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable

Automatic Configuration - DHCP (Автоматична конфигурация - DHCP)

Типът Интернет връзка по подразбиране е **Automatic Configuration - DHCP** (Автоматична конфигурация - DHCP) (Протокол за динамично конфигуриране на хостове). Запазете настройката по подразбиране само ако вашият доставчик на Интернет услуги поддържа DHCP или ако се свързвате чрез динамичен IP адрес. (Тази опция обикновено се прилага за кабелни връзки.)

Static IP (Статичен IP)

Ако трябва да използвате фиксиран IP адрес за свързване с Интернет, изберете **Static IP** (Статичен IP).

PPPoE

Ако имате DSL връзка, проверете дали вашият доставчик на Интернет услуги използва протокола "От точка до точка" в Ethernet (PPPoE). Ако е така, изберете PPPoE.

Connect on Demand (Свързване при поискване) или Keep Alive (Поддържане включена)

Опцията Connect on Demand (Свързване при поискване) или Keep Alive (Поддържане включена) ви позволява да избирате дали рутерът да се свързва с Интернет само когато това се налага (полезно когато доставчикът на Интернет услуги изисква такса за времето, през което сте били свързани) или да бъде винаги свързан. Изберете подходящата опция.

PPTP

Тунелният протокол от точка до точка (PPTP) е услуга, която обикновено се прилага за връзки в Европа.

Ако вашата PPTP връзка поддържа DHCP или динамичен IP адрес, изберете **Obtain an IP Address Automatically** (Автоматично получаване на IP адрес). Ако трябва да използвате фиксиран IP адрес за свързване с Интернет, изберете **Specify an IP Address** (Указване на IP адрес) и конфигурирайте опциите по-долу.

L2TP

Тунелен протокол за слой 2 (L2TP) е услуга, която обикновено се прилага за връзки в Израел.

Telstra Cable

Telstra Cable е услуга, която обикновено се прилага за връзки в Австралия.

Network Setup (Мрежова настройка)

В раздела *Network Setup* (Мрежова настройка) се конфигурират IP настройки за вашата локална мрежа.

Wireless (Безжична мрежа) > Basic Wireless Settings (Основни настройки за безжична мрежа)

ЗАБЕЛЕЖКА

За да научите повече за всяко поле, щракнете върху **Help** (Помощ) от дясната страна на екрана.

Основните настройки за работа на безжичната мрежа се задават на този екран.

Има два начина за конфигуриране на безжичната мрежа(и) на рутера - ръчно и чрез Wi-Fi Protected Setup (Защитено конфигуриране на безжична връзка).

Защитено конфигуриране на безжична връзка е функция, която улеснява настройката на вашата безжична мрежа. Ако имате клиентски устройства, като напр. безжични адаптери, които поддържат защитено конфигуриране на безжична връзка, можете да използвате опцията за защитено конфигуриране на безжична връзка.

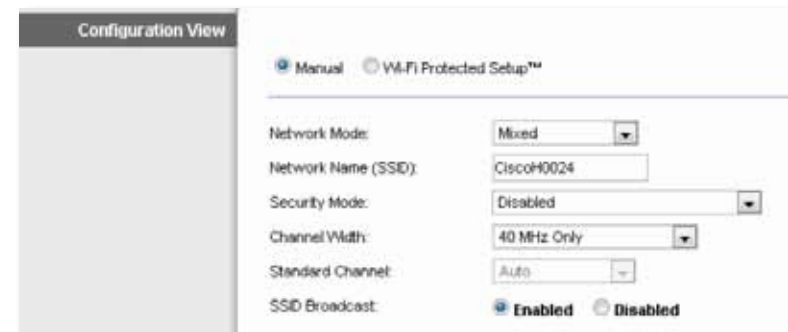
Configuration View (Конфигурационен изглед) За да конфигурирате ръчно вашата безжична мрежа, изберете **Manual** (Ръчно).

**Ръчна настройка**

Настройте безжичната мрежа на този екран.

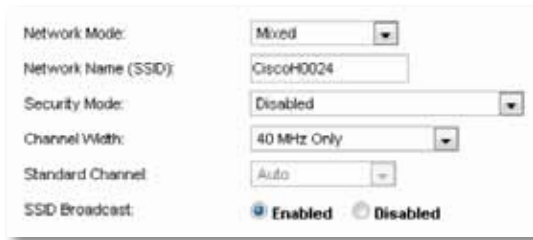
ЗАБЕЛЕЖКА

След като настроите безжичната мрежа или мрежи, задайте настройките за безжична защита.



Network Mode (Мрежов режим) При повечето мрежови конфигурации трябва да се запази настройката **Mixed** (Смесено), която е настройката по подразбиране.

Настройки за безжична мрежа 2,4 GHz



The screenshot shows a configuration panel with the following settings:

- Network Mode: Mixed
- Network Name (SSID): CiscoH0024
- Security Mode: Disabled
- Channel Width: 40 MHz Only
- Standard Channel: Auto
- SSID Broadcast: Enabled Disabled

Network Mode (Мрежов режим) Изберете безжичните стандарти, които ще поддържа вашата мрежа.

- **Mixed** (Смесено) Ако във вашата мрежа имате Wireless-N, Wireless-G и Wireless-B устройства, запазете настройката по подразбиране **Mixed** (Смесено).
- **Wireless-B/G Only** (Само Wireless-B/G) Ако във вашата мрежа имате както Wireless-B, така и Wireless-G устройства, изберете **Wireless-B/G Only** (Само Wireless-B/G).
- **Wireless-B Only** (Само Wireless-B) Ако имате само Wireless-B устройства, изберете **Wireless-B Only** (Само Wireless-B).
- **Wireless-G Only** (Само Wireless-G) Ако имате само Wireless-G устройства, изберете **Wireless-G Only** (Само Wireless-G).
- **Wireless-N Only** (Само Wireless-N) Ако имате само Wireless-N устройства, изберете **Wireless-N Only** (Само Wireless-N).
- **Disabled** (Изключен) Ако нямате нито Wireless-B, нито Wireless-G и Wireless-N устройства във вашата мрежа, изберете **Disabled** (Изключен).

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако не сте сигурни кой режим да използвате, запазете настройката по подразбиране **Mixed** (Смесено).

Network Name (SSID) (Име на мрежата) Мрежовото име (SSID) е името на мрежата, споделяно от всички устройства в дадена безжична мрежа. То е чувствително към главни и малки букви и не трябва да надвишава 32 знака. По подразбиране то е **Cisco**, последвано от последните 5 цифри на серийния номер на рутера, който се намира на дъното му. Ако за инсталацията сте използвали софтуера за инсталиране, името на мрежата по подразбиране е променено на лесно за запомняне име.

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако възстановите фабричните настройки по подразбиране на рутера (като натиснете бутона Нулиране или използвате екрана *Administration > Factory Defaults* (Администриране > Фабрични настройки по подразбиране), Network Name (Име на мрежата) ще възвърне стойността си по подразбиране и всички устройства на вашата безжична мрежа ще трябва да се свържат отново.

Security Mode (Режим на защита) Вж. „Режими на защита“ на стр. 15.

Channel Width (Ширина на канала) За най-добра работа в мрежа, която използва Wireless-B, Wireless-G и Wireless-N устройства, изберете **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Автоматично 20 MHz или 40 MHz). За ширина на канала 20 MHz запазете настройката по подразбиране **20 MHz only** (Само 20 MHz).

Standard Channel (Стандартен канал) Изберете канала от падащото меню за Wireless-B, Wireless-G и Wireless-N работа в мрежа. Ако не сте сигурни кой канал да изберете, запазете настройката по подразбиране **Auto** (Автоматично).

SSID Broadcast (SSID излъчване) Когато безжични клиенти инспектират зоната за безжични мрежи, с които да се свържат, те ще открият излъчването на SSID благодарение на рутера. За да излъчвате SSID на рутера, запазете настройката по подразбиране **Enabled** (Включен). Ако не искате да излъчвате SSID на рутера, изберете **Disabled** (Изключен).

Настройки за безжична мрежа 5 GHz (само за X3500)

Network Mode:

Network Name (SSID):

Security Mode:

Channel Width:

Standard Channel:

SSID Broadcast: Enabled Disabled

Network Mode (Мрежов режим) Изберете безжичните стандарти, които ще поддържа вашата мрежа.

- **Mixed** (Смесено) Ако във вашата мрежа имате Wireless-A и Wireless-N (5 GHz) устройства, запазете настройката по подразбиране **Смесено**.
- **Wireless-A Only** (Само Wireless-A) Ако имате само Wireless-A устройства, изберете **Wireless-A Only** (Само Wireless-A).
- **Wireless-N Only** (Само Wireless-N) Ако имате само Wireless-N устройства, изберете **Wireless-N Only** (Само Wireless-N).
- **Disabled** (Изключен) Ако нямате нито Wireless-A, нито Wireless-N (5 GHz) устройства във вашата мрежа, изберете **Изключено**.

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако не сте сигурни кой режим да използвате, запазете настройката по подразбиране **Mixed** (Смесено).

Network Name (SSID) (Име на мрежата) Мрежовото име (SSID) е името на мрежата, споделяно от всички устройства в дадена безжична мрежа. То е чувствително към главни и малки букви и не трябва да надвишава 32 знака. По подразбиране то е **Cisco**, последвано от последните 5 цифри на серийния номер на рутера, който се намира на дъното му. Ако за инсталацията сте използвали софтуера за инсталиране, името на мрежата по подразбиране е променено на лесно за запомняне име.

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако възстановите фабричните настройки по подразбиране на рутера (като натиснете бутона Нулиране или използвате екрана *Administration > Factory Defaults* (Администриране > Фабрични настройки по подразбиране), Network Name (Име на мрежата) ще възвърне стойността си по подразбиране и всички устройства на вашата безжична мрежа ще трябва да се свържат отново.

Security Mode (Режим на защита) Вж. „Режими на защита“ на стр. 15.

Channel Width (Ширина на канала) За най-добра работа в мрежа, която използва Wireless-A и Wireless-N (5 GHz) устройства, запазете настройката по подразбиране **Авто (20 MHz или 40 MHz)**. За ширина на канала 40 MHz изберете **Само 40 MHz**.

Standard Channel (Стандартен канал) Изберете канала от падащото меню за Wireless-B, Wireless-G и Wireless-N работа в мрежа. Ако не сте сигурни кой канал да изберете, запазете настройката по подразбиране **Auto** (Автоматично).

SSID Broadcast (SSID излъчване) Когато безжични клиенти инспектират зоната за безжични мрежи, с които да се свържат, те ще открият излъчването на SSID благодарение на рутера. За да излъчвате SSID на рутера, запазете настройката по подразбиране **Enabled** (Включен). Ако не искате да излъчвате SSID на рутера, изберете **Disabled** (Изключен).

Режими на защита

ЗАБЕЛЕЖКА

За да научите повече за всяко поле, щракнете върху **Help** (Помощ) от дясната страна на екрана.

| Опция за защита | Сила |
|-----------------------|-------------------------------|
| WPA2 лична/фирмена | Най-силна |
| WPA2/WPA смесен режим | WPA2: Най-силна WPA: Силна |
| WPA лична/фирмена | Силна |
| WEP или Radius | Основна |

WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA смесен режим)**ЗАБЕЛЕЖКА**

Ако изберете WPA2/WPA смесен режим като ваш Режим на защита, всяко устройство във вашата безжична мрежа ТРЯБВА да използва WPA2/WPA и една и съща фраза за достъп.

Security Mode: WPA2/WPA Mixed Mode

Passphrase:

Passphrase (Фраза за достъп) Въведете фраза за достъп от 8-63 знака. По подразбиране тя е **password**. Ако за инсталацията сте използвали софтуера за инсталиране, фразата по подразбиране е променена на уникална фраза за достъп.

WPA2 Personal (WPA2 лична)**ЗАБЕЛЕЖКА**

Ако изберете WPA2 лична като ваш Режим на защита, всяко устройство във вашата безжична мрежа ТРЯБВА да използва WPA2 лична и една и съща фраза за достъп.

Security Mode: WPA2 Personal

Passphrase:

Passphrase (Фраза за достъп) Въведете фраза за достъп от 8-63 знака. По подразбиране тя е **password**. Ако за инсталацията сте използвали софтуера за инсталиране, фразата по подразбиране е променена на уникална фраза за достъп.

WPA Personal (WPA лична)**ЗАБЕЛЕЖКА**

Ако изберете WPA лична като ваш Режим на защита, всяко устройство във вашата безжична мрежа ТРЯБВА да използва WPA лична и една и съща фраза за достъп.

Security Mode: WPA Personal

Passphrase:

Passphrase (Фраза за достъп) Въведете фраза за достъп от 8-63 знака. По подразбиране тя е **password**. Ако за инсталацията сте използвали софтуера за инсталиране, фразата по подразбиране е променена на уникална фраза за достъп.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (WPA2/WPA фирмена - смесен режим)

Тази опция използва WPA2/WPA координирано с RADIUS сървър. (Това трябва да се използва само когато има RADIUS сървър, свързан с рутера.)

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако изберете WPA2/WPA фирмена - смесен режим като ваш Режим на защита, всяко устройство във вашата безжична мрежа ТРЯБВА да използва WPA2/WPA фирмена и един и същ споделен ключ.

RADIUS Server (RADIUS сървър) Въведете IP адреса на RADIUS сървъра.

RADIUS Port (RADIUS порт) Въведете номера на порта на RADIUS сървъра. Стойността по подразбиране е **1812**.

Shared Key (Споделен ключ) Въведете ключа, споделен между сървъра и рутера.

WPA2 фирмена

Тази опция използва WPA2 координирано с RADIUS сървър. (Това трябва да се използва само когато има RADIUS сървър, свързан с рутера.)

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако изберете WPA2 фирмена като ваш Режим на защита, всяко устройство във вашата безжична мрежа ТРЯБВА да използва WPA2 фирмена и един и същ споделен ключ.

RADIUS Server (RADIUS сървър) Въведете IP адреса на RADIUS сървъра.

RADIUS Port (RADIUS порт) Въведете номера на порта на RADIUS сървъра. Стойността по подразбиране е **1812**.

Shared Key (Споделен ключ) Въведете ключа, споделен между сървъра и рутера.

WPA Enterprise (WPA фирмена)

Тази опция използва WPA координирано с RADIUS сървър. (Това трябва да се използва само когато има RADIUS сървър, свързан с рутера.)

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако изберете WPA фирмена като ваш Режим на защита, всяко устройство във вашата безжична мрежа ТРЯБВА да използва WPA фирмена и един и същ споделен ключ.

RADIUS Server (RADIUS сървър) Въведете IP адреса на RADIUS сървъра.

RADIUS Port (RADIUS порт) Въведете номера на порта на RADIUS сървъра. Стойността по подразбиране е **1812**.

Shared Key (Споделен ключ) Въведете ключа, споделен между сървъра и рутера.

WEP

WEP е основен метод за шифроване, който не е толкова сигурен, колкото WPA.

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако изберете WEP като ваш Режим на защита, всяко устройство във вашата безжична мрежа ТРЯБВА да използва WEP, същото шифроване и споделен ключ.

Encryption (Шифроване) Изберете ниво на WEP шифроване, **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-битови (10 шестнадесетични цифри)) или **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128-битови (26 шестнадесетични цифри)). По подразбиране е **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-битови (10 шестнадесетични цифри)).

Passphrase (Фраза за достъп) Въведете фраза за достъп за автоматично генериране на WEP ключа. След това щракнете върху **Generate** (Генериране).

Key 1 (Ключ 1) Ако не сте въвели фраза за достъп, въведете WEP ключа ръчно.

RADIUS

Тази опция използва WEP координирано с RADIUS сървър. (Това трябва да се използва само когато има RADIUS сървър, свързан с рутера.)

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако изберете RADIUS като ваш Режим на защита, всяко устройство във вашата безжична мрежа ТРЯБВА да използва RADIUS, същото шифроване и споделен ключ.

RADIUS Server (RADIUS сървър) Въведете IP адреса на RADIUS сървъра.

RADIUS Port (RADIUS порт) Въведете номера на порта на RADIUS сървъра. Стойността по подразбиране е **1812**.

Shared Secret (Споделен таен) Въведете ключа, споделен между сървъра и рутера.

Encryption (Шифроване) Изберете ниво на WEP шифроване, **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-битови (10 шестнадесетични цифри)) или **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128-битови (26 шестнадесетични цифри)). По подразбиране е **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-битови (10 шестнадесетични цифри)).

Passphrase (Фраза за достъп) Въведете фраза за достъп за автоматично генериране на WEP ключа. След това щракнете върху **Generate** (Генериране).

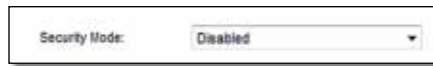
Key 1 (Ключ 1) Ако не сте въвели фраза за достъп, въведете WEP ключа ръчно.

Disabled (Изключена)

Ако решите да изключите защитата на безжичната мрежа, при първия ви опит за достъп до Интернет ще бъдете уведомени, че безжичната защита е изключена. Ще ви бъде предоставена опция за включване на безжичната защита или за потвърждаване, че разбирате рисковете, но въпреки това желаете да продължите без безжична защита.

ЗАБЕЛЕЖКА

Когато безжичната защита е деактивирана, всеки може да има достъп до вашата безжична мрежа по всяко време.



Wi-Fi Protected Setup (Защитено конфигуриране на безжична връзка)

Налични са три начина на Wi-Fi Protected Setup (Защитено конфигуриране на безжична връзка). Използвайте метода, който е приложен за клиентското устройство, което конфигурирате.



ЗАБЕЛЕЖКА

Wi-Fi Protected Setup (Защитено конфигуриране на безжична връзка) конфигурира клиентските устройства едно по едно. Повторете действията за всяко клиентско устройство, което поддържа защитено конфигуриране на безжична връзка.

Действия на светлинния индикатор за защитено конфигуриране на безжична връзка

- Логото на Cisco на горния панел на рутера играе ролята на светлинен индикатор за защитено конфигуриране на безжична връзка
- Когато процесът на защитено конфигуриране на безжична връзка е активен, светлинният индикатор примигва бавно. Когато процесът на защитено конфигуриране на безжична връзка приключи успешно, светлинният индикатор започва да свети непрекъснато.
- Ако има грешка, светлинният индикатор примигва бързо в продължение на две минути; изчакайте и опитайте отново.
- Изчакайте, докато светлината започне да свети непрекъснато, преди да стартирате следващата сесия за защитено конфигуриране на безжична връзка.
- **Wi-Fi Protected Setup Button** (Бутон за защитено конфигуриране на безжична връзка) Използвайте този метод, ако вашето клиентско устройство разполага с бутон за защитено конфигуриране на безжична връзка.

ЗАБЕЛЕЖКА

Уверете се, че извършвате конфигуриране само на едно клиентско устройство в момента.



- a. Щракнете върху или натиснете бутона **Wi-Fi Protected Setup** (Защитено конфигуриране на безжична връзка) на клиентското устройство.
 - b. Щракнете върху бутона **Wi-Fi Protected Setup** (Защитено конфигуриране на безжична връзка) на екрана *Wi-Fi Protected Setup* (Защитено конфигуриране на безжична връзка) на рутера ИЛИ натиснете и задръжте бутона **Защитено конфигуриране на безжична връзка** на задния панел на рутера за една секунда.
 - c. След конфигуриране на клиентското устройство щракнете върху **OK** на екрана на рутера *Wi-Fi Protected Setup* (Защитено инсталиране на Wi-Fi) в рамките на две минути.
- **Enter Client Device PIN on Router** (Въвеждане на PIN за клиентското устройство в рутера) Използвайте този метод, ако вашето клиентско устройство разполага с PIN (Персонален идентификационен номер) за защитено инсталиране на Wi-Fi.



- a. Въведете PIN от клиентското устройство в полето на екрана на рутера *Wi-Fi Protected Setup* (Защитено инсталиране на Wi-Fi).
- b. Щракнете върху бутона **Register** (Регистриране) на екрана на рутера *Wi-Fi Protected Setup* (Защитено инсталиране на Wi-Fi).
- c. След конфигуриране на клиентското устройство щракнете върху **OK** на екрана *Защитено инсталиране на Wi-Fi* на рутера в рамките на две минути.

- **Enter Router PIN on Client Device** (Въвеждане на PIN на рутера в клиентското устройство) Използвайте този метод, ако вашето клиентско устройство иска PIN на рутера.

3. If your client asks for the Router's PIN number, enter this number 76201196 in your client device.

- a. В клиентското устройство въведете PIN кода, посочен на екрана на рутера *Wi-Fi Protected Setup* (Защитено инсталиране на Wi-Fi). (Той е посочен също така на дъното на рутера.)
- b. След конфигуриране на клиентското устройство щракнете върху **OK** на екрана *Wi-Fi Protected Setup* (Защитено инсталиране на Wi-Fi) на рутера в рамките на две минути.

За всяка безжична мрежа в долната част на екрана са показани Network Name (SSID) (Име на мрежата - SSID), Security (Защита) и Passphrase (Фраза за достъп).

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако вашето клиентско устройство не поддържа Wi-Fi Protected Setup (Защитено конфигуриране на безжична връзка), запишете безжичните настройки и след това ръчно конфигурирайте съответните клиентски устройства.

Wireless (Безжична мрежа) > Guest Access (Достъп от гост)

Функцията Guest Access (Достъп от гост) ви позволява да предоставяте Интернет достъп на гости, които са на посещение в дома ви, чрез безжична мрежа. Мрежата за гости е безжична мрежа, отделна от вашата локална мрежа. Функцията Guest Access (Достъп от гост) не предоставя достъп до локалната мрежа и нейните ресурси, така че вашите гости няма да имат достъп до компютрите и личните ви данни. Например, компютърът на гост не може да печата на принтера на локалната мрежа, нито да копира файлове към компютър в локалната мрежа. По такъв начина се минимизира експонацията на вашата локална мрежа.

ЗАБЕЛЕЖКА

За да научите повече за всяко поле, щракнете върху **Help** (Помощ) от дясната страна на екрана.



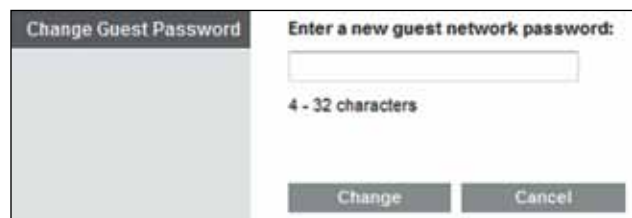
Guest Access (Достъп от гост)

Allow Guest Access (Разрешаване на достъп от гост) За да разрешите Интернет достъп чрез мрежа за гости, запазете настройката по подразбиране **yes** (Да). В противен случай изберете **no** (Не).

Guest Network Name (Име на мрежата за гости) Името по подразбиране е името на вашата безжична мрежа, последвано от **-guest**.

Guest Password (Парола за гост) По подразбиране тя е **guest**. Ако за инсталацията сте използвали софтуера за инсталиране, паролата по подразбиране е променена на уникална парола.

Change (Смяна) Щракнете върху тази опция, за да промените паролата за гост. Появява се екранът *Change Guest Password* (Смяна на паролата за гост).



Change Guest Password (Смяна на паролата за гост)

- **Enter a new guest network password** (Въвеждане на нова парола за мрежата за гости) Въведете парола от 4-32 знака.

След това щракнете върху **Change** (Смяна), за да запишете новата парола и да се върнете в основния екран *Guest Access* (Достъп от гост).

Total Guests Allowed (Разрешен общ брой гости) По подразбиране Интернет достъп чрез мрежа за гости е разрешен на **5** лица. Изберете броя на гостите, на които искате да разрешите достъп да вашата мрежа за гости.

SSID Broadcast (SSID излъчване) Когато безжични устройства инспектират зоната за безжични мрежи, с които да се свържат, те ще открият излъчването на SSID (името на безжичната мрежа) благодарение на рутера. За да излъчвате SSID на мрежата за гости, запазете настройката по подразбиране **Enabled** (Включен). Ако не искате да излъчвате SSID на мрежата за гости, изберете **Disabled** (Изключен).

Инструкции за гост

Предоставете тези инструкции на госта, който желае да има Интернет достъп във вашия дом:

1. На компютъра на гост се свържете с безжичната мрежа за гости, посочена на екрана *Guest Access* (Достъп от гост).
2. Отворете уеб браузър.
3. В екрана за влизане въведете паролата, посочена на екрана *Guest Access* (Достъп от гост).
4. Щракнете върху **Login** (Влизане).

Отстраняване на неизправности

X1000/X3500

Вашият компютър не може да се свърже с Интернет.

Следвайте тези инструкции, докато компютърът се свърже с Интернет:

- Проверете дали модем-рутерът е включен. Светодиодът за захранване трябва да свети в зелено, без да примигва.
- Ако светодиодът за захранване примигва, изключете всички мрежови устройства, вкл. модем-рутера и компютрите. След това включете захранването на всички устройства в следния ред:
 - a. Модем/рутер
 - b. Компютър
- Проверете светодиодите на предния панел на устройството. Проверете дали светят светодиодите за захранване и DSL и поне един от номерираните светодиоди за Ethernet. Ако не светят, проверете кабелните връзки. Компютърът трябва да бъде свързан към един от номерираните от 1 до 3 Ethernet портове, а DSL портът на устройството трябва да бъде свързан с ADSL линията.

Когато щракнете двукратно върху уеб браузъра, ще получите подкана да въведете потребителско име и парола. Ако не искате повече да получавате тази подкана, следвайте тези инструкции:

Стартирайте уеб браузъра и изпълнете следните стъпки (те са характерни за Internet Explorer, но не са различават особено и за другите уеб браузъри):

1. Изберете **Tools > Internet Options** (Инструменти > Интернет опции).
2. Щракнете върху раздела **Connections** (Връзки).
3. Изберете **Never dial a connection** (Никога да не се набира връзка).
4. Щракнете върху **OK**.

Вие използвате статичен IP адрес и не можете да се свържете.

Проверете в "Помощ за Windows" и променете свойствата на Интернет протокола (TCP/IP), за да получите автоматично IP адрес.

Вашият компютър не може да се свърже безжично с мрежата.

Проверете дали името на безжичната мрежа или SSID е едно и също на компютъра и на устройството. Ако имате включена безжична защита, проверете дали компютърът и устройството използват един и същ метод и ключ за защита.

Трябва да промените основните настройки на устройството.

Изпълнете съветника за инсталиране на инсталационния компактдиск.

Трябва да промените разширените настройки на устройството.

Отворете уеб браузъра (напр. Internet Explorer или Firefox) и въведете IP адреса на устройството в полето за адрес (IP адресът по подразбиране е **192.168.1.1**). Когато получите подкана, попълнете полетата *User name* (Потребителско име) и *Password* (Парола); потребителското име и паролата по подразбиране е **admin**). Щракнете върху съответния раздел, за да промените настройките.

Не можете да използвате DSL услугата за ръчно свързване с Интернет.

След като инсталирате рутера, той ще се свърже автоматично с вашия доставчик на Интернет услуги (ISP), така че повече няма да ви се налага да се свързвате ръчно.

При отваряне на уеб браузъра се появява екранът за влизане, въпреки че не се налага да въвеждате информация за влизане.

Тези стъпки са специфични за Internet Explorer, но са подобни и за останалите браузъри.

1. Отворете уеб браузъра.
2. Отидете на **Tools > Internet Options** (Инструменти > Интернет опции).
3. Щракнете върху раздела **Connections** (Връзки).
4. Изберете **Never dial a connection** (Никога да не се набира връзка).
5. Щракнете върху **ОК**.

Рутерът няма коаксиален порт за кабелна връзка.

С коаксиален кабел може да се осъществи връзка само към кабелен модем. Вашият модем-рутер работи като модем с ADSL Интернет връзка, но ако имате кабелен Интернет, модем-рутерът трябва да се свърже към отделен кабелен модем. Поставете инсталационния компактдиск в компютъра и следвайте инструкциите на екрана, за да свържете модем-рутера към кабелен модем.

Искате да получите достъп до помощната програма-браузър от Cisco Connect.

За да влезете в помощната програма-браузър от Cisco Connect, следвайте тези стъпки:

1. Отворете Cisco Connect.
2. На главното меню щракнете върху **Router settings** (Настройки на рутера).
3. Щракнете върху **Advanced settings** (Разширени настройки).
4. Запишете показаните потребителско име и парола. (За да защитите паролата си, можете да я копирате в клипборда, като щракнете върху **Copy password** (Копиране на паролата).
5. Натиснете **ОК**.

Когато се опитвате да влезете в помощната програма-браузър, паролата ви не работи.

Вашата парола за безжична защита служи и като парола за влизане в помощната програма-браузър. За да видите тази парола:

1. Отворете Cisco Connect.
2. На главното меню щракнете върху **Router settings** (Настройки на рутера).
3. От лявата страна на екрана се показва *Password* (Парола).

В Windows XP рутерът не се вижда в екрана My Network Places (Моите места в мрежата).

В раздела *Network Tasks* (Мрежови задачи) щракнете върху **Show icons for networked UPnP devices** (Показване на иконите за мрежовите UPnP устройства). Ако рутерът не се появява, следвайте тези инструкции:

1. Отидете на **Start > Control Panel > Firewall** (Старт > Контролен панел > Защитна стена).
2. Щракнете върху раздела **Exceptions** (Изключения).
3. Изберете **UPnP Framework** (UPnP модел).
4. Щракнете върху **ОК**.

УЕБ

Ако не намирате отговори на вашите въпроси тук, направете справка в уеб сайта на Linksys на адрес linksys.com/support

Спецификации

X1000

| | |
|------------------------------------|---|
| Име на модела | Linksys X1000 |
| Портове | DSL, Кабел, Ethernet (1-3), Захранване |
| Превключване на скоростта на порта | 10/100 Mbps (Fast Ethernet) |
| Бутони | Вкл./Изкл, Нулиране, Wi-Fi Protected Setup™ (Защитено конфигуриране на безжична връзка) |
| Светодиоди | Захранване, Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup™ (Защитено конфигуриране на безжична връзка, Безжична мрежа, Интернет) |
| Радиочестота | 2,4 GHz |
| Анени | 2 (вътрешни) |
| Функции за защита | WEP, WPA, WPA2 |
| Ключ за защита - битове | До 128-битово шифроване |
| UPnP | Поддържа се |
| Сертификация | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| ADSL стандарти | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) за Приложение А, В, М, L, U-R2 за Приложение В |

Данни по отношение на околната среда

| | |
|---------------------------|---|
| Размери | 180 x 34 x 167 мм (7,09" x 1,34" x 6,58") |
| Тегло | 285 г (10,1 oz) |
| Захранване | 12 V DC, 1 A |
| Работна температура | 0 до 40°C (32 до 104°F) |
| Температура на съхранение | -20 до 70°C (-4 до 158°F) |
| Работна влажност | 10 до 85% без кондензация |
| Влажност на съхранение | 5 до 90% без кондензация |

БЕЛЕЖКИ

За информация за нормативната уредба, гаранцията и безопасността вижте компактдиска, доставен с вашия рутер, или отидете на Linksys.com/support.

Техническите параметри подлежат на промени без предизвестие.

Максималните работни показатели са извлечени от спецификациите на Стандарт 802.11 на IEEE. Действителните работни показатели може да са различни, включително по-нисък капацитет за работа в безжична мрежа, пропускателна способност за данни, диапазон и покритие. Качеството на работа зависи от много фактори, условия и параметри, включително разстоянието от точката за достъп, обема на трафика в мрежата, строителните материали и конструкцията на сградата, използваната операционна система, комбинацията от използвани устройства за безжична мрежа, смущения и други неблагоприятни условия.

X3500

| | |
|--|---|
| Име на модела | Linksys X3500 |
| Портове | DSL, Кабел, Ethernet (1-4), Захранване, USB 2.0 |
| Превключване на скоростта на порта | 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) |
| Бутони | Вкл./Изкл, Нулиране, Wi-Fi Protected Setup™ (Защитено конфигуриране на безжична връзка) |
| Светодиоди | Захранване, Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup™ (Защитено конфигуриране на безжична връзка, Безжична мрежа, Интернет) |
| Радиочестота | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Анени | 5 (вътрешни) |
| Функции за защита | WEP, WPA, WPA2 |
| Ключ за защита - битове | До 128-битово шифроване |
| UPnP | Поддържа се |
| Сертификация | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| ADSL стандарти | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) за Приложение А, В, М, L, U-R2 за Приложение В |
| Поддръжка на файлова система за съхранение | FAT и NTFS и HFS+ |

Данни по отношение на околната среда

| | |
|---------------------------|--|
| Размери | 215 x 40 x 200 мм (8,5" x 1,6" x 7,9") |
| Тегло | 451 г (15,9 oz) |
| Захранване | 12 V DC, 1,5 A |
| Работна температура | 0 до 40°C (32 до 104°F) |
| Температура на съхранение | -20 до 70°C (-4 до 158°F) |
| Работна влажност | 10 до 85% без кондензация |
| Влажност на съхранение | 5 до 90% без кондензация |

БЕЛЕЖКИ

За информация за нормативната уредба, гаранцията и безопасността вижте компактдиска, доставен с вашия рутер, или отидете на Linksys.com/support.

Техническите параметри подлежат на промени без предизвестие.

Максималните работни показатели са извлечени от спецификациите на Стандарт 802.11 на IEEE. Действителните работни показатели може да са различни, включително по-нисък капацитет за работа в безжична мрежа, пропускателна способност за данни, диапазон и покритие. Качеството на работа зависи от много фактори, условия и параметри, включително разстоянието от точката за достъп, обема на трафика в мрежата, строителните материали и конструкцията на сградата, използваната операционна система, комбинацията от използвани устройства за безжична мрежа, смущения и други неблагоприятни условия.

Посетете linksys.com/support за техническа поддръжка, удостоявана с награди



Cisco, емблемата на Cisco и Linksys са търговски марки или регистрирани търговски марки на Cisco и/или нейните филиали в Съединените щати и други страни. Списък на търговските марки на Cisco може да бъде намерен на www.cisco.com/go/trademarks. Всички други търговски марки, упоменати в този документ, са собственост на съответните им притежатели.

© 2012 Cisco и/или нейните филиали. Всички права запазени.



Uživatelská
příručka

Linksys X-Series | Bezdrátový směrovač s modemem ADSL2+

Obsah

Přehled výrobku

| | |
|-------------------|---|
| X1000. | 1 |
| Pohled shora | 1 |
| Pohled zezadu | 2 |
| Umístění na stěnu | 2 |
| X3500. | 3 |
| Pohled shora | 3 |
| Pohled zezadu | 4 |
| Umístění na stěnu | 4 |

Instalace

| | |
|--|---|
| Automatická instalace modemu a směrovače | 5 |
| Ruční instalace modemu a směrovače | 7 |
| Připojení modemu a směrovače | 7 |
| Nastavení modemu a směrovače tak, aby fungoval pouze jako směrovač | 7 |

Software Cisco Connect

| | |
|--|----|
| Používání softwaru Cisco Connect. | 8 |
| Hlavní nabídka | 8 |
| Hlavní nabídka – Computers and Devices (Počítače a zařízení) | 9 |
| Hlavní nabídka – Parental Controls (Rodičovské filtry) | 9 |
| Hlavní nabídka – Guest Access (Přístup hosta) | 9 |
| Hlavní nabídka – Router Settings (Nastavení směrovače) | 9 |
| Personalize (Přizpůsobit) | 9 |
| Easy Setup Key (Klíč pro snadnou instalaci) | 10 |
| Internet Speed (Rychlost připojení k internetu) | 10 |
| Other options (Další možnosti) | 10 |

Pokročilé nastavení

| | |
|--|----|
| Jak získat přístup k nástroji pro nastavení v prohlížeči | 10 |
| Jak používat nástroj pro nastavení v prohlížeči. | 11 |
| Setup (Nastavení) > Basic Setup (Základní nastavení) | 11 |
| Automatický/ADSL režim | 11 |
| Ethernetový režim | 13 |
| Manual Setup (Ruční nastavení) | 14 |
| Wi-Fi Protected Setup | 19 |
| Wireless (Bezdrátové připojení) > Guest Access (Přístup hosta) 20 | 20 |
| Guest Access (Přístup hosta) | 20 |
| Pokyny pro hosty | 21 |

Odstraňování potíží

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 22 |
|-----------------------|----|

Technické údaje

| | |
|----------------|----|
| X1000. | 24 |
| X3500. | 25 |

Přehled výrobku

X1000

Pohled shora



Ethernet—Pokud kontrolka LED nepřerušovaně svítí, je modem a směrovač přes tento port úspěšně připojen k zařízení.



Wi-Fi Protected Setup™—Kontrolka LED bliká pomalu, pokud funkce Wi-Fi Protected Setup™ navazuje spojení, a bliká rychle, pokud došlo k chybě. Kontrolka LED nesvítí, pokud je funkce Wi-Fi Protected Setup™ neaktivní.



Bezdrátová síť—Rozsvítí se, jakmile je aktivována funkce bezdrátového připojení. Bliká v okamžiku, kdy modem a směrovač aktivně přijímá nebo odesílá data po síti.



WAN—Rozsvítí se zeleně, jakmile je modem a směrovač připojen přímo k lince ADSL. Rozsvítí se modře, je-li modem a směrovač nastaven pouze jako směrovač a je připojen k internetu prostřednictvím zvláštního modemu.









Internet—Rozsvítí se zeleně, jakmile modem a směrovač naváže připojení k internetu. Bliká zeleně, pokud modem a směrovač navazuje připojení k internetu. Rozsvítí se červeně, jakmile modem a směrovač nemůže získat adresu IP.



Napájení—Rozsvítí se zeleně, jakmile modem a směrovač zapnete. V autodiagnostickém režimu (při každém spuštění) kontrolka LED modemu a směrovače bliká. Jakmile je diagnostika dokončena, kontrolka LED začne nepřerušovaně svítit.

Pohled zezadu





-  **DSL**—Slouží k připojení k lince ADSL.
-  **Kabel**—Chcete-li používat modem a směrovač pouze jako směrovač, můžete prostřednictvím síťového kabelu propojit tento konektor s konektorem LAN/Ethernet zvláštního modemu.
-  **Ethernet**—Prostřednictvím ethernetových kabelů (neboli síťových kabelů) můžete propojit konektory Ethernetu modemu a směrovače s počítači a dalšími zařízeními připojenými k ethernetové síti ve vašem pevném připojení.
-  **Tlačítko Wi-Fi Protected Setup™**—Stisknutím tohoto tlačítka začne funkce Wi-Fi Protected Setup™ vyhledávat bezdrátová zařízení, která funkci Wi-Fi Protected Setup™ podporují.
-  **Reset**—Toto tlačítko umožňuje resetovat směrovač na výchozí tovární nastavení. Stiskněte tlačítko Reset a podržte je stisknuté přibližně pět sekund.
-  **Napájecí port**—Konektor napájení slouží k připojení napájecího adaptéru, který je součástí balení.
-  **Tlačítko napájení**—Stiskněte | (zapnuto) a modem a směrovač se zapne.

Umístění na stěnu

Směrovač má na spodní straně dva otvory pro montáž na zeď. Vzdálenost mezi otvory je 75,6 mm. K montáži směrovače jsou potřeba dva šrouby.

Doporučený spojovací materiál

| | | |
|---|---|-----------|
|  |  | 3 až 4 mm |
| 7 až 8 mm | 1,5 až 2 mm | |

POZNÁMKA

Společnost Cisco nezodpovídá za jakékoli poškození způsobené nesprávnou montáží na zeď.

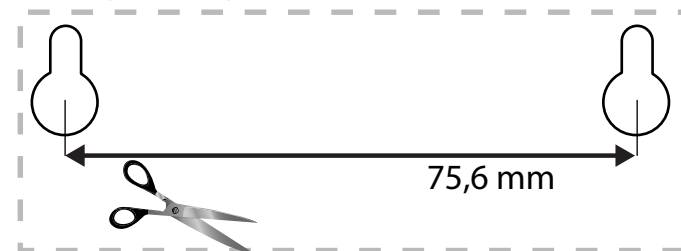
Postupujte podle těchto pokynů:

1. Určete, kam chcete směrovač namontovat. Zkontrolujte, zda je stěna hladká, plochá, suchá a pevná. Také se ujistěte, zda je místo v dosahu elektrické zásuvky.
2. Vyrvejte do zdi dva otvory. Otvory musí být vzdáleny 75,6 mm.
3. Do každého otvoru zašroubujte šroub, přičemž ponechte 3 mm každého šroubu vystupovat ze zdi.
4. Nastavte směrovač tak, aby byly otvory pro montáž na zeď vyrovnané se dvěma šrouby.
5. Nasadte směrovač otvory pro montáž na zeď na šrouby a posuňte ho směrem dolů, dokud šrouby pevně nezapadnou do otvorů pro montáž na zeď.

Šablona pro montáž na zeď

Vytiskněte tuto stránku ve 100% velikosti.

Vystříhnete obdélník podél okraje čárkovanou čarou a umístíte jej na stěnu, abyste mohli přesně vyvrtat otvory.



X3500

Pohled shora



Ethernet—Pokud kontrolka LED nepřerušovaně svítí, je modem a směrovač přes tento port úspěšně připojen k zařízení.



Wi-Fi Protected Setup™—Kontrolka LED bliká pomalu, pokud funkce Wi-Fi Protected Setup™ navazuje spojení, a bliká rychle, pokud došlo k chybě. Kontrolka LED nesvítí, pokud je funkce Wi-Fi Protected Setup™ neaktivní.



Bezdrátová síť—Rozsvítí se, jakmile je aktivována funkce bezdrátového připojení. Bliká v okamžiku, kdy modem a směrovač aktivně přijímá nebo odesílá data po síti.



WAN—Rozsvítí se zeleně, jakmile je modem a směrovač připojen přímo k lince ADSL. Rozsvítí se modře, je-li modem a směrovač nastaven pouze jako směrovač a je připojen k internetu prostřednictvím zvláštního modemu.











Internet—Rozsvítí se zeleně, jakmile modem a směrovač naváže připojení k internetu. Bliká zeleně, pokud modem a směrovač navazuje připojení k internetu. Rozsvítí se červeně, jakmile modem a směrovač nemůže získat adresu IP.



Napájení—Rozsvítí se zeleně, jakmile modem a směrovač zapnete. V autodiagnostickém režimu (při každém spuštění) kontrolka LED modemu a směrovače bliká. Jakmile je diagnostika dokončena, kontrolka LED začne nepřerušovaně svítit.

Pohled zezadu





-  **DSL**—Slouží k připojení k lince ADSL.
-  **Kabel**—Chcete-li používat modem a směrovač pouze jako směrovač, můžete prostřednictvím síťového kabelu propojit tento konektor s konektorem LAN/Ethernet zvláštního modemu.
-  **Ethernet**—Prostřednictvím ethernetových kabelů (neboli síťových kabelů) můžete propojit konektory Ethernetu modemu a směrovače s počítači a dalšími zařízeními připojenými k ethernetové síti ve vašem pevném připojení.
-  **USB** – Chcete-li připojit do sítě úložné zařízení, zapojte externí jednotku USB do tohoto portu.
-  **Tlačítko Wi-Fi Protected Setup™**—Stisknutím tohoto tlačítka začne funkce Wi-Fi Protected Setup™ vyhledávat bezdrátová zařízení, která funkci Wi-Fi Protected Setup™ podporují.
-  **Reset**—Toto tlačítko umožňuje resetovat směrovač na výchozí tovární nastavení. Stiskněte tlačítko Reset a podržte je stisknuté přibližně pět sekund.
-  **Napájecí port**—Konektor napájení slouží k připojení napájecího adaptéru, který je součástí balení.
-  **Tlačítko napájení**—Stiskněte | (zapnuto) a modem a směrovač se zapne.

Umístění na stěnu

Směrovač má na spodní straně dva otvory pro montáž na zeď. Vzdálenost mezi otvory je 82,5 mm. K montáži směrovače jsou potřeba dva šrouby.

Doporučený spojovací materiál

| | | |
|---|---|-----------|
|  |  | 3 až 4 mm |
| 7 až 8 mm | 1,5 až 2 mm | |

POZNÁMKA

Společnost Cisco nezodpovídá za jakékoli poškození způsobené nesprávnou montáží na zeď.

Postupujte podle těchto pokynů:

1. Určete, kam chcete směrovač namontovat. Zkontrolujte, zda je stěna hladká, plochá, suchá a pevná. Také se ujistěte, zda je místo v dosahu elektrické zásuvky.
2. Vyvrtejte do zdi dva otvory. Otvory musí být vzdáleny 82,5 mm.
3. Do každého otvoru zašroubujte šroub, přičemž ponechte 3 mm každého šroubu vystupovat ze zdi.
4. Nastavte směrovač tak, aby byly otvory pro montáž na zeď vyrovnané se dvěma šrouby.
5. Nasadte směrovač otvory pro montáž na zeď na šrouby a posuňte ho směrem dolů, dokud šrouby pevně nezapadnou do otvorů pro montáž na zeď.

Šablona pro montáž na zeď

Vytiskněte tuto stránku ve 100% velikosti.

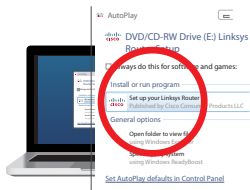
Vystříhňte obdélník podél okraje čárkovanou čarou a umístěte jej na stěnu, abyste mohli přesně vyvrtat otvory.



Instalace

Automatická instalace modemu a směrovače

1. Vložte disk CD do jednotky CD nebo DVD.
2. Klepněte na možnost **Set up your Linksys Router** (Nainstalovat směrovač Linksys).



Pokud se tato obrazovka nezobrazí:

- V systému Windows klepněte na tlačítko **Start, Počítač** a poklepejte na mechaniku **CD** a na ikonu **Setup** (Nastavení).
 - V systému Mac poklepejte na ikonu **CD** na ploše a poklepejte na ikonu **Setup** (Nastavení).
3. Přečtěte si licenční ujednání, zaškrtněte políčko a klepněte na možnost **Next (Další)**.

4. Na obrazovce *How will you be using your X1000/X3500* (Způsob použití zařízení X1000/X3500) klepněte na možnost **Modem-router** (Modem a směrovač) nebo **Router only** (Pouze směrovač) a pak klepněte na tlačítko **Next (Další)**. (na obrázku obrazovky pro model X1000)



- **Modem-router** (Modem a směrovač): Zařízení X1000/X3500 můžete využívat zároveň jako modem DSL a směrovač. Pokud váš poskytovatel internetových služeb zajišťuje připojení DSL, můžete s touto možností přistupovat k internetu a zároveň mít propojené všechny počítače v domácnosti, aniž byste potřebovali oddělený modem a směrovač.
- **Router only** (Pouze směrovač): Pokud využíváte pro připojení k internetu zvláštní modem kabelového připojení nebo modem DSL, můžete s touto možností zajistit připojení k síti pro všechny počítače v domácnosti.

Zobrazí se obrazovka *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (Probíhá instalace zařízení Linksys X1000/X3500). Pak budete požádáni o připojení kabelu směrovače.

5. Pokud jste vybrali v kroku 4 možnost **Router only** (Pouze směrovač):
 - a. Připojte napájecí kabel a zapněte vypínač.
 - b. Připojte modrý kabel k portu **Kabel** na zadní straně směrovače a k modemu a klepněte na možnost **Next (Další)**.



- c. K dokončení instalace postupujte podle pokynů na obrazovce.
6. Pokud jste vybrali v kroku 4 možnost **Modem-router** (Modem a směrovač):
 - a. Připojte napájecí kabel a zapněte vypínač.
 - b. Připojte šedý kabel k portu **DSL** modemu a směrovače a k telefonnímu konektoru ve zdi.



Budete požádáni o informace o poskytovateli internetových služeb.

- c. Vyberte oblast, klepněte na tlačítko **Next (Další)** a pak vyberte svého poskytovatele internetu. Budete-li k tomu vyzváni, zadejte jméno a heslo účtu DSL.



Pokud však chcete přeskočit automatické rozpoznání vaší oblasti a připojení k internetu nakonfigurovat ručně, vyberte možnost **Moje oblast není uvedena na tomto seznamu** a klepněte na možnost **Další**. S pomocí informací od vašeho poskytovatele internetu doplňte informace na zbývajících obrazovkách: nastavení DSL, typ internetu a informace o účtu.

- d. K dokončení instalace postupujte podle pokynů na obrazovce.

Ruční instalace modemu a směrovače

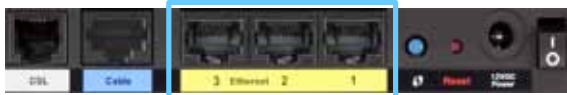
POZNÁMKA

Modem a směrovač nainstalujte spuštěním instalačního disku CD-ROM. Nejde-li instalační disk CD-ROM spustit, postupujte dle kroků níže.

Připojení modemu a směrovače

Chcete-li připojit váš modem a směrovač:

1. Vypněte všechna síťová zařízení včetně počítače(ů) a modemu a směrovače. Jestliže právě používáte modem, odpojte jej. Modem a směrovač nahradí jeho funkci.
2. Připojte jeden konec síťového (ethernetového) kabelu do ethernetového adaptéru počítače a druhý konec do ethernetového portu na zadní straně modemu a směrovače. (na obrázku porty modelu X1000)



3. Opakujte krok 2 u každého dalšího počítače nebo přístroje, který chcete k modemu a směrovači připojit.
4. Připojte jeden konec telefonního kabelu do portu DSL na zadní straně.



5. Připojte druhý konec telefonního kabelu do konektoru ve zdi se službou ADSL nebo mikrofiltrem.

6. Připojte jeden konec kabelu napájecího adaptéru do napájecího portu a druhý konec do elektrické zásuvky.



7. Zapněte počítač, který budete používat pro konfiguraci modemu a směrovače.
8. Kontrolky LED pro napájení, bezdrátové připojení a ethernet (jedna pro každý připojený počítač) by se měly rozsvítit. Pokud se nerozsvítí, zkontrolujte, zda je modem a směrovač zapnutý a kabely jsou pevně připojeny.

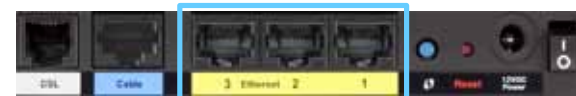
Nastavení modemu a směrovače tak, aby fungoval pouze jako směrovač

POZNÁMKA

Modem a směrovač nainstalujte spuštěním instalačního disku CD-ROM. Nejde-li instalační disk CD-ROM spustit, postupujte dle kroků níže.

Nastavení modemu a směrovače tak, aby fungoval pouze jako směrovač:

1. Připojte jeden konec síťového (ethernetového) kabelu do ethernetového adaptéru počítače a druhý konec do ethernetového portu na zadní straně modemu a směrovače.



2. Připojte jeden konec ethernetového kabelu ke konektoru **Kabel** na zadní straně modemu a směrovače, druhý konec připojte do volného ethernetového/LAN portu na vašem modemu.



3. Připojte jeden konec kabelu napájecího adaptéru do napájecího portu a druhý konec do elektrické zásuvky.



4. Zapněte počítač, který budete používat pro konfiguraci modemu a směrovače.
5. Kontrolky LED pro napájení, bezdrátové připojení a ethernet (jedna pro každý připojený počítač) by se měly rozsvítit. Pokud se nerozsvítí, zkontrolujte, zda je modem a směrovač zapnutý a kabely jsou pevně připojeny.

Software Cisco Connect

Software Cisco Connect slouží jako jednoduchý nástroj pro správu směrovače a sítě. S pomocí softwaru Cisco Connect můžete k směrovači připojit počítače nebo jiná zařízení, vytvořit síť pro hosty u vás doma nebo změnit nastavení směrovače.

Používání softwaru Cisco Connect

Windows:

Přejděte do nabídky **Start > Všechny programy > Cisco Connect**.

Mac:

Přejděte do nabídky **Otevřít > Aplikace > Cisco Connect**.

Hlavní nabídka

Po spuštění nástroje Cisco Connect se zobrazí hlavní nabídka se čtyřmi možnostmi: Computers and Devices (Počítače a zařízení), Parental Controls (Rodičovské filtry), Guest Access (Přístup hosta) a Router Settings (Nastavení směrovače).



Hlavní nabídka – Computers and Devices (Počítače a zařízení)

Tuto možnost použijte k připojení dalšího počítače nebo jiného zařízení ke směrovači.

1. Chcete-li ke směrovači připojit další počítač nebo zařízení, klepněte na možnost **Add device** (Přidat zařízení). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Hlavní nabídka – Parental Controls (Rodičovské filtry)

Funkce Rodičovské filtry umožňuje omezit přístup k internetu až pro pět počítačů. U vybraných počítačů můžete zakázat nebo omezit přístup k internetu v určitou dobu. Můžete také blokovat přístup k vybraným webům.

1. Chcete-li aktivovat Rodičovské filtry nebo změnit nastavení, klepněte na možnost **Change** (Změnit). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Hlavní nabídka – Guest Access (Přístup hosta)

Funkce Přístup hosta poskytuje přístup pouze k internetu, neposkytuje přístup k místní síti a prostředkům místní sítě. Režim Přístup hosta pomáhá minimalizovat míru vystavení vaší místní sítě různým rizikům. Chcete-li umožnit přístup k internetu přátelům nebo členům rodiny, sdělte jim název sítě pro hosty a heslo zobrazené na této obrazovce.

Pokud se host u vás doma chce připojit k internetu, musí provést následující úkony:

1. Připojit se k bezdrátové síti pro hosty, jejíž název je tvořen názvem bezdrátové sítě s příponou **-guest**.
2. Otevřít webový prohlížeč.
3. Na přihlašovací stránce zadat heslo sítě pro hosty. Klepnout na tlačítko **Login (Přihlásit)**.
4. Chcete-li deaktivovat přístup pro hosty nebo změnit nastavení, klepněte na možnost **Change** (Změnit). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Hlavní nabídka – Router Settings (Nastavení směrovače)

V této nabídce můžete přizpůsobit nastavení směrovače.

1. Chcete-li změnit nastavení, klepněte na možnost **Change** (Změnit). Zobrazí se obrazovka *Router settings* (Nastavení směrovače).



Personalize (Přizpůsobit)

Router name (Název směrovače) – název směrovače (zároveň název bezdrátové sítě). Chcete-li změnit název, klepněte na možnost **Change (Změnit)**. Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Password (Heslo) – heslo chránící přístup k nastavení směrovače (rovněž heslo bezdrátového přístupu k místní síti). Chcete-li změnit heslo, klepněte na možnost **Change (Změnit)**. Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

POZNÁMKA

Pokud změníte název směrovače nebo heslo, změní se současně název nebo heslo bezdrátové sítě a směrovač se restartuje. Všechny počítače a zařízení připojené ke směrovači budou dočasně odpojeny od internetu. Připojení počítačů a zařízení s pevným připojením bude automaticky obnoveno, u bezdrátově připojených počítačů a zařízení je však nutné nastavit nový název nebo heslo bezdrátové sítě.

Kontrolky portů

on/off (zapnout/vypnout) Chcete-li, aby se kontrolky na směrovači rozsvěcely, ponechejte výchozí hodnotu on (zapnuto).

Easy Setup Key (Klíč pro snadnou instalaci)

Update or create key (Aktualizovat nebo vytvořit klíč) – Zařízení Easy Setup Key (není součástí balení) je jednotka USB flash, na které jsou uložena bezdrátová nastavení pro směrovač. Pokud chcete vytvořit nebo aktualizovat klíč pro snadnou instalaci, klepněte na tuto možnost. Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Internet Speed (Rychlost připojení k internetu)

Launch test (Spustit test) – pomocí testu rychlosti připojení k internetu můžete zjistit aktuální rychlost stahování a odesílání dat svého připojení. Rychlost připojení závisí na více faktorech a může se v průběhu dne měnit. Chcete-li spustit test rychlosti, klepněte na tuto možnost. Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Other options (Další možnosti)

Register now to receive special offers and updates (Registrujte se a získajte zvláštní nabídky a novinky) – na tuto možnost klepněte, pokud si přejete zasílat zvláštní nabídky a novinky od společnosti Cisco a partnerů Cisco.

Router details (Podrobnosti o směrovači) – zobrazení podrobností o směrovači; po klepnutí na tuto možnost pokračujte v části „**Router details** (Podrobnosti o směrovači).

Advanced settings (Pokročilá nastavení) Klepnutím na tuto možnost vstoupíte do nastavení pro pokročilé uživatele. Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Pokročilé nastavení

Po instalaci směrovače pomocí instalačního softwaru (dodávaného na disku CD-ROM) bude směrovač připraven k používání. Chcete-li změnit jeho pokročilá nastavení nebo pokud software neběží, použijte nástroj pro nastavení směrovače v prohlížeči. Přístup k nástroji pro nastavení směrovače získáte prostřednictvím webového prohlížeče na počítači připojeném ke směrovači. Další nápovědu k nástroji získáte klepnutím na možnost Help (Nápověda) na pravé straně obrazovky nebo na naší webové stránce.

Jak získat přístup k nástroji pro nastavení v prohlížeči

1. Pokud chcete získat přístup k nástroji pro nastavení směrovače v prohlížeči, spusťte na svém počítači webový prohlížeč a do pole pro *adresu* zadejte výchozí adresu internetového protokolu (IP) směrovače, **192.168.1.1**. Pak stiskněte klávesu **Enter**.

POZNÁMKA

Na počítačích se systémem Windows můžete k nástroji pro nastavení směrovače v prohlížeči přistupovat také tak, že do pole pro adresu zadáte název zařízení.

Objeví se přihlašovací obrazovka. (Uživatelům jiného systému než Windows 7 se zobrazí podobná obrazovka.)



- Do pole *User name* (Uživatelské jméno) zadejte **admin**.
- Do pole *Password* (Heslo) zadejte heslo vytvořené instalačním softwarem. Pokud jste instalační software nepoužili, pak zadejte výchozí heslo **admin**.

POZNÁMKA

Přístup k nástroji pro nastavení směrovače v prohlížeči můžete získat také prostřednictvím softwaru Cisco Connect.

- Pokračujte klepnutím na tlačítko **OK** (OK).

Jak používat nástroj pro nastavení v prohlížeči

Navigaci v nástroji umožňují karty zobrazené v horní části každé obrazovky. Karty jsou uspořádány ve dvou úrovních, horní karty pro obecné funkce a dolní karty pro odpovídající konkrétní funkce.



Horní karty jsou následující: *Setup* (Nastavení), *Wireless* (Bezdrátové připojení), *Security* (Zabezpečení), *Storage* (Úložiště (pouze model X3500)), *Access Policy* (Zásady přístupu), *Applications & Gaming* (Aplikace a hry), *Administration* (Správa) a *Status* (Stav). Každá z nich má vlastní, jedinečné dolní karty.

POZNÁMKA

V této Uživatelské příručce je každá obrazovka označena názvy horní a dolní karty. Například „Setup (Nastavení) > Basic Setup (Základní nastavení)“ je obrazovka, ke které se přistupuje přes horní kartu Setup (Nastavení) a její dolní kartu Basic Setup (Základní nastavení).

Pokud změníte jakákoli nastavení na obrazovce, musíte klepnout na tlačítko **Save Settings** (Uložit nastavení), pokud změny chcete použít, nebo klepněte na tlačítko **Cancel Changes** (Zrušit změny), pokud chcete změny vymazat. Tato tlačítka se nacházejí ve spodní části každé obrazovky.

**POZNÁMKA**

Chcete-li se dozvědět více o každém z polí, klepněte na možnost **Help** (Nápověda) na pravé straně obrazovky.

Setup (Nastavení) > Basic Setup (Základní nastavení)

První obrazovka, která se zobrazí, je *Basic Setup* (Základní nastavení). Ta umožňuje změnit obecná nastavení směrovače.

Automatický/ADSL režim

ADSL režim (výchozí) obsahuje následující povinná pole:

Language (Jazyk)

Select your language (Zvolte jazyk) Pokud chcete použít jiný jazyk, zvolte jej z rozevírací nabídky. Jazyk nástroje pro nastavení směrovače v prohlížeči se změní pět sekund po výběru jiného jazyka.

Internet Setup (Nastavení internetu)

V části *Internet Setup* (Nastavení internetu) se konfiguruje připojení k internetu pro váš směrovač. Většinu těchto informací získáte od svého poskytovatele internetových služeb (ISP).

Internet Connection Type (Typ připojení k internetu)

Z rozevírací nabídky zvolte typ připojení k internetu, které vám poskytuje váš poskytovatel internetu. K dispozici jsou tyto typy:

- Pouze režim mostu
- RFC 2684 – Přemostěný
- RFC 2684 – Směrovaný
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Pouze režim mostu

V tomto režimu je k dispozici pouze funkce DSL modemu a všechny funkce brány jsou deaktivovány. Pokud tuto možnost vyberete, budete muset zadat hodnoty **VC Settings** (Nastavení VC).

RFC 2684 – Přemostěný

Pokud tuto možnost vyberete, zadejte správná data v nabídce **IP Settings** (Nastavení IP). Pokud vám poskytovatel služeb internetu poskytuje IP adresu při připojení, vyberte možnost **Obtain an IP address automatically** (Získat adresu IP automaticky). V opačném případě vyberte možnost **Use the following IP address** (Použít následující adresu IP).

RFC 2684 – Směrovaný

Při použití této metody budete muset použít trvalou IP adresu pro připojení k internetu.

IPoA

Funkce IPoA (IP přes ATM) využívá pevnou IP adresu.

RFC 2516 PPPoE

Někteří poskytovatelé internetových služeb poskytující službu DSL využívají k připojení k internetu funkci PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Pokud používáte funkci PPPoE, vaše IP adresa je zadána automaticky.

RFC 2364 PPPoA

Někteří poskytovatelé internetových služeb poskytující službu DSL využívají k připojení k internetu funkci PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM). Pokud používáte funkci PPPoA, vaše IP adresa je zadána automaticky.

Network Setup (Nastavení sítě)

V části *Network Setup* (Nastavení sítě) se konfiguruje nastavení IP pro vaši místní síť.

Ethernetový režim

Pokud vyberete Ethernetový režim (pouze směrovač), budou dostupná tato pole:

Language (Jazyk)

Select your language (Zvolte jazyk) Pokud chcete použít jiný jazyk, zvolte jej z rozevírací nabídky. Jazyk nástroje pro nastavení směrovače v prohlížeči se změní pět sekund po výběru jiného jazyka.

Internet Setup (Nastavení internetu)

V části *Internet Setup* (Nastavení internetu) se konfiguruje připojení k internetu pro váš směrovač. Většinu těchto informací získáte od svého poskytovatele internetových služeb (ISP).

Internet Connection Type (Typ připojení k internetu)

Z rozevírací nabídky zvolte typ připojení k internetu, které vám poskytuje váš poskytovatel internetu. K dispozici jsou tyto typy:

- Automatic Configuration – DHCP (Automatická konfigurace – DHCP)
- Static IP (Statická adresa IP)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable

Automatic Configuration – DHCP (Automatická konfigurace – DHCP)

Výchozí typ připojení k internetu je **Automatic Configuration – DHCP** (Automatická konfigurace – DHCP) (Dynamic Host Configuration Protocol). Výchozí nastavení ponechte pouze v případě, že váš poskytovatel internetu podporuje DHCP nebo pokud se připojujete pomocí dynamické adresy IP. (Tato volba obvykle platí pro kabelová připojení.)

Static IP (Statická adresa IP)

Pokud pro připojení k internetu musíte používat pevnou adresu IP, zvolte možnost **Static IP** (Statická adresa IP).

PPPoE

Pokud máte připojení DSL, zkontrolujte, zda váš poskytovatel internetu používá protokol Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE). Pokud ano, zvolte možnost PPPoE.

Connect on Demand (Připojení na požadavek) nebo Keep Alive (Udržovat spojení)

Volby Connect on Demand (Připojení na požadavek) a Keep Alive (Udržovat spojení) vám umožňují zvolit, zda se má směrovač připojit k internetu pouze podle potřeby (vhodné, pokud váš poskytovatel internetu účtuje za dobu připojení), nebo zda má být směrovač připojen stále. Zvolte příslušnou volbu.

PPTP

Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) je služba, která se obecně používá při připojení v Evropě.

Pokud vaše připojení PPTP podporuje protokol DHCP nebo dynamickou adresu IP, pak zvolte možnost **Obtain an IP Address Automatically** (Automaticky získat adresu IP). Pokud pro připojení k internetu musíte používat statickou adresu IP, pak zvolte možnost **Specify an IP Address** (Zadat adresu IP) a nastavte níže uvedené volby.

L2TP

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) je služba, která se obecně používá při připojení v Izraeli.

Telstra Cable

Telstra Cable je služba, která se obecně používá při připojení v Austrálii.

Network Setup (Nastavení sítě)

V části *Network Setup* (Nastavení sítě) se konfiguruje nastavení IP pro vaši místní síť.

Wireless (Bezdrátové připojení) > Basic Wireless Settings (Základní bezdrátová nastavení)

POZNÁMKA

Chcete-li se dozvědět více o každém z polí, klepněte na možnost **Help** (Nápověda) na pravé straně obrazovky.

Na této obrazovce se nastavují základní nastavení bezdrátové sítě.

Nastavení bezdrátové sítě ve směrovači lze nakonfigurovat ručně nebo pomocí funkce Wi-Fi Protected Setup.

Wi-Fi Protected Setup je funkce, která usnadňuje nastavení bezdrátové sítě. Pokud máte klientská zařízení, například bezdrátové adaptéry, která funkci Wi-Fi Protected Setup podporují, pak můžete funkci Wi-Fi Protected Setup použít.

Configuration View (Zobrazení konfigurace) Pokud chcete bezdrátové síť konfigurovat ručně, zvolte možnost **Manual** (Ruční).

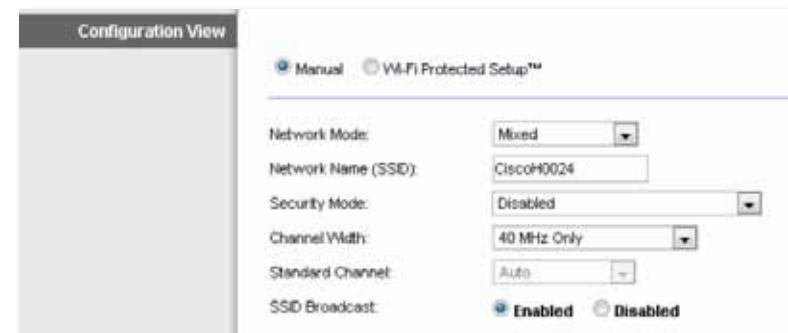


Manual Setup (Ruční nastavení)

Na této obrazovce nastavte bezdrátovou síť.

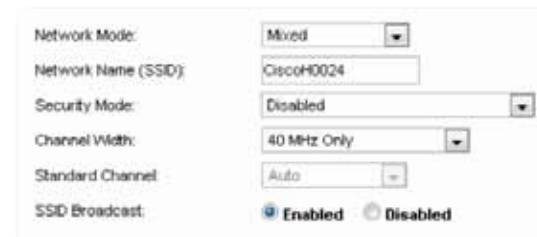
POZNÁMKA

Po nastavení bezdrátových sítí nastavte bezdrátové zabezpečení. Viz „**Wireless (Bezdrátové připojení) > Wireless Security (Bezdrátové zabezpečení)**“ na straně 14.



Network Mode (Režim sítě) Ve většině síťových konfigurací byste měli tuto možnost ponechat ve výchozím nastavení Mixed (Smíšená).

2.4 GHz Wireless Settings (Bezdrátová nastavení 2,4 GHz)



Network Mode (Režim sítě) Zvolte bezdrátové standardy, které bude vaše síť podporovat.

- **Mixed** (Smíšená) Pokud máte v síti zařízení se standardy Wireless-N, Wireless-G a Wireless-B, ponechte výchozí nastavení **Mixed (Smíšená)**.

- **Wireless-B/G Only** (Pouze Wireless-B/G) Pokud máte v síti zařízení se standardy Wireless-B a Wireless-G, zvolte možnost **Wireless-B/G Only** (Pouze Wireless-B/G).
- **Wireless-B Only** (Pouze Wireless-B) Pokud máte pouze zařízení se standardem Wireless-B, zvolte možnost **Wireless-B Only** (Pouze Wireless-B).
- **Wireless-G Only** (Pouze Wireless-G) Pokud máte pouze zařízení se standardem Wireless-G, zvolte možnost **Wireless-G Only** (Pouze Wireless-G).
- **Wireless-N Only (Pouze Wireless-N)** Pokud máte pouze zařízení se standardem Wireless-N, zvolte možnost **Wireless-N Only** (Pouze Wireless-N).
- **Disabled** (Vypnuto) Pokud ve své síti nemáte žádná zařízení se standardem Wireless-B, Wireless-G ani Wireless-N, zvolte možnost **Disabled** (Vypnuto).

POZNÁMKA

Pokud si nejste jistí, který režim použít, ponechte výchozí možnost **Mixed** (Smíšená).

Network Name (SSID) (Název sítě (SSID)) SSID (Service Set Identifier) je název sítě sdílený všemi zařízeními v bezdrátové síti. Rozlišují se v něm velká a malá písmena a nesmí být delší než 32 klávesnicových znaků. Výchozí název je **Cisco** doplněný posledními 5 číslicemi sériového čísla směrovače, které se nachází na spodní straně směrovače. Pokud jste pro instalaci použili instalační software, je výchozí název sítě změněn na snadno zapamatovatelný název.

POZNÁMKA

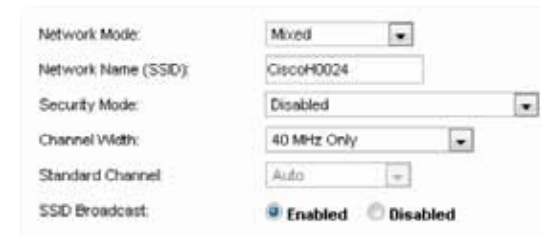
Pokud obnovíte výchozí tovární nastavení směrovače (stisknutím tlačítka Reset nebo na obrazovce *Administration* (Správa) > *Factory Defaults* (Výchozí tovární nastavení)), vrátí se název sítě na výchozí hodnotu a všechna zařízení ve vaší bezdrátové síti budou muset být znovu připojena.

Security Mode (Režim zabezpečení) viz část „Režimy zabezpečení“ na straně 14.

Channel Width (Šířka kanálu) Pokud chcete dosáhnout nejlepšího výkonu v síti využívající zařízení Wireless-B, Wireless-G a Wireless-N, zvolte možnost **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automaticky (20 MHz nebo 40 MHz)). Pokud chcete nastavit šířku kanálu 20 MHz, ponechte výchozí nastavení **20 MHz only** (Pouze 20 MHz).

Standard Channel (Standardní kanál) Zvolte kanál z rozevírací nabídky pro síť Wireless-B, Wireless-G a Wireless-N. Pokud si nejste jistí, který kanál zvolit, ponechte výchozí možnost **Auto** (Automaticky).

SSID Broadcast (Vysílání SSID) Když bezdrátoví klienti hledají v okolí bezdrátové sítě, ke kterým se mohou připojit, detekují název SSID vysílaný směrovačem. Pokud chcete vysílat SSID směrovače, ponechte výchozí nastavení **Enabled** (Povoleno). Pokud SSID směrovače vysílat nechcete, pak zvolte možnost **Disabled** (Zakázáno).

Bezdrátová nastavení 5 GHz (pouze model X3500)

Network Mode (Režim sítě) Zvolte bezdrátové standardy, které bude vaše síť podporovat.

- **Mixed** (Smíšená) Pokud jsou v síti zařízení Wireless-A a Wireless-N (5 GHz), ponechte výchozí nastavení **Mixed (Smíšené)**.
- **Wireless-A Only** (Pouze Wireless-A) Pokud máte pouze zařízení se standardem Wireless-A, zvolte možnost **Wireless-A Only** (Pouze Wireless-A).
- **Wireless-N Only (Pouze Wireless-N)** Pokud máte pouze zařízení se standardem Wireless-N, zvolte možnost **Wireless-N Only** (Pouze Wireless-N).

- **Disabled** (Vypnuto) Pokud v síti nejsou žádná zařízení Wireless-A a Wireless-N (5 GHz), vyberte možnost **Disabled (Vypnuto)**.

POZNÁMKA

Pokud si nejste jistí, který režim použít, ponechte výchozí možnost **Mixed** (Smíšená).

Network Name (SSID) (Název sítě (SSID)) SSID (Service Set Identifier) je název sítě sdílený všemi zařízeními v bezdrátové síti. Rozlišují se v něm velká a malá písmena a nesmí být delší než 32 klávesnicových znaků. Výchozí název je **Cisco** doplněný posledními 5 číslicemi sériového čísla směrovače, které se nachází na spodní straně směrovače. Pokud jste pro instalaci použili instalační software, je výchozí název sítě změněn na snadno zapamatovatelný název.

POZNÁMKA

Pokud obnovíte výchozí tovární nastavení směrovače (stisknutím tlačítka Reset nebo na obrazovce *Administration* (Správa) > *Factory Defaults* (Výchozí tovární nastavení)), vrátí se název sítě na výchozí hodnotu a všechna zařízení ve vaší bezdrátové síti budou muset být znovu připojena.

Security Mode (Režim zabezpečení) viz část „Režimy zabezpečení“ na straně 14.

Channel Width (Šířka kanálu) Nejlepšího výkonu v síti, ve které jsou zařízení Wireless-A a Wireless-N (5 GHz), dosáhnete ponecháním výchozího nastavení **Auto (20 MHz or 40 MHz) (Automaticky (20 MHz nebo 40 MHz))**. Při šířce kanálu 40 MHz vyberte možnost **40 MHz only (Pouze 40 MHz)**.

Standard Channel (Standardní kanál) Zvolte kanál z rozevírací nabídky pro síť Wireless-B, Wireless-G a Wireless-N. Pokud si nejste jistí, který kanál zvolit, ponechte výchozí možnost **Auto** (Automaticky).

SSID Broadcast (Vysílání SSID) Když bezdrátoví klienti hledají v okolí bezdrátové sítě, ke kterým se mohou připojit, detekují název SSID vysílaný směrovačem. Pokud chcete vysílat SSID směrovače, ponechte výchozí nastavení **Enabled** (Povoleno). Pokud SSID směrovače vysílat nechcete, pak zvolte možnost **Disabled** (Zakázáno).

Režimy zabezpečení**POZNÁMKA**

Chcete-li se dozvědět více o každém z polí, klepněte na možnost **Help** (Nápověda) na pravé straně obrazovky.

| Volba zabezpečení | Síla |
|--------------------------|---------------------------------|
| WPA2 Personal/Enterprise | Nejsilnější |
| WPA2/WPA Mixed Mode | WPA2: Nejsilnější WPA: Silné |
| WPA Personal/Enterprise | Silné |
| WEP nebo Radius | Základní |

WPA2/WPA Mixed Mode**POZNÁMKA**

Pokud jako režim zabezpečení zvolíte zabezpečení typu WPA2/WPA Mixed Mode, každé zařízení ve vaší síti **MUSÍ** používat zabezpečení WPA2/WPA a stejné přístupové heslo.

Passphrase (Přístupové heslo) Zadejte přístupové heslo v délce 8–63 znaků. Výchozí nastavení je **password**. Pokud jste pro instalaci použili instalační software, je výchozí heslo změněno na jedinečné přístupové heslo.

WPA2 Personal

POZNÁMKA

Pokud jako režim zabezpečení zvolíte zabezpečení typu WPA2 Personal, každé zařízení ve vaší síti MUSÍ používat zabezpečení WPA2 Personal a stejné přístupové heslo.

Passphrase (Přístupové heslo) Zadejte přístupové heslo v délce 8–63 znaků. Výchozí nastavení je **password**. Pokud jste pro instalaci použili instalační software, je výchozí heslo změněno na jedinečné přístupové heslo.

WPA Personal

POZNÁMKA

Pokud jako režim zabezpečení zvolíte zabezpečení typu WPA Personal, každé zařízení ve vaší síti MUSÍ používat zabezpečení WPA Personal a stejné přístupové heslo.

Passphrase (Přístupové heslo) Zadejte přístupové heslo v délce 8–63 znaků. Výchozí nastavení je **password**. Pokud jste pro instalaci použili instalační software, je výchozí heslo změněno na jedinečné přístupové heslo.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode

Tato volba využívá zabezpečení WPA2/WPA koordinované se serverem RADIUS. (Mělo by se používat pouze v případě, že je ke směrovači připojen server RADIUS.)

POZNÁMKA

Pokud jako režim zabezpečení zvolíte zabezpečení typu WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, každé zařízení ve vaší síti MUSÍ používat zabezpečení WPA2/WPA Enterprise a stejný sdílený klíč.

RADIUS Server (Server RADIUS) Zadejte adresu IP serveru RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Zadejte číslo portu serveru RADIUS. Výchozí nastavení je **1812**.

Shared Key (Sdílený klíč) Zadejte klíč sdílený směrovačem a serverem.

WPA2 Enterprise

Tato volba využívá zabezpečení WPA2 koordinované se serverem RADIUS. (Mělo by se používat pouze v případě, že je ke směrovači připojen server RADIUS.)

POZNÁMKA

Pokud jako režim zabezpečení zvolíte zabezpečení typu WPA2 Enterprise, každé zařízení ve vaší síti MUSÍ používat zabezpečení WPA2 Enterprise a stejný sdílený klíč.

RADIUS Server (Server RADIUS) Zadejte adresu IP serveru RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Zadejte číslo portu serveru RADIUS. Výchozí nastavení je **1812**.

Shared Key (Sdílený klíč) Zadejte klíč sdílený směrovačem a serverem.

WPA Enterprise

Tato volba využívá zabezpečení WPA koordinované se serverem RADIUS. (Mělo by se používat pouze v případě, že je ke směrovači připojen server RADIUS.)

POZNÁMKA

Pokud jako režim zabezpečení zvolíte zabezpečení typu WPA Enterprise, každé zařízení ve vaší síti **MUSÍ** používat zabezpečení WPA Enterprise a stejný sdílený klíč.

RADIUS Server (Server RADIUS) Zadejte adresu IP serveru RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Zadejte číslo portu serveru RADIUS. Výchozí nastavení je **1812**.

Shared Key (Sdílený klíč) Zadejte klíč sdílený směrovačem a serverem.

WEP

WEP je základní způsob šifrování, který není tak bezpečný jako WPA.

POZNÁMKA

Pokud jako režim zabezpečení zvolíte zabezpečení typu WEP, každé zařízení ve vaší síti **MUSÍ** používat zabezpečení WEP a stejný šifrování a sdílený klíč.

Encryption (Šifrování) Zvolte úroveň šifrování WEP, **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64bitové (číslice 10 hex)) nebo **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128bitové (číslice 26 hex)). Výchozí nastavení je **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64bitové (číslice 10 hex)).

Passphrase (Přístupové heslo) Zadejte přístupové heslo a automaticky se vygeneruje klíč WEP. Pak klepněte na tlačítko **Generate** (Generovat).

Key 1 (Klíč 1) Pokud jste přístupové heslo nezadali, zadejte klíč WEP ručně.

RADIUS

Tato volba využívá zabezpečení WEP koordinované se serverem RADIUS. (Mělo by se používat pouze v případě, že je ke směrovači připojen server RADIUS.)

POZNÁMKA

Pokud jako režim zabezpečení zvolíte zabezpečení typu RADIUS, každé zařízení ve vaší síti **MUSÍ** používat zabezpečení RADIUS a stejné šifrování a sdílený klíč.

RADIUS Server (Server RADIUS) Zadejte adresu IP serveru RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Zadejte číslo portu serveru RADIUS. Výchozí nastavení je **1812**.

Shared Secret (Sdílené tajemství) Zadejte klíč sdílený směrovačem a serverem.

Encryption (Šifrování) Zvolte úroveň šifrování WEP, **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64bitové (číslice 10 hex)) nebo **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128bitové (číslice 26 hex)). Výchozí nastavení je **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64bitové (číslice 10 hex)).

Passphrase (Přístupové heslo) Zadejte přístupové heslo a automaticky se vygeneruje klíč WEP. Pak klepněte na tlačítko **Generate** (Generovat).

Key 1 (Klíč 1) Pokud jste přístupové heslo nezadali, zadejte klíč WEP ručně.

Disabled (Vypnuto)

Pokud se rozhodnete bezdrátové zabezpečení vypnout, při prvním pokusu o přístup na internet budete informováni, že je bezdrátové zabezpečení vypnuté. Bude vám nabídnuta možnost bezdrátové zabezpečení zapnout nebo potvrdit, že jste si vědomi rizik, ale přesto si přejete pokračovat bez bezdrátového zabezpečení.

POZNÁMKA

Když je bezdrátové zabezpečení vypnuté, k vaší bezdrátové síti může kdykoli získat přístup kdokoli cizí.



Wi-Fi Protected Setup

K dispozici jsou tři způsoby použití funkce Wi-Fi Protected Setup. Použijte způsob, který je vhodný pro klientské zařízení, jež konfigurujete.



POZNÁMKA

Funkce Wi-Fi Protected Setup konfiguruje v jednu chvíli pouze jedno klientské zařízení. Opakujte pokyny pro každé klientské zařízení, které podporuje funkci Wi-Fi Protected Setup.

Fungování kontrolky funkce Wi-Fi Protected Setup

- Logo Cisco na horním panelu směrovače funguje jako kontrolka funkce Wi-Fi Protected Setup.
- Když je proces Wi-Fi Protected Setup aktivní, kontrolka pomalu bliká. Když je funkce Wi-Fi Protected Setup úspěšná, kontrolka trvale svítí.
- V případě chyby kontrolka rychle bliká po dobu dvou minut. Počkejte a zkuste akci opakovat.
- Než zahájíte novou relaci Wi-Fi Protected Setup, počkejte, až bude kontrolka trvale svítit.
- **Wi-Fi Protected Setup Button** (Tlačítko Wi-Fi Protected Setup) Tento způsob použijte, pokud má vaše klientské zařízení tlačítko Wi-Fi Protected Setup.

POZNÁMKA

V jednu chvíli konfigurujte pouze jedno klientské zařízení.

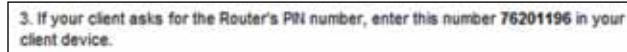


- a. Klepněte na tlačítko **Wi-Fi Protected Setup** na klientském zařízení (nebo ho stiskněte).
- b. Klepněte na tlačítko **Wi-Fi Protected Setup** na obrazovce *Wi-Fi Protected Setup* směrovače NEBO stiskněte a jednu sekundu podržte tlačítko Wi-Fi Protected Setup na zadním panelu směrovače.
- c. Po konfiguraci klientského zařízení do dvou minut klepněte na tlačítko **OK** (OK) na obrazovce směrovače *Wi-Fi Protected Setup*.

- **Enter Client Device PIN on Router** (Zadejte PIN klientského zařízení do směrovače) Tento způsob použijte, pokud má vaše klientské zařízení Wi-Fi Protected Setup PIN (osobní identifikační číslo).



- Zadejte PIN klientského zařízení do pole na obrazovce směrovače *Wi-Fi Protected Setup*.
 - Klepněte na tlačítko **Register** (Zaregistrovat) na obrazovce směrovače *Wi-Fi Protected Setup*.
 - Po konfiguraci klientského zařízení do dvou minut klepněte na tlačítko **OK** (OK) na obrazovce směrovače *Wi-Fi Protected Setup*.
- **Enter Router PIN on Client Device** (Zadejte PIN směrovače do klientského zařízení) Tento způsob použijte, pokud si klientské zařízení vyžádá PIN směrovače.



- Do klientského zařízení zadejte PIN uvedený na obrazovce směrovače *Wi-Fi Protected Setup*. (Je uveden také na spodní straně směrovače.)
- Po konfiguraci klientského zařízení do dvou minut klepněte na tlačítko **OK** (OK) na obrazovce směrovače *Wi-Fi Protected Setup*.

Ve spodní části obrazovky jsou pro každou bezdrátovou síť uvedeny parametry Network Name (SSID) (Název sítě (SSID)), Security (Zabezpečení) a Passphrase (Přístupové heslo).

POZNÁMKA

Pokud máte klientská zařízení, která funkci Wi-Fi Protected Setup nepodporují, poznamenejte si bezdrátová nastavení a tato klientská zařízení konfiguruje ručně.

Wireless (Bezdrátové připojení) > Guest Access (Přístup hosta)

Funkce Guest Access (Přístup hosta) vám umožňuje poskytnout bezdrátový přístup k internetu hostům, kteří jsou u vás na návštěvě. Síť pro hosty je bezdrátová síť oddělená od vaší místní sítě. Funkce Guest Access (Přístup hosta) neposkytuje přístup k místní síti a jejím zdrojům, takže vaši hosté nebudou mít přístup k vašim počítačům nebo osobním datům. Hostův počítač například nemůže tisknout na tiskárně v místní síti ani kopírovat soubory na počítač v místní síti. To pomáhá minimalizovat míru vystavení vaší místní sítě různým rizikům.

POZNÁMKA

Chcete-li se dozvědět více o každém z polí, klepněte na možnost **Help** (Nápověda) na pravé straně obrazovky.



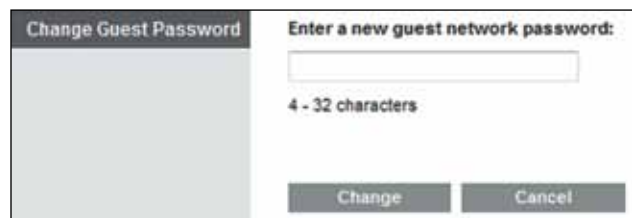
Guest Access (Přístup hosta)

Allow Guest Access (Povolit přístup hosta) Pokud chcete povolit přístup k internetu prostřednictvím sítě pro hosty, ponechte výchozí nastavení **yes** (ano). V opačném případě zvolte možnost **no** (ne).

Guest Network Name (Název sítě pro hosty) Výchozí název je název vaší bezdrátové sítě doplněný o slovo **-guest**.

Guest Password (Heslo hosta) Výchozí heslo je **guest**. Pokud jste pro instalaci použili instalační software, je výchozí heslo změněno na jedinečné heslo.

Change (Změnit) Na tuto volbu klepněte, pokud chcete heslo hosta změnit. Objeví se obrazovka *Change Guest Password* (Změnit heslo hosta).



Change Guest Password (Změnit heslo hosta)

- **Enter a new guest network password** (Zadejte nové heslo pro síť pro hosty) Zadejte heslo dlouhé 4–32 znaků.

Pak klepnutím na tlačítko **Change** (Změnit) nové heslo uložíte a vrátíte se na obrazovku *Guest Access* (Přístup hosta).

Total Guests Allowed (Celkový povolený počet hostů) Ve výchozím nastavení je přístup k internetu prostřednictvím sítě pro hosty povolen **5** hostům. Zvolte počet hostů, který chcete ve své síti pro hosty povolit.

SSID Broadcast (Vysílání SSID) Když bezdrátová zařízení hledají v okolí bezdrátové sítě, ke kterým se mohou připojit, detekují název SSID (název bezdrátové sítě) vysílaný směrovačem. Pokud chcete vysílat SSID sítě pro hosty, ponechte výchozí nastavení **Enabled** (Povoleno). Pokud SSID sítě pro hosty vysílat nechcete, pak zvolte možnost **Disabled** (Zakázáno).

Pokyny pro hosty

Když chce host ve vaší domácnosti získat přístup k internetu, poskytněte mu tyto pokyny:

1. Na počítači hosta se připojte k bezdrátové síti pro hosty s názvem uvedeným na obrazovce *Guest Access* (Přístup hosta).
2. Otevřete webový prohlížeč.
3. Na přihlašovací stránce zadejte heslo zobrazené na obrazovce *Guest Access* (Přístup hosta).
4. Klepněte na tlačítko **Login** (Přihlásit).

Odstraňování potíží

X1000/X3500

Váš počítač se nemůže připojit k internetu.

Postupujte podle pokynů, dokud se váš počítač k internetu nepřipojí:

- Přesvědčte se, zda jsou modem a směrovač zapnuté. Kontrolka LED napájení by měla svítit zeleně a neblíkat.
- Pokud kontrolka LED napájení bliká, vypněte veškerá síťová zařízení včetně modemu a směrovače a počítačů. Pak postupně zapínejte zařízení v tomto pořadí:
 - a. Modem a směrovač
 - b. Počítač
- Zkontrolujte kontrolky LED na předním panelu zařízení. Ověřte, zda svítí kontrolka napájení, DSL nebo alespoň jedna z očíslovaných kontrolky LED ethernetu. Pokud ne, zkontrolujte připojení kabelů. Počítač by měl být připojen k jednomu z ethernetových portů s čísly 1–3 na zařízení a port DSL zařízení musí být připojen k lince připojení ADSL.

Poklepáním na webový prohlížeč se zobrazí výzva k zadání uživatelského jména a hesla. Pokud nechcete, aby se výzva zobrazovala, postupujte následovně.

Spusťte webový prohlížeč a postupujte následovně (tyto kroky se vztahují na prohlížeč Internet Explorer, ale v ostatních prohlížečích je podobný):

1. Vyberte možnost **Nástroje > Možnosti internetu**.
2. Klepněte na kartu **Připojení**.
3. Zvolte možnost **Nikdy nevytáčet připojení**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Používáte statickou IP adresu a nemůžete se připojit.

V nápovědě systému Windows naleznete způsob, jak změnit vlastnosti internetového protokolu (TCP/IP) a získat adresu IP automaticky.

Počítač se nemůže bezdrátově připojit k síti.

Zkontrolujte, zda je stejný název neboli SSID bezdrátové sítě jak u počítače, tak u zařízení. Pokud jste aktivovali bezdrátové zabezpečení, pak zkontrolujte, zda počítač i zařízení používají stejný způsob zabezpečení a klíč.

Musíte změnit základní nastavení zařízení.

Spusťte Setup Wizard (Průvodce instalací) na instalačním disku CD-ROM.

Musíte změnit pokročilá nastavení zařízení.

Otevřete webový prohlížeč (například Internet Explorer nebo Firefox) a zadejte IP adresu zařízení do adresového pole (výchozí IP adresa je **192.168.1.1**). Po zobrazení výzvy vyplňte pole *User name* (Uživatelské jméno) a *Password* (Heslo) (výchozí uživatelské jméno i heslo je **admin**). Nastavení změňte klepnutím na příslušnou kartu.

Nemůžete se ručně připojit k internetu pomocí služby DSL.

Po instalaci se směrovač automaticky připojí k vašemu poskytovateli internetového připojení (ISP), takže se již nemusíte připojovat ručně.

Když otevřete webový prohlížeč, objeví se přihlašovací obrazovka, i když se přihlašovat nemusíte.

Tyto kroky se týkají konkrétně prohlížeče Internet Explorer, ale jsou podobné i pro ostatní prohlížeče.

1. Otevřete webový prohlížeč.
2. Přejděte do nabídky **Nástroje > Možnosti Internetu**.
3. Klepněte na kartu **Připojení**.
4. Zvolte možnost **Nikdy nevytáčet připojení**.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Směrovač nemá koaxiální port pro kabelové připojení.

Koaxiální kabel je možné připojit pouze k modemu kabelového připojení. Váš modem a směrovač funguje jako modem v případě připojení k internetu typu ADSL. Pokud ale máte kabelový internet, měl by být váš modem a směrovač připojen ke zvláštnímu modemu kabelového připojení. Vložte do počítače instalační disk CD a postupujte dle pokynů na obrazovce, které vám řeknou, jak připojit váš modem a směrovač k modemu kabelového připojení.

Chcete mít přístup k nástroji pro nastavení směrovače v prohlížeči ze softwaru Cisco Connect.

Pokud chcete vstoupit do nástroje pro nastavení směrovače v prohlížeči ze softwaru Cisco Connect, postupujte podle těchto kroků:

1. Otevřete software Cisco Connect.
2. V hlavní nabídce klepněte na volbu **Router settings** (Nastavení směrovače).
3. Klepněte na volbu **Advanced settings** (Pokročilá nastavení).
4. Zapište si zobrazené uživatelské jméno a heslo. (Abyste si heslo chránili, můžete je zkopírovat do schránky klepnutím na volbu **Copy password** (Zkopírovat heslo).)
5. Klepněte na tlačítko **OK** (OK).

Když se snažíte přihlásit do nástroje pro nastavení směrovače v prohlížeči, vaše heslo nefunguje.

Vaše heslo pro bezdrátové zabezpečení funguje také jako přihlašovací heslo pro nástroj pro nastavení směrovače v prohlížeči. Pokud toto heslo chcete zobrazit:

1. Otevřete software Cisco Connect.
2. V hlavní nabídce klepněte na volbu **Router settings** (Nastavení směrovače).
3. Na levé straně obrazovky je zobrazeno *Password* (Heslo).

V systému XP nevidíte směrovač na obrazovce Místa v síti.

V části *Network Tasks* (Síťové úlohy) klepněte na **Show icons for networked UPnP devices** (Zobrazit ikony síťových zařízení UPnP). Pokud se směrovač neobjeví, postupujte podle těchto pokynů:

1. Přejděte do nabídky **Start > Ovládací panely > Brána firewall systému Windows**.
2. Klepněte na kartu **Výjimky**.
3. Zvolte možnost **Architektura UPnP**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

WEB

Pokud vaše dotazy nebyly zodpovězeny, navštivte webové stránky linksys.com/support

Technické údaje

X1000

| | |
|--------------------------|---|
| Název modelu | Linksys X1000 |
| Porty | DSL, kabel, síť Ethernet (1–3), napájení |
| Rychlost portu přepínače | 10/100 Mb/s (Fast Ethernet) |
| Tlačítka | Vypínač, Reset, Wi-Fi Protected Setup™ |
| Kontrolky LED | Napájení, síť Ethernet (1–3), Wi-Fi Protected Setup, bezdrátová síť, internet |
| Radiofrekvence | 2,4 GHz |
| Antény | 2 interní |
| Funkce zabezpečení | WEP, WPA, WPA2 |
| Úroveň zabezpečení | Až 128bitové šifrování |
| UPnP | Podporováno |
| Certifikace | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Standardy ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) pro Annex A, B, M, L, U-R2 pro Annex B |

Prostředí

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Rozměry | 180 x 34 x 167 mm |
| Hmotnost | 285 g |
| Napájení | 12 V stř., 1 A |
| Provozní teplota | 0 až 40 °C |
| Skladovací teplota | –20 až 70 °C |
| Provozní vlhkost | 10 až 85 %, bez kondenzace |
| Skladovací vlhkost | 5 až 90 %, bez kondenzace |

POZNÁMKY

Informace o normách, zárukách a bezpečnosti najdete na disku CD, který byl dodán s vaším modemem a směrovačem, nebo přejděte na webovou stránku Linksys.com/support.

Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Maximální výkon je odvozen od specifikací standardu IEEE 802.11. Skutečný výkon se může lišit, a to včetně nižší kapacity bezdrátové sítě, rychlosti přenosu dat, dosahu a pokrytí sítě. Výkon závisí na mnoha okolnostech, podmínkách a proměnných, včetně vzdálenosti od přístupového bodu, zatížení sítě, stavebních materiálech a konstrukci, použitém operačním systému, používaných bezdrátových zařízeních, interferenci a dalších nepříznivých podmínkách.

X3500

| | |
|--------------------------------------|---|
| Název modelu | Linksys X3500 |
| Porty | DSL, kabel, síť Ethernet (1–4), napájení, USB 2.0 |
| Rychlost portu přepínače | 10/100/1000 Mb/s (Gigabitový ethernet) |
| Tlačítka | Vypínač, Reset, Wi-Fi Protected Setup™ |
| Kontrolky LED | Napájení, síť Ethernet (1–4), Wi-Fi Protected Setup, bezdrátová síť, internet |
| Radiofrekvence | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Antény | 5 interní |
| Funkce zabezpečení | WEP, WPA, WPA2 |
| Úroveň zabezpečení | Až 128bitové šifrování |
| UPnP | Podporováno |
| Certifikace | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Standardy ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) pro Annex A, B, M, L, U-R2 pro Annex B |
| Podpora souborových systémů úložiště | FAT, NTFS a HFS+ |

Prostředí

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Rozměry | 215 x 40 x 200 mm |
| Hmotnost | 451 g |
| Napájení | 12 V stř., 1,5 A |
| Provozní teplota | 0 až 40 °C |
| Skladovací teplota | –20 až 70 °C |
| Provozní vlhkost | 10 až 85 %, bez kondenzace |
| Skladovací vlhkost | 5 až 90 %, bez kondenzace |

POZNÁMKY

Informace o normách, zárukách a bezpečnosti najdete na disku CD, který byl dodán s vaším modemem a směrovačem, nebo přejděte na webovou stránku Linksys.com/support.

Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Maximální výkon je odvozen od specifikací standardu IEEE 802.11. Skutečný výkon se může lišit, a to včetně nižší kapacity bezdrátové sítě, rychlosti přenosu dat, dosahu a pokrytí sítě. Výkon závisí na mnoha okolnostech, podmínkách a proměnných, včetně vzdálenosti od přístupového bodu, zatížení sítě, stavebních materiálech a konstrukci, použitém operačním systému, používaných bezdrátových zařízeních, interferenci a dalších nepříznivých podmínkách.

Chcete-li získat technickou podporu ověřenou řadou cen, navštivte stránky linksys.com/support.



Cisco, logo společnosti Cisco a Linksys jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Cisco nebo jejích poboček ve Spojených státech a dalších zemích. Seznam ochranných známek společnosti Cisco najdete na adrese www.cisco.com/go/trademarks. Všechny ochranné známky uvedené v tomto dokumentu jsou majetkem příslušných vlastníků.

© 2012 společnost Cisco a její pobočky. Všechna práva vyhrazena.



Brugervejledning



Linksys X-Series | Trådløs router med ADSL2+-modem

Indhold

Produktoversigt

| | |
|----------------------------|---|
| X1000 | 1 |
| Top | 1 |
| Bagside | 2 |
| Placering ved vægmontering | 2 |
| X3500 | 3 |
| Top | 3 |
| Bagside | 4 |
| Placering ved vægmontering | 4 |

Installation

| | |
|---|---|
| Automatisk opsætning af din modemrouter | 5 |
| Manuel opsætning af din modemrouter | 7 |
| Tilslut din modemrouter | 7 |
| Konfigurer din modemrouter kun som router | 7 |

Sådan bruges Cisco Connect

| | |
|--|---|
| Sådan får du adgang til Cisco Connect | 8 |
| Hovedmenu | 8 |
| Hovedmenu – Computers and Devices (Computere og enheder) | 9 |
| Hovedmenu – Parental Controls (Forældrekontrol) | 9 |
| Hovedmenu – Guest Access (Gæst adgang) | 9 |
| Hovedmenu – Router Settings (Routerindstillinger) | 9 |

Avanceret konfiguration

| | |
|---|----|
| Sådan får du adgang til det browserbaserede hjælpeprogram | 10 |
| Sådan bruges det browserbaserede hjælpeprogram | 11 |
| Konfiguration > Grundlæggende konfiguration | 11 |
| Auto/ADSL-tilstand | 11 |
| Sprog | 12 |
| Internetopsætning | 12 |
| Ethernet-tilstand | 13 |
| Trådløs > Basisindstillinger for trådløs | 14 |
| Manual setup (Manuel opsætning) | 14 |
| Wi-Fi Protected Setup | 19 |
| Wireless (Trådløs) > Guest Access (Gæst adgang) | 21 |
| Guest Access (Gæst adgang) | 21 |
| Gæstevejledning | 21 |

Fejlfinding

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 22 |
|-----------------------|----|

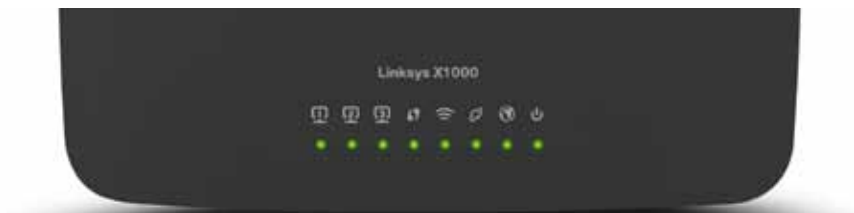
Specifikationer

| | |
|-----------------|----|
| X1000 | 24 |
| X3500 | 25 |

Produktoversigt

X1000

Top



Ethernet—Hvis LED'en er tændt konstant, er modemrouteren sluttet til en enhed gennem denne port.



Wi-Fi Protected Setup™—LED'en er tændt konstant, når der er oprettet en Wi-Fi Protected Setup™-forbindelse. LED-indikatorerne blinker langsomt, mens Wi-Fi Protected Setup™ konfigurerer forbindelsen og blinker hurtigt, hvis der opstår fejl. LED'en er slukket, når Wi-Fi Protected Setup™ er inaktiv.



Trådløs—Lyser, når den trådløse funktion er aktiveret. Den blinker, når modemrouteren aktivt sender eller modtager data over netværket.



WAN—Lyser grønt, når modemrouteren er tilsluttet en ADSL-linje direkte. Lyser blå, når modemrouteren kun er konfigureret som router og er forbundet med internettet via et separat modem.










Internet—Lyser grønt, når modemrouteren har internetforbindelse. Blinker grønt, når modemrouteren opretter forbindelse til internettet. Lyser rødt, når modemrouteren ikke kan indhente en IP-adresse.



Power—Lyser grønt, når modemrouteren tændes. Når modemrouteren gennemgår selvdiagnose ved hver opstart, blinker LED'en. Når diagnosen er fuldført, er LED'en tændt konstant.

Bagside

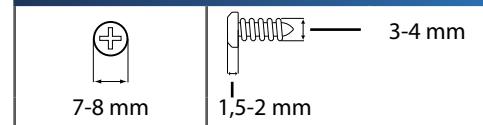


-  **DSL**—Opretter forbindelse til ADSL-linjen.
-  **Cable** (Kabel)—For at bruge modemrouteren kun som router skal du bruge et netværkskabel til at forbinde denne port med LAN/Ethernet-porten på et separat modem.
-  **Ethernet**—Disse Ethernet-porte forbinde modemrouteren med computere og andre Ethernet-netværksenheder på dit kabelforbundne netværk ved hjælp af Ethernet-kabler (også kaldet netværkskabler).
-  **Wi-Fi Protected Setup™**-knap—LED'en er tændt konstant, når der er oprettet en Wi-Fi Protected Setup™-forbindelse. LED'en blinker langsomt, mens Wi-Fi Protected Setup™ konfigurerer en forbindelse, og blinker hurtigt med gult, hvis der opstår en fejl. LED'en er slukket, når Wi-Fi Protected Setup™ er inaktiv.
-  **Reset** (Nulstil)—Med denne knap kan du nulstille routeren til fabriksindstillingerne. Tryk på Reset-knappen, og hold den inde i ca. 5 sekunder.
-  **Power port** (Strømport)—Power-porten skaber forbindelse til den medfølgende strømadapter.
-  **Tænd/sluk-knap**—Tryk på | (tænd) for at tænde modemrouteren.

Placering ved vægmontering

Routeren har to huller til vægmontering i bundpanelet. Afstanden mellem hullerne er 75,6 mm. Der skal bruges to skruer til at montere routeren.

Forslag til monteringsudstyr



BEMÆRK

Cisco er ikke ansvarlige for skader, der opstår som følge af vægmonteret udstyr, der ikke er fastgjort.

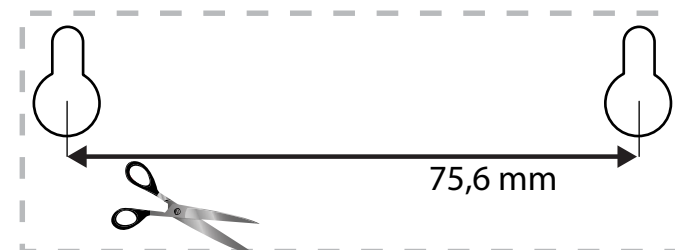
Følg denne vejledning:

1. Fastslå, hvor du vil montere routeren. Kontroller, at væggen er jævn, flad, tør og robust. Kontrollér også, at stedet er i nærheden af en stikkontakt.
2. Bor to huller i væggen. Sørg for, at hullerne er 75,6 mm fra hinanden.
3. Sæt en skrue i hvert hul, og lad 3 mm af hovedet stikke ud.
4. Placer routeren, så vægmonteringshullerne flugter med de to skruer.
5. Placer vægmonteringshullerne over skruerne, og skub routeren ned, indtil skruerne sidder godt fast i vægmonteringshullerne.

Vægmonteringskabelon

Udskriv denne side i 100 % størrelse.

Klip langs den stiplede linje, og placer skabelonen på væggen for at bore med nøjagtig afstand.



X3500

Top



Ethernet—Hvis LED'en er tændt konstant, er modemrouteren sluttet til en enhed gennem denne port.



Wi-Fi Protected Setup™—LED'en er tændt konstant, når der er oprettet en Wi-Fi Protected Setup™-forbindelse. LED-indikatorerne blinker langsomt, mens Wi-Fi Protected Setup™ konfigurerer forbindelsen og blinker hurtigt, hvis der opstår fejl. LED'en er slukket, når Wi-Fi Protected Setup™ er inaktiv.



Trådløs—Lyser, når den trådløse funktion er aktiveret. Den blinker, når modemrouteren aktivt sender eller modtager data over netværket.



WAN—Lyser grønt, når modemrouteren er tilsluttet en ADSL-linje direkte. Lyser blå, når modemrouteren kun er konfigureret som router og er forbundet med internettet via et separat modem.











Internet—Lyser grønt, når modemrouteren har internetforbindelse. Blinker grønt, når modemrouteren opretter forbindelse til internettet. Lyser rødt, når modemrouteren ikke kan indhente en IP-adresse.



Power—Lyser grønt, når modemrouteren tændes. Når modemrouteren gennemgår selvdiagnose ved hver opstart, blinker LED'en. Når diagnosen er fuldført, er LED'en tændt konstant.

Bagside

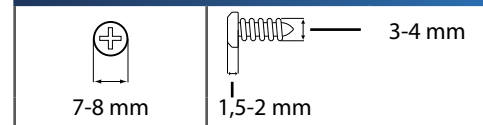


-  **DSL**—Opretter forbindelse til ADSL-linjen.
-  **Cable** (Kabel)—For at bruge modemrouteren kun som router skal du bruge et netværkskabel til at forbinde denne port med LAN/Ethernet-porten på et separat modem.
-  **Ethernet**—Disse Ethernet-porte forbinder modemrouteren med computere og andre Ethernet-netværksenheder på dit kabelforbundne netværk ved hjælp af Ethernet-kabler (også kaldet netværkskabler).
-  **USB**—Slut et eksternt USB-drev til denne port for lagring af netværksdata.
-  **Wi-Fi Protected Setup™**-knap—LED'en er tændt konstant, når der er oprettet en Wi-Fi Protected Setup™-forbindelse. LED'en blinker langsomt, mens Wi-Fi Protected Setup™ konfigurerer en forbindelse, og blinker hurtigt med gult, hvis der opstår en fejl. LED'en er slukket, når Wi-Fi Protected Setup™ er inaktiv.
-  **Reset** (Nulstil)—Med denne knap kan du nulstille routeren til fabriksindstillingerne. Tryk på Reset-knappen, og hold den inde i ca. 5 sekunder.
-  **Power port** (Strømport)—Power-porten skaber forbindelse til den medfølgende strømadapter.
-  **Tænd/sluk-knap**—Tryk på | (tænd) for at tænde modemrouteren.

Placering ved vægmontering

Routeren har to huller til vægmontering i bundpanelet. Afstanden mellem hullerne er 82,5 mm. Der skal bruges to skruer til at montere routeren.

Forslag til monteringsudstyr



BEMÆRK

Cisco er ikke ansvarlige for skader, der opstår som følge af vægmonteret udstyr, der ikke er fastgjort.

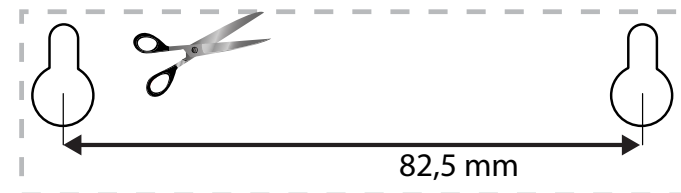
Følg denne vejledning:

1. Fastslå, hvor du vil montere routeren. Kontroller, at væggen er jævn, flad, tør og robust. Kontrollér også, at stedet er i nærheden af en stikkontakt.
2. Bor to huller i væggen. Sørg for, at hullerne er 82,5 mm fra hinanden.
3. Sæt en skrue i hvert hul, og lad 3 mm af hovedet stikke ud.
4. Placer routeren, så vægmonteringshullerne flugter med de to skruer.
5. Placer vægmonteringshullerne over skruerne, og skub routeren ned, indtil skruerne sidder godt fast i vægmonteringshullerne.

Vægmonteringskabelon

Udskriv denne side i 100 % størrelse.

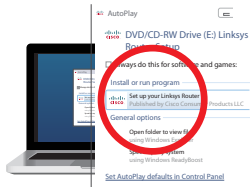
Klip langs den stiplede linje, og placer skabelonen på væggen for at bore med nøjagtig afstand.



Installation

Automatisk opsætning af din modemrouter

1. Læg cd'en i cd- eller dvd-drevet.
2. Click **Set up your Linksys Router** (Konfigurer din Linksys-router).



Hvis du ikke får vist dette:

- Windows: Klik på **Start, Computer**, og dobbeltklik på **cd**-drevet og **Opsætning**-ikonet.
 - Mac: Dobbeltklik på **cd**-ikonet på skrivebordet, og dobbeltklik på **Opsætning**-ikonet.
3. Læs licensvilkårene, marker afkrydsningsfeltet, og klik derefter på **Next** (Næste).

4. På skærmen *How will you be using your X1000/X3500* (Hvordan vil du bruge din X1000/X3500) skal du klikke på **Modem-router** (Modemrouter) eller **Router only** (Kun router) og klikke på **Next** (Næste). (X1000-skærbilleder vises)



- **Modem-router** (Modemrouter): Brug X1000/X3500 som både DSL-modem og router. Hvis du har en DSL-internetudbyder, giver denne valgmulighed internetadgang og netværksforbindelse for computerne i hjemmet, uden at du behøver separat modem og router.
- **Router only** (Kun router): Hvis du har et separat kabel- eller DSL-modem til internetadgang, giver denne valgmulighed netværksforbindelse for computerne i hjemmet.

Skærmen *We are now setting up your Linksys X1000* (Nu konfigurerer vi din Linksys X1000/X3500) åbnes. Du bliver derefter bedt om at tilslutte kablerne til routeren.

5. Hvis du valgte **Router only** (Kun router) i trin 4:
 - a. Tilslut strømkalet, og tænd derefter for Power-knappen.
 - b. Slut det blå kabel til **Cable**-porten bag på routeren og til modemmet, og klik derefter på **Next** (Næste).



- c. Følg vejledningen på skærmen for at afslutte opsætningen.
6. Hvis du valgte **Modem-router** (Modemrouter) i trin 4:
 - a. Tilslut strømkalet, og tænd derefter for Power-knappen.
 - b. Slut det grå kabel til modemrouterens **DSL**-port og til telefonstikket på væggen.



Bliver du bedt om at indtaste dine ISP-oplysninger.

- c. Vælg dit område, klik på **Næste**, og vælg derefter din internetudbyder. Hvis du bliver bedt om det, skal du indtaste dit DSL-kontonavn og din adgangskode.



Eller spring den automatiske registrering af dit område over, og konfigurer din internetforbindelse manuelt ved at vælge **My region is not in this list** (Mit område findes ikke på listen). Tryk derefter på **Next** (Næste). Brug oplysninger fra din internetudbyder til at gennemføre de tilbageværende skærbilleder for DSL-indstillinger, internettype og kontooplysninger.

- d. Følg vejledningen på skærmen for at afslutte opsætningen.

Manuel opsætning af din modemrouter

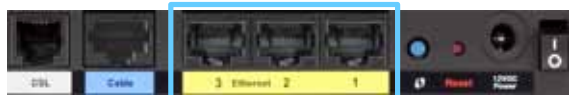
BEMÆRK

Kør installations-cd-rommen for at installere modemrouteren. Se nedenstående trin, hvis du ikke kan køre installations-cd-rommen.

Tilslut din modemrouter

Sådan tilsluttes din modemrouter:

1. Sluk for alle dine netværksenheder, inklusive din computer/computere og modemrouteren. Hvis du bruger et modem i øjeblikket, skal du frakoble det nu – modemrouteren erstatter dit modem.
2. Tilslut den ene ende af det medfølgende Ethernet-kabel til computerens Ethernet-adapter og den anden ende til en **Ethernet**-port på bagsiden af modemrouteren. (X1000-porte vises)



3. Gentag trin 2 for hver yderligere computer eller enhed, som du vil slutte til modemrouteren.

BEMÆRK

Hvis computerens Ethernet-adapter ikke er konfigureret, skal du se i dokumentationen til Ethernet-adapteren for at få yderligere oplysninger.

4. Slut den ene ende af telefonkablet til **DSL**-porten på bagsiden.



5. Slut den anden ende af telefonkablet til telefonstikket med ADSL-tjeneste eller mikrofilter.

BEMÆRK

Hvis du oplever statisk støj på telefonlinjen, skal du muligvis bruge et mikrofilter eller en splitter. (Dette er påkrævet for brugere i Storbritannien. Andre brugere skal kontakte deres internetudbyder for at få hjælp. ISDN-brugere behøver ikke et mikrofilter.) Hvis du skal bruge et mikrofilter, skal du installere et for hver telefon eller fax, som du bruger. For at installere et mikrofilter skal du sætte det i et telefonstik med ADSL og derefter slutte den ene ende af det medfølgende telefonkabel til mikrofilterets DSL-port.

6. Slut den ene ende af strømadapterledningen til **Power**-porten og den anden ende til stikkontakten.



7. Tænd for computeren, som du vil bruge til at konfigurere modemrouteren.
8. LED'erne for Power, Trådløs og Ethernet (en for hver tilsluttet computer) tændes. Hvis ikke, skal du kontrollere, at modemrouteren er tændt, og at kablerne er tilsluttet korrekt.

Konfigurer din modemrouter kun som router

BEMÆRK

Kør installations-CD-ROM til at installere modemrouteren. Hvis du ikke kan køre installations-CD-ROM, henvises til nedenstående trin.

Sådan konfigurerer du din modemrouter som router:

1. Tilslut den ene ende af det medfølgende Ethernet-kabel til computerens Ethernet-adapter og den anden ende til en **Ethernet**-port på bagsiden af modemrouteren.



2. Slut den ene ende af Ethernet-kablet til **Cable**-porten på bagsiden af modemrouteren og slut derefter den anden ende til en tilgængelig Ethernet/LAN-port på dit modem.



3. Slut den ene ende af strømadapterledningen til **Power**-porten og den anden ende til stikkontakten.



4. Tænd for computeren, som du vil bruge til at konfigurere modemrouteren.
5. LED'erne for Power, Trådløs og Ethernet (en for hver tilsluttet computer) tændes. Hvis ikke, skal du kontrollere, at modemrouteren er tændt, og at kablerne er tilsluttet korrekt.

Sådan bruges Cisco Connect

Cisco Connect gør det nemt at administrere din router og dit netværk. Du kan tilslutte computere eller enheder til routeren, give dine gæster i hjemmet internetadgang og ændre routerens indstillinger.

Sådan får du adgang til Cisco Connect

Windows

Gå til **Start > Alle programmer > Cisco Connect**.

Mac

Gå til **Gå > Programmer > Cisco Connect**.

Hovedmenu

Når Cisco Connect starter, vises hovedmenuen og tilbyder fire valgmuligheder: Computers and Devices (Computere og enheder), Parental Controls (Forældrekontrol), Guest Access (Gæsteadgang) og Router Settings (Routerindstillinger).



Hovedmenu – Computers and Devices (Computere og enheder)

Brug denne valgmulighed til at vælge en anden computer eller enhed til routeren.

1. Klik på **Add device** (Tilføj enhed) for at slutte en anden computer eller enhed til routeren. Følg derefter vejledningen på skærmen.

Hovedmenu – Parental Controls (Forældrekontrol)

Forældrekontrol kan begrænse internetadgangen for op til fem computere. Du kan blokere eller begrænse internetadgang på bestemte tidspunkter for de computere, du vælger. Du kan også blokere bestemte websteder.

1. Klik på **Change** (Skift) for at aktivere forældrekontrol eller skifte indstillinger. Følg derefter vejledningen på skærmen.

Hovedmenu – Guest Access (Gæstegang)

Gæstegang giver kun adgang til internettet, det giver ikke adgang til det lokale netværk og ressourcerne på det. Gæstegang hjælper med at minimere eksponeringen af dit lokale netværk. For at give venner eller familie internetadgang skal du give dem gæstenedværksnavnet og adgangskoden, der vises på denne skærm.

Hvis en af dine gæster ønsker internetadgang, skal du bede ham/hende om at gøre følgende:

1. Opret forbindelse til det trådløse gæstenedværk, som har navnet på dit trådløse netværk efterfulgt af **-guest**.
2. Åbn en webbrowser.
3. Indtast adgangskoden til gæstenedværket på logonskærmen. Klik derefter på **Login** (Log ind).
4. Klik på **Change** (Skift) for at deaktivere gæstegang eller skifte indstillinger. Følg derefter vejledningen på skærmen.

Hovedmenu – Router Settings (Routerindstillinger)

Brug denne valgmulighed til at tilpasse routerens indstillinger.

1. Klik på **Change** (Skift) for at ændre indstillinger. Skærmen *Router settings* (Routerindstillinger) vises.



Tilpas

Router name (Routernavn) Navnet på routeren vises (dette er også navnet på dit trådløse netværk). Klik på **Change** (Skift) for at ændre navnet. Følg derefter vejledningen på skærmen.

Password (Adgangskode) Adgangskoden, der beskytter adgangen til routerens indstillinger, vises (den beskytter også trådløs adgang til dit lokale netværk). Klik på **Change** (Skift) for at ændre adgangskoden. Følg derefter vejledningen på skærmen.

FORSIGTIG

Når du ændrer navnet på routeren eller adgangskoden, ændres adgangskoden til det trådløse netværk også, og routeren bliver nulstillet. ALLE computere og enheder, der er sluttet til routeren, mister midlertidigt internetforbindelsen. Kabelforbundne computere og enheder genopretter automatisk forbindelsen, men du skal oprette forbindelse fra alle trådløse computere og enheder ved hjælp af det trådløse netværks nye navn eller adgangskode.

Portindikatorer

on/off (til/fra) Bevar standardindstillingen, on, så indikatorerne på routeren kan tændes.

Easy Setup-nøgle

Update or create key (Opdater eller opret nøgle) Den Nemme Installationsnøgle (medfølger ikke) er et USB-stik, der indeholder de trådløse indstillinger til routeren. Klik på denne valgmulighed, hvis du vil oprette eller opdatere en Easy Setup-nøgle. Følg derefter vejledningen på skærmen.

Internethastighed

Launch Test (Kør test) Du kan bruge internethastighedstesten til at bestemme din internetudbyders aktuelle download- og uploadhastigheder. Forbindelsens hastighed afhænger af mange faktorer og kan variere i løbet af dagen. Klik på denne valgmulighed for at køre hastighedstesten. Følg derefter vejledningen på skærmen.

Andre valgmuligheder

Register now to receive special offers and updates (Registrer dig nu, og modtag specialtilbud og opdateringer) Klik på denne valgmulighed for at registrere dig og modtage specialtilbud og opdateringer fra Cisco og Ciscos partnere.

Router details (Routeroplysninger) Klik på denne valgmulighed for at få vist flere oplysninger om routeren. Skærmen *Router details* (Routeroplysninger) vises, med modelnavn, modelnummer, serienummer, firmware-version, operativsystem, softwareversion, forbindelsestype (WAN), IP-adresse (LAN), IP-adresse (WAN) og computer-IP-adresse. (WAN står for Wide Area Network, f.eks. internettet. IP står for Internet Protocol. LAN står for Local Area Network.)

Advanced settings (Avancerede indstillinger) Klik på denne valgmulighed for at få adgang til indstillinger for avancerede brugere. Følg derefter vejledningen på skærmen.

Avanceret konfiguration

Når du har sat routeren op med opsætningssoftwaren (findes på cd-rommen), er routeren klar til brug. Hvis du gerne vil ændre de avancerede indstillinger, eller hvis softwaren ikke kører, skal du bruge routerens browserbaserede værktøj. Du kan få adgang til værktøjet via en webbrowser på en computer, der har forbindelse til routeren. Klik på Help (Hjælp) til højre på skærmen for at gå til vores websted for at få mere hjælp til værktøjet.

Sådan får du adgang til det browserbaserede hjælpeprogram

1. Start webbrowseren på din computer og indtast routerens standard-IP-adresse, **192.168.1.1**, i feltet *Address* (Adresse) for at få adgang til det browserbaserede værktøj. Tryk derefter på **Enter**.

BEMÆRK

Du kan også få adgang til det browserbaserede-værktøj på Windows-computere ved at indtaste enhedens navn i adressefeltet.

Der vises en logon-skærm. (Der vises en lignende skærm for brugere uden-Windows 7.)



2. Indtast **admin** i feltet *User name* (Brugernavn).

- Indtast adgangskoden, som blev oprettet af installationssoftwaren i feltet *Password* (Adgangskode). Hvis du ikke kørte installationssoftwaren, skal du indtaste standardadgangskoden, **admin**.

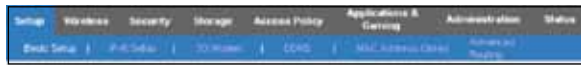
BEMÆRK

Du kan også få adgang til det browserbaserede-værktøj via Cisco Connect.

- Klik på **OK** for at fortsætte.

Sådan bruges det browserbaserede hjælpeprogram

Brug fanerne øverst på hver skærm for at navigere i værktøjet. Fanerne er sorteret i to niveauer, øverste niveau for generelle funktioner og nederste niveau for de tilhørende specifikke funktioner.



Fanerne på øverste niveau er: *Setup* (Opsætning), *Wireless* (Trådløs), *Security* (Sikkerhed), *Storage* (Lager (kun X3500)), *Access Policy* (Adgangspolitik), *Applications & Gaming* (Programmer og spil), *Administration* og *Status*. Hver af disse faner har sine egne, unikke faner på nederste niveau.

BEMÆRK

I denne brugervejledning er hver skærm identificeret med navnene på fanerne på øverste og nederste niveau. For eksempel får du adgang til skærmen "Setup (Opsætning) > Basic Setup (Grundlæggende opsætning)" fanen Setup (Opsætning) på øverste niveau og fanen Basic Setup (Grundlæggende opsætning) på nederste niveau.

Hvis du ændrer nogle indstillinger på en skærm, skal du klikke på **Save Settings** (Gem indstillinger) for at anvende ændringerne eller klikke på **Cancel Changes** (Annuller ændringer) for at fjerne ændringerne. Disse knapper er placeret nederst på hver skærm.

**BEMÆRK**

Klik på **Help** (Hjælp) til højre på hver skærm for at få mere at vide om felterne.

Konfiguration > Grundlæggende konfiguration

Det første skærmbillede, der vises, er skærmbilledet *Basic Setup* (Grundlæggende konfiguration). Det giver dig mulighed for at ændre de generelle indstillinger for routeren.

Auto/ADSL-tilstand

ADSL-tilstand (standard) har følgende felter, der skal udfyldes:

The screenshot shows the 'Internet Setup' page with the following details:

- select your language:** English
- Internet Setup:**
 - Auto ADSL Ethernet
 - Internet Connection Type:** RFC 2844 Bridge
 - Routing:** LLC VC
 - DSL Type:** SDSL
 - PCR:** 1400 kbps
 - SCR:** 4000 kbps
 - Virtual Circuit:** 0 (VPI Range 3-255)
 - DSL Modulator:** 23 (VCI Range 340-1023)
 - DSL Modem:** Multiflex
- IP Settings:**
 - Automatically obtain an IP address
 - Use the following IP address
 - Internet IP Address:** 0.0.0.0
 - Subnet Mask:** 0.0.0.0
 - Default Gateway:** 0.0.0.0
 - Primary DNS:** 0.0.0.0
 - Secondary DNS:** 0.0.0.0
- Optional Settings (required by some Internet Service Providers):**
 - Host Name:** [empty]
 - Domain Name:** [empty]
 - MTU:** Auto Size

Sprog

Vælg sprog Hvis du vil benytte et andet sprog, kan du vælge det på listen over sprog. Sproget til det browserbaserede hjælpeprogram ændres fem sekunder efter, at du har valgt et andet sprog.

Internetopsætning

Afsnittet *Internet Setup* (Internetopsætning) konfigurerer routeren til din internetforbindelse. De fleste af disse oplysninger kan du få fra din internetudbyder.

Internetforbindelsestype

Vælg den type internetforbindelse, du modtager fra din internetudbyder i rullemenuen. Der er disse tilgængelige typer:

- Bridged Mode Only (Kun brokoblet)
- RFC 2684 Bridged (RFC 2684 brokoblet)
- RFC 2684 Routed (RFC 2684 dirigeret)
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Bridged Mode Only (Kun brokoblet)

I denne tilstand er det kun DSL-modemfunktionen, der er tilgængelig, og alle gateway-funktioner er deaktiveret. Hvis denne tilstand er valgt, behøver du kun at indtaste **VC Settings** (VC-indstillinger).

RFC 2684 Bridged (RFC 2684 brokoblet)

Hvis denne tilstand er valgt, skal du indtaste de korrekte data for **IP Settings** (IP-indstillinger). Vælg **Obtain an IP address automatically** (Hent en IP-adresse automatisk), hvis din internetudbyder tildeler en IP-adresse, når du opretter forbindelse. Ellers skal du vælge **Use the following IP address** (Brug følgende IP-adresse).

RFC 2684 Routed (RFC 2684 dirigeret)

Med denne metode skal du bruge en permanent IP-adresse til at oprette forbindelse til internettet.

IPoA

IPoA (IP over ATM) bruger en fast IP-adresse.

RFC 2516 PPPoE

Visse DSL-baserede internetudbydere bruger PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) til at etablere internetforbindelser. Hvis du bruger PPPoE, tildeles din IP-adresse automatisk.

RFC 2364 PPPoA

Visse DSL-baserede ISP'er bruger PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM) til at etablere internetforbindelser. Hvis du bruger PPPoA, tildeles din IP-adresse automatisk.

Network Setup (Netværksopsætning)

Ruden *Network Setup* (Netværksopsætning) konfigurerer IP-indstillingerne for dit lokale netværk.

Ethernet-tilstand

Hvis du vælger Ethernet-tilstand (kun router), er følgende felter tilgængelige:

The screenshot shows the 'Internet Setup' page in the Linksys X-Series web interface. The left sidebar contains navigation links for Language, Internet Setup, Network Setup, and DHCP Server Setting. The main content area is titled 'Internet Setup' and includes the following sections:

- Language:** A dropdown menu set to 'English'.
- Internet Setup:** Radio buttons for 'Auto', 'ADSL', and 'Ethernet' (selected).
- Internet Connection Type:** A dropdown menu set to 'Automatic Configuration - DHCP'.
- Optional Settings (required by some Internet Service Providers):**
 - Host Name: []
 - Domain Name: []
 - MTU: [Auto] Size: [1500]
- Network Setup:**
 - Router Address: IP Address [192.168.1.1], Subnet Mask [255.255.255.0], URL Address [http://my.X2000]
- DHCP Server Setting:**
 - DHCP Server: [Enabled] [Disabled] [DHCP Relay]
 - DHCP Relay Server: [] [] [] []
 - [DHCP Reservation]
 - Start IP Address: [192.168.1.100]
 - Maximum Number of Users: [50]
 - IP Address Range: [192.168.1.100 to 149]
 - Client Lease Time: [0] minutes (0 means one day)
 - Static DNS 1: [0] [0] [0] [0]
 - Static DNS 2: [0] [0] [0] [0]
 - Static DNS 3: [0] [0] [0] [0]
 - WINS: [0] [0] [0] [0]

Language (Sprog)

Select your language (Vælg dit sprog) Hvis du vil bruge et andet sprog, skal du vælge det i rullemenuen. Sproget i det browserbaserede hjælpeprogram ændres, fem sekunder efter du vælger et andet sprog.

Internet Setup (Internetopsætning)

Afsnittet *Internet Setup* (Internetopsætning) konfigurerer routeren til din internetforbindelse. De fleste af disse oplysninger kan fås fra din internetudbyder (ISP).

Internet Connection Type (Internetforbindelsestype)

Vælg den internetforbindelsestype, som din udbyder leverer, i rullemenuen. De tilgængelige typer er:

- Automatic Configuration - DHCP (Automatisk konfiguration - DHCP)
- Static IP (Fast IP)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable

Automatic Configuration - DHCP (Automatisk konfiguration - DHCP)

Standardforbindelsestypen er **Automatisk konfiguration - DHCP** (Dynamic Host Configuration Protocol) Automatic Configuration - DHCP (Automatisk konfiguration - DHCP). Du skal kun beholde standardindstillingen, hvis din internetudbyder understøtter DHCP, eller hvis du opretter forbindelse via en dynamisk IP-adresse. (Denne valgmulighed gælder normalt for kabelforbindelser).

Static IP (Fast IP)

Vælg **Static IP** (Fast IP), hvis du skal bruge en fast IP-adresse til at oprette forbindelse til internettet.

PPPoE

Hvis du har en DSL-forbindelse, skal du kontrollere, om din internetudbyder bruger PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Hvis ja, skal du vælge PPPoE.

Connect on Demand (Tilslut efter behov) eller Keep Alive (Oprethold)

Med valgmulighederne Connect on Demand (Tilslut efter behov) og Keep Alive (Oprethold) kan du vælge, om routeren kun opretter forbindelse til internettet efter behov (praktisk, hvis din internetudbyder opkræver betaling efter tilslutningstid), eller om routeren altid skal være tilsluttet. Vælg den ønskede valgmulighed.

PPTP

PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) er en tjeneste, der generelt anvendes til forbindelser i Europa.

Hvis din PPTP-forbindelse understøtter DHCP eller en dynamisk IP-adresse, skal du vælge **Obtain an IP Address Automatically** (Hent en IP-adresse automatisk). Vælg **Specify an IP Address** (Angiv en IP-adresse), og konfigurere indstillingerne nedenfor, hvis du skal bruge en fast IP-adresse til at oprette forbindelse til internettet.

L2TP

L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) er en tjeneste, der generelt anvendes til forbindelser i Israel.

Telstra Cable

Telstra Cable er en tjeneste, der generelt anvendes til forbindelser i Australien.

Network Setup (Netværksopsætning)

Ruden *Network Setup* (Netværksopsætning) konfigurerer IP-indstillingerne for dit lokale netværk.

Trådløs > Basisindstillinger for trådløs**BEMÆRK**

Klik på **Help** (Hjælp) til højre på hver skærm for at få mere at vide om felterne.

Basisindstillingerne for trådløse netværk angives på dette skærmbillede.

Der er to måder at konfigurere routerens trådløse netværk på: Manuelt og med Wi-Fi Protected Setup.

Wi-Fi Protected Setup er en funktion, der gør det nemt for dig at konfigurere dit trådløse netværk. Hvis du har klientenheder, f.eks. trådløse adaptere, der understøtter Wi-Fi Protected Setup, kan du derefter bruge Wi-Fi Protected Setup.

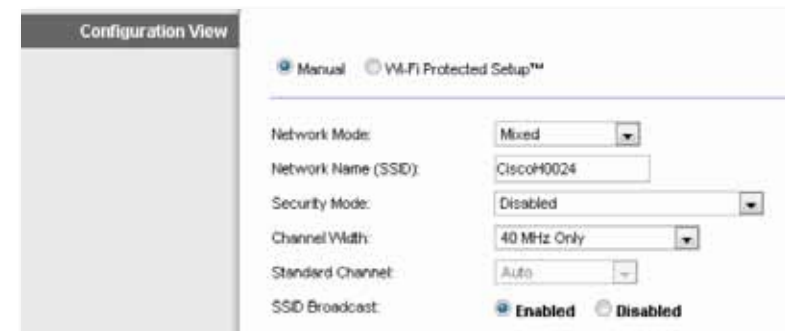
Configuration View (Vis konfiguration) For at konfigurere dine trådløse netværk manuelt skal du vælge **Manual** (Manuelt).

**Manual setup (Manuel opsætning)**

Sæt det trådløse netværk op på denne skærm.

BEMÆRK

Når du har sat det/de trådløse netværk op, skal du konfigurere indstillingerne for trådløs sikkerhed.



Network Mode (Netværkstilstand) I de fleste netværkskonfigurationer skal du lade den være indstillet til Mixed (Blandet) (standard).

2.4 GHz wireless settings (2,4 GHz trådløse indstillinger)

Network Mode: Mixed
 Network Name (SSID): CiscoH0024
 Security Mode: Disabled
 Channel Width: 40 MHz Only
 Standard Channel: Auto
 SSID Broadcast: Enabled Disabled

Network Mode (Netværkstilstand) Vælg de trådløse standarder, som netværket skal understøtte.

- **Mixed** (Blandet) Hvis du har enheder med Trådløs-N, Trådløs-G og Trådløs-B i netværket, skal du beholde standardindstillingen **Mixed** (Blandet).
- **Wireless-B/G Only** (Kun Trådløs-B/G) Hvis du både har enheder med Trådløs-B og Trådløs-G i netværket, skal du vælge **Wireless-B/G Only** (Kun Trådløs-B/G).
- **Wireless-B Only** (Kun Trådløs-B) Hvis du kun har Trådløs-B-enheder, skal du vælge **Wireless-B Only** (Kun Trådløs-B).
- **Wireless-G Only** (Kun Trådløs-G) Hvis du kun har Trådløs-G-enheder, skal du vælge **Wireless-G Only** (Kun Trådløs-G).
- **Wireless-N Only** (Kun Trådløs-N) Hvis du kun har Trådløs-N-enheder, skal du vælge **Wireless-N Only** (Kun Trådløs-N).
- **Disabled** (Deaktiveret) Hvis du ikke har nogen enheder med Trådløs-B, Trådløs-G eller Trådløs-N i netværket, skal du vælge **Disabled** (Deaktiveret).

BEMÆRK

Hvis du er i tvivl om, hvilken tilstand du skal bruge, skal du beholde standardindstillingen, **Mixed** (Blandet).

Network Name (Netværksnavn (SSID)) SSID (Service Set Identifier) er netværksnavnet, der deles af alle enheder i et trådløst netværk. Der er forskel på store og små bogstaver, og det må ikke være længere end 32 tegn. Standardindstillingen er **Cisco** efterfulgt af de sidste 5 cifre i routerens serienummer, som står på routerens underside. Hvis du brugte opsætningssoftwaren til installationen, så er standardnavnet ændret til et navn, der er nemt at huske.

BEMÆRK

Hvis du gendanner routerens fabriksindstillinger (ved at trykke på nulstillingsknappen eller fra skærbilledet Administration > Factory Defaults (Fabriksindstillinger)), bliver standardnavnet gendannet, og alle enheder på dit trådløse netværk skal have oprettet forbindelse igen.

Security Mode (Sikkerhedstilstand) Se "Sikkerhedstilstande" på side 14.

Channel Width (Kanalbredde) For optimal ydeevne i et netværk ved hjælp af enheder med Trådløs-B, Trådløs-G og Trådløs-N skal du vælge **Auto** (Automatisk) (**20 MHz eller 40 MHz**). Hvis du ønsker en kanalbredde på 20 MHz, skal du beholde standardindstillingen, **20 MHz only** (Kun 20 MHz).

Standard Channel (Standardkanal) Vælg kanalen i rullelisten for netværk med Trådløs-B, Trådløs-G og Trådløs-N. Hvis du er i tvivl om, hvilken kanal du skal vælge, skal du beholde standardindstillingen, **Auto** (Automatisk).

SSID Broadcast (SSID-udsendelse) Når trådløse klienter søger efter trådløse netværk at oprette forbindelse til i området, registrerer de det SSID, der udsendes af routeren. Hvis du vil udsende routerens SSID, skal du beholde standardindstillingen, **Enabled** (Aktiveret). Hvis du ikke ønsker at udsende routerens SSID, skal du vælge **Disabled** (Deaktiveret).

5 GHz trådløse indstillinger (kun X3500)

Network Mode: Mixed
 Network Name (SSID): CiscoH0024
 Security Mode: Disabled
 Channel Width: 40 MHz Only
 Standard Channel: Auto
 SSID Broadcast: Enabled Disabled

Network Mode (Netværkstilstand) Vælg de trådløse standarder, som netværket skal understøtte.

- **Mixed** (Blandet) Hvis du har Trådløs-A- og Trådløs-N-enheder (5 GHz) i netværket, skal du bevare standardindstillingen, **Blandet**.
- **Wireless-A Only** (Kun Trådløs-A) Hvis du kun har Trådløs-A-enheder, skal du vælge **Wireless-A Only** (Kun Trådløs-A).

- **Wireless-N Only** (Kun Trådløs-N) Hvis du kun har Trådløs-N-enheder, skal du vælge **Wireless-N Only** (Kun Trådløs-N).
- **Disabled** (Deaktiveret) Hvis du ikke har Trådløs-A- og Trådløs-N-enheder (5 GHz) i netværket, skal du vælge **Deaktiveret**.

BEMÆRK

Hvis du er i tvivl om, hvilken tilstand du skal bruge, skal du beholde standardindstillingen, **Mixed** (Blandet).

Network Name (Netværksnavn (SSID)) SSID (Service Set Identifier) er netværksnavnet, der deles af alle enheder i et trådløst netværk. Der er forskel på store og små bogstaver, og det må ikke være længere end 32 tegn. Standardindstillingen er **Cisco** efterfulgt af de sidste 5 cifre i routerens serienummer, som står på routerens underside. Hvis du brugte opsætningssoftwaren til installationen, så er standardnavnet ændret til et navn, der er nemt at huske.

BEMÆRK

Hvis du gendanner routerens fabriksindstillinger (ved at trykke på nulstillingsknappen eller fra skærbilledet Administration > *Factory Defaults (Fabriksindstillinger)*), bliver standardnavnet gendannet, og alle enheder på dit trådløse netværk skal have oprettet forbindelse igen.

Security Mode (Sikkerhedstilstand) Se "Sikkerhedstilstande" på side 14.

Channel Width (Kanalbredde) Du opnår den bedste ydeevne i netværket, hvis du anvender Trådløs-A- og Trådløs-N-enheder (5 GHz) og bevarer standardindstillingen **Auto (20 MHz eller 40 MHz)**. For en kanalbredde på 40 MHz skal du vælge **kun 40 MHz**.

Standard Channel (Standardkanal) Vælg kanalen i rullelisten for netværk med Trådløs-B, Trådløs-G og Trådløs-N. Hvis du er i tvivl om, hvilken kanal du skal vælge, skal du beholde standardindstillingen, **Auto** (Automatisk).

SSID Broadcast (SSID-udsendelse) Når trådløse klienter søger efter trådløse netværk at oprette forbindelse til i området, registrerer de det SSID, der udsendes af routeren. Hvis du vil udsende routerens SSID, skal du beholde standardindstillingen, **Enabled** (Aktiveret). Hvis du ikke ønsker at udsende routerens SSID, skal du vælge **Disabled** (Deaktiveret).

Sikkerhedstilstande**BEMÆRK**

Klik på **Help** (Hjælp) til højre på hver skærm for at få mere at vide om felterne.

| Sikkerhedsfunktion | Styrke |
|---------------------------|------------------------------|
| WPA2 Personlig/Enterprise | Stærkest |
| WPA2/WPA Mixed Mode | WPA2: Stærkest WPA: Stærk |
| WPA Personlig/Enterprise | Stærk |
| WEP eller Radius | Basis |

WPA2/WPA Mixed Mode**BEMÆRK**

Hvis du vælger WPA2/WPA Mixed Mode som sikkerhedstilstand, **SKAL** alle enheder i det trådløse netværk bruge WPA2/WPA og det samme adgangsudtryk.

Passphrase (Adgangsudtryk) Indtast et adgangsudtryk på 8-63 tegn. Standardværdien er **password**. Hvis du brugte opsætningssoftwaren til installationen, så er standardindstillingen ændret til et unikt adgangsudtryk.

WPA2 Personal

BEMÆRK

Hvis du vælger WPA2 Personal som sikkerhedstilstand, SKAL alle enheder i det trådløse netværk bruge WPA2 Personal og det samme adgangsudtryk.

Passphrase (Adgangsudtryk) Indtast et adgangsudtryk på 8-63 tegn. Standardværdien er **password**. Hvis du brugte opsætningssoftwaren til installationen, så er standardindstillingen ændret til et unikt adgangsudtryk.

WPA Personal

BEMÆRK

Hvis du vælger WPA Personal som sikkerhedstilstand, SKAL alle enheder i det trådløse netværk bruge WPA Personal og det samme adgangsudtryk.

Passphrase (Adgangsudtryk) Indtast et adgangsudtryk på 8-63 tegn. Standardværdien er **password**. Hvis du brugte opsætningssoftwaren til installationen, så er standardindstillingen ændret til et unikt kodeord.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode

Denne indstilling består af WPA2/WPA brugt sammen med en RADIUS-server. (Den bør kun bruges, når en RADIUS-server er forbundet til routeren.)

BEMÆRK

Hvis du vælger WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode som sikkerhedstilstand, SKAL alle enheder i det trådløse netværk bruge WPA2/WPA Enterprise og den samme delte nøgle.

RADIUS Server (RADIUS-server) Indtast IP-adressen til RADIUS-serveren.

RADIUS Port (RADIUS-port) Indtast portnummeret til RADIUS-serveren. Standardværdien er **1812**.

Shared Key (Delt nøgle) Indtast nøglen, der deles af routeren og serveren.

WPA2 Enterprise

Denne indstilling består af WPA2 brugt sammen med en RADIUS-server. (Den bør kun bruges, når en RADIUS-server er forbundet til routeren.)

BEMÆRK

Hvis du vælger WPA2 Enterprise som sikkerhedstilstand, SKAL alle enheder i det trådløse netværk bruge WPA2 Enterprise og den samme delte nøgle.

RADIUS Server (RADIUS-server) Indtast IP-adressen til RADIUS-serveren.

RADIUS Port (RADIUS-port) Indtast portnummeret til RADIUS-serveren. Standardværdien er **1812**.

Shared Key (Delt nøgle) Indtast nøglen, der deles af routeren og serveren.

WPA Enterprise

Denne indstilling består af WPA brugt sammen med en RADIUS-server. (Den bør kun bruges, når en RADIUS-server er forbundet til routeren.)

BEMÆRK

Hvis du vælger WPA Enterprise som sikkerhedstilstand, SKAL alle enheder i det trådløse netværk bruge WPA Enterprise og den samme delte nøgle.

RADIUS Server (RADIUS-server) Indtast IP-adressen til RADIUS-serveren.

RADIUS Port (RADIUS-port) Indtast portnummeret til RADIUS-serveren. Standardværdien er **1812**.

Shared Key (Delt nøgle) Indtast nøglen, der deles af routeren og serveren.

WEP

WEP er en grundlæggende krypteringsmetode, der ikke er så sikker som WPA.

BEMÆRK

Hvis du vælger WEP som sikkerhedstilstand, SKAL alle enheder i det trådløse netværk bruge WEP og den samme krypteringsnøgle og delte nøgle.

Encryption (Kryptering) Vælg et WEP-krypteringsniveau, **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-bit (10 hex-cifre)) eller **104-128-bit (26 hex digits)** (104/128-bit (26 hex-cifre)). Standardværdien er **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-bit (10 hex-cifre)).

Passphrase (Adgangsudtryk) Indtast en adgangskode for automatisk at oprette en WEP-nøgle. Klik derefter på **Generate** (Generer).

Key 1 (Nøgle 1) Hvis du ikke indtastede et adgangsort, skal du indtaste WEP-nøglen manuelt.

RADIUS

Denne indstilling består af WEB brugt sammen med en RADIUS-server. (Den bør kun bruges, når en RADIUS-server er forbundet til routeren.)

BEMÆRK

Hvis du vælger RADIUS som sikkerhedstilstand, SKAL alle enheder i det trådløse netværk bruge RADIUS og den samme krypteringsnøgle og delte nøgle.

RADIUS Server (RADIUS-server) Indtast IP-adressen til RADIUS-serveren.

RADIUS Port (RADIUS-port) Indtast portnummeret til RADIUS-serveren. Standardværdien er **1812**.

Shared Key (Delt nøgle) Indtast nøglen, der deles af routeren og serveren.

Encryption (Kryptering) Vælg et WEP-krypteringsniveau, **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-bit (10 hex-cifre)) eller **104-128-bit (26 hex digits)** (104/128-bit (26 hex-cifre)). Standardværdien er **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-bit (10 hex-cifre)).

Passphrase (Adgangsudtryk) Indtast en adgangskode for automatisk at oprette en WEP-nøgle. Klik derefter på **Generate** (Generer).

Key 1 (Nøgle 1) Hvis du ikke indtastede et adgangsort, skal du indtaste WEP-nøglen manuelt.

Disabled (Deaktiveret)

Hvis du vælger at deaktivere trådløs sikkerhed, bliver du informeret om, at trådløs sikkerhed er deaktiveret, første gang du forsøger at få adgang til internettet. Du får mulighed for at aktivere trådløs sikkerhed eller bekræfte, at du er klar over risikoen, men alligevel ønsker at fortsætte uden trådløs sikkerhed.

BEMÆRK

Hvis trådløs sikkerhed er deaktiveret, kan alle til enhver tid få adgang til dit trådløse netværk.

Wi-Fi Protected Setup

Der er tre tilgængelige metoder til Wi-Fi Protected Setup. Brug den metode, der passer til den klientenhed, som du konfigurerer.

BEMÆRK

Wi-Fi Protected Setup konfigurerer én klientenhed ad gangen. Gentag vejledningen for hver klientenhed, der understøtter Wi-Fi Protected Setup.

Indikatoraktivitet under Wi-Fi Protected Setup

- Cisco-logoet på routerens toppanel fungerer som indikator for Wi-Fi Protected Setup.
- Når Wi-Fi Protected Setup-processen er aktiv, blinker indikatoren langsomt. Når Wi-Fi Protected Setup er fuldført, lyser indikatoren konstant.
- Hvis der opstår en fejl, blinker indikatoren hurtigt i to minutter. Vent, og prøv igen.
- Vent, indtil indikatoren lyser konstant, før du starter den næste Wi-Fi Protected Setup-session.
- **Wi-Fi Protected Setup Button** (Wi-Fi Protected Setup-knap) Brug denne metode, hvis klientenheden har en Wi-Fi Protected Setup-knap.

BEMÆRK

Sørg for at konfigurere én klientenhed ad gangen.

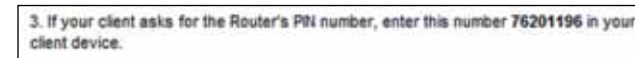


- Klik eller tryk på knappen **Wi-Fi Protected Setup** på klientenheden.
- Klik på knappen **Wi-Fi Protected Setup** på skærmen *Wi-Fi Protected Setup* på routeren, ELLER tryk på Wi-Fi Protected Setup-knappen på bagsiden af routeren, og hold den inde i et sekund.
- Når klientenheden er blevet konfigureret, skal du klikke på **OK** på skærmen *Wi-Fi Protected Setup* på routeren inden for to minutter.

- **Enter Client Device PIN on Router** (Indtast klientenhedens PIN-kode på routeren) Brug denne metode, hvis din klientenhed har en PIN-kode til Wi-Fi Protected Setup.



- Indtast PIN-koden til klientenheden i feltet på routerens *Wi-Fi Protected Setup*-skærm.
 - Klik på knappen **Register** (Registrer) på routerens *Wi-Fi Protected Setup*-skærm.
 - Når klientenheden er blevet konfigureret, skal du klikke på **OK** på skærmen *Wi-Fi Protected Setup* på routeren inden for to minutter.
- **Enter Router PIN on Client Device** (Indtast routerens routerens PIN-kode på klientenheden) Brug denne metode, hvis din klientenhed beder om routerens PIN-kode.



- Indtast PIN-koden, der er anført på routerens *Wi-Fi Protected Setup*-skærm, på klientenheden. (Den er også anført på undersiden af routeren.)
- Når klientenheden er blevet konfigureret, skal du klikke på **OK** på skærmen *Wi-Fi Protected Setup* på routeren inden for to minutter.

Netværksnavn (SSID), sikkerhed og adgangsudtryk vises nederst på skærmen for hvert trådløse netværk.

BEMÆRK

Hvis du har klientenheder, der ikke understøtter Wi-Fi Protected Setup, skal du notere de trådløse indstillinger og derefter konfigurere disse klientenheder manuelt.

Wireless (Trådløs) > Guest Access (Gæsteadgang)

Gæsteadgangsfunctonen gør det muligt for dig at give gæster i dit hjem trådløs internetadgang. Gæstenetværket er et trådløst netværk, der er adskilt fra dit lokale netværk. Gæsteadgangsfunctonen giver ikke adgang til det lokale netværk og ressourcerne på det, så dine gæster få ikke adgang til dine computere eller personlige data. Gæstecomputeren kan f.eks. ikke udskrive til en printer på det lokale netværk eller kopiere filer til en computer på det lokale netværk. Det hjælper med at minimere eksponeringen af dit lokale netværk.

BEMÆRK

Klik på **Help** (Hjælp) til højre på hver skærm for at få mere at vide om felterne.



Guest Access (Gæsteadgang)

Allow Guest Access (Tillad gæsteadgang) Behold standardværdien **yes** (ja) for at tillade internetadgang via et gæstenetværk. Ellers skal du vælge **no** (nej).

Guest Network Name (Gæstenetværksnavn) Standardværdien er navnet på dit trådløse netværk efterfulgt af **-guest**.

Guest Password (Gæsteadgangskode) Standardværdien er **guest**. Hvis du brugte opsætningssoftwaren til installationen, så er standardindstillingen ændret til en unikt adgangskode.

Change (Skift) Klik på denne valgmulighed for at ændre gæsteadgangskoden. Skærmen *Change Guest Password* (Skift gæsteadgangskode) vises.



Change Guest Password (Skift gæsteadgangskode)

- **Enter a new guest network password** (Indtast en ny adgangskode til gæstenetværket) Indtast en adgangskode på 4-32 tegn.

Klik derefter på **Change** (Skift) for at gemme den nye adgangskode og vende tilbage til skærmen *Guest Access* (Gæsteadgang).

Total Guests Allowed (Tilladte gæster i alt) Som standard kan **5** gæster få adgang til internettet via gæstenetværket. Vælg det antal gæster, du vil tillade på dit gæstenetværk.

SSID Broadcast (SSID-udsendelse) Når trådløse enheder søger efter trådløse netværk at oprette forbindelse til i området, registrerer de det SSID (trådløst netværksnavn), der udsendes af routeren. Behold standardværdien **Enabled** (Aktiveret) for at udsende gæstenetværkets SSID. Hvis du ikke ønsker at udsende gæstenetværkets SSID, skal du vælge **Disabled** (Deaktiveret).

Gæstevejledning

Når en gæst ønsker at få internetadgang i dit hjem, skal du give denne vejledning:

1. Opret forbindelse fra gæstecomputeren til det trådløse gæstenetværk, der er angivet på skærmen *Guest Access* (Gæsteadgang).
2. Åbn en webbrowser.
3. Indtast adgangskoden, der er vist på skærmen *Guest Access* (Gæsteadgang) på logon-skærmen.
4. Klik på **Login** (Log ind).

Fejlfinding

X1000/X3500

Din computer kan ikke oprette forbindelse til internettet.

Følg vejledningen, indtil din computer kan oprette forbindelse til internettet:

- Kontrollér, at modemrouteren er tændt. Power-LED'en skal være grøn og må ikke blinke.
- Hvis Power-LED'en blinker, skal du slukke for alle dine netværksenheder, inklusive modemrouteren og computere. Tænd derefter for enhederne i følgende rækkefølge:
 - a. Modemrouter
 - b. Computer
- Kontrollér LED'erne på enhedens frontpanel. Kontrollér, at Power, DSL og mindst én af de nummererede Ethernet-LED'er er tændt. Hvis de ikke er tændt, skal du kontrollere kabeltilslutningerne. Computeren skal være sluttet til en af Ethernet-portene 1-3 på enheden, og enhedens DSL-port skal være sluttet til ADSL-linjen.

Når du dobbeltklikker på webbrowseren, bliver du bedt om at indtaste brugernavn og adgangskode. Følg denne vejledning, hvis du ikke ønsker at blive bedt om dette.

Start webbrowseren, og udfør følgende trin (disse trin er specifikt til Internet Explorer, men er tilsvarende for andre browsere):

1. Vælg **Funktioner > Internetindstillinger**.
2. Klik på fanen **Forbindelser**.
3. Vælg **Ring aldrig til en forbindelse**.
4. Klik på **OK**.

Du bruger en statisk IP-adresse og kan ikke oprette forbindelse.

Se Windows Hjælp, og skift dine egenskaber for internetprotokol (TCP/IP) til Hent automatisk en IP-adresse.

Computeren kan ikke oprette trådløs forbindelse til netværket.

Kontrollér, at det trådløse netværks navn eller SSID er det samme på både computeren og enheden. Hvis du har aktiveret trådløs sikkerhed, skal du kontrollere, at den samme sikkerhedsmetode og nøgle anvendes på både computeren og enheden.

Du skal ændre de grundlæggende indstillinger på enheden.

Kør guiden Installation på installations-cd-rommen.

Du skal ændre de avancerede indstillinger på enheden.

Åbn webbrowseren (f.eks. Internet Explorer eller Firefox), og indtast enhedens IP-adresse i adressefeltet (standard-IP-adressen er **192.168.1.1**). Udfyld felterne *User name (Brugernavn)* og *Password (Adgangskode)*, når du bliver bedt om det (standardbrugernavnet og -adgangskoden er **admin**). Klik på den ønskede fane for at ændre indstillingerne.

Du kan ikke anvende DSL-tjenesten til at oprette forbindelse til internettet manuelt.

Når du har installeret routeren, opretter den automatisk forbindelse til din internetudbyder (ISP), så du ikke længere behøver at oprette forbindelse manuelt.

Når du åbner webbrowser, vises logon-skærmen, selvom du ikke behøver at logge ind.

Disse trin er specifikke for Internet Explorer, en er tilsvarende for andre browsere.

1. Åbn webbrowseren.
2. Vælg **Funktioner > Internetindstillinger**.
3. Klik på fanen **Forbindelser**.
4. Vælg **Ring aldrig til en forbindelse**.
5. Klik på **OK**.

Routeren har ikke en koaksialport til kabeltilslutning.

Et koaksialkabel kan kun oprette forbindelse til et kabelmodem. Din modemrouter fungerer som modem med dit ADSL-internet, men hvis du har kabel-internet, skal modemrouteren sluttes til et separat kabelmodem. Læg installations-cd'en i computeren, og følg vejledningen på skærmen for at slutte modemrouteren til et kabelmodem.

Du vil have adgang til det browserbaserede værktøj fra Cisco Connect.

Følg disse trin for at få adgang til det browserbaserede værktøj fra Cisco Connect:

1. Åbn Cisco Connect.
2. Klik på **Router settings** (Routerindstillinger) i hovedmenuen.
3. Klik på **Advanced settings** (Avancerede indstillinger).
4. Noter brugernavnet og adgangskoden, der vises. (For at hjælpe med at beskytte din adgangskode kan du kopiere den til udklipsholderen ved at klikke på **Copy password** (Kopier adgangskode)).
5. Klik på **OK**.

Din adgangskode virker ikke, når du prøver at logge på det browserbaserede værktøj.

Din adgangskode til trådløs sikkerhed fungerer også som adgangskode til at logge på det browserbaserede-værktøj. Sådan får du vist adgangskoden:

1. Åbn Cisco Connect.
2. Klik på **Router settings** (Routerindstillinger) i hovedmenuen.
3. *Adgangskoden* vises i venstre side af skærmen.

I Windows XP vises routeren ikke på skærmen My Network Places (Netværkssteder) screen.

Klik på **Vis ikoner for UPnP-netværksenheder** i ruden *Netværksopgaver*. Følg denne vejledning, hvis routeren ikke vises:

1. Go to **Start > Kontrolpanel > Firewall**.
2. Klik på fanen **Undtagelser**.
3. Vælg **UPnP-struktur**.
4. Klik på **OK**.

WWW

Hvis dine spørgsmål ikke bliver besvaret her, kan du gå til webstedet **linksys.com/support**

Specifikationer

X1000

| | |
|---------------------------|---|
| Modelnavn | Linksys X1000 |
| Porte | DSL, Cable, Ethernet (1-3), Power |
| Hastighed for switch port | 10/100 Mbps (Fast Ethernet) |
| Knapper | On/Off (tænd/sluk), Reset (nulstil), Wi-Fi Protected Setup™ |
| LED'er | Power, Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup, Trådløs, Internet |
| Radiofrekvens | 2,4 GHz |
| Antenner | 2 interne |
| Sikkerhedsfunktioner | WEP, WPA, WPA2 |
| Sikkerhedsnøgle | Op til 128 bits kryptering |
| UPnP | Understøttede |
| Certificering | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| ADSL-standarder | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) for appendiks A, B, M, L, U-R2 for appendiks B |

Miljø

| | |
|------------------------------|---|
| Mål | 180 x 34 x 167 mm (7,09" x 1,34" x 6,58") |
| Vægt | 285 g (10,1 oz) |
| Strøm | 12 VDC, 1 A |
| Driftstemperatur | 0 til 40 °C (32 til 104 °F) |
| Opbevaringstemperatur | -20 til 70 °C (-4 til 158 °F) |
| Luftfugtighed ved drift | 10 til 85 %, ingen kondensering |
| Luftfugtighed ved opbevaring | 5 til 90 %, ingen kondensering |

NOTER

Se cd'en, der blev leveret sammen med modemrouteren, eller gå til Linksys.com/support for at få oplysninger om lovgivning, garanti og sikkerhed.

Specifikationerne kan ændres uden forudgående varsel.

Maksimal ydeevne afledt fra IEEE Standard 802.11-specifikationer. Den faktiske ydeevne kan variere, bl.a. med hensyn til kapacitet for det trådløse netværk, datagennemløbshastighed, rækkevidde og dækning. Ydeevnen afhænger af mange faktorer, forhold og variabler, herunder afstanden fra adgangspunktet, mængden af netværkstrafik, bygningsmaterialer og -konstruktion, det anvendte operativsystem, sammensætningen af de anvendte trådløse produkter, interferens samt andre ugunstige forhold.

X3500

| | |
|-----------------------------------|---|
| Modelnavn | Linksys X3500 |
| Porte | DSL, Cable, Ethernet (1-4), Power, USB 2.0 |
| Hastighed for switch port | 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) |
| Knapper | On/Off (tænd/sluk), Reset (nulstil), Wi-Fi Protected Setup™ |
| LED'er | Power, Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup, Trådløs, Internet |
| Radiofrekvens | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Antenner | 5 interne |
| Sikkerhedsfunktioner | WEP, WPA, WPA2 |
| Sikkerhedsnøgle | Op til 128 bits kryptering |
| UPnP | Understøttede |
| Certificering | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| ADSL-standarder | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) for appendiks A, B, M, L, U-R2 for appendiks B |
| Understøttelse af lagerfilssystem | FAT og NTFS og HFS+ |

Miljø

| | |
|------------------------------|--|
| Mål | 215 x 40 x 200 mm (8,5" x 1,6" x 7,9") |
| Vægt | 451 g (15,9 oz) |
| Strøm | 12 VDC, 1,5A |
| Driftstemperatur | 0 til 40 °C (32 til 104 °F) |
| Opbevaringstemperatur | -20 til 70 °C (-4 til 158 °F) |
| Luftfugtighed ved drift | 10 til 85 %, ingen kondensering |
| Luftfugtighed ved opbevaring | 5 til 90 %, ingen kondensering |

NOTER

Se cd'en, der blev leveret sammen med modemrouteren, eller gå til Linksys.com/support for at få oplysninger om lovgivning, garanti og sikkerhed.

Specifikationerne kan ændres uden forudgående varsel.

Maksimal ydeevne afledt fra IEEE Standard 802.11-specifikationer. Den faktiske ydeevne kan variere, bl.a. med hensyn til kapacitet for det trådløse netværk, datagennemløbshastighed, rækkevidde og dækning. Ydeevnen afhænger af mange faktorer, forhold og variabler, herunder afstanden fra adgangspunktet, mængden af netværkstrafik, bygningsmaterialer og -konstruktion, det anvendte operativsystem, sammensætningen af de anvendte trådløse produkter, interferens samt andre ugunstige forhold.

Besøg linksys.com/support for at få prisvindende teknisk support



Cisco, Cisco-logoet og Linksys er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Cisco og/eller tilknyttede virksomheder i USA og andre lande. Der findes en liste over Ciscos varemærker på www.cisco.com/go/trademarks. Alle andre varemærker nævnt i dette dokument tilhører deres respektive ejere.

© 2012 Cisco og/eller tilknyttede virksomheder. Alle rettigheder forbeholdes.



Benutzerhandbuch



Linksys X-Series | Wireless-Router mit ADSL2+ Modem

Inhalt

Produktübersicht

| | |
|----------------|----|
| X1000. | .1 |
| Vorderseite | 1 |
| Rückseite | 2 |
| Wandmontage | 2 |
| X3500. | .3 |
| Vorderseite | 3 |
| Rückseite | 4 |
| Wandmontage | 4 |

Installation

| | |
|--|----|
| Automatisches Einrichten Ihres Modem-Routers | .5 |
| Manuelles Einrichten Ihres Modem-Routers | .6 |
| Anschließen Ihres Modem-Routers | 6 |
| Einrichten des Modem-Routers ausschließlich als Router | 7 |

Verwendung von Cisco Connect

| | |
|---------------------------------------|----|
| Zugreifen auf Cisco Connect | .8 |
| Hauptmenü | .8 |
| Hauptmenü – Computer und Geräte | 8 |
| Hauptmenü – Kinderschutzfunktionen | 8 |
| Hauptmenü – Gastzugriff | 8 |
| Hauptmenü – Routereinstellungen | 9 |

Erweiterte Konfiguration

| | |
|--|-----|
| So greifen Sie auf das browserbasierte Dienstprogramm zu | 10 |
| So nutzen Sie das browserbasierte Dienstprogramm. | 10 |
| Einrichtung > Grundlegende Einrichtung | 11 |
| Auto/ADSL mode | 11 |
| Sprache | 11 |
| Interneteinrichtung | 11 |
| Netzwerkeinrichtung | 12 |
| Ethernet-Modus | 12 |
| Sprache | 12 |
| Interneteinrichtung | 13 |
| Netzwerkeinrichtung | 13 |
| Manuelles Einrichten | 14 |
| Wi-Fi Protected Setup | 20 |
| Wireless > Gastzugriff. | .21 |
| Gastzugriff | 21 |
| Anweisungen für Gäste | 22 |

Fehlerbehebung

| | |
|-----------------------|-----|
| X1000/X3500 | .23 |
|-----------------------|-----|

Spezifikationen

| | |
|----------------|-----|
| X1000. | .25 |
| X3500. | .26 |

Produktübersicht

X1000

Vorderseite



Ethernet—Die betreffende LED leuchtet durchgängig, wenn der Router über diesen Port mit einem Gerät verbunden ist.



Wi-Fi Protected Setup™—Die LED blinkt langsam, wenn Wi-Fi Protected Setup™ eine Verbindung herstellt. Sie blinkt schnell, wenn ein Fehler aufgetreten ist. Die LED leuchtet konstant, wenn eine Wi-Fi Protected Setup™-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.



Wireless—Leuchtet, wenn die Wireless-Funktion aktiviert ist. Wenn der Router Daten über das Netzwerk sendet oder empfängt, blinkt sie.



WAN—Leuchtet grün, wenn der Modem-Router direkt an eine ADSL-Verbindung angeschlossen ist. Leuchtet blau, wenn der Modem-Router nur als Router eingerichtet und mithilfe eines separaten Modems mit dem Internet verbunden ist.










Internet—Leuchtet grün, wenn der Modem-Router mit dem Internet verbunden ist. Blinkt grün, während der Modem-Router eine Internetverbindung herstellt. Leuchtet rot, wenn der Modem-Router keine IP-Adresse beziehen kann.



Power—Leuchtet grün, wenn der Modem-Router eingeschaltet ist. Wenn der Modem-Router beim Hochfahren eine Selbstdiagnose durchführt, blinkt die LED. Nach Abschluss der Diagnose leuchtet die LED konstant.

Rückseite





-  **DSL**—Der DSL-Port wird mit der ADSL-Leitung verbunden.
-  **Kabel**—Wenn Sie den Modem-Router nur als Router nutzen möchten, verbinden Sie den Port mithilfe eines Netzkabels mit dem LAN-/Ethernet-Port eines separaten Modems.
-  **Ethernet**—Wenn Sie Ethernet-Kabel (auch „Netzkabel“ genannt) verwenden, können Sie den Modem-Router über die Ethernet-Ports an Computer und andere Geräte in Ihrem Wired-Netzwerk anschließen.
-  **Wi-Fi Protected Setup-Taste**—Die LED leuchtet konstant, wenn eine Wi-Fi Protected Setup™-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde. Die LED blinkt langsam, wenn Wi-Fi Protected Setup™ eine Verbindung herstellt. Sie blinkt schnell (orange), wenn ein Fehler aufgetreten ist. Die LED leuchtet nicht, wenn Wi-Fi Protected Setup™ inaktiv ist.
-  **Reset**—(Zurücksetzen): Der Router kann auf zweierlei Weise auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Halten Sie entweder die Reset-Taste etwa fünf Sekunden lang gedrückt, oder stellen Sie die Standardeinstellungen im browserbasierten Dienstprogramm des Routers unter *Administration* (Verwaltung) > *Factory Defaults* (Werkseinstellungen) wieder her.
-  **Power** (Stromanschluss)—Hier wird das im Lieferumfang enthaltene Netzteil angeschlossen.
-  **Ein/Aus-Schalter**—Drücken Sie **I**, um den Router einzuschalten. Drücken Sie **O**, um den Router auszuschalten.

Wandmontage

An der Unterseite des Routers befinden sich zwei Aussparungen für die Wandmontage. Der Abstand zwischen den Aussparungen beträgt 75,6 mm. Zur Befestigung des Routers sind zwei Schrauben erforderlich.

Empfohlenes Montagezubehör

| | | |
|---|---|--------|
|  |  | 3-4 mm |
| 7-8 mm | 1,5-2 mm | |

HINWEIS

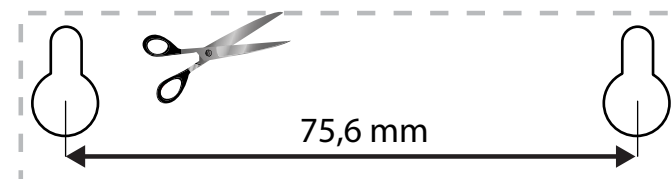
Cisco übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die auf für die Wandmontage ungeeignetes Zubehör zurückzuführen sind.

Befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen.

1. Legen Sie eine Stelle fest, an der Sie den Router anbringen möchten. Die Wand, an der Sie den Router befestigen, muss glatt, flach, trocken und fest sein. Außerdem muss die Montageposition so gewählt werden, dass sie sich in der Nähe einer Steckdose befindet.
2. Bohren Sie zwei Löcher in die Wand. Der Abstand zwischen den Löchern muss 75,6 mm betragen.
3. Drehen Sie in jedes Loch eine Schraube, wobei die Köpfe der Schrauben jeweils 3 mm herausstehen sollten.
4. Positionieren Sie den Router so, dass sich die beiden Aussparungen für die Wandmontage über den zwei Schrauben befinden.
5. Platzieren Sie die Aussparungen für die Wandmontage auf den Schrauben, und schieben Sie den Router nach unten, bis die Schrauben fest in den Aussparungen für die Wandmontage sitzen.

Schablone für Wandmontage

Drucken Sie diese Seite in Originalgröße (100 %) aus. Schneiden Sie die Schablone entlang der gestrichelten Linie aus, und positionieren Sie sie auf der Wand, damit Sie die Bohrlöcher im richtigen Abstand voneinander setzen können.



X3500

Vorderseite



Ethernet—Die betreffende LED leuchtet durchgängig, wenn der Router über diesen Port mit einem Gerät verbunden ist.



Wi-Fi Protected Setup™—Die LED blinkt langsam, wenn Wi-Fi Protected Setup™ eine Verbindung herstellt. Sie blinkt schnell, wenn ein Fehler aufgetreten ist. Die LED leuchtet konstant, wenn eine Wi-Fi Protected Setup™-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.



Wireless—Leuchtet, wenn die Wireless-Funktion aktiviert ist. Wenn der Router Daten über das Netzwerk sendet oder empfängt, blinkt sie.



WAN—Leuchtet grün, wenn der Modem-Router direkt an eine ADSL-Verbindung angeschlossen ist. Leuchtet blau, wenn der Modem-Router nur als Router eingerichtet und mithilfe eines separaten Modems mit dem Internet verbunden ist.



Internet—Leuchtet grün, wenn der Modem-Router mit dem Internet verbunden ist. Blinkt grün, während der Modem-Router eine Internetverbindung herstellt. Leuchtet rot, wenn der Modem-Router keine IP-Adresse beziehen kann.



Power—Leuchtet grün, wenn der Modem-Router eingeschaltet ist. Wenn der Modem-Router beim Hochfahren eine Selbstdiagnose durchführt, blinkt die LED. Nach Abschluss der Diagnose leuchtet die LED konstant.

Rückseite






-  **DSL**—Der DSL-Port wird mit der ADSL-Leitung verbunden.
-  **Kabel**—Wenn Sie den Modem-Router nur als Router nutzen möchten, verbinden Sie den Port mithilfe eines Netzkabels mit dem LAN-/Ethernet-Port eines separaten Modems.
-  **Ethernet**—Wenn Sie Ethernet-Kabel (auch „Netzkabel“ genannt) verwenden, können Sie den Modem-Router über die Ethernet-Ports an Computer und andere Geräte in Ihrem Wired-Netzwerk anschließen.
-  **USB**—Um ein Speichergerät mit dem Netzwerk zu verbinden, schließen Sie ein externes USB-Gerät an den USB-Port an.
-  **Wi-Fi Protected Setup-Taste**—Die LED leuchtet konstant, wenn eine Wi-Fi Protected Setup™-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde. Die LED blinkt langsam, wenn Wi-Fi Protected Setup™ eine Verbindung herstellt. Sie blinkt schnell (orange), wenn ein Fehler aufgetreten ist. Die LED leuchtet nicht, wenn Wi-Fi Protected Setup™ inaktiv ist.
-  **Reset**—(Zurücksetzen): Der Router kann auf zweierlei Weise auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Halten Sie entweder die Reset-Taste etwa fünf Sekunden lang gedrückt, oder stellen Sie die Standardeinstellungen im browserbasierten Dienstprogramm des Routers unter *Administration* (Verwaltung) > *Factory Defaults* (Werkseinstellungen) wieder her.
-  **Power** (Stromanschluss)—Hier wird das im Lieferumfang enthaltene Netzteil angeschlossen.
-  **Ein/Aus-Schalter**—Drücken Sie **I**, um den Router einzuschalten. Drücken Sie **O**, um den Router auszuschalten.

Wandmontage

An der Unterseite des Routers befinden sich zwei Aussparungen für die Wandmontage. Der Abstand zwischen den Aussparungen beträgt 82,5 mm. Zur Befestigung des Routers sind zwei Schrauben erforderlich.

Empfohlenes Montagezubehör

| | | |
|---|---|----------|
|  |  | 3-4 mm |
| 7-8 mm |  | 1,5-2 mm |

HINWEIS

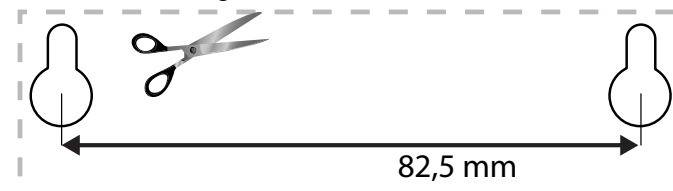
Cisco übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die auf für die Wandmontage ungeeignetes Zubehör zurückzuführen sind.

Befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen.

1. Legen Sie eine Stelle fest, an der Sie den Router anbringen möchten. Die Wand, an der Sie den Router befestigen, muss glatt, flach, trocken und fest sein. Außerdem muss die Montageposition so gewählt werden, dass sie sich in der Nähe einer Steckdose befindet.
2. Bohren Sie zwei Löcher in die Wand. Der Abstand zwischen den Löchern muss 82,5 mm betragen.
3. Drehen Sie in jedes Loch eine Schraube, wobei die Köpfe der Schrauben jeweils 3 mm herausstehen sollten.
4. Positionieren Sie den Router so, dass sich die beiden Aussparungen für die Wandmontage über den zwei Schrauben befinden.
5. Platzieren Sie die Aussparungen für die Wandmontage auf den Schrauben, und schieben Sie den Router nach unten, bis die Schrauben fest in den Aussparungen für die Wandmontage sitzen.

Schablone für Wandmontage

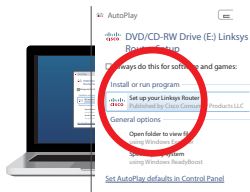
Drucken Sie diese Seite in Originalgröße (100 %) aus. Schneiden Sie die Schablone entlang der gestrichelten Linie aus, und positionieren Sie sie auf der Wand, damit Sie die Bohrlöcher im richtigen Abstand voneinander setzen können.



Installation

Automatisches Einrichten Ihres Modem-Routers

1. Legen Sie die CD in das CD- oder DVD-Laufwerk ein.
2. Klicken Sie auf **Set up your Linksys Router** (Ihren Linksys Router einrichten).



Wenn Sie diese Anzeige nicht sehen können, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Windows: Klicken Sie auf **Start, Computer**, und doppelklicken Sie dann auf das **CD**-Laufwerk sowie auf das Symbol **Einrichtung**.
 - Mac: Doppelklicken Sie auf das Symbol **CD** auf Ihrem Desktop, und doppelklicken Sie dann auf das Symbol **Einrichtung**.
3. Lesen Sie bitte die Lizenzvereinbarungen, bestätigen Sie diese durch Anklicken des Kontrollkästchens. Klicken Sie dann auf **Next** (Weiter).
 4. Klicken Sie auf dem Bildschirm *How will you be using your X1000/X3500* (Wie wird X1000/X3500 verwendet) auf **Modem-router** (Modem-Router) oder auf **Router only** (nur Router). Klicken Sie dann auf **Next** (Weiter). (Dargestelltes Fenster: X1000)



- **Modem-router** (Modem-Router): Verwenden Sie X1000/X3500 als DSL-Modem und als Router. Wenn Sie einen DSL-Internetanbieter haben, liefert diese Option Internetzugang und Netzwerkverbindung zu Ihren Heimcomputern. Sie benötigen kein separates Modem bzw. keinen separaten Router.
- **Router only** (nur Router): Wenn Sie ein separates Kabel oder DSL-Modem für den Internetzugang verwenden, liefert diese Option eine Netzwerkverbindung zu Ihren Heimcomputern.

Der Bildschirm *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (Linksys X1000/X3500 wird jetzt installiert) öffnet sich. Sie werden nun gebeten, die Routerkabel zu verbinden.

5. Wenn Sie bei Schritt 4 **Router only** (nur Router) auswählen:
 - a. Verbinden Sie die Netzkabel, und schalten Sie das Gerät ein.
 - b. Verbinden Sie das blaue Kabel mit dem **Kabel**-Port auf der Rückseite Ihres Routers und mit dem Modem. Klicken Sie dann auf **Next** (Weiter).



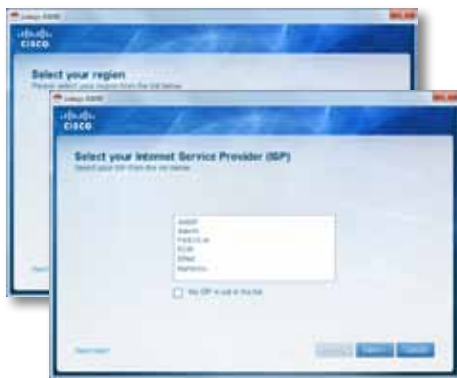
- c. Folgen Sie den Anweisungen auf Ihrem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.
6. Wenn Sie bei Schritt 4 **Modem-router** (Modem-Router) auswählen:
 - a. Verbinden Sie die Netzkabel, und schalten Sie das Gerät ein.

- b. Verbinden Sie das graue Kabel mit dem **DSL**-Port des Modem-Routers und mit einer Telefonbuchse in der Wand.



Werden Sie aufgefordert, Informationen Ihres Internetdienstanbieters (ISP) einzugeben.

- c. Wählen Sie Ihre Region, klicken Sie auf **Next** (Weiter), und wählen Sie dann Ihren Internetdienstanbieter (ISP). Geben Sie Ihren DSL-Kontonamen und Ihr DSL-Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.



Oder überspringen Sie die automatische Erkennung Ihrer Region und konfigurieren Sie Ihre Internetverbindung manuell, indem Sie **My region is not in this list** (Meine Region ist nicht in der Liste) wählen und anschließend auf **Next** (Weiter) klicken. Verwenden Sie die Informationen, die Sie von Ihrem ISP erhalten haben, um in den folgenden Fenstern die DSL-Einstellungen, den Internet-Verbindungstyp und die Konteninformationen festzulegen.

- d. Folgen Sie den Anweisungen auf Ihrem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.

Manuelles Einrichten Ihres Modem-Routers

HINWEIS

Verwenden Sie zur Installation des Modem-Routers die Installations-CD-ROM. Wenn die Installations-CD-ROM nicht ausgeführt werden kann, lesen Sie in dieser Kurzanleitung nach.

Anschließen Ihres Modem-Routers

So schließen Sie Ihren Modem-Router an:

1. Schalten Sie alle Netzwerkgeräte einschließlich Computer und Modem-Router aus. Wenn Sie ein Modem verwenden, entfernen Sie es jetzt, da der Modem-Router es ersetzt.
2. Schließen Sie ein Ende des mitgelieferten Ethernet-Kabels an den Ethernet-Adapter des Computers und das andere Ende an einen Ethernet-Port auf der Rückseite des Modem-Routers an. Wiederholen Sie diesen Schritt für jeden weiteren Computer oder jedes weitere Gerät, das Sie mit dem Modem-Router verbinden möchten. (Dargestellte Ports: X1000)



HINWEIS

Erkundigen Sie sich bei Ihrem ISP, ob ein Mikrofilter oder Splitter erforderlich ist.

- Schließen Sie ein Ende des Telefonkabels an den DSL-Port auf der Rückseite an.



- Schließen Sie das andere Ende des Telefonkabels an die ADSL-Wandbuchse oder den Mikrofilter an.
- Schließen Sie ein Ende des Netzkabels an den Netzanschluss des Netzteils und das andere Ende an eine Steckdose an.



- Schalten Sie den Computer ein, den Sie zur Konfiguration des Modem-Routers verwenden möchten.
- Die Ein/Aus-, Wireless- und Ethernet-LEDs (je eine für jeden angeschlossenen Computer) sollten aufleuchten. Ist dies nicht der Fall, vergewissern Sie sich, dass der Modem-Router eingeschaltet ist und alle Kabel fest angeschlossen sind.

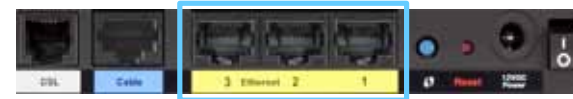
Einrichten des Modem-Routers ausschließlich als Router

HINWEIS

Verwenden Sie zur Installation des Modem-Routers die Installations-CD-ROM. Wenn die Installations-CD-ROM nicht ausgeführt werden kann, führen Sie die unten stehenden Schritte aus.

So richten Sie den Modem-Router als Router ein

- Schalten Sie alle Netzwerkgeräte einschließlich Computer und Modem-Router aus. Wenn Sie ein Modem verwenden, entfernen Sie es jetzt, da der Modem-Router es ersetzt.



- Schließen Sie ein Ende des Ethernet-Kabels an den Kabel-Port an der Rückseite des Modem-Routers an. Schließen Sie dann das andere Ende an einen Ethernet-/LAN-Port an Ihrem Modem an.



- Schließen Sie ein Ende des Netzkabels an den Netzanschluss des Netzteils und das andere Ende an eine Steckdose an.



- Schalten Sie den Computer ein, den Sie zur Konfiguration des Modem-Routers verwenden möchten.
- Die Ein/Aus-, Wireless- und Ethernet-LEDs (je eine für jeden angeschlossenen Computer) sollten aufleuchten. Ist dies nicht der Fall, vergewissern Sie sich, dass der Modem-Router eingeschaltet ist und alle Kabel fest angeschlossen sind.

Verwendung von Cisco Connect

Cisco Connect bietet Ihnen einen einfachen Weg, Ihren Router und Ihr Netzwerk zu verwalten. Mit Cisco Connect können Sie Computer oder Geräte mit dem Router verbinden, ein Gastnetzwerk für Besucher in Ihrem Heimnetzwerk erstellen und die Einstellungen des Routers ändern. Darüber hinaus können Sie auch Kinderschutzfunktionen verwenden, um den Internetzugriff zu beschränken (diese Funktion ist auf dem Linksys E2100L nicht verfügbar).

Zugreifen auf Cisco Connect

Windows:

Rufen Sie **Start > Alle Programme > Cisco Connect** auf.

Mac:

Rufen Sie **Gehe zu > Anwendungen > Cisco Connect** auf.

Hauptmenü

Wenn Cisco Connect startet, erscheint das Hauptmenü.



Hauptmenü – Computer und Geräte

Mit dieser Option können Sie einen anderen Computer oder ein anderes Gerät mit dem Router verbinden.

(Gerät hinzufügen): Klicken Sie auf **Add device** (Gerät hinzufügen), um einen anderen Computer oder ein anderes Gerät mit dem Router zu verbinden. Befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Hauptmenü – Kinderschutzfunktionen

Kinderschutzfunktionen beschränken den Internetzugriff von bis zu fünf Computern. Sie können den Internetzugriff für die von Ihnen ausgewählten Computer zu speziellen Zeiten blockieren oder auf spezielle Zeiten beschränken. Sie können auch diverse Websites blockieren.

Klicken Sie auf **Change** (Ändern), um die Kinderschutzfunktionen zu aktivieren oder Einstellungen zu ändern. Befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Hauptmenü – Gastzugriff

Mit dem Gastzugriff erhält der Gast lediglich Zugriff auf das Internet, jedoch nicht auf das lokale Netzwerk und dessen Ressourcen. Der Gastzugriff hilft, die Beanspruchung Ihres lokalen Netzwerks zu minimieren. Wenn Freunde oder Familienmitglieder Zugriff auf Ihre Internetverbindung haben sollen, teilen Sie ihnen den Namen und das Passwort des Gastnetzwerks mit, die in diesem Fenster angezeigt werden.

Wenn ein Gast in Ihrem Heimnetzwerk auf das Internet zugreifen möchte, muss er folgendermaßen vorgehen:

1. Verbindung mit dem Wireless-Gastnetzwerk herstellen, dessen Name aus dem Namen Ihres Wireless-Netzwerkes und **-guest** (-gast) besteht.
2. Einen Webbrowser öffnen.
3. Im Anmeldefenster das Passwort Ihres Gastnetzwerks eingeben. Dann auf **Login** (Anmelden) klicken.
4. Klicken Sie auf **Change** (Ändern), um den Gastzugriff zu deaktivieren oder um Einstellungen zu ändern. Befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Hauptmenü – Routereinstellungen

Mit dieser Option können Sie die Routereinstellungen benutzerdefiniert festlegen.

Klicken Sie auf **Change** (Ändern), um Einstellungen zu ändern. Das Fenster *Router Settings* (Router-Einstellungen) wird angezeigt.



Personalisieren

Router name (Routername): Der Name des Routers wird angezeigt (entspricht dem Namen Ihres Wireless-Netzwerks). Klicken Sie auf **Change** (Ändern), um den Namen zu ändern. Befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Password (Passwort): Das Passwort, das den Zugriff auf die Einstellungen Ihres Routers schützt, wird angezeigt (es schützt auch den Wireless-Zugriff auf Ihr lokales Netzwerk). Klicken Sie auf **Change** (Ändern), um das Passwort zu ändern. Befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm.

HINWEIS

Wenn Sie den Routername oder das Router-Passwort ändern, ändert sich auch der Name oder das Passwort für Ihr Wireless-Netzwerk und der Router wird zurückgesetzt. ALLE Computer und Geräte, die mit dem Router verbunden sind, verlieren sofort ihre Internetverbindung. Wired-Computer und -Geräte stellen die Verbindung automatisch wieder her. Bei allen Wireless-Computern und -Geräten müssen Sie allerdings mit dem neuen Namen oder neuen Passwort des Wireless-Netzwerks die Verbindung neu herstellen.

Ein/Aus—Behalten Sie die Standardeinstellung **Ein** bei, damit die LEDs auf dem Router eingeschaltet werden.

Easy Setup Key

Update or create key (Schlüssel aktualisieren oder erstellen): Beim Easy Setup Key handelt es sich um ein USB-Flash-Laufwerk, das die Wireless-Einstellungen für den Router enthält. Wenn Sie einen Easy Setup Key erstellen oder aktualisieren möchten, wählen Sie diese Option.

Andere Optionen

Register now to receive special offers and updates (Registrieren Sie sich jetzt und erhalten Sie Sonderangebote und Aktualisierungen): Wählen Sie diese Option, um sich für Sonderangebote und Aktualisierungen von Cisco und Cisco Partnern anzumelden.

Router details (Router-Details): Klicken Sie auf diese Option, um weitere Informationen über den Router anzuzeigen. Das Fenster *Router details* (Details zum Router) wird angezeigt, das den Modellnamen, die Modellnummer, die Seriennummer, die Firmware-Version, das Betriebssystem, die Software-Version, den Verbindungstyp (WAN), die IP-Adresse (LAN), die IP-Adresse (WAN) und die Computer-IP-Adresse umfasst. (WAN steht für Wide Area Network (Weitbereichsnetz), beispielsweise das Internet. IP steht für Internet Protocol (Internet-Protokoll). LAN steht für Local Area Network (Lokales Netz).)

Advanced settings (Erweiterte Einstellungen): Klicken Sie auf diese Option, um auf die Einstellungen für fortgeschrittene Benutzer zuzugreifen. Befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Erweiterte Konfiguration

Der Router steht direkt nach der Installation mit der Installations-Software (auf der CD-ROM) zur Verfügung. Nutzen Sie das browserbasierte Dienstprogramm des Routers, wenn Sie die erweiterten Einstellungen ändern wollen oder die Software nicht ausgeführt werden kann. Sie können das Dienstprogramm über einen Webbrowser auf einem Computer aufrufen, der an den Router angeschlossen ist. Um weitere Informationen zur Nutzung des Dienstprogramms zu erhalten, klicken Sie auf Help (Hilfe) rechts auf dem Bildschirm, oder besuchen Sie unsere Website.

So greifen Sie auf das browserbasierte Dienstprogramm zu

1. Um das browserbasierte Dienstprogramm aufzurufen, starten Sie Ihren Webbrowser und geben in das *Adressfeld* die Standard-IP-Adresse des Routers, **192.168.1.1**, ein. Drücken Sie anschließend die **Eingabetaste**.

HINWEIS

Auf Windows-Computern können Sie auch auf das browserbasierte Dienstprogramm zugreifen, indem Sie in das *Adressfeld* den Gerätenamen eingeben.

Es wird ein Anmeldefenster angezeigt. (Unter anderen Betriebssystemen als Windows 7 wird ein ähnliches Fenster angezeigt.)



2. Geben Sie im Feld *User name* (Benutzername) **admin** ein.
3. Geben Sie dann das Passwort ein, das beim Einrichten der Software erstellt wurde. (Wenn Sie die Installations-Software nicht ausgeführt haben, verwenden Sie das Standardpasswort **admin**. Sie können im Fenster *Administration* (Verwaltung) > *Management* (Verwaltungsfunktionen) ein neues Passwort festlegen.

HINWEIS

Sie können auch über Cisco Connect auf das browserbasierte Dienstprogramm zugreifen.

4. Klicken Sie auf **OK**, um fortzufahren.

So nutzen Sie das browserbasierte Dienstprogramm

Verwenden Sie die Registerkarten oben in jedem Fenster, um durch das Dienstprogramm zu navigieren. Die Registerkarten sind in zwei Ebenen angeordnet: Die übergeordneten Registerkarten sind für allgemeine Funktionen bestimmt, die untergeordneten für die jeweiligen spezifischen Funktionen.



Übergeordnete Registerkarten: *Setup* (Einrichtung), *Wireless*, *Security* (Sicherheit), *Storage* (Storage (nur X3500)), *Access Policy* (Zugriffsrichtlinien), *Applications & Gaming* (Anwendungen und Spiele), *Administration* (Verwaltung) und *Status*. Zu jeder dieser Registerkarten gibt es bestimmte untergeordnete Registerkarten.

HINWEIS

In diesem Benutzerhandbuch wird jedes Fenster durch die Namen der über- und untergeordneten Registerkarten identifiziert. „Setup > Basic Setup“ (Einrichtung > Grundlegende Einrichtung) ist beispielsweise das Fenster, auf das über die übergeordneten Einrichtungs-Registerkarte und die untergeordnete Registerkarte für die grundlegende Einrichtung zugegriffen wird.

Wenn Sie Einstellungen in einem Fenster ändern, klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um die Änderungen zu übernehmen, oder klicken Sie auf **Cancel Changes** (Änderungen verwerfen), um Änderungen nicht zu übernehmen. Diese Steuerungen befinden sich im unteren Bereich jedes Fensters.



HINWEIS

Um mehr über die verschiedenen Felder zu erfahren, klicken Sie auf **Help** (Hilfe) rechts auf dem Bildschirm.

Einrichtung > Grundlegende Einrichtung

Im ersten geöffneten Fenster wird die Registerkarte *Basic Setup* (Grundlegende Einrichtung) angezeigt. Hier können Sie die allgemeinen Einstellungen des Routers ändern.

Auto/ADSL mode

Im ADSL-Modus (Standard) müssen die folgenden Felder ausgefüllt werden:

The screenshot shows the 'Internet Setup' configuration page. At the top, there is a 'SELECT YOUR LANGUAGE' dropdown menu set to 'English'. Below that, the 'Internet Setup' section is active. Under 'Internet Connection Type', the 'Auto' radio button is selected. The 'Internet Connection Type' dropdown is set to 'RFC 2684 Bridge'. The 'Routing' section has 'LLC' selected. The 'DSL Type' is set to '10M'. The 'PDR' and 'SCR' are both set to 'none'. The 'Value Circuit' is set to '0' and the 'VC (Range 3-255)' is set to '23'. The 'DSL Modem' is set to 'Multiflex'. There are two radio buttons for IP settings: 'Automatically obtain an IP address' (selected) and 'Use the following IP address'. Below these are fields for 'Internet IP Address', 'Subnet Mask', 'Default Gateway', 'Primary DNS', and 'Secondary DNS'. At the bottom, there are fields for 'Host Name', 'Domain Name', and 'MTU'.

Sprache

Select your language (Sprache auswählen): Wenn Sie eine andere Sprache verwenden möchten, wählen Sie diese aus dem Dropdown-Menü aus. Fünf Sekunden nach Auswahl der gewünschten Sprache wird die Benutzeroberfläche des browserbasierten Dienstprogramms auf die neue Sprache umgestellt.

Interneteinrichtung

Im Bereich *Internet Setup* (Internet-Einrichtung) wird der Router für Ihre Internetverbindung konfiguriert. Genauere Informationen hierzu erhalten Sie von Ihrem Internetdienstanbieter (Internet Service Provider, ISP).

Internetverbindungstyp

Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü den von Ihrem ISP bereitgestellten Internetverbindungstyp aus. Folgende Typen sind verfügbar:

- Nur Überbrückungsmodus
- RFC 2684-Überbrückung
- RFC 2684-Weiterleitung
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Nur Überbrückungsmodus

In diesem Modus steht nur die DSL-Modemfunktion zur Verfügung. Alle Gateway-Funktionen sind deaktiviert. Wenn Sie diese Option auswählen, müssen Sie nur unter VC Einstellungen Eingaben vornehmen.

RFC 2684-Überbrückung

Bei Wahl dieser Option geben Sie die korrekten Daten für die IP Einstellungen ein. Wählen Sie IP-Adresse automatisch beziehen, sofern Ihr ISP beim Verbinden eine IP-Adresse zuweist. Wählen Sie andernfalls Folgende IP-Adresse verwenden, und geben Sie die folgenden Werte ein.

RFC 2684-Weiterleitung

Bei dieser Methode müssen Sie für die Verbindung mit dem Internet eine permanente IP-Adresse verwenden.

IPoA

IPoA (IP over ATM) verwendet eine statische IP-Adresse.

RFC 2516 PPPoE

Einige ISPs mit DSL-Option verwenden PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) zur Herstellung von Internetverbindungen. Bei Verwendung von PPPoE wird Ihre IP-Adresse automatisch bereitgestellt.

RFC 2364 PPPoA

Einige ISPs mit DSL-Option verwenden PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM) zur Herstellung von Internetverbindungen. Bei Verwendung von PPPoA wird Ihre IP-Adresse automatisch bereitgestellt.

Netzwerkeinrichtung

Im Bereich *Network Setup* (Netzwerkeinrichtung) werden die IP-Einstellungen für Ihr lokales Netzwerk konfiguriert.

Ethernet-Modus

Wenn Sie den Ethernet-Modus (nur Router) auswählen, stehen folgende Felder zur Verfügung:

The screenshot displays the configuration interface for the Linksys X-Series router, specifically the Ethernet-Modus settings. The page is organized into several sections:

- Language:** A dropdown menu is set to "English".
- Internet Setup:**
 - Connection Type: Radio buttons for "Auto", "ADSL", and "Ethernet" are present, with "Ethernet" selected.
 - Internet Connection Type: A dropdown menu is set to "Automatic Configuration - DHCP".
 - Optional Settings (required by some Internet Service Providers):
 - Host Name: An empty text input field.
 - Domain Name: An empty text input field.
 - MTU: A dropdown menu set to "Auto" and a "Size" input field set to "1500".
- Network Setup:**
 - Router Address:
 - IP Address: Four input fields containing "192", "168", "1", and "1".
 - Subnet Mask: A dropdown menu set to "255.255.255.0".
 - URL Address: A text input field containing "http://my.X2000".
- DHCP Server Setting:**
 - DHCP Server: Radio buttons for "Enabled", "Disabled", and "DHCP Relay" are present, with "Enabled" selected.
 - DHCP Relay Server: Four input fields, all containing "0".
 - DHCP Reservation: A button labeled "DHCP Reservation".
 - Start IP Address: Input field containing "192.168.1.100".
 - Maximum Number of Users: Input field containing "50".
 - IP Address Range: Input field containing "192.168.1.100 to 149".
 - Client Lease Time: Input field containing "0" and the text "minutes (0 means one day)".
 - Static DNS 1, 2, 3: Three sets of four input fields, each containing "0".
 - WINS: Four input fields, each containing "0".

Sprache

Select your language (Sprache auswählen): Wenn Sie eine andere Sprache verwenden möchten, wählen Sie diese aus dem Dropdown-Menü aus. Fünf Sekunden nach Auswahl der gewünschten Sprache wird die Benutzeroberfläche des browserbasierten Dienstprogramms auf die neue Sprache umgestellt.

Interneteinrichtung

Im Bereich *Internet Setup* (Internet-Einrichtung) wird der Router für Ihre Internetverbindung konfiguriert. Genauere Informationen hierzu erhalten Sie von Ihrem Internetdienstanbieter (Internet Service Provider, ISP).

Internetverbindungstyp

Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü den von Ihrem ISP bereitgestellten Internetverbindungstyp aus. Folgende Typen sind verfügbar:

- Automatic Configuration – DHCP (Automatische Konfiguration – DHCP)
- Static IP (Statische IP-Adresse)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable (Telstra-Kabel)

Automatische Konfiguration – DHCP

Standardmäßig ist der Internetverbindungstyp des Routers **Automatic Configuration - DHCP** (Automatische Konfiguration – DHCP). Behalten Sie diese Einstellung nur bei, wenn DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) von Ihrem ISP unterstützt wird oder wenn Sie über eine dynamische IP-Adresse mit dem Internet verbunden sind. (Diese Option wird gewöhnlich für Kabelverbindungen verwendet.)

Statische IP-Adresse

Wenn Sie für die Internetverbindung eine permanente IP-Adresse verwenden müssen, wählen Sie die Option **Static IP** (Statische IP-Adresse) aus.

PPPoE

Wenn die Verbindung mit dem Internet über eine DSL-Leitung hergestellt wird, klären Sie mit dem ISP, ob PPPoE verwendet wird. Falls ja, wählen Sie die Option **PPPoE** aus.

Bei Bedarf verbinden oder Verbindung aufrecht halten

Mit den Optionen **Connect on Demand** (Bei Bedarf verbinden) oder **Keep Alive** (Verbindung aufrecht halten) können Sie wählen, ob sich Ihr Router nur bei Bedarf mit dem Internet verbindet (nützlich, wenn Ihr ISP die Verbindungsdauer berechnet) oder ob Ihr Router immer verbunden bleibt. Wählen Sie die entsprechende Option.

PPTP

PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) ist ein Dienst, der nur für Verbindungen in Europa gültig ist.

Wenn DHCP von Ihrem ISP unterstützt wird oder wenn Sie über eine dynamische IP-Adresse mit dem Internet verbunden sind, wählen Sie **Obtain an IP Address Automatically** (IP-Adresse automatisch beziehen). Wenn Sie für die Internetverbindung eine permanente IP-Adresse verwenden, wählen Sie **Specify an IP Address** (IP-Adresse festlegen). Nehmen Sie anschließend folgende Einstellungen vor:

L2TP

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) ist ein Dienst, der nur für Verbindungen in Israel gültig ist.

Telstra-Kabel

Telstra-Kabel ist ein Dienst, der nur für Verbindungen in Australien gültig ist.

Netzwerkeinrichtung

Im Bereich *Network Setup* (Netzwerkeinrichtung) werden die IP-Einstellungen für Ihr lokales Netzwerk konfiguriert.

Wireless > Grundlegende Wireless-Einstellungen

HINWEIS

Um mehr über die verschiedenen Felder zu erfahren, klicken Sie auf **Help** (Hilfe) rechts auf dem Bildschirm.

In diesem Fenster werden die grundlegenden Einstellungen für den Wireless-Netzwerkbetrieb festgelegt.

Es gibt zwei Möglichkeiten zur Konfiguration der Wireless-Netzwerke eines Routers, manuell und mit WPS (Wi-Fi Protected Setup).

Bei Wi-Fi Protected Setup handelt es sich um eine Funktion, mit der Sie auf einfache Weise das Wireless-Netzwerk einrichten können. Wenn Sie über Clientgeräte verfügen, beispielsweise Wireless-Adapter, die Wi-Fi Protected Setup unterstützen, können Sie Wi-Fi Protected Setup verwenden.

Configuration View (Konfigurationsansicht): Wählen Sie zur manuellen Konfiguration des Wireless-Netzwerks die Option **Manual** (Manuell). Fahren Sie im Bereich *Wireless Configuration (Manual)* (Wireless-Konfiguration (Manuell)) fort. Wenn Sie Wi-Fi Protected Setup verwenden möchten, wählen Sie **Wi-Fi Protected Setup**.



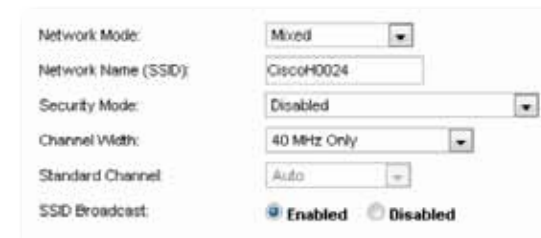
Manuelles Einrichten

Richten Sie in diesem Bildschirm das Wireless-Netzwerk ein.



Netzwerkmodus Für die meisten Netzwerk-Konfigurationen müssen Sie die Einstellung bei Mixed (Gemischt) belassen.

2,4 GHz: Wireless-Einstellungen



Network Mode (Netzwerkmodus): Wählen Sie die Wireless-Standards aus, die in Ihrem 2,4-GHz-Netzwerk ausgeführt werden.

- **Mixed** (Gemischt): Wenn Sie in Ihrem Netzwerk sowohl Wireless-B-, Wireless-G- als auch Wireless-N-Geräte (2,4 GHz) verwenden, behalten Sie die Standardeinstellung **Mixed** (Gemischt) bei.
- **Wireless-B/G Only** (Nur Wireless-B/G): Wenn Ihr Netzwerk Wireless-G- und Wireless-B-Geräte (2,4-GHz) enthält, wählen Sie die Option **Wireless-B/G Only** (Nur Wireless-B/G).
- **Wireless-B Only** (Nur Wireless-B): Wenn Ihr Netzwerk ausschließlich Wireless-B-Geräte enthält, wählen Sie die Option **Wireless-B Only** (Nur Wireless-B) aus.

- **Wireless-G Only** (Nur Wireless-G): Wenn Ihr Netzwerk ausschließlich Wireless-G-Geräte enthält, wählen Sie die Option **Wireless-G Only** (Nur Wireless-G) aus.
- **Wireless-N Only** (Nur Wireless-N): Wenn Ihr Netzwerk ausschließlich Wireless-N-Geräte (2,4-GHz) enthält, wählen Sie die Option **Wireless-N Only** (Nur Wireless-N) aus.
- **Disabled** (Deaktiviert): Wenn Sie in Ihrem Netzwerk keine Wireless-B, Wireless-G oder Wireless-N-Geräte (2,4 GHz) verwenden, wählen Sie **Disabled** (Deaktiviert).

HINWEIS

Wenn Sie sich nicht sicher sind, welchen Modus Sie verwenden sollen, behalten Sie den Standardwert **Mixed** (Gemischt) bei.

Network Name (SSID) (Netzwerkname (SSID)): Bei der SSID (Service Set Identifier) handelt es sich um den Netzwerknamen, der von allen Geräten im Wireless-Netzwerk verwendet wird. Sie besteht aus maximal 32 alphanumerischen Zeichen. Es wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden. Der Standardwert lautet **Ciscoxxxxx** (xxxxx sind die letzten fünf Ziffern der Seriennummer des Routers, die sich auf der Produktbeschriftung links auf der unteren Gehäuseseite des Routers befindet). Die Installations-Software, mit der Sie Ihren Router installieren und Ihr Wireless-Netzwerk einrichten, ändert den Standard-Netzwerknamen in einen Namen, der sich leicht merken lässt.

HINWEIS

Wenn Sie die Werkseinstellungen des Routers wieder herstellen (über das Fenster *Administration (Verwaltung) > Factory Defaults (Werkseinstellungen)* oder durch Drücken der Reset-Taste), wird der Netzwerkname auf seinen Standardwert zurückgesetzt, und alle Geräte in Ihrem Wireless-Netzwerk müssen erneut verbunden werden.

Security Mode (Sicherheitsmodus) Siehe «Sicherheitsmodi» auf Seite 14.

Channel Width (Kanalbandbreite): Die beste Leistung in einem Netzwerk mit Wireless-B-, Wireless-G- und Wireless-N-Geräten (2,4 GHz) erzielen Sie, wenn Sie die Einstellung **Auto (20MHz or 40MHz)** (Automatisch (20 MHz oder 40 MHz)) beibehalten. Für eine Kanalbandbreite von 20 MHz behalten Sie die Standardeinstellung **20MHz only** (Nur 20 MHz) bei.

Standard Channel (Standardkanal): Wählen Sie den Kanal aus der Dropdown-Liste für Wireless-B-, Wireless-G- und Wireless-N-Netzwerke (2,4-GHz). Wenn Sie sich nicht sicher sind, welchen Kanal Sie wählen sollen, behalten Sie die Standardeinstellung **Auto** (Automatisch) bei.

SSID Broadcast (SSID-Übertragung): Wenn Wireless-Clients im lokalen Netzwerk nach einer Verbindung zu Wireless-Netzwerken suchen, erkennen sie die Übertragung der SSID über den Router. Zur Übertragung der SSID des Routers behalten Sie die Standardeinstellung **Enabled** (Aktiviert) bei. Wenn Sie die SSID des Routers nicht übertragen möchten, wählen Sie **Disabled** (Deaktiviert) aus.

5 GHz: Wireless-Einstellungen (nur X3500)

The screenshot shows a configuration panel with the following settings: Network Mode is set to 'Mixed' in a dropdown menu; Network Name (SSID) is 'CiscoH0024' in a text field; Security Mode is 'Disabled' in a dropdown menu; Channel Width is '40 MHz Only' in a dropdown menu; Standard Channel is 'Auto' in a dropdown menu; and SSID Broadcast is 'Enabled' with a radio button selected, and 'Disabled' is unselected.

Network Mode (Netzwerkmodus): Wählen Sie die Wireless-Standards aus, die in Ihrem 2,4-GHz-Netzwerk ausgeführt werden.

- **Mixed** (Gemischt): Wenn Sie in Ihrem Netzwerk Wireless-A- und Wireless-N-Geräte (5 GHz) verwenden, behalten Sie die Standardeinstellung **Mixed** (Gemischt) bei.
- **Wireless-A Only** (Nur Wireless-A): Wenn Ihr Netzwerk ausschließlich Wireless-A-Geräte enthält, wählen Sie die Option **Wireless-A Only** (Nur Wireless-A) aus.
- **Wireless-N Only** (Nur Wireless-N): Wenn Ihr Netzwerk ausschließlich Wireless-N-Geräte (2,4-GHz) enthält, wählen Sie die Option **Wireless-N Only** (Nur Wireless-N) aus.
- **Disabled** (Deaktiviert): Haben Sie in Ihrem Netzwerk keine Wireless-A- oder Wireless-N-Geräte (5 GHz), wählen Sie **Disabled** (Deaktiviert).

HINWEIS

Wenn Sie sich nicht sicher sind, welchen Modus Sie verwenden sollen, behalten Sie den Standardwert **Mixed** (Gemischt) bei.

Network Name (SSID) (Netzwerkname (SSID)): Bei der SSID (Service Set Identifier) handelt es sich um den Netzwerknamen, der von allen Geräten im Wireless-Netzwerk verwendet wird. Sie besteht aus maximal 32 alphanumerischen Zeichen. Es wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden. Der Standardwert lautet **Ciscoxxxxx** (xxxxx sind die letzten fünf Ziffern der Seriennummer des Routers, die sich auf der Produktbeschriftung links auf der unteren Gehäuseseite des Routers befindet). Die Installations-Software, mit der Sie Ihren Router installieren und Ihr Wireless-Netzwerk einrichten, ändert den Standard-Netzwerknamen in einen Namen, der sich leicht merken lässt.

HINWEIS

Wenn Sie die Werkseinstellungen des Routers wieder herstellen (über das Fenster *Administration (Verwaltung) > Factory Defaults (Werkseinstellungen)* oder durch Drücken der Reset-Taste), wird der Netzwerkname auf seinen Standardwert zurückgesetzt, und alle Geräte in Ihrem Wireless-Netzwerk müssen erneut verbunden werden.

Security Mode (Sicherheitsmodus) Siehe «Sicherheitsmodi» auf Seite 14.

Channel Width (Kanalbandbreite): Die beste Leistung in einem Netzwerk mit Wireless-A- und Wireless-N-Geräten (5 GHz) erzielen Sie, wenn Sie die Einstellung **Auto (20 MHz or 40 MHz) (Automatisch (20 MHz oder 40 MHz))** beibehalten. Für eine Kanalbandbreite von 40 MHz wählen Sie **40 MHz only (Nur 40 MHz)**.

Standard Channel (Standardkanal): Wählen Sie den Kanal aus der Dropdown-Liste für Wireless-B-, Wireless-G- und Wireless-N-Netzwerke (2,4-GHz). Wenn Sie sich nicht sicher sind, welchen Kanal Sie wählen sollen, behalten Sie die Standardeinstellung **Auto** (Automatisch) bei.

SSID Broadcast (SSID-Übertragung): Wenn Wireless-Clients im lokalen Netzwerk nach einer Verbindung zu Wireless-Netzwerken suchen, erkennen sie die Übertragung der SSID über den Router. Zur Übertragung der SSID des Routers behalten Sie die Standardeinstellung **Enabled** (Aktiviert) bei. Wenn Sie die SSID des Routers nicht übertragen möchten, wählen Sie **Disabled** (Deaktiviert) aus.

Optionen für den Sicherheitsmodus

HINWEIS

Um mehr über die verschiedenen Felder zu erfahren, klicken Sie auf **Help** (Hilfe) rechts auf dem Bildschirm.

| Sicherheitsoption | Schutzniveau |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| WPA2 Personal/Enterprise | Am höchsten |
| WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2-Gemischt) | WPA2: Am höchsten WPA: Hoch |
| WPA Personal/Enterprise | Hoch |
| WEP oder Radius | Einfach |

WPA2/WPA-Gemischt**HINWEIS**

Wenn Sie WPA2/WPA Mixed Mode (WPA/WPA2-Gemischt) als Sicherheitsmodus auswählen, MUSS jedes Gerät in Ihrem Wireless-Netzwerk dieselbe Passphrase verwenden

The screenshot shows a configuration window with two fields. The first field is labeled 'Security Mode:' and has a dropdown menu with 'WPA2/WPA Mixed Mode' selected. The second field is labeled 'Passphrase:' and is an empty text input box.

Passphrase: Geben Sie eine Passphrase mit 8 bis 63 Zeichen ein. Der Standardwert lautet **password**. Die Installations-Software, mit der Sie Ihren Router installieren und Ihr Wireless-Netzwerk einrichten, ändert die Standard-Passphrase.

WPA2 Personal

HINWEIS

Wenn Sie WPA2 Personal (WPA-Personal) als Sicherheitsmodus ausgewählt haben, MUSS jedes Gerät in Ihrem Wireless-Netzwerk WPA2 Personal (WPA-Personal) und dieselbe Passphrase verwenden.

Security Mode: WPA2 Personal

Passphrase:

Passphrase: Geben Sie eine Passphrase mit 8 bis 63 Zeichen ein. Der Standardwert lautet **password**. Die Installations-Software, mit der Sie Ihren Router installieren und Ihr Wireless-Netzwerk einrichten, ändert die Standard-Passphrase.

WPA Personal

HINWEIS

Wenn Sie WPA Personal (WPA-Personal) als Sicherheitsmodus ausgewählt haben, MUSS jedes Gerät in Ihrem Wireless-Netzwerk WPA Personal (WPA-Personal) und dieselbe Passphrase verwenden.

Security Mode: WPA Personal

Passphrase:

Passphrase: Geben Sie eine Passphrase mit 8 bis 63 Zeichen ein. Der Standardwert lautet **password**. Die Installations-Software, mit der Sie Ihren Router installieren und Ihr Wireless-Netzwerk einrichten, ändert die Standard-Passphrase.

WPA2/WPA-Enterprise-Gemischt

Bei dieser Option wird WPA2/WPA in Kombination mit einem RADIUS-Server verwendet. (Diese Vorgehensweise sollte nur verwendet werden, wenn ein RADIUS-Server mit dem Router verbunden ist.)

HINWEIS

Wenn Sie WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (WPA2/WPA-Enterprise-Gemischt) als Sicherheitsmodus auswählen, MUSS jedes Gerät in Ihrem Wireless-Netzwerk WPA2/WPA Enterprise und denselben gemeinsamen Schlüssel verwenden.

Security Mode: WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode

RADIUS Server: 0 . 0 . 0 . 0

RADIUS Port: 1812

Shared Key:

RADIUS Server (RADIUS-Server) Geben Sie die IP-Adresse des RADIUS-Servers ein.

RADIUS Port (RADIUS-Port) Geben Sie die Port-Nummer des RADIUS-Servers ein. Die Standardeinstellung lautet **1812**.

Shared Key (Gemeinsamer Schlüssel) Geben Sie den Schlüssel ein, der vom Router und von dem zugehörigen Server gemeinsam verwendet wird.

WPA2-Enterprise

Bei dieser Option wird WPA2 in Kombination mit einem RADIUS-Server verwendet. (Diese Vorgehensweise sollte nur verwendet werden, wenn ein RADIUS-Server mit dem Router verbunden ist.)

HINWEIS

Wenn Sie WPA2 Enterprise (WPA2-Enterprise) als Sicherheitsmodus ausgewählt haben, MUSS jedes Gerät in Ihrem Wireless-Netzwerk WPA2 Enterprise (WPA2-Enterprise) und denselben gemeinsamen Schlüssel verwenden.

Security Mode: WPA2 Enterprise

RADIUS Server: 0 . 0 . 0 . 0

RADIUS Port: 1812

Shared Key:

RADIUS Server (RADIUS-Server) Geben Sie die IP-Adresse des RADIUS-Servers ein.

RADIUS Port (RADIUS-Port) Geben Sie die Port-Nummer des RADIUS-Servers ein. Die Standardeinstellung lautet **1812**.

Shared Key (Gemeinsamer Schlüssel) Geben Sie den Schlüssel ein, der vom Router und von dem zugehörigen Server gemeinsam verwendet wird.

WPA-Enterprise

Bei dieser Option wird WPA in Kombination mit einem RADIUS-Server verwendet. (Diese Vorgehensweise sollte nur verwendet werden, wenn ein RADIUS-Server mit dem Router verbunden ist.)

HINWEIS

Wenn Sie WPA Enterprise (WPA-Enterprise) als Sicherheitsmodus ausgewählt haben, MUSS jedes Gerät in Ihrem Wireless-Netzwerk WPA Enterprise (WPA-Enterprise) und denselben gemeinsamen Schlüssel verwenden.

Security Mode: WPA Enterprise

RADIUS Server: 0 . 0 . 0 . 0

RADIUS Port: 1812

Shared Key:

RADIUS Server (RADIUS-Server) Geben Sie die IP-Adresse des RADIUS-Servers ein.

RADIUS Port (RADIUS-Port) Geben Sie die Port-Nummer des RADIUS-Servers ein. Die Standardeinstellung lautet **1812**.

Shared Key (Gemeinsamer Schlüssel) Geben Sie den Schlüssel ein, der vom Router und von dem zugehörigen Server gemeinsam verwendet wird.

WEP

WEP ist eine einfache Verschlüsselungsmethode, die nicht so sicher wie WPA ist.

HINWEIS

Wenn Sie WEP als Sicherheitsmodus auswählen, MUSS jedes Gerät in Ihrem Wireless-Netzwerk WEP und dieselbe Verschlüsselung und denselben gemeinsamen Schlüssel verwenden.

Security Mode: WEP

Encryption: 40 / 64-bit (10 hex digits)

Passphrase:

Key 1:

Encryption (Verschlüsselung): Wählen Sie eine WEP-Verschlüsselungsstufe aus: **64 bits 10 hex digits** (64 Bit (10 Hexadezimalziffern)) oder **128-bits 26 hex digits** (128 Bit (26 Hexadezimalziffern)). Der Standardwert ist **64 bits 10 hex digits** (64 Bit (10 Hexadezimalziffern)).

Passphrase: Geben Sie eine Passphrase ein, damit der WEP-Schlüssel automatisch erstellt wird. Klicken Sie anschließend auf **Generate** (Generieren).

Key 1 (Schlüssel 1): Wenn Sie keine Passphrase eingegeben haben, geben Sie den WEP-Schlüssel manuell ein.

RADIUS

Bei dieser Option wird WEP in Kombination mit einem RADIUS-Server verwendet. (Diese Vorgehensweise sollte nur verwendet werden, wenn ein RADIUS-Server mit dem Router verbunden ist.)

HINWEIS

Wenn Sie RADIUS als Sicherheitsmodus auswählen, MUSS jedes Gerät in Ihrem Wireless-Netzwerk RADIUS und dieselbe Verschlüsselung sowie den gemeinsamen Schlüssel verwenden.

Security Mode: RADIUS

RADIUS Server: . . .

RADIUS Port: 1812

Shared Key:

Encrypton: 40 / 64-bit (10 hex digits)

Passphrase:

Key 1:

RADIUS Server (RADIUS-Server): Geben Sie die IP-Adresse des RADIUS-Servers ein.

RADIUS Port (RADIUS-Port): Geben Sie die Port-Nummer des RADIUS-Servers ein. Der Standardwert ist **1812**.

Shared Key (Gemeinsamer Schlüssel): Geben Sie den Schlüssel ein, der vom Router und von dem zugehörigen Server gemeinsam verwendet wird.

Encryption (Verschlüsselung): Wählen Sie eine WEP-Verschlüsselungsstufe aus: **64 bits 10 hex digits** (64 Bit (10 Hexadezimalziffern)) oder **128-bits 26 hex digits** (128 Bit (26 Hexadezimalziffern)). Der Standardwert ist **64 bits 10 hex digits** (64 Bit (10 Hexadezimalziffern)).

Passphrase: Geben Sie eine Passphrase ein, damit der WEP-Schlüssel automatisch erstellt wird. Klicken Sie anschließend auf **Generate** (Generieren).

Key 1 (Schlüssel 1): Wenn Sie keine Passphrase eingegeben haben, geben Sie den WEP-Schlüssel manuell ein.

Deaktiviert

Wenn Sie die Wireless-Sicherheit deaktivieren, werden Sie beim ersten Versuch, eine Verbindung mit dem Internet herzustellen, darüber informiert, dass die Wireless-Sicherheit deaktiviert ist. Sie haben dann die Möglichkeit, die Wireless-Sicherheit zu reaktivieren oder zu bestätigen, dass Sie sich der Risiken bewusst sind, aber dennoch ohne die Wireless-Sicherheit fortfahren möchten.

HINWEIS

Wenn die Wireless-Sicherheit deaktiviert ist, haben andere Personen Zugriff auf Ihr Wireless-Netzwerk.

Security Mode: Disabled

Wi-Fi Protected Setup

Sie können aus drei Methoden auswählen. Verwenden Sie die Methode, die auf das Clientgerät zutrifft, das Sie konfigurieren möchten.



HINWEIS

Wi-Fi Protected Setup kann jeweils nur ein Clientgerät konfigurieren. Wiederholen Sie die Anweisungen für jedes Clientgerät, das Wi-Fi Protected Setup unterstützt

Aktivität des Wi-Fi Protected Setup-Lichts

- Das Cisco-Logo an der oberen Gehäusekante des Routers dient als Indikator für Wi-Fi Protected Setup.
- Ist der Wi-Fi Protected Setup-Prozess aktiv, blinkt das Licht langsam. Wenn der Wi-Fi Protected Setup erfolgreich durchgeführt wurde, leuchtet die Lampe konstant.
- Tritt ein Fehler auf, blinkt die Lampe zwei Minuten lang schnell; warten Sie, und versuchen Sie es erneut.
- Warten Sie, bis das Licht dauerhaft leuchtet, bevor Sie den nächsten Wi-Fi Protected Setup-Prozess beginnen.

- **Wi-Fi Protected Setup-Taste** Verwenden Sie diese Methode, wenn Ihr Clientgerät über eine Wi-Fi Protected Setup-Taste verfügt.

HINWEIS

Konfigurieren Sie jeweils nur ein Clientgerät.



- Drücken Sie auf dem Clientgerät die Taste **Wi-Fi Protected Setup**.
 - Klicken Sie auf die **Wi-Fi Protected Setup**-Taste in dem Fenster *Wi-Fi Protected Setup* des Routers ODER drücken Sie die Wi-Fi Protected Setup-Taste auf der Rückseite des Routers, und halten Sie diese eine Sekunde lang gedrückt.
 - Klicken Sie nach der Konfiguration des Clientgeräts im Fenster *Wi-Fi Protected Setup* des Routers innerhalb von zwei Minuten auf **OK**.
- **Enter Client Device PIN on Router** (Clientgeräte-PIN auf dem Router eingeben) Verwenden Sie diese Methode, wenn Ihr Clientgerät über eine Wi-Fi Protected Setup-PIN (*Personal Identification Number*) verfügt.



- Geben Sie die PIN des Clientgeräts in das Feld im Fenster *Wi-Fi Protected Setup* des Routers ein.
- Klicken Sie im Fenster *Wi-Fi Protected Setup* des Routers auf die Schaltfläche **Register** (Registrieren).
- Klicken Sie nach der Konfiguration des Clientgeräts im Fenster *Wi-Fi Protected Setup* des Routers auf **OK**. Weitere Anweisungen erhalten Sie vom Clientgerät oder in der zugehörigen Dokumentation.

- **Enter Router PIN on Client Device** (Router-PIN auf dem Clientgerät eingeben) Verwenden Sie diese Methode, wenn Ihr Clientgerät Sie zur Eingabe der PIN des Router auffordert.

3. If your client asks for the Router's PIN number, enter this number 76201196 in your client device.

- Geben Sie auf dem Clientgerät die PIN aus dem Fenster *Wi-Fi Protected Setup* des Routers ein. (Sie finden die Nummer auch auf dem Etikett auf der Unterseite des Routers.)
- Klicken Sie nach der Konfiguration des Clientgeräts im Fenster *Wi-Fi Protected Setup* des Routers auf **OK**. Weitere Anweisungen erhalten Sie vom Clientgerät oder in der zugehörigen Dokumentation.

Der Netzwerkname (SSID), die Sicherheit und die Passphrase werden unten im Fenster angezeigt.

HINWEIS

Wenn Sie über Clientgeräte verfügen, die Wi-Fi Protected Setup nicht unterstützen, konfigurieren Sie diese unter Beachtung der Wireless-Einstellungen manuell.

Wireless > Gastzugriff

Über die Funktion *Gastzugriff* können Sie Gästen, die Sie zu Hause besuchen kommen, Wireless-Internetzugriff gewähren. Das Gastnetzwerk ist ein Wireless-Netzwerk, das von Ihrem lokalen Netzwerk getrennt ist. Die Funktion *Gastzugriff* bietet keinen Zugriff auf das lokale Netzwerk und seine Ressourcen. Daher haben Ihre Gäste keinen Zugriff auf Ihre Computer oder persönlichen Daten. Der Gastcomputer kann beispielsweise nicht auf einem Drucker im lokalen Netzwerk drucken oder Dateien auf einen Computer im lokalen Netzwerk kopieren. Dies hilft, die Beanspruchung Ihres lokalen Netzwerks zu minimieren.

HINWEIS

Um mehr über die verschiedenen Felder zu erfahren, klicken Sie auf **Help** (Hilfe) rechts auf dem Bildschirm.



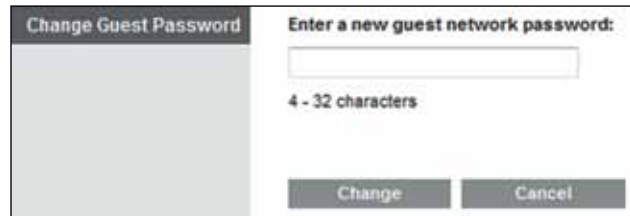
Gastzugriff

Allow Guest Access (Gastzugriff zulassen) Um über ein Gastnetzwerk Internetzugriff zuzulassen, behalten Sie die Standardeinstellung **yes** (Ja) bei. Wählen Sie andernfalls **no** (Nein).

Guest Network Name (Name des Gastnetzwerks) Der Standardname ist der Name Ihres Wireless-Netzwerks, gefolgt von der Ergänzung **-guest**.

Guest Password (Gastpasswort) Das Standardpasswort lautet **guest**. Wenn Sie zur Installation die Setup-Software verwenden, wird das Standardpasswort in ein eindeutiges Passwort geändert.

Change (Ändern) Klicken Sie auf diese Option, um das Gastpasswort zu ändern. Es erscheint das Fenster *Change Guest Password* (Gastpasswort ändern).



Gastpasswort ändern

- Enter a new guest password (Geben Sie ein neues Gastpasswort ein) Geben Sie ein Passwort von 4 bis 32 Zeichen ein.

Klicken Sie dann auf **Change** (Ändern), um das neue Passwort zu speichern und wieder zum Fenster *Guest Access* (Gastzugriff) zu gelangen.

Total guests allowed (Zulässige Gesamtanzahl der Gäste) Standardmäßig wird 5 Gästen der Internetzugang über das Gastnetzwerk gewährt. Wählen Sie die Anzahl an Gästen, die Sie in Ihrem Gastnetzwerk zulassen möchten.

SSID Broadcast (SSID-Übertragung) Wenn Wireless-Geräte im lokalen Netzwerk nach einer Verbindung zu Wireless-Netzwerken suchen, erkennen sie die über den Router übertragene SSID (Wireless-Netzwerkname). Um die SSID des Gastnetzwerks zu übertragen, behalten Sie die Standardeinstellung **Enabled** (Aktiviert) bei. Wenn Sie die SSID des Gastnetzwerks nicht übertragen möchten, wählen Sie **Disabled** (Deaktiviert) aus.

Anweisungen für Gäste

Wenn ein Gast Internetzugang bei Ihnen zu Hause wünscht, weisen Sie ihn wie folgt ein:

1. Stellen Sie auf dem Gastcomputer eine Verbindung zu dem im Fenster *Guest Access* (Gastzugriff) angezeigten Wireless-Gastnetzwerk her.
2. Öffnen Sie einen Webbrowser.
3. Geben Sie im Anmeldefenster das Passwort ein, das im Fenster *Guest Access* (Gastzugriff) angezeigt wird.
4. Klicken Sie auf **Login** (Anmelden).

Fehlerbehebung

X1000/X3500

Der Computer kann keine Internetverbindung herstellen.

Befolgen Sie diese Anweisungen, bis der Computer eine Verbindung mit dem Internet herstellen kann:

- Stellen Sie sicher, dass der Modem-Router eingeschaltet ist. Die Ein/Aus-LED sollte grün leuchten und nicht blinken.
- Falls die Ein/Aus-LED blinkt, schalten Sie sämtliche Netzwerkgeräte aus, einschließlich Modem-Router und Computer. Schalten Sie die einzelnen Geräte dann in der folgenden Reihenfolge wieder ein:
 1. Modem-Router
 2. Computer
- Prüfen Sie die LEDs an der Vorderseite des Modem-Routers. Die Ein/Aus- und DSL-LEDs sowie mindestens eine der nummerierten Ethernet-LEDs müssen leuchten. Ist dies nicht der Fall, prüfen Sie die Kabelverbindungen. Der Computer muss mit einem der mit 1 bis 3 nummerierten Ethernet-Ports des Modem-Routers und der DSL-Port des Modem-Routers mit der ADSL-Leitung verbunden sein.

Wenn Sie auf den Browser doppelklicken, werden Sie zur Eingabe von Benutzernamen und Passwort aufgefordert. Gehen Sie wie folgt vor, wenn diese Eingabeaufforderung nicht mehr angezeigt werden soll:

Starten Sie den Web-Browser, und führen Sie die folgenden Schritte aus (Die hier aufgeführten Schritte gelten für Internet Explorer, sind jedoch für andere Browser ähnlich.):

1. Wählen Sie **Extras > Internetoptionen**.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Verbindungen**.
3. Aktivieren Sie **Keine Verbindung wählen**.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Sie verwenden eine statische IP-Adresse und können keine Verbindung herstellen.

Lesen Sie in der Windows-Hilfe nach, und ändern Sie die Eigenschaften des Internetprotokolls (TCP/IP) auf IP-Adresse automatisch beziehen.

Der Computer kann keine Wireless-Verbindung mit dem Netzwerk herstellen.

Stellen Sie sicher, dass der Wireless-Netzwerkname bzw. die SSID sowohl auf dem Computer als auch dem Router gleich lautet. Wenn Sie Wireless-Sicherheit aktiviert haben, vergewissern Sie sich, dass auf dem Computer und dem Router dieselbe Sicherheitsmethode und derselbe Schlüssel verwendet werden.

Sie müssen die Einstellungen auf dem Router ändern.

Wireless-Netzwerkeinstellungen können mit Cisco Connect geändert werden.

Sie müssen die erweiterten Einstellungen des Modem-Routers ändern.

Öffnen Sie den Web-Browser (z. B. Internet Explorer oder Firefox), und geben Sie die IP-Adresse des Modem-Routers in das Adressfeld ein. (Die Standard-IP-Adresse lautet **192.168.1.1**). Wenn Sie dazu aufgefordert werden, füllen Sie die Felder *Benutzername* und *Passwort* aus. (Der Standardbenutzername und das Standardpasswort lauten **admin**.) Klicken Sie auf die entsprechende Registerkarte, um die Einstellungen zu ändern.

Sie können mit dem DSL-Dienst keine manuelle Internetverbindung herstellen.

Nachdem Sie den Router installiert haben, wählt dieser sich automatisch bei Ihrem Internet-Dienstanbieter (Internet Service Provider, ISP) ein. Aus diesem Grund müssen Sie sich nicht mehr manuell einwählen.

Wenn Sie den Webbrowser öffnen, erscheint das Anmeldefenster, obwohl Sie sich nicht anmelden müssen.

Diese Schritte treffen speziell auf Internet Explorer zu, sind aber für andere Browser ähnlich.

1. Öffnen Sie den Webbrowser.
2. Wählen Sie **Extras > Internetoptionen**.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Verbindungen**.
4. Aktivieren Sie **Keine Verbindung wählen**.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Der Router besitzt keinen Koaxial-Port für die Kabelverbindung.

Ein Koaxial-Kabel kann nur mit einem Kabel-Modem verbunden werden. Ihr Modem-Router fungiert in Verbindung mit einem ADSL-Internetanschluss als Modem. Falls Sie eine verkabelte Internetverbindung nutzen, muss der Modem-Router mit einem separaten Kabel-Modem verbunden werden. Legen Sie die Installations-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm zum Anschließen Ihres Modem-Routers an das Kabel-Modem.

Sie möchten in Cisco Connect auf das browserbasierte Dienstprogramm zugreifen.

Befolgen Sie diese Schritte, um von Cisco Connect auf das browserbasierte Dienstprogramm zuzugreifen:

1. Öffnen Sie Cisco Connect.
2. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Router settings** (Routereinstellungen).
3. Klicken Sie auf **Advanced settings** (Erweiterte Einstellungen).
4. Schreiben Sie den angezeigten Benutzernamen und das Passwort auf. (Zum Schutz Ihres Passworts können Sie dieses in die Zwischenablage kopieren, indem Sie auf **Copy Password** (Passwort kopieren) klicken.)
5. Klicken Sie auf **OK**.

Wenn Sie versuchen, sich bei dem browserbasierten Dienstprogramm anzumelden, ist ihr Passwort ungültig.

Ihr Passwort für die Wireless-Sicherheit dient auch als Anmeldepasswort für das browserbasierte Dienstprogramm. So zeigen Sie dieses Passwort an:

1. Öffnen Sie Cisco Connect.
2. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Router settings** (Routereinstellungen).
3. Das *Password* (Passwort) wird links im Fenster angezeigt.

Unter Windows XP wird der Router nicht im Bildschirm Netzwerkkonfiguration angezeigt.

Klicken Sie im Bereich *Netzwerkaufgaben* auf **Symbole für Netzwerk-UPnP-Geräte einblenden**. Wird der Router immer noch nicht angezeigt, führen Sie folgende Schritte aus:

1. Rufen Sie **Start > Systemsteuerung > Windows-Firewall** auf.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Ausnahmen**.
3. Wählen Sie **UPnP-Framework**.
4. Klicken Sie auf **OK**.

WEB

Falls Sie hier keine Antworten auf Ihre Fragen erhalten haben, finden Sie im Internet, Linksys.com/support

Spezifikationen

X1000

| | |
|----------------------------|---|
| Modellname | Linksys X1000 |
| Ports | DSL, Cable, Ethernet (1-3), Power (Stromanschluss) |
| Switch-Portgeschwindigkeit | 10/100 Mbit/s Fast Ethernet |
| Tasten | On/Off (Ein/Aus), Reset, Wi-Fi Protected Setup™ |
| LEDs | Power (Netzstrom), Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup, Wireless, Internet |
| Funkfrequenz | 2,4 GHz |
| Antennen | 2 (intern) |
| Sicherheitsmerkmale | WEP, WPA, WPA2 |
| Sicherheitsschlüssel/Bit | Verschlüsselung mit bis zu 128 Bit |
| UPnP | Wird unterstützt |
| Zertifizierung | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| ADSL-Standards | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) für Annex A, B, M, L, U-R2 für Annex B |

Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Abmessungen | 180 x 34 x 167 mm |
| Gewicht | 285 g |
| Netzstrom | 12VDC, 1A |
| Betriebstemperatur | 0 bis 40°C |
| Lagertemperatur | -20 bis 70°C |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 10 bis 85 % (nicht kondensierend) |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 5 bis 90 % (nicht kondensierend) |

HINWEIS

Zulassungs-, Garantie- und Sicherheitsinformationen finden Sie auf der im Lieferumfang Ihres Modem-Routers erhaltenen CD oder unter Linksys.com/support.

Technische Änderungen vorbehalten.

Optimale Leistung dank der Spezifikationen nach dem IEEE-Standard 802.11. Die tatsächliche Leistung kann variieren und geringere Kapazitäten des Wireless-Netzwerks, eine geringere Datendurchsatzrate und Reichweite sowie einen geringeren Empfangsbereich einschließen. Die Leistung hängt von vielen Faktoren, Umständen und Einflussgrößen ab, z. B. der Entfernung vom Access Point, dem Volumen des Datenverkehrs im Netzwerk, den Baumaterialien und der Bauweise, dem verwendeten Betriebssystem, den verschiedenen verwendeten Wireless-Produkten, möglichen Interferenzen sowie anderen sich negativ auswirkenden Umständen.

X3500

| | |
|---------------------------------------|---|
| Modellname | Linksys X3500 |
| Ports | DSL, Cable, Ethernet (1-4), Power (Stromanschluss), USB 2.0 |
| Switch-Portgeschwindigkeit | 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet |
| Tasten | On/Off (Ein/Aus), Reset, Wi-Fi Protected Setup™ |
| LEDs | Power (Netzstrom), Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup, Wireless, Internet |
| Funkfrequenz | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Antennen | 5 (intern) |
| Sicherheitsmerkmale | WEP, WPA, WPA2 |
| Sicherheitsschlüssel/Bit | Verschlüsselung mit bis zu 128 Bit |
| UPnP | Wird unterstützt |
| Zertifizierung | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| ADSL-Standards | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) für Annex A, B, M, L, U-R2 für Annex B |
| Unterstützung für Dateisystemspeicher | FAT, NTFS und HFS+ |

Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Abmessungen | 215 x 40 x 200 mm |
| Gewicht | 451 g |
| Netzstrom | 12VDC, 1,5A |
| Betriebstemperatur | 0 bis 40°C |
| Lagertemperatur | -20 bis 70°C |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 10 bis 85 % (nicht kondensierend) |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 5 bis 90 % (nicht kondensierend) |

HINWEIS

Zulassungs-, Garantie- und Sicherheitsinformationen finden Sie auf der im Lieferumfang Ihres Modem-Routers erhaltenen CD oder unter Linksys.com/support.

Technische Änderungen vorbehalten.

Optimale Leistung dank der Spezifikationen nach dem IEEE-Standard 802.11. Die tatsächliche Leistung kann variieren und geringere Kapazitäten des Wireless-Netzwerks, eine geringere Datendurchsatzrate und Reichweite sowie einen geringeren Empfangsbereich einschließen. Die Leistung hängt von vielen Faktoren, Umständen und Einflussgrößen ab, z. B. der Entfernung vom Access Point, dem Volumen des Datenverkehrs im Netzwerk, den Baumaterialien und der Bauweise, dem verwendeten Betriebssystem, den verschiedenen verwendeten Wireless-Produkten, möglichen Interferenzen sowie anderen sich negativ auswirkenden Umständen.

Ausgezeichneten technischen Support erhalten Sie unter linksys.com/support



Cisco, das Cisco Logo und Linksys sind Marken bzw. eingetragene Marken von Cisco und/oder deren Zweigunternehmen in den USA und anderen Ländern.
Eine Liste der eingetragenen Marken von Cisco finden Sie unter www.cisco.com/go/trademarks. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechtsinhaber.

© 2012 Cisco und/oder deren Zweigunternehmen. Alle Rechte vorbehalten.



Οδηγός χρήσης



Linksys X-Series | Ασύρματος δρομολογητής με μόντεμ ADSL2+

Περιεχόμενα

Επισκόπηση προϊόντος

| | |
|---------------------------------|---|
| X1000. | 1 |
| Επάνω πλευρά | 1 |
| Πίσω πλευρά | 2 |
| Τοποθέτηση με ανάρτηση σε τοίχο | 2 |
| X3500. | 3 |
| Επάνω πλευρά | 3 |
| Πίσω πλευρά | 4 |
| Τοποθέτηση με ανάρτηση σε τοίχο | 4 |

Εγκατάσταση

| | |
|---|---|
| Αυτόματη εγκατάσταση του δρομολογητή μόντεμ. | 5 |
| Μη αυτόματη εγκατάσταση του δρομολογητή μόντεμ. | 7 |
| Σύνδεση του δρομολογητή μόντεμ | 7 |
| Εγκατάσταση του δρομολογητή μόντεμ μόνο ως δρομολογητή | 7 |

Πώς να χρησιμοποιήσετε το Cisco Connect

| | |
|--|---|
| Πώς να προσπελάσετε το Cisco Connect. | 8 |
| Κύριο μενού. | 8 |
| Κύριο μενού – Computers and Devices (Υπολογιστές και συσκευές) | 9 |
| Κύριο μενού – Parental Controls (Γονικοί έλεγχοι) | 9 |
| Κύριο μενού – Guest Access (Πρόσβαση επισκέπτη) | 9 |
| Κύριο μενού – Router Settings (Ρυθμίσεις δρομολογητή) | 9 |

Σύνθετη διαμόρφωση

| | |
|--|----|
| Πρόσβαση στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα | 11 |
| Χρήση του διαδικτυακού βοηθητικού προγράμματος | 11 |
| Setup (Ρύθμιση) > Basic Setup (Βασική ρύθμιση) | 12 |
| Auto/ADSL mode (Αυτόματη λειτουργία/λειτουργία ADSL) | 12 |
| Ethernet mode (Λειτουργία Ethernet) | 14 |
| Manual setup (Μη αυτόματη διαμόρφωση) | 15 |
| Wi-Fi Protected Setup | 21 |
| Wireless (Ασύρματη σύνδεση) > Guest Access (Πρόσβαση επισκέπτη). | 22 |
| Guest Access (Πρόσβαση επισκέπτη) | 23 |
| Οδηγίες για τους επισκέπτες | 23 |

Αντιμετώπιση προβλημάτων

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 24 |
|-----------------------|----|

Προδιαγραφές

| | |
|----------------|----|
| X1000. | 26 |
| X3500. | 27 |

Επισκόπηση προϊόντος

X1000

Επάνω πλευρά



Ethernet—Εάν η φωτεινή ένδειξη LED είναι συνεχώς αναμμένη, τότε ο δρομολογητής μόντεμ είναι συνδεδεμένος με επιτυχία σε συσκευή μέσω της συγκεκριμένης θύρας.



Wi-Fi Protected Setup™—Η λυχνία LED παραμένει σταθερά αναμμένη από τη στιγμή που επιτυγχάνεται η σύνδεση Wi-Fi Protected Setup™. Η λυχνία LED αναβοσβήνει αργά κατά τη ρύθμιση μιας σύνδεσης από το Wi-Fi Protected Setup™, ενώ αναβοσβήνει γρήγορα εάν προκύψει κάποιο σφάλμα. Η λυχνία LED είναι απενεργοποιημένη όταν το Wi-Fi Protected Setup™ βρίσκεται σε αδράνεια.



Ασύρματη σύνδεση—Ανάβει όταν είναι ενεργοποιημένη η ασύρματη λειτουργία. Αναβοσβήνει όταν ο δρομολογητής μόντεμ πραγματοποιεί αποστολή ή λήψη δεδομένων μέσω του δικτύου.



WAN—Ανάβει με πράσινο χρώμα όταν ο δρομολογητής μόντεμ είναι απευθείας συνδεδεμένος σε μια γραμμή ADSL. Ανάβει με μπλε χρώμα όταν ο δρομολογητής μόντεμ είναι διαμορφωμένος μόνο ως δρομολογητής και είναι συνδεδεμένος στο internet μέσω ξεχωριστού μόντεμ.










Internet—Ανάβει με πράσινο χρώμα όταν ο δρομολογητής μόντεμ διαθέτει σύνδεση στο Internet. Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα όταν ο δρομολογητής μόντεμ δημιουργεί τη σύνδεση στο Internet. Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα όταν ο δρομολογητής μόντεμ δεν μπορεί να λάβει διεύθυνση IP.



Λειτουργία—Ανάβει με πράσινο χρώμα όταν ο δρομολογητής μόντεμ είναι ενεργοποιημένος. Όταν ο δρομολογητής μόντεμ βρίσκεται στη λειτουργία αυτόματου διαγνωστικού ελέγχου κατά τη διάρκεια κάθε εκκίνησης, η λυχνία LED αναβοσβήνει. Όταν ο διαγνωστικός έλεγχος ολοκληρωθεί, η λυχνία LED παραμένει σταθερά αναμμένη.



Πίσω πλευρά



-  **DSL**—Σύνδεση στη γραμμή ADSL.
-  **Cable** (Καλωδιακή)—Για να χρησιμοποιήσετε το δρομολογητή μόντεμ μόνο ως δρομολογητή, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο δικτύου για να συνδέσετε αυτή τη θύρα στη θύρα LAN/Ethernet ενός ξεχωριστού μόντεμ.
-  **Ethernet**—Με τη χρήση καλωδίων Ethernet (ή αλλιώς "καλωδίων δικτύου"), αυτές οι θύρες Ethernet συνδέουν το δρομολογητή μόντεμ με υπολογιστές και άλλες συσκευές δικτύου Ethernet στο ενσύρματο δίκτυό σας.
-  **Κουμπί Wi-Fi Protected Setup™**—Πατήστε αυτό το κουμπί για να πραγματοποιήσει το Wi-Fi Protected Setup™ αναζήτηση για ασύρματη συσκευή που υποστηρίζεται από το Wi-Fi Protected Setup™.
-  **Reset** (Επαναφορά)—Το κουμπί αυτό σας επιτρέπει να πραγματοποιήσετε επαναφορά του δρομολογητή στις εργοστασιακές του ρυθμίσεις. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί επαναφοράς για περίπου πέντε δευτερόλεπτα.
-  **Power** (Θύρα τροφοδοσίας)—Η θύρα τροφοδοσίας συνδέεται με το συνοδευτικό καλώδιο τροφοδοσίας.
-  **Κουμπί λειτουργίας**—Πατήστε | (ενεργοποίηση) για να ενεργοποιήσετε το δρομολογητή μόντεμ.

Τοποθέτηση με ανάρτηση σε τοίχο

Ο δρομολογητής έχει δύο υποδοχές ανάρτησης σε τοίχο στην κάτω πλευρά του. Η απόσταση μεταξύ των υποδοχών είναι 75,6 mm. Για την ανάρτηση του δρομολογητή χρειάζεστε δύο βίδες.

| Συνιστώμενος εξοπλισμός ανάρτησης | |
|--|--|
|  7-8 mm |  3-4 mm 1,5-2 mm |

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η Cisco δεν ευθύνεται για τυχόν ζημιές που προκύπτουν από μη ασφαλή εξοπλισμό ανάρτησης σε τοίχο.

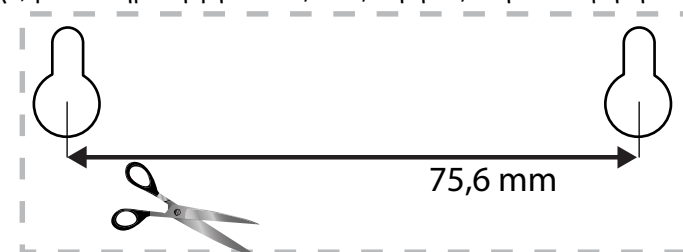
Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Αποφασίστε πού θέλετε να τοποθετήσετε το δρομολογητή. Βεβαιωθείτε ότι ο τοίχος που θα επιλέξετε είναι επίπεδος, στεγνός και σταθερός. Βεβαιωθείτε επίσης, ότι η θέση είναι κοντά σε ηλεκτρική πρίζα.
2. Ανοίξτε δύο οπές στον τοίχο. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει απόσταση 75,6 mm μεταξύ των οπών.
3. Τοποθετήστε μια βίδα σε κάθε οπή και αφήστε περίπου 3 mm της κεφαλής εκτεθειμένα.
4. Χειριστείτε το δρομολογητή έτσι ώστε οι υποδοχές στερέωσης στον τοίχο να ευθυγραμμιστούν με τις δύο βίδες.
5. Τοποθετήστε τις υποδοχές ανάρτησης σε τοίχο επάνω από τις βίδες και σύρετε το δρομολογητή προς τα κάτω μέχρι οι βίδες να στερεωθούν καλά στις υποδοχές ανάρτησης σε τοίχο.

Πρότυπο ανάρτησης σε τοίχο

Εκτυπώστε αυτή τη σελίδα στο πραγματικό της μέγεθος.

Κόψτε την κατά μήκος των διακεκομμένων γραμμών και τοποθετήστε την στον τοίχο, για να δημιουργήσετε τις οπές ακριβώς στην επιθυμητή απόσταση.



X3500

Επάνω πλευρά



ETHERNET

Ethernet—Εάν η φωτεινή ένδειξη LED είναι συνεχώς αναμμένη, τότε ο δρομολογητής μόντεμ είναι συνδεδεμένος με επιτυχία σε συσκευή μέσω της συγκεκριμένης θύρας.



Wi-Fi Protected Setup™—Η λυχνία LED παραμένει σταθερά αναμμένη από τη στιγμή που επιτυγχάνεται η σύνδεση Wi-Fi Protected Setup™. Η λυχνία LED αναβοσβήνει αργά κατά τη ρύθμιση μιας σύνδεσης από το Wi-Fi Protected Setup™, ενώ αναβοσβήνει γρήγορα εάν προκύψει κάποιο σφάλμα. Η λυχνία LED είναι απενεργοποιημένη όταν το Wi-Fi Protected Setup™ βρίσκεται σε αδράνεια.



Ασύρματη σύνδεση—Ανάβει όταν είναι ενεργοποιημένη η ασύρματη λειτουργία. Αναβοσβήνει όταν ο δρομολογητής μόντεμ πραγματοποιεί αποστολή ή λήψη δεδομένων μέσω του δικτύου.



WAN—Ανάβει με πράσινο χρώμα όταν ο δρομολογητής μόντεμ είναι απευθείας συνδεδεμένος σε μια γραμμή ADSL. Ανάβει με μπλε χρώμα όταν ο δρομολογητής μόντεμ είναι διαμορφωμένος μόνο ως δρομολογητής και είναι συνδεδεμένος στο internet μέσω ξεχωριστού μόντεμ.



Internet—Ανάβει με πράσινο χρώμα όταν ο δρομολογητής μόντεμ διαθέτει σύνδεση στο Internet. Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα όταν ο δρομολογητής μόντεμ δημιουργεί τη σύνδεση στο Internet. Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα όταν ο δρομολογητής μόντεμ δεν μπορεί να λάβει διεύθυνση IP.



Λειτουργία—Ανάβει με πράσινο χρώμα όταν ο δρομολογητής μόντεμ είναι ενεργοποιημένος. Όταν ο δρομολογητής μόντεμ βρίσκεται στη λειτουργία αυτόματου διαγνωστικού ελέγχου κατά τη διάρκεια κάθε εκκίνησης, η λυχνία LED αναβοσβήνει. Όταν ο διαγνωστικός έλεγχος ολοκληρωθεί, η λυχνία LED παραμένει σταθερά αναμμένη.

Πίσω πλευρά



DSL—Σύνδεση στη γραμμή ADSL.



Cable (Καλωδιακή)—Για να χρησιμοποιήσετε το δρομολογητή μόντεμ μόνο ως δρομολογητή, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο δικτύου για να συνδέσετε αυτή τη θύρα στη θύρα LAN/Ethernet ενός ξεχωριστού μόντεμ.



Ethernet—Με τη χρήση καλωδίων Ethernet (ή αλλιώς "καλωδίων δικτύου"), αυτές οι θύρες Ethernet συνδέουν το δρομολογητή μόντεμ με υπολογιστές και άλλες συσκευές δικτύου Ethernet στο ενσύρματο δίκτυό σας.



USB—Για συσκευή αποθήκευσης συνδεδεμένη στο δίκτυο, συνδέστε μια εξωτερική μονάδα USB σε αυτήν τη θύρα.



Κουμπί Wi-Fi Protected Setup™—Πατήστε αυτό το κουμπί για να πραγματοποιήσει το Wi-Fi Protected Setup™ αναζήτηση για ασύρματη συσκευή που υποστηρίζεται από το Wi-Fi Protected Setup™.



Reset (Επαναφορά)—Το κουμπί αυτό σας επιτρέπει να πραγματοποιήσετε επαναφορά του δρομολογητή στις εργοστασιακές του ρυθμίσεις. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί επαναφοράς για περίπου πέντε δευτερόλεπτα.



Power (Θύρα τροφοδοσίας)—Η θύρα τροφοδοσίας συνδέεται με το συνοδευτικό καλώδιο τροφοδοσίας.


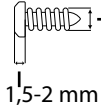


Κουμπί λειτουργίας—Πατήστε | (ενεργοποίηση) για να ενεργοποιήσετε το δρομολογητή μόντεμ.

Τοποθέτηση με ανάρτηση σε τοίχο

Ο δρομολογητής έχει δύο υποδοχές ανάρτησης σε τοίχο στην κάτω πλευρά του. Η απόσταση μεταξύ των υποδοχών είναι 82,5 mm. Για την ανάρτηση του δρομολογητή χρειάζεστε δύο βίδες.

Συνιστώμενος εξοπλισμός ανάρτησης

| | | |
|---|---|--------|
|  7-8 mm |  1,5-2 mm | 3-4 mm |
|---|---|--------|

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η Cisco δεν ευθύνεται για τυχόν ζημιές που προκύπτουν από μη ασφαλή εξοπλισμό ανάρτησης σε τοίχο.

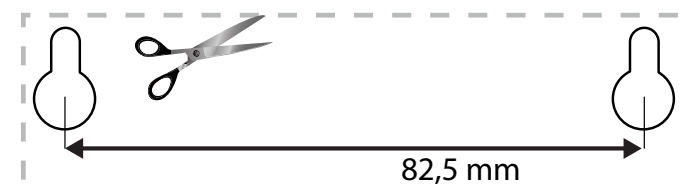
Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Αποφασίστε πού θέλετε να τοποθετήσετε το δρομολογητή. Βεβαιωθείτε ότι ο τοίχος που θα επιλέξετε είναι επίπεδος, στεγνός και σταθερός. Βεβαιωθείτε επίσης, ότι η θέση είναι κοντά σε ηλεκτρική πρίζα.
2. Ανοίξτε δύο οπές στον τοίχο. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει απόσταση 82,5 mm μεταξύ των οπών.
3. Τοποθετήστε μια βίδα σε κάθε οπή και αφήστε περίπου 3 mm της κεφαλής εκτεθειμένα.
4. Χειριστείτε το δρομολογητή έτσι ώστε οι υποδοχές στερέωσης στον τοίχο να ευθυγραμμιστούν με τις δύο βίδες.
5. Τοποθετήστε τις υποδοχές ανάρτησης σε τοίχο επάνω από τις βίδες και σύρετε το δρομολογητή προς τα κάτω μέχρι οι βίδες να στερεωθούν καλά στις υποδοχές ανάρτησης σε τοίχο.

Πρότυπο ανάρτησης σε τοίχο

Εκτυπώστε αυτή τη σελίδα στο πραγματικό της μέγεθος.

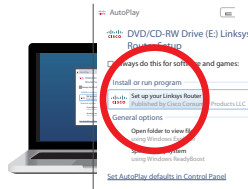
Κόψτε την κατά μήκος των διακεκομμένων γραμμών και τοποθετήστε την στον τοίχο, για να δημιουργήσετε τις οπές ακριβώς στην επιθυμητή απόσταση.



Εγκατάσταση

Αυτόματη εγκατάσταση του δρομολογητή μόντεμ

1. Εισαγάγετε το CD στη μονάδα CD ή DVD.
2. Πατήστε **Set up your Linksys Router** (Εγκατάσταση του δρομολογητή Linksys).



Αν δεν βλέπετε αυτήν την επιλογή:

- Στα Windows, πατήστε **Start** (Έναρξη), **Computer** (Υπολογιστής) και κάντε διπλό κλικ στη μονάδα **CD** και στο εικονίδιο **Setup** (Εγκατάσταση).
 - Σε Mac, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **CD** στην επιφάνεια εργασίας και, στη συνέχεια, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Setup** (Εγκατάσταση).
3. Διαβάστε τους όρους της άδειας χρήσης, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου και κάντε κλικ στο κουμπί **Next** (Επόμενο).

4. Στην οθόνη *How will you be using your X1000/X3500* (Χρήση του X1000/ X3500), κάντε κλικ στην επιλογή **Modem-router** (Δρομολογητής μόντεμ) ή **Router only** (Μόνο δρομολογητής) και στη συνέχεια πατήστε **Next** (Επόμενο). (οι οθόνες X1000)



- **Modem-router** (Δρομολογητής μόντεμ): Χρησιμοποιήστε το X1000/ X3500 τόσο ως μόντεμ DSL όσο και ως δρομολογητή. Εάν έχετε πάροχο υπηρεσιών DSL Internet, η επιλογή αυτή παρέχει πρόσβαση στο Internet και συνδεσιμότητα δικτύου στους οικιακούς υπολογιστές σας, χωρίς την ανάγκη ξεχωριστού μόντεμ και δρομολογητή.
- **Router only** (Μόνο δρομολογητής): Εάν έχετε ξεχωριστό καλωδιακό ή DSL μόντεμ για πρόσβαση στο Internet, η επιλογή αυτή παρέχει συνδεσιμότητα δικτύου στους οικιακούς υπολογιστές σας.

Ανοίγει η οθόνη *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (Γίνεται εγκατάσταση του Linksys X1000/X3500). Θα σας ζητηθεί να συνδέσετε τα καλώδια του δρομολογητή.

5. Αν στο Βήμα 4 επιλέξατε **Router only** (Μόνο δρομολογητής):
 - a. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε το κουμπί λειτουργίας.

- b. Συνδέστε το μπλε καλώδιο στη θύρα **Cable** (Καλωδιακή) στο πίσω μέρος του δρομολογητή και στο μόντεμ, και κάντε κλικ στο κουμπί Next (Επόμενο).



- c. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.
6. Εάν στο Βήμα 4 επιλέξατε **Modem-router** (Δρομολογητής μόντεμ):
- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε το κουμπί λειτουργίας.
 - Συνδέστε το γκρι καλώδιο στη θύρα **DSL** του μόντεμ-δρομολογητή και σε μια πρίζα τηλεφώνου.



θα σας ζητηθεί να εισαγάγετε τα στοιχεία παρόχου υπηρεσιών Internet (ISP) που χρησιμοποιείτε.

- c. Επιλέξτε την περιοχή σας, κάντε κλικ στην επιλογή **Next** (Επόμενο) και, στη συνέχεια, επιλέξτε τον ISP σας. Αν σας ζητηθεί, εισαγάγετε το όνομα και τον κωδικό πρόσβασης του προσωπικού σας λογαριασμού DSL.



Για να παρακάμψετε την αυτόματη ανίχνευση της περιοχής σας και για να διαμορφώσετε μη αυτόματα τις παραμέτρους της σύνδεσής σας στο Internet, επιλέξτε **My region is not in this list** (Η περιοχή μου δεν περιλαμβάνεται στη λίστα) και, στη συνέχεια, πατήστε **Next** (Επόμενο). Χρησιμοποιήστε τα στοιχεία που έχετε λάβει από τον πάροχο υπηρεσιών Internet για να συμπληρώσετε τις ρυθμίσεις DSL, τον τύπο Internet και τα στοιχεία του λογαριασμού που εμφανίζονται στις υπόλοιπες οθόνες.

- d. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.

Μη αυτόματη εγκατάσταση του δρομολογητή μόντεμ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εκτελέστε το CD-ROM εγκατάστασης για να εγκαταστήσετε το δρομολογητή μόντεμ. Σε περίπτωση που δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε εκτέλεση του CD-ROM εγκατάστασης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

Σύνδεση του δρομολογητή μόντεμ

1. Απενεργοποιήστε όλες τις συσκευές δικτύου, συμπεριλαμβανομένων των υπολογιστών σας και του δρομολογητή - μόντεμ. Εάν χρησιμοποιείτε μόντεμ αυτήν τη στιγμή, αποσυνδέστε το τώρα—ο δρομολογητής - μόντεμ αντικαθιστά το μόντεμ σας.
2. Συνδέστε το ένα άκρο του παρεχόμενου καλωδίου Ethernet στον προσαρμογέα Ethernet του υπολογιστή σας και το άλλο άκρο σε μια θύρα Ethernet στο πίσω μέρος του δρομολογητή - μόντεμ. (οι θύρες X1000)



3. Επαναλάβετε το βήμα 2 για κάθε πρόσθετο υπολογιστή ή συσκευή που επιθυμείτε να συνδέσετε στο δρομολογητή - μόντεμ.
4. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου τηλεφώνου στη θύρα DSL που βρίσκεται στο πίσω μέρος.



5. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου τηλεφώνου στην πρίζα που διαθέτει υπηρεσία ADSL ή μικροφίλτρο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ρωτήστε τον παροχέα σας (ISP) εάν χρειάζεστε ένα μικροφίλτρο ή διαχωριστή. Εάν ναι, ακολουθήστε τις οδηγίες του παροχέα σας (ISP) για εγκατάσταση.

6. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου τροφοδοτικού στη θύρα τροφοδοσίας και το άλλο άκρο σε ρευματοδότη.



7. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή που θα χρησιμοποιήσετε για τη διαμόρφωση του δρομολογητή - μόντεμ.
8. Θα πρέπει να ανάψουν οι φωτεινές ενδείξεις LED Λειτουργίας, Ασύρματης λειτουργίας και Ethernet (μία για κάθε συνδεδεμένο υπολογιστή). Εάν όχι, βεβαιωθείτε ότι ο δρομολογητής - μόντεμ είναι ενεργοποιημένος και ότι τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά.

Εγκατάσταση του δρομολογητή μόντεμ μόνο ως δρομολογητή

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εκτελέστε το CD-ROM εγκατάστασης για να εγκαταστήσετε το δρομολογητή μόντεμ. Σε περίπτωση που δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε εκτέλεση του CD-ROM εγκατάστασης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

Για να εγκαταστήσετε το δρομολογητή μόντεμ σας ως δρομολογητή:

1. Συνδέστε το ένα άκρο του παρεχόμενου καλωδίου Ethernet στον προσαρμογέα Ethernet του υπολογιστή σας και το άλλο άκρο σε μια θύρα Ethernet στο πίσω μέρος του δρομολογητή - μόντεμ.



- Συνδέστε το ένα άκρο ενός καλωδίου Ethernet στη θύρα **Cable** (Καλωδιακή) στο πίσω μέρος του δρομολογητή μόντεμ και το άλλο άκρο σε μια διαθέσιμη θύρα Ethernet/LAN στο μόντεμ σας.



- Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου τροφοδοτικού στη θύρα τροφοδοσίας και το άλλο άκρο σε ρευματοδότη.



- Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή που θα χρησιμοποιήσετε για τη διαμόρφωση του δρομολογητή - μόντεμ.
- Θα πρέπει να ανάψουν οι φωτεινές ενδείξεις LED Λειτουργίας, Ασύρματης λειτουργίας και Ethernet (μία για κάθε συνδεδεμένο υπολογιστή). Εάν όχι, βεβαιωθείτε ότι ο δρομολογητής - μόντεμ είναι ενεργοποιημένος και ότι τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά.

Πώς να χρησιμοποιήσετε το Cisco Connect

Το Cisco Connect σας προσφέρει έναν εύκολο τρόπο διαχείρισης του δρομολογητή και του δικτύου σας. Μπορείτε να συνδέσετε υπολογιστές ή συσκευές στο δρομολογητή σας, να επιτρέψετε πρόσβαση στο Internet σε επισκέπτες στο σπίτι σας και να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του δρομολογητή σας.

Πώς να προσπελάσετε το Cisco Connect

Windows

Επιλέξτε **Start** (Έναρξη) > **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) > **Cisco Connect**.

Mac

Επιλέξτε **Go** (Μετάβαση) > **Applications** (Εφαρμογές) > **Cisco Connect**.

Κύριο μενού

Κατά την εκκίνηση του Cisco Connect, εμφανίζεται το κύριο μενού, το οποίο προσφέρει τέσσερις επιλογές: Computers and Devices (Υπολογιστές και συσκευές), Parental Controls (Γονικοί έλεγχοι), Guest Access (Πρόσβαση επισκέπτη) και Router Settings (Ρυθμίσεις δρομολογητή).



Κύριο μενού – Computers and Devices (Υπολογιστές και συσκευές)

Χρησιμοποιήστε την επιλογή για να συνδέσετε έναν άλλο υπολογιστή ή συσκευή στο δρομολογητή σας.

1. Για να συνδέσετε έναν άλλο υπολογιστή ή συσκευή στο δρομολογητή, κάντε κλικ στην επιλογή **Add device** (Προσθήκη συσκευής). Έπειτα, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Κύριο μενού – Parental Controls (Γονικοί έλεγχοι)

Οι γονικοί έλεγχοι περιορίζουν την πρόσβαση στο Internet για έως πέντε υπολογιστές. Για τους υπολογιστές που επιλέγετε, μπορείτε να εμποδίσετε ή να περιορίσετε την πρόσβαση στο Internet σε συγκεκριμένο αριθμό φορών. Επίσης, μπορείτε να αποκλείσετε συγκεκριμένες τοποθεσίες web.

1. Για να ενεργοποιήσετε τους γονικούς ελέγχους ή να αλλάξετε ρυθμίσεις, πατήστε **Change** (Αλλαγή). Έπειτα, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Κύριο μενού – Guest Access (Πρόσβαση επισκέπτη)

Η ρύθμιση Guest Access (Πρόσβαση επισκέπτη) παρέχει μόνο πρόσβαση στο Internet και όχι πρόσβαση στο τοπικό δίκτυο και τους πόρους του. Έτσι, σας βοηθά να ελαχιστοποιήσετε την έκθεση του τοπικού δικτύου σας. Για να επιτρέψετε την πρόσβαση στο Internet σε φίλους ή συγγενείς, δώστε τους το όνομα δικτύου και τον κωδικό πρόσβασης επισκέπτη που εμφανίζεται σε αυτήν την οθόνη.

Όταν ένας επισκέπτης επιθυμεί πρόσβαση στο Internet στο σπίτι σας, ζητήστε του να ακολουθήσει την παρακάτω διαδικασία:

1. Σύνδεση στο ασύρματο δίκτυο επισκεπτών, με το όνομα του ασύρματου δικτύου σας ακολουθούμενο από τη λέξη-**guest** (επισκέπτης).
2. Άνοιγμα προγράμματος περιήγησης στον ιστό.
3. Στην οθόνη σύνδεσης, εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης του δικτύου επισκεπτών. Στη συνέχεια, ενεργοποίηση της επιλογής **Login** (Σύνδεση).
4. Για να απενεργοποιήσετε τη ρύθμιση Guest Access (Πρόσβαση επισκέπτη) ή να αλλάξετε ρυθμίσεις, πατήστε **Change** (Αλλαγή). Έπειτα, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Κύριο μενού – Router Settings (Ρυθμίσεις δρομολογητή)

Χρησιμοποιήστε αυτήν την οθόνη για να εξατομικεύσετε τις ρυθμίσεις του δρομολογητή.

1. Για να αλλάξετε ρυθμίσεις, πατήστε **Change** (Αλλαγή). Εμφανίζεται η οθόνη *Router Settings* (Ρυθμίσεις δρομολογητή).



Personalize (Εξατομίκευση)

Router name (Όνομα δρομολογητή) Εμφανίζεται το όνομα του δρομολογητή (αυτό είναι και το όνομα του ασύρματου δικτύου σας). Για να αλλάξετε το όνομα, πατήστε **Change** (Αλλαγή). Έπειτα, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Password (Κωδικός πρόσβασης) Εμφανίζεται ο κωδικός πρόσβασης που προστατεύει την πρόσβαση στις ρυθμίσεις του δρομολογητή (ο κωδικός αυτός προστατεύει και την ασύρματη πρόσβαση στο τοπικό σας δίκτυο). Για να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης, πατήστε **Change** (Αλλαγή). Έπειτα, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν αλλάζετε το όνομα δρομολογητή ή τον κωδικό πρόσβασης, αλλάζει και το όνομα/ο κωδικός πρόσβασης του δικτύου σας αντίστοιχα και πραγματοποιείται επαναφορά του δρομολογητή σας. ΟΛΟΙ οι υπολογιστές και οι συσκευές που είναι συνδεδεμένοι στο δρομολογητή σας θα χάσουν στιγμιαία τη σύνδεσή τους στο Internet. Οι συνδεδεμένοι υπολογιστές και συσκευές θα επανασυνδεθούν αυτόματα. Ωστόσο, θα πρέπει να επανασυνδέσετε όλους τους ασύρματους υπολογιστές και τις συσκευές χρησιμοποιώντας το νέο όνομα/κωδικό πρόσβασης του ασύρματου δικτύου σας.

Λυχνίες θυρών

on/off (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) Για να επιτρέπετε την ενεργοποίηση των λυχνιών του δρομολογητή, διατηρήστε την προεπιλογή, on (ενεργοποίηση).

Easy Setup Key

Update or create key (Ενημέρωση ή δημιουργία κλειδιού) Το Easy Setup Key (δεν περιλαμβάνεται) είναι μια μονάδα flash USB που περιέχει τις ασύρματες ρυθμίσεις για το δρομολογητή. Εάν θέλετε να δημιουργήσετε ή να ενημερώσετε ένα Easy Setup Key, κάντε κλικ στην επιλογή αυτή. Έπειτα, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Internet Speed (Ταχύτητα Internet)

Launch Test (Εκκίνηση ελέγχου) Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον έλεγχο ταχύτητας Internet για να καθορίσετε τις τρέχουσες ταχύτητες λήψης και αποστολής του ISP που χρησιμοποιείτε. Η ταχύτητα της σύνδεσης εξαρτάται από πολλούς παράγοντες και ενδέχεται να μεταβάλλεται κατά τη διάρκεια της ημέρας. Για να εκτελέσετε τον έλεγχο ταχύτητας, κάντε κλικ στην επιλογή αυτή. Έπειτα, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Other Options (Άλλες επιλογές)

Register now to receive special offers and updates (Δηλώστε τώρα το δρομολογητή για να λαμβάνετε ειδικές προσφορές και ενημερώσεις) Για να εγγραφείτε στην υπηρεσία λήψης ειδικών προσφορών και ενημερώσεων από τη Cisco ή/και τους συνεργάτες της, κάντε κλικ στην επιλογή αυτή.

Router details (Λεπτομέρειες δρομολογητή) Για να δείτε περισσότερες πληροφορίες για το δρομολογητή, κάντε κλικ στην επιλογή αυτή. Εμφανίζεται η οθόνη *Router details* (Λεπτομέρειες δρομολογητή), η οποία περιέχει τα εξής στοιχεία: Model name (Όνομα μοντέλου), Model number (Αριθμός μοντέλου), Serial number (Αριθμός σειράς), Firmware version (Έκδοση υλικολογισμικού), Operating system (Λειτουργικό σύστημα), Software version (Έκδοση λογισμικού), Connection type (WAN) (Τύπος σύνδεσης (WAN)), IP address (LAN) (Διεύθυνση IP (LAN)), IP address (WAN) (Διεύθυνση IP (WAN)) και Computer IP address (Διεύθυνση IP υπολογιστή). (Το ακρωνύμιο WAN σημαίνει Wide Area Network (Δίκτυο ευρείας περιοχής), όπως το Internet. Το ακρωνύμιο IP σημαίνει Internet Protocol (Πρωτόκολλο Internet). Το ακρωνύμιο LAN σημαίνει Local Area Network (Τοπικό δίκτυο).)

Advanced settings (Σύνθετες ρυθμίσεις) Για να προσπελάσετε τις ρυθμίσεις για προχωρημένους χρήστες, κάντε κλικ στην επιλογή αυτή. Έπειτα, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Σύνθετη διαμόρφωση

Αφού εγκαταστήσετε το δρομολογητή χρησιμοποιώντας το λογισμικό εγκατάστασης (που παρέχεται στο CD-ROM), ο δρομολογητής θα είναι έτοιμος για χρήση. Εάν θέλετε να αλλάξετε τις σύνθετες ρυθμίσεις του ή εάν το λογισμικό δεν λειτουργεί, χρησιμοποιήστε το διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα του δρομολογητή. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα μέσω ενός προγράμματος περιήγησης web από έναν υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στο δρομολογητή. Για περισσότερη βοήθεια για το βοηθητικό πρόγραμμα, πατήστε Help (Βοήθεια) στη δεξιά πλευρά της οθόνης ή επισκεφτείτε την τοποθεσία web μας.

Πρόσβαση στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα

1. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα, πραγματοποιήστε εκκίνηση του προγράμματος περιήγησης στο web του υπολογιστή σας και πληκτρολογήστε την προεπιλεγμένη διεύθυνση IP του δρομολογητή, η οποία είναι **192.168.1.1**, στο πεδίο Address (Διεύθυνση). Στη συνέχεια, πατήστε **Enter**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Επίσης, σε υπολογιστές Windows μπορείτε να προσπελάσετε το διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα εισάγοντας το όνομα συσκευής στο πεδίο Address (Διεύθυνση).

Θα εμφανιστεί μια οθόνη σύνδεσης. (Μια παρόμοια οθόνη εμφανίζεται για τους χρήστες άλλου λειτουργικού προγράμματος εκτός Windows7.)



2. Στο πεδίο *User name* (Όνομα χρήστη), πληκτρολογήστε **admin**.
3. Στο πεδίο *Password* (Κωδικός πρόσβασης), εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης που δημιουργήθηκε από το λογισμικό εγκατάστασης. Εάν δεν πραγματοποιήσατε εκτέλεση του λογισμικού εγκατάστασης, εισαγάγετε την προεπιλογή, **admin**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μπορείτε επίσης να προσπελάσετε το διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα μέσω του Cisco Connect.

4. Πατήστε **OK** για να συνεχίσετε.

Χρήση του διαδικτυακού βοηθητικού προγράμματος

Χρησιμοποιήστε τις καρτέλες στην κορυφή κάθε οθόνης για να πλοηγηθείτε στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα. Οι καρτέλες είναι διαταγμένες σε δύο επίπεδα: οι καρτέλες του επάνω επιπέδου περιέχουν γενικές λειτουργίες και οι καρτέλες του κάτω επιπέδου τις αντίστοιχες ειδικές λειτουργίες.



Οι καρτέλες του επάνω επιπέδου είναι: *Setup* (Ρύθμιση), *Wireless* (Ασύρματη σύνδεση), *Security* (Ασφάλεια), *Storage* (Αποθηκευτικός χώρος (μόνο X3500)), *Access Policy* (Πολιτική πρόσβασης), *Applications & Gaming* (Εφαρμογές και παιχνίδια), *Administration* (Διαχείριση) και *Status* (Κατάσταση). Καθεμία από τις καρτέλες αυτές έχει τις δικές της, μοναδικές καρτέλες κάτω επιπέδου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Στον παρόντα Οδηγό χρήσης, κάθε οθόνη αναγνωρίζεται από τα αντίστοιχα ονόματα των καρτελών επάνω και κάτω επιπέδου. Για παράδειγμα, η οθόνη "Setup (Ρύθμιση) > Basic Setup (Βασικές ρυθμίσεις)" είναι η οθόνη που εμφανίζεται όταν επιλέξετε την καρτέλα επάνω επιπέδου Setup (Ρύθμιση) και στη συνέχεια την καρτέλα κάτω επιπέδου Basic Setup (Βασικές ρυθμίσεις).

Εάν τροποποιήσετε οποιοδήποτε ρυθμίσεις σε μια οθόνη, θα πρέπει να πατήσετε **Save Settings** (Αποθήκευση ρυθμίσεων) για εφαρμογή των αλλαγών σας ή **Cancel Changes** (Ακύρωση αλλαγών), για την απαλοιφή τους. Αυτά τα στοιχεία ελέγχου βρίσκονται στο κάτω μέρος κάθε οθόνης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για να μάθετε περισσότερα για οποιοδήποτε πεδίο, πατήστε **Help** (Βοήθεια) στη δεξιά πλευρά της οθόνης.

Setup (Ρύθμιση) > Basic Setup (Βασική ρύθμιση)

Πρώτα εμφανίζεται η οθόνη *Basic Setup* (Βασική ρύθμιση). Από αυτήν την οθόνη μπορείτε να αλλάξετε τις γενικές ρυθμίσεις του δρομολογητή.

Auto/ADSL mode (Αυτόματη λειτουργία/λειτουργία ADSL)

Στην προεπιλεγμένη ενότητα ADSL mode (λειτουργία ADSL), πρέπει να συμπληρώσετε τα παρακάτω πεδία:

The screenshot shows the 'Basic Setup' page with the 'Internet Connection Type' set to 'ADSL'. The 'ADSL Mode' is set to 'Auto'. The 'ISP' is 'HFC 20M Bridge'. The 'Authentication' is set to 'LLC'. The 'DSL Type' is 'DMZ'. The 'PDR' is '1400' and 'SCR' is '1400'. The 'Value Offset' is '0'. The 'DSL Modem' is 'Multiple'. The 'Automatically obtain an IP address' checkbox is checked. The 'Internet IP Address' is '0.0.0.0'. The 'Subnet Mask' is '0.0.0.0'. The 'Default Gateway' is '0.0.0.0'. The 'Primary DNS' is '0.0.0.0' and the 'Secondary DNS' is '0.0.0.0'. The 'Host Name' and 'Domain Name' fields are empty. The 'APN' field is empty.

Language (Γλώσσα)

Select your language (Επιλέξτε τη γλώσσα σας) Για να χρησιμοποιήσετε διαφορετική γλώσσα, επιλέξτε κάποια από το αναπτυσσόμενο μενού. Η γλώσσα του βοηθητικού προγράμματος που βασίζεται σε πρόγραμμα περιήγησης, θα αλλάξει μετά την πάροδο πέντε δευτερολέπτων από την επιλογή κάποιας άλλης γλώσσας.

Internet Setup (Ρύθμιση Internet)

Η ενότητα *Internet Setup* (Ρύθμιση Internet) διαμορφώνει κατάλληλα το δρομολογητή ώστε να λειτουργεί με τη σύνδεση Internet που διαθέτετε. Τις περισσότερες από αυτές τις πληροφορίες μπορείτε να τις βρείτε μέσω του ISP που χρησιμοποιείτε.

Internet Connection Type (Τύπος σύνδεσης Internet)

Επιλέξτε τον τύπο σύνδεσης στο Internet που παρέχει ο ISP σας από το αναπτυσσόμενο μενού. Οι διαθέσιμοι τύποι είναι:

- Bridged Mode Only (Μόνο λειτουργία γεφύρωσης)
- RFC 2684 Bridged (RFC 2684 με γεφύρωση)
- RFC 2684 Routed (RFC2684 με δρομολόγηση)
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Bridged Mode Only (Μόνο λειτουργία γεφύρωσης)

Σε αυτήν τη λειτουργία, είναι διαθέσιμη μόνο η λειτουργία DSL μόντεμ, και είναι απενεργοποιημένα όλα τα χαρακτηριστικά της πύλης. Εάν την επιλέξετε, χρειάζεται μόνο να εισαγάγετε το πεδίο **VC Settings** (Ρυθμίσεις VC).

RFC 2684 Bridged (RFC 2684 με γεφύρωση)

Εάν την επιλέξετε, εισαγάγετε τα σωστά δεδομένα για το πεδίο **IP Settings** (Ρυθμίσεις IP). Επιλέξτε **Obtain an IP address automatically** (Αυτόματη απόκτηση διεύθυνσης IP). Εάν ο ISP εκχωρεί μια διεύθυνση IP κατά τη σύνδεση. Διαφορετικά, επιλέξτε **Use the following IP address** (Να γίνει χρήση της παρακάτω διεύθυνσης IP).

RFC 2684 Routed (RFC 2684 με δρομολόγηση)

Με αυτήν τη μέθοδο, πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνιμη διεύθυνση IP για σύνδεση στο Internet.

IPoA

Το πρωτόκολλο IPoA (IP μέσω ATM) χρησιμοποιεί σταθερή διεύθυνση IP.

RFC 2516 PPPoE

Ορισμένοι ISP που λειτουργούν με βάση σύνδεση DSL χρησιμοποιούν το πρωτόκολλο PPPoE (Πρωτόκολλο από Σημείο σε Σημείο μέσω Ethernet) για τη δημιουργία συνδέσεων Internet. Εάν χρησιμοποιείτε PPPoE, η διεύθυνση IP παρέχεται αυτόματα.

RFC 2364 PPPoA

Ορισμένοι ISP που λειτουργούν με βάση σύνδεση DSL χρησιμοποιούν το πρωτόκολλο PPPoA (Πρωτόκολλο Σημείο σε Σημείο μέσω ATM) για τη δημιουργία συνδέσεων Internet. Εάν χρησιμοποιείτε PPPoA, η διεύθυνση IP παρέχεται αυτόματα.

Network Setup (Ρύθμιση δικτύου)

Η ενότητα *Network Setup* (Ρύθμιση δικτύου) διαμορφώνει τις ρυθμίσεις IP για το τοπικό σας δίκτυο.

Ethernet mode (Λειτουργία Ethernet)

Εάν επιλέξετε τη λειτουργία Ethernet (μόνο δρομολογητής), διατίθενται τα παρακάτω πεδία:

Language (Γλώσσα)

Select your language (Επιλέξτε τη γλώσσα σας) Για να χρησιμοποιήσετε διαφορετική γλώσσα, επιλέξτε κάποια από το αναπτυσσόμενο μενού. Η γλώσσα του βοηθητικού προγράμματος που βασίζεται σε πρόγραμμα περιήγησης, θα αλλάξει μετά την πάροδο πέντε δευτερολέπτων από την επιλογή κάποιας άλλης γλώσσας.

Internet Setup (Ρύθμιση Internet)

Η ενότητα *Internet Setup* (Ρύθμιση Internet) διαμορφώνει κατάλληλα το δρομολογητή ώστε να λειτουργεί με τη σύνδεση Internet που διαθέτετε. Τις περισσότερες από αυτές τις πληροφορίες μπορείτε να τις βρείτε μέσω του ISP που χρησιμοποιείτε.

Internet Connection Type (Τύπος σύνδεσης Internet)

Επιλέξτε τον τύπο σύνδεσης στο Internet που παρέχει ο ISP σας από το αναπτυσσόμενο μενού. Οι διαθέσιμοι τύποι είναι:

- Automatic Configuration - DHCP (Αυτόματη διαμόρφωση - DHCP)
- Static IP (Στατική IP)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable (Δίκτυο Telstra Cable)

Automatic Configuration - DHCP (Αυτόματη διαμόρφωση - DHCP)

Ο προεπιλεγμένος τύπος σύνδεσης στο Internet είναι **Automatic Configuration - DHCP** (Αυτόματη διαμόρφωση - DHCP) (Dynamic Host Configuration Protocol). Διατηρήστε την προεπιλεγμένη τιμή μόνο αν ο ISP σας υποστηρίζει τη λειτουργία DHCP ή αν συνδέεστε μέσω δυναμικής διεύθυνσης IP. (Αυτή η επιλογή ισχύει συνήθως για ενσύρματες συνδέσεις.)

Static IP (Στατική IP)

Αν πρέπει να χρησιμοποιήσετε μια μόνιμη διεύθυνση IP για σύνδεση στο Internet, επιλέξτε **Static IP** (Στατική IP).

PPPoE

Αν έχετε σύνδεση DSL, ελέγξτε αν ο ISP σας χρησιμοποιεί Πρωτόκολλο από σημείο σε σημείο για δίκτυα Ethernet (PPPoE). Αν ναι, επιλέξτε PPPoE.

Connect on Demand (Σύνδεση κατ' απαίτηση) ή Keep Alive (Διατήρηση σε ενεργή κατάσταση)

Με τις επιλογές σύνδεσης κατ' απαίτηση και διατήρησης σε ενεργή κατάσταση, μπορείτε να επιλέξετε αν ο δρομολογητής θα συνδέεται στο Internet μόνο όταν χρειάζεται (μια χρήσιμη επιλογή αν ο ISP σας χρεώνει το χρόνο σύνδεσης) ή αν ο δρομολογητής θα είναι πάντα συνδεδεμένος. Ορίστε την κατάλληλη επιλογή.

PPTP

Το Πρωτόκολλο διοχέτευσης από σημείο σε σημείο (PPTP) είναι μια υπηρεσία που αφορά γενικά σε συνδέσεις στην Ευρώπη.

Αν η σύνδεση PPTP που διαθέτετε υποστηρίζει τη λειτουργία DHCP ή μια δυναμική διεύθυνση IP, επιλέξτε **Obtain an IP Address Automatically** (Αυτόματη απόκτηση διεύθυνσης IP). Αν πρέπει να χρησιμοποιήσετε μια μόνιμη διεύθυνση IP για σύνδεση στο Internet, επιλέξτε **Specify an IP Address** (Ορισμός διεύθυνσης IP) και διαμορφώστε τις παρακάτω επιλογές.

L2TP

Το Πρωτόκολλο διοχέτευσης επιπέδου δύο (L2TP) είναι μια υπηρεσία που αφορά γενικά σε συνδέσεις στο Ισραήλ.

Telstra Cable (Δίκτυο Telstra Cable)

Το Telstra Cable (Δίκτυο Telstra Cable) είναι μια υπηρεσία που αφορά γενικά σε συνδέσεις στην Αυστραλία.

Network Setup (Ρύθμιση δικτύου)

Η ενότητα *Network Setup* (Ρύθμιση δικτύου) διαμορφώνει τις ρυθμίσεις IP για το τοπικό σας δίκτυο.

Wireless (Ασύρματη σύνδεση) > Basic Wireless Settings (Βασικές ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για να μάθετε περισσότερα για οποιοδήποτε πεδίο, πατήστε **Help** (Βοήθεια) στη δεξιά πλευρά της οθόνης.

Στην οθόνη αυτή ορίζονται οι βασικές ρυθμίσεις ασύρματης δικτύωσης.

Υπάρχουν δύο τρόποι διαμόρφωσης του/των δικτύου/-ων του δρομολογητή: Manual (Μη αυτόματα) και Wi-Fi Protected Setup.

Η λειτουργία Wi-Fi Protected Setup διευκολύνει τη ρύθμιση του ασύρματου δικτύου σας. Εάν έχετε συσκευές-πελάτες, όπως για παράδειγμα ασύρματους εκτυπωτές, συμβατές με Wi-Fi Protected Setup, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Wi-Fi Protected Setup.

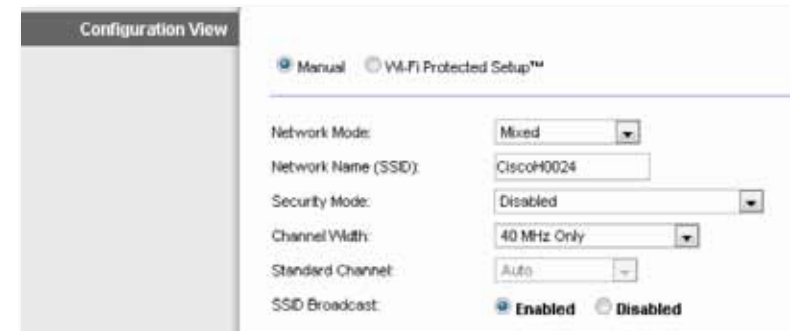
Configuration View (Προβολή διαμόρφωσης) Για να διαμορφώσετε με μη αυτόματο τρόπο το ασύρματο δίκτυό σας, επιλέξτε **Manual** (Μη αυτόματα).

**Manual setup (Μη αυτόματη διαμόρφωση)**

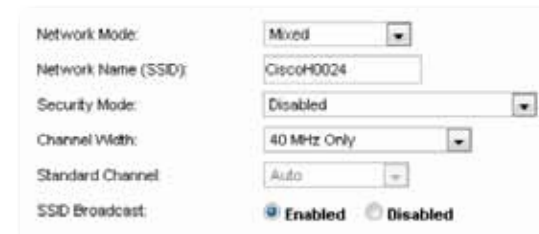
Ρυθμίστε το ασύρματο δίκτυο σε αυτήν την οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μετά την εγκατάσταση των ασύρματων δικτύων, διαμορφώστε τις ρυθμίσεις ασύρματης ασφάλειας.



Network Mode (Λειτουργία δικτύου) Στις περισσότερες διαμορφώσεις δικτύου, θα πρέπει να διατηρήσετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση, Mixed (Μικτή).

2,4 GHz wireless settings (Ασύρματες ρυθμίσεις 2,4 GHz)

Network Mode (Λειτουργία δικτύου) Επιλέξτε τα πρότυπα ασύρματης σύνδεσης που υποστηρίζει το δίκτυό σας.

- **Mixed** (Μικτή) Αν έχετε συσκευές Wireless-N, Wireless-G και Wireless-B στο δίκτυό σας, διατηρήστε την προεπιλογή **Mixed** (Μικτή).
- **Wireless-B/G Only** (Μόνο Wireless-B/G) Αν έχετε συσκευές Wireless-B και Wireless-G στο δίκτυό σας, επιλέξτε **Wireless-B/G Only** (Μόνο Wireless-B/G).
- **Wireless-B Only** (Μόνο Wireless-B) Αν έχετε μόνο συσκευές Wireless-B, επιλέξτε **Wireless-B Only** (Μόνο Wireless-B).
- **Wireless-G Only** (Μόνο Wireless-G) Αν έχετε μόνο συσκευές Wireless-G, επιλέξτε **Wireless-G Only** (Μόνο Wireless-G).
- **Wireless-N Only** (Μόνο Wireless-N) Αν έχετε μόνο συσκευές Wireless-N, επιλέξτε **Wireless-N Only** (Μόνο Wireless-N).
- **Disabled** (Απενεργοποίηση) Αν δεν έχετε συσκευές Wireless-B, Wireless-G και Wireless-N στο δίκτυό σας, επιλέξτε **Disabled** (Απενεργοποίηση).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν δεν είστε σίγουροι για τη λειτουργία που θα χρησιμοποιήσετε, διατηρήστε την προεπιλεγμένη τιμή **Mixed** (Μικτή).

Network Name (SSID) (Όνομα δικτύου (SSID)) Το Αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών (SSID) είναι το κοινό όνομα δικτύου που χρησιμοποιούν όλες οι συσκευές σε ένα ασύρματο δίκτυο. Κάνει διάκριση πεζών-κεφαλαίων και δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 32 χαρακτήρες πληκτρολογίου. Το προεπιλεγμένο όνομα είναι **Cisco** ακολουθούμενο από τα τελευταία 5 ψηφία του σειριακού αριθμού του δρομολογητή, τον οποίο μπορείτε να βρείτε στο κάτω μέρος του δρομολογητή. Αν χρησιμοποιήσατε το λογισμικό εγκατάστασης, τότε το προεπιλεγμένο όνομα δικτύου θα αλλάξει σε ένα όνομα δικτύου εύκολο στην απομνημόνευση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις του δρομολογητή (πατώντας το κουμπί επαναφοράς ή από την οθόνη *Administration* (Διαχείριση) > *Factory Defaults* (Εργοστασιακές προεπιλογές), το όνομα δικτύου θα επιστρέψει στην προεπιλεγμένη τιμή και όλες οι συσκευές του ασύρματου δικτύου θα πρέπει να επανασυνδεθούν.

Security Mode (Λειτουργία ασφάλειας) Βλ. «Λειτουργίες ασφάλειας» στη σελίδα 15.

Channel Width (Εύρος καναλιού) Για βέλτιστη απόδοση στο δίκτυο μέσω συσκευών Wireless-B, Wireless-G και Wireless-N, επιλέξτε **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Αυτόματο (20 MHz ή 40 MHz)). Για ένα εύρος καναλιού 20 MHz, διατηρήστε την προεπιλογή **20 MHz only** (Μόνο 20 MHz).

Standard Channel (Βασικό κανάλι) Επιλέξτε το κανάλι από την αναπτυσσόμενη λίστα για δικτύωση Wireless-B, Wireless-G και Wireless-N. Αν δεν είστε σίγουροι για το κανάλι που θα επιλέξετε, διατηρήστε την προεπιλογή **Auto** (Αυτόματο).

SSID Broadcast (Εκπομπή SSID) Όταν οι ασύρματοι υπολογιστές-πελάτες ερευνούν την τοπική περιοχή για συσχέτισμό με ασύρματα δίκτυα, ανιχνεύουν την εκπομπή SSID από το δρομολογητή. Για την εκπομπή SSID του δρομολογητή, διατηρήστε την προεπιλογή **Enabled** (Ενεργοποίηση). Αν δεν θέλετε να γίνεται εκπομπή SSID του δρομολογητή, επιλέξτε **Disabled** (Απενεργοποίηση).

Ασύρματες ρυθμίσεις 5 GHz (μόνο X3500)

The screenshot shows a configuration interface with the following settings:

- Network Mode: Mixed
- Network Name (SSID): CiscoH0024
- Security Mode: Disabled
- Channel Width: 40 MHz Only
- Standard Channel: Auto
- SSID Broadcast: Enabled Disabled

Network Mode (Λειτουργία δικτύου) Επιλέξτε τα πρότυπα ασύρματης σύνδεσης που υποστηρίζει το δίκτυό σας.

- **Mixed** (Μικτή) Εάν στο δίκτυό σας υπάρχουν συσκευές Wireless-A και Wireless-N (5 GHz), διατηρήστε την προεπιλογή, **Mixed** (Μικτή).
- **Wireless-A Only** (Μόνο Wireless-A) Αν έχετε μόνο συσκευές Wireless-A, επιλέξτε **Wireless-A Only** (Μόνο Wireless-A).
- **Wireless-N Only** (Μόνο Wireless-N) Αν έχετε μόνο συσκευές Wireless-N, επιλέξτε **Wireless-N Only** (Μόνο Wireless-N).

- **Disabled** (Απενεργοποίηση) Εάν στο δίκτυό σας δεν υπάρχουν συσκευές Wireless-A και Wireless-N (5 GHz), επιλέξτε **Disabled** (Απενεργοποιημένη).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν δεν είστε σίγουροι για τη λειτουργία που θα χρησιμοποιήσετε, διατηρήστε την προεπιλεγμένη τιμή **Mixed** (Μικτή).

Network Name (SSID) (Όνομα δικτύου (SSID)) Το Αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών (SSID) είναι το κοινό όνομα δικτύου που χρησιμοποιούν όλες οι συσκευές σε ένα ασύρματο δίκτυο. Κάνει διάκριση πεζών-κεφαλαίων και δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 32 χαρακτήρες πληκτρολογίου. Το προεπιλεγμένο όνομα είναι **Cisco** ακολουθούμενο από τα τελευταία 5 ψηφία του σειριακού αριθμού του δρομολογητή, τον οποίο μπορείτε να βρείτε στο κάτω μέρος του δρομολογητή. Αν χρησιμοποιήσατε το λογισμικό εγκατάστασης, τότε το προεπιλεγμένο όνομα δικτύου θα αλλάξει σε ένα όνομα δικτύου εύκολο στην απομνημόνευση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις του δρομολογητή (πατώντας το κουμπί επαναφοράς ή από την οθόνη *Administration* (Διαχείριση) > *Factory Defaults* (Εργοστασιακές προεπιλογές), το όνομα δικτύου θα επιστρέψει στην προεπιλεγμένη τιμή και όλες οι συσκευές του ασύρματου δικτύου θα πρέπει να επανασυνδεθούν.

Security Mode (Λειτουργία ασφάλειας) Βλ. «Λειτουργίες ασφάλειας» στη σελίδα 15.

Channel Width (Εύρος καναλιού) Για βέλτιστη απόδοση του δικτύου που διαθέτει συσκευές Wireless-A και Wireless-N (5 GHz), διατηρήστε την προεπιλογή, **Auto (20 MHz or 40 MHz) [Αυτόματο (20 MHz ή 40 MHz)]**. Για εύρος καναλιών 40 MHz, επιλέξτε **40 MHz only (Μόνο 40 MHz)**.

Standard Channel (Βασικό κανάλι) Επιλέξτε το κανάλι από την αναπτυσσόμενη λίστα για δικτύωση Wireless-B, Wireless-G και Wireless-N. Αν δεν είστε σίγουροι για το κανάλι που θα επιλέξετε, διατηρήστε την προεπιλογή **Auto** (Αυτόματο).

SSID Broadcast (Εκπομπή SSID) Όταν οι ασύρματοι υπολογιστές-πελάτες ερευνούν την τοπική περιοχή για συσχέτισμό με ασύρματα δίκτυα, ανιχνεύουν την εκπομπή SSID από το δρομολογητή. Για την εκπομπή SSID του δρομολογητή, διατηρήστε την προεπιλογή **Enabled** (Ενεργοποίηση). Αν δεν θέλετε να γίνεται εκπομπή SSID του δρομολογητή, επιλέξτε **Disabled** (Απενεργοποίηση).

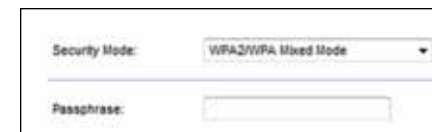
Λειτουργίες ασφάλειας**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Για να μάθετε περισσότερα για οποιοδήποτε πεδίο, πατήστε **Help** (Βοήθεια) στη δεξιά πλευρά της οθόνης.

| Επιλογές ασφάλειας | Ισχύς |
|---|------------------------------|
| WPA2 Personal/Enterprise | Μέγιστη |
| WPA2/WPA Mixed Mode (Μικτή λειτουργία WPA2/WPA) | WPA2: Μέγιστη WPA: Ισχυρή |
| WPA Personal/Enterprise | Ισχυρή |
| WEP ή Radius | Βασική |

WPA2/WPA Mixed Mode (Μικτή λειτουργία WPA2/WPA)**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Αν επιλέξετε WPA2/WPA Mixed Mode (Μικτή λειτουργία WPA2/WPA) ως Security Mode (Λειτουργία ασφάλειας), κάθε συσκευή στο ασύρματο δίκτυο ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιεί WPA2/WPA και την ίδια φράση πρόσβασης.



Passphrase (Φράση πρόσβασης) Πληκτρολογήστε μια φράση πρόσβασης από 8 έως 63 χαρακτήρες. Ο προεπιλεγμένος κωδικός είναι **password**. Αν χρησιμοποιήσατε το λογισμικό εγκατάστασης, τότε η προεπιλεγμένη ρύθμιση θα αλλάξει σε μια μοναδική φράση πρόσβασης.

WPA2 Personal (Προσωπικό WPA2)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν επιλέξετε WPA2 Personal (Προσωπικό WPA2) ως Security Mode (Λειτουργία ασφάλειας), κάθε συσκευή στο ασύρματο δίκτυο ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιεί WPA2 Personal (Προσωπικό WPA2) και την ίδια φράση πρόσβασης.

Passphrase (Φράση πρόσβασης) Πληκτρολογήστε μια φράση πρόσβασης από 8 έως 63 χαρακτήρες. Ο προεπιλεγμένος κωδικός είναι **password**. Αν χρησιμοποιήσατε το λογισμικό εγκατάστασης, τότε η προεπιλεγμένη ρύθμιση θα αλλάξει σε μια μοναδική φράση πρόσβασης.

WPA Personal (Προσωπικό WPA)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν επιλέξετε WPA Personal (Προσωπικό WPA) ως Security Mode (Λειτουργία ασφάλειας), κάθε συσκευή στο ασύρματο δίκτυο ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιεί WPA Personal (Προσωπικό WPA) και την ίδια φράση πρόσβασης.

Passphrase (Φράση πρόσβασης) Πληκτρολογήστε μια φράση πρόσβασης από 8 έως 63 χαρακτήρες. Ο προεπιλεγμένος κωδικός είναι **password**. Αν χρησιμοποιήσατε το λογισμικό εγκατάστασης, τότε η προεπιλεγμένη ρύθμιση θα αλλάξει σε μια μοναδική φράση πρόσβασης.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Μικτή λειτουργία Εταιρικό WPA2/WPA)

Η επιλογή αυτή διαθέτει WPA2/WPA που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με διακομιστή RADIUS. (Θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο όταν ο δρομολογητής είναι συνδεδεμένος σε διακομιστή RADIUS.)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν επιλέξετε WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Μικτή λειτουργία Εταιρικό WPA2/WPA) ως Security Mode (Λειτουργία ασφάλειας), κάθε συσκευή στο ασύρματο δίκτυο ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιεί WPA2/WPA Enterprise (Εταιρικό WPA2/WPA) και το ίδιο κοινόχρηστο κλειδί.

RADIUS Server (Διακομιστής RADIUS) Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του διακομιστή RADIUS.

RADIUS Port (Θύρα RADIUS) Πληκτρολογήστε τον αριθμό θύρας του διακομιστή RADIUS. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι **1812**.

Shared Key (Κοινόχρηστο κλειδί) Πληκτρολογήστε το κλειδί που είναι κοινόχρηστο μεταξύ του δρομολογητή και του διακομιστή.

WPA2 Enterprise (Εταιρικό WPA2)

Η επιλογή αυτή διαθέτει WPA2 που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με διακομιστή RADIUS. (Θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο όταν ο δρομολογητής είναι συνδεδεμένος σε διακομιστή RADIUS.)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν επιλέξετε WPA2 Enterprise (Εταιρικό WPA2) ως Security Mode (Λειτουργία ασφάλειας), κάθε συσκευή στο ασύρματο δίκτυο ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιεί WPA2 Enterprise (Εταιρικό WPA2) και το ίδιο κοινόχρηστο κλειδί.

Security Mode: WPA2 Enterprise

RADIUS Server: 0 . 0 . 0 . 0

RADIUS Port: 1812

Shared Key:

RADIUS Server (Διακομιστής RADIUS) Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του διακομιστή RADIUS.

RADIUS Port (Θύρα RADIUS) Πληκτρολογήστε τον αριθμό θύρας του διακομιστή RADIUS. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι **1812**.

Shared Key (Κοινόχρηστο κλειδί) Πληκτρολογήστε το κλειδί που είναι κοινόχρηστο μεταξύ του δρομολογητή και του διακομιστή.

WPA Enterprise (Εταιρικό WPA)

Η επιλογή αυτή διαθέτει WPA που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με διακομιστή RADIUS. (Θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο όταν ο δρομολογητής είναι συνδεδεμένος σε διακομιστή RADIUS.)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν επιλέξετε WPA Enterprise (Εταιρικό WPA) ως Security Mode (Λειτουργία ασφάλειας), κάθε συσκευή στο ασύρματο δίκτυο ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιεί WPA Enterprise (Εταιρικό WPA) και το ίδιο κοινόχρηστο κλειδί.

Security Mode: WPA Enterprise

RADIUS Server: 0 . 0 . 0 . 0

RADIUS Port: 1812

Shared Key:

RADIUS Server (Διακομιστής RADIUS) Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του διακομιστή RADIUS.

RADIUS Port (Θύρα RADIUS) Πληκτρολογήστε τον αριθμό θύρας του διακομιστή RADIUS. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι **1812**.

Shared Key (Κοινόχρηστο κλειδί) Πληκτρολογήστε το κλειδί που είναι κοινόχρηστο μεταξύ του δρομολογητή και του διακομιστή.

WEP

Το WEP είναι μια βασική μέθοδος κρυπτογράφησης, η οποία δεν είναι τόσο ασφαλής όσο το WPA.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν επιλέξετε WEP ως Security Mode (Λειτουργία ασφάλειας), κάθε συσκευή στο ασύρματο δίκτυο ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιεί WEP, την ίδια κρυπτογράφηση και το ίδιο κοινόχρηστο κλειδί.

Encryption (Κρυπτογράφηση) Ορίστε ένα επίπεδο κρυπτογράφησης WEP, **(40/64-bit 10 hex digits)** (40/64-bit (10 δεκαεξαδικά ψηφία)) ή **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128-bit (26 δεκαεξαδικά ψηφία)). Το προεπιλεγμένο επίπεδο είναι **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-bit (10 δεκαεξαδικά ψηφία)).

Passphrase (Φράση πρόσβασης) Εισαγάγετε μια φράση πρόσβασης για να δημιουργήσετε αυτόματα το κλειδί WEP. Στη συνέχεια, πατήστε **Generate** (Δημιουργία).

Key 1 (Κλειδί 1) Αν δεν εισαγάγετε μια φράση πρόσβασης, εισαγάγετε το κλειδί WEP μη αυτόματα.

RADIUS

Η επιλογή αυτή διαθέτει WEP που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με διακομιστή RADIUS. (Θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο όταν ο δρομολογητής είναι συνδεδεμένος σε διακομιστή RADIUS.)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν επιλέξετε RADIUS ως Security Mode (Λειτουργία ασφάλειας), κάθε συσκευή στο ασύρματο δίκτυο ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιεί RADIUS, την ίδια κρυπτογράφηση και το ίδιο κοινόχρηστο κλειδί.

RADIUS Server (Διακομιστής RADIUS) Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του διακομιστή RADIUS.

RADIUS Port (Θύρα RADIUS) Πληκτρολογήστε τον αριθμό θύρας του διακομιστή RADIUS. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι **1812**.

Shared Secret (Κοινόχρηστος μυστικός κωδικός) Πληκτρολογήστε το κλειδί που είναι κοινόχρηστο μεταξύ του δρομολογητή και του διακομιστή.

Encryption (Κρυπτογράφηση) Ορίστε ένα επίπεδο κρυπτογράφησης WEP, **(40/64-bit 10 hex digits)** (40/64-bit (10 δεκαεξαδικά ψηφία)) ή **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128-bit (26 δεκαεξαδικά ψηφία)). Το προεπιλεγμένο επίπεδο είναι **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-bit (10 δεκαεξαδικά ψηφία)).

Passphrase (Φράση πρόσβασης) Εισαγάγετε μια φράση πρόσβασης για να δημιουργήσετε αυτόματα το κλειδί WEP. Στη συνέχεια, πατήστε **Generate** (Δημιουργία).

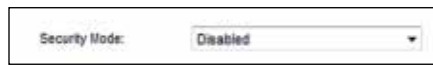
Key 1 (Κλειδί 1) Αν δεν εισαγάγετε μια φράση πρόσβασης, εισαγάγετε το κλειδί WEP μη αυτόματα.

Disabled (Απενεργοποίηση)

Αν επιλέξετε να απενεργοποιήσετε την ασύρματη ασφάλεια, θα ενημερωθείτε ότι είναι απενεργοποιημένη κατά την πρώτη σας προσπάθεια πρόσβασης στο Internet. Θα έχετε την επιλογή να ενεργοποιήσετε την ασύρματη ασφάλεια ή να επιβεβαιώσετε ότι κατανοείτε τους κινδύνους αλλά εξακολουθείτε να θέλετε να συνεχίσετε χωρίς ασύρματη ασφάλεια.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όταν η ασύρματη ασφάλεια είναι ενεργοποιημένη, το ασύρματο δίκτυό σας είναι προσβάσιμο για οποιονδήποτε, ανά πάσα στιγμή.



Wi-Fi Protected Setup

Υπάρχουν τρεις διαθέσιμες μέθοδοι Wi-Fi Protected Setup. Χρησιμοποιήστε τη μέθοδο που αντιστοιχεί στη συσκευή-πελάτη την οποία θέλετε να διαμορφώσετε.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το Wi-Fi Protected Setup διαμορφώνει μία συσκευή-πελάτη κάθε φορά. Επαναλάβετε τις οδηγίες για κάθε συσκευή-πελάτη που υποστηρίζει το Wi-Fi Protected Setup.

Δραστηριότητα λυχνίας Wi-Fi Protected Setup

- Το λογότυπο Cisco στην επάνω πλευρά του δρομολογητή λειτουργεί όπως ακριβώς και η λυχνία Wi-Fi Protected Setup.
- Όταν η διαδικασία Wi-Fi Protected Setup είναι ενεργή, η λυχνία αναβοσβήνει αργά. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της διαδικασίας Wi-Fi Protected Setup, η λυχνία παραμένει σταθερά αναμμένη.
- Εάν υπάρχει σφάλμα, η λυχνία αναβοσβήνει γρήγορα για δύο λεπτά. Στην περίπτωση αυτή, περιμένετε και προσπαθήστε ξανά.
- Πριν ξεκινήσετε την επόμενη περίοδο λειτουργίας του Wi-Fi Protected Setup, θα πρέπει να περιμένετε μέχρι η λυχνία να ανάψει σταθερά.
- **Wi-Fi Protected Setup Button** (Κουμπί Wi-Fi Protected Setup) Χρησιμοποιήστε αυτήν τη μέθοδο εάν η συσκευή-πελάτης διαθέτει κουμπί Wi-Fi Protected Setup.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι διαμορφώνετε μία συσκευή-πελάτη κάθε φορά.

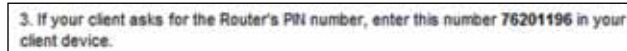


- Πατήστε το κουμπί **Wi-Fi Protected Setup** στη συσκευή-πελάτη.
- Πατήστε το κουμπί **Wi-Fi Protected Setup** στην οθόνη *Wi-Fi Protected Setup* του δρομολογητή ή πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Wi-Fi Protected Setup στην πίσω πλευρά του δρομολογητή για ένα δευτερόλεπτο.

- c. Μετά την ολοκλήρωση της διαμόρφωσης της συσκευής-πελάτη, πατήστε **OK** στην οθόνη *Wi-Fi Protected Setup* του δρομολογητή εντός δύο λεπτών.
- **Enter Client Device PIN on Router** (Εισαγάγετε το PIN της συσκευής-πελάτη στο δρομολογητή) Χρησιμοποιήστε αυτήν τη μέθοδο εάν η συσκευή-πελάτης διαθέτει Wi-Fi Protected Setup PIN.



- a. Εισαγάγετε το PIN από τη συσκευή-πελάτη στο αντίστοιχο πεδίο στην οθόνη *Wi-Fi Protected Setup* του δρομολογητή.
- b. Πατήστε **Register** (Εγγραφή) στην οθόνη *Wi-Fi Protected Setup* του δρομολογητή.
- c. Μετά την ολοκλήρωση της διαμόρφωσης της συσκευής-πελάτη, πατήστε **OK** στην οθόνη *Wi-Fi Protected Setup* του δρομολογητή εντός δύο λεπτών.
- **Enter Router PIN on Client Device** (Εισαγάγετε το PIN του δρομολογητή στη συσκευή-πελάτη) Χρησιμοποιήστε αυτήν τη μέθοδο εάν η συσκευή-πελάτης ζητά το PIN του δρομολογητή σας.



- a. Στη συσκευή-πελάτη, εισαγάγετε το PIN που αναφέρεται στην οθόνη *Wi-Fi Protected Setup* του δρομολογητή. (Αναγράφεται επίσης στην κάτω πλευρά του δρομολογητή.)
- b. Μετά την ολοκλήρωση της διαμόρφωσης της συσκευής-πελάτη, πατήστε **OK** στην οθόνη *Wi-Fi Protected Setup* του δρομολογητή εντός δύο λεπτών.

Για κάθε ασύρματο δίκτυο, στο κάτω μέρος της οθόνης εμφανίζονται τα στοιχεία: Network Name (SSID) (Όνομα δικτύου (SSID)), Security (Ασφάλεια) και Passphrase (Φράση πρόσβασης).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν έχετε συσκευές-πελάτες που δεν υποστηρίζουν το Wi-Fi Protected Setup, σημειώστε τις ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου και διαμορφώστε μη αυτόματα αυτές τις συσκευές-πελάτες.

Wireless (Ασύρματη σύνδεση) > Guest Access (Πρόσβαση επισκέπτη)

Η ρύθμιση Guest Access (Πρόσβαση επισκέπτη) σας προσφέρει τη δυνατότητα να επιτρέπετε σε επισκέπτες στο σπίτι σας πρόσβαση στο Internet μέσω ασύρματης σύνδεσης. Το δίκτυο επισκεπτών είναι ένα ασύρματο δίκτυο, ξεχωριστό από το τοπικό σας δίκτυο. Η λειτουργία Guest Access (Πρόσβαση επισκέπτη) δεν παρέχει πρόσβαση στο τοπικό δίκτυο και τους πόρους σας, οπότε οι επισκέπτες δεν θα έχουν πρόσβαση στους υπολογιστές ή τα προσωπικά δεδομένα σας. Για παράδειγμα, ένας υπολογιστής επισκέπτη δεν μπορεί να εκτυπώσει σε έναν εκτυπωτή του τοπικού δικτύου ή να αντιγράψει αρχεία σε έναν υπολογιστή του τοπικού δικτύου. Έτσι, σας βοηθά να ελαχιστοποιήσετε την έκθεση του τοπικού δικτύου σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για να μάθετε περισσότερα για οποιοδήποτε πεδίο, πατήστε **Help** (Βοήθεια) στη δεξιά πλευρά της οθόνης.



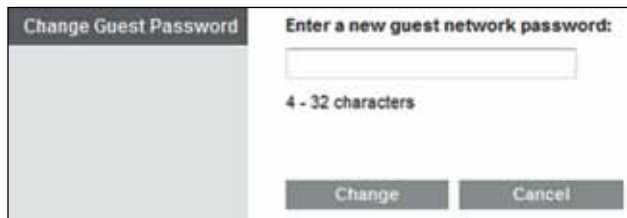
Guest Access (Πρόσβαση επισκέπτη)

Allow Guest Access (Να επιτρέπεται η πρόσβαση επισκέπτη) Για να επιτρέψετε πρόσβαση στο Internet μέσω δικτύου επισκέπτη, διατηρήστε την προεπιλεγμένη ρύθμιση, **yes** (ναι). Διαφορετικά επιλέξτε **no** (όχι).

Guest Network Name (Όνομα δικτύου επισκεπτών) Η προεπιλογή είναι το όνομα του ασύρματου δικτύου σας, ακολουθούμενο από τη λέξη **-guest** (επισκέπτης).

Guest Password (Κωδικός πρόσβασης επισκέπτη) Η προεπιλογή είναι **guest** (επισκέπτης). Αν χρησιμοποιήσατε το λογισμικό εγκατάστασης, τότε η προεπιλεγμένη ρύθμιση θα αλλάξει σε ένα μοναδικό κωδικό πρόσβασης.

Change (Αλλαγή) Κάντε κλικ σε αυτήν την επιλογή για να αλλάξετε τον Κωδικό πρόσβασης επισκέπτη. Εμφανίζεται η οθόνη *Change Guest Password* (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης επισκέπτη).



Change Guest Password (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης επισκέπτη)

- **Enter a new guest network password** (Εισαγωγή νέου κωδικού πρόσβασης δικτύου επισκεπτών) Εισαγάγετε έναν κωδικό πρόσβασης 4-32 χαρακτήρων.

Έπειτα, πατήστε **Change** (Αλλαγή) για να αποθηκεύσετε το νέο κωδικό πρόσβασης και να επιστρέψετε στην οθόνη *Guest Access* (Πρόσβαση επισκέπτη).

Total Guests Allowed (Επιτρεπόμενος αριθμός επισκεπτών) Από προεπιλογή μέσω του δικτύου επισκεπτών παρέχεται πρόσβαση στο Internet το μέγιστο σε **5** επισκέπτες. Επιλέξτε τον αριθμό των επισκεπτών στους οποίους θέλετε να επιτρέψετε πρόσβαση στο δίκτυο επισκεπτών σας.

SSID Broadcast (Εκπομπή SSID) Όταν οι ασύρματες συσκευές ερευνούν την τοπική περιοχή για συσχέτισμό με ασύρματα δίκτυα, ανιχνεύουν την εκπομπή SSID (όνομα ασύρματου δικτύου) από το δρομολογητή. Για την εκπομπή του SSID του δικτύου επισκεπτών, διατηρήστε την προεπιλεγμένη ρύθμιση, **Enabled** (Ενεργοποίηση). Αν δεν θέλετε να γίνεται εκπομπή SSID του δικτύου επισκεπτών, επιλέξτε **Disabled** (Απενεργοποίηση).

Οδηγίες για τους επισκέπτες

Όταν ένας επισκέπτης επιθυμεί πρόσβαση στο Internet στο σπίτι σας, ζητήστε του να ακολουθήσει την παρακάτω διαδικασία:

1. Από τον υπολογιστή επισκέπτη, σύνδεση στο ασύρματο δίκτυο επισκεπτών που προσδιορίζεται στην οθόνη *Guest Access* (Πρόσβαση επισκέπτη).
2. Άνοιγμα προγράμματος περιήγησης στον ιστό.
3. Στην οθόνη σύνδεσης, εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης που εμφανίζεται στην οθόνη *Guest Access* (Πρόσβαση επισκέπτη).
4. Κλικ στην επιλογή **Login** (Σύνδεση).

Αντιμετώπιση προβλημάτων

X1000/X3500

Δεν είναι δυνατή η σύνδεση του υπολογιστή σας στο Internet.

Ακολουθήστε τις οδηγίες ώστε να μπορέσετε να συνδέσετε τον υπολογιστή σας στο Internet:

- Βεβαιωθείτε ότι ο δρομολογητής μόντεμ είναι ενεργοποιημένος. Η φωτεινή ένδειξη LED τροφοδοσίας θα πρέπει να είναι πράσινη και να μην αναβοσβήνει.
- Εάν η φωτεινή ένδειξη LED τροφοδοσίας αναβοσβήνει, τότε απενεργοποιήστε όλες τις συσκευές του δικτύου σας, συμπεριλαμβανομένου του δρομολογητή μόντεμ και των υπολογιστών. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε ξανά όλες τις συσκευές ακολουθώντας την παρακάτω σειρά:
 - α. Δρομολογητής μόντεμ
 - β. Υπολογιστής
- Ελέγξτε τις φωτεινές ενδείξεις LED στην πρόσοψη της συσκευής. Βεβαιωθείτε ότι ανάβουν οι φωτεινές ενδείξεις τροφοδοσίας, DSL και τουλάχιστον μία από τις αριθμημένες φωτεινές ενδείξεις LED Ethernet. Σε αντίθετη περίπτωση, ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων. Ο υπολογιστής θα πρέπει να είναι συνδεδεμένος σε μία από τις θύρες Ethernet με αριθμό 1-3 της συσκευής και η θύρα DSL της συσκευής θα πρέπει να είναι συνδεδεμένη στη γραμμή ADSL.

Όταν κάνετε διπλό κλικ στο πρόγραμμα περιήγησης στο web, θα σας ζητηθεί να εισαγάγετε όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης. Εάν δεν θέλετε να εμφανίζεται αυτή η προτροπή, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

Εκκινήστε το πρόγραμμα περιήγησης στο web και ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα (τα βήματα αυτά ισχύουν συγκεκριμένα για τον Internet Explorer αλλά δεν διαφέρουν πολύ στα υπόλοιπα προγράμματα περιήγησης):

1. Επιλέξτε **Tools** (Εργαλεία) > **Internet Options** (Επιλογές Internet).
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Connections** (Συνδέσεις).

3. Επιλέξτε **Never dial a connection** (Να μην γίνεται ποτέ κλήση μιας σύνδεσης).
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **OK**.

Χρησιμοποιείτε στατική διεύθυνση IP και δεν μπορείτε να συνδεθείτε.

Ανατρέξτε στη βοήθεια των Windows και αλλάξτε τις ιδιότητες Πρωτοκόλλου Internet (TCP/IP) για να λαμβάνετε αυτόματα διεύθυνση IP.

Δεν είναι δυνατή η ασύρματη σύνδεση του υπολογιστή στο δίκτυο.

Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής και η συσκευή διαθέτουν το ίδιο όνομα ασύρματου δικτύου ή SSID. Εάν έχετε ενεργοποιήσει την ασύρματη ασφάλεια, βεβαιωθείτε πως ο υπολογιστής και η συσκευή χρησιμοποιούν την ίδια μέθοδο και το ίδιο κλειδί.

Πρέπει να τροποποιήσετε τις βασικές ρυθμίσεις της συσκευής.

Εκτελέστε τον Οδηγό εγκατάστασης που βρίσκεται στο CD-ROM εγκατάστασης.

Πρέπει να τροποποιήσετε τις σύνθετες ρυθμίσεις της συσκευής.

Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης web (για παράδειγμα, Internet Explorer ή Firefox) και πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP της συσκευής στο πεδίο διεύθυνσης (η προεπιλεγμένη διεύθυνση IP είναι **192.168.1.1**). Όταν σας ζητηθεί, συμπληρώστε τα πεδία *User name* (Όνομα χρήστη) και *Password* (Κωδικός πρόσβασης) (το προεπιλεγμένο όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης είναι **admin**). Κάντε κλικ στην κατάλληλη καρτέλα για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις.

Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την υπηρεσία DSL για μη αυτόματη σύνδεση στο Internet.

Μετά την εγκατάστασή του, ο δρομολογητής θα συνδεθεί αυτόματα στον πάροχο υπηρεσιών Internet (ISP) που χρησιμοποιείτε. Έτσι, δεν χρειάζεται πλέον να συνδέετε μη αυτόματα.

Όταν ανοίγετε το πρόγραμμα περιήγησης στον ιστό, εμφανίζεται η οθόνη σύνδεσης, ακόμη κι αν δεν χρειάζεται να συνδεθείτε.

Τα βήματα αυτά ισχύουν για τον Internet Explorer, αλλά είναι παρόμοια για άλλα προγράμματα περιήγησης.

1. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στον ιστό.
2. Επιλέξτε **Tools** (Εργαλεία) > **Internet Options** (Επιλογές Internet).
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Connections** (Συνδέσεις).
4. Επιλέξτε **Never dial a connection** (Να μην γίνεται ποτέ κλήση μιας σύνδεσης).
5. Κάντε κλικ στην επιλογή **OK**.

Ο δρομολογητής δεν διαθέτει ομοαξονική θύρα για τη σύνδεση του καλωδίου.

Ένα ομοαξονικό καλώδιο μπορεί να συνδεθεί μόνο σε καλωδιακό μόντεμ. Ο δρομολογητής μόντεμ λειτουργεί ως μόντεμ με το ADSL Internet σας, αλλά εάν έχετε ενσύρματη σύνδεση στο Internet, ο δρομολογητής μόντεμ θα πρέπει να συνδεθεί σε ξεχωριστό καλωδιακό μόντεμ. Εισαγάγετε το CD εγκατάστασης στον υπολογιστή σας και ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης για να συνδέσετε το δρομολογητή μόντεμ σας σε ένα καλωδιακό μόντεμ.

Θέλετε να μεταβείτε στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα του Cisco Connect.

Για να μπειτε στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα του Cisco Connect, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε το Cisco Connect.
2. Στο κύριο μενού, επιλέξτε **Router settings** (Ρυθμίσεις δρομολογητή).
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Advanced settings** (Σύνθετες ρυθμίσεις).
4. Σημειώστε κάπου το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης που εμφανίζεται. (Για την προστασία του κωδικού πρόσβασης, μπορείτε να τον αντιγράψετε στο Πρόχειρο κάνοντας κλικ στην επιλογή **Copy password** (Αντιγραφή κωδικού πρόσβασης).)
5. Πατήστε **OK**.

Όταν προσπαθείτε να συνδεθείτε στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα, ο κωδικός πρόσβασης δεν γίνεται δεκτός.

Ο κωδικός ασφαλείας ασύρματου δικτύου αποτελεί επίσης τον προσωπικό σας κωδικό πρόσβασης σύνδεσης στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα. Για να δείτε αυτόν τον κωδικό:

1. Ανοίξτε το Cisco Connect.
2. Στο κύριο μενού, επιλέξτε **Router settings** (Ρυθμίσεις δρομολογητή).
3. Ο *Κωδικός πρόσβασης* (Password) εμφανίζεται στην αριστερή πλευρά της οθόνης.

Στα Windows XP, ο δρομολογητής δεν εμφανίζεται στην οθόνη My Network Places (Θέσεις δικτύου).

Στην ενότητα *Network Tasks* (Εργασίες δικτύου), κάντε κλικ στην επιλογή **Show icons for networked UPnP devices** (Εμφάνιση εικονιδίων για τις συνδεδεμένες συσκευές UPnP). Εάν ο δρομολογητής δεν εμφανίζεται, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Επιλέξτε διαδοχικά **Start** (Έναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου) > **Firewall** (Τείχος προστασίας).
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Exceptions** (Εξαιρέσεις).
3. Επιλέξτε **UPnP Framework** (Πλαίσιο UPnP).
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **OK**.

WEB

Εάν εξακολουθείτε να έχετε απορίες, ανατρέξτε στη διαδικτυακή μας τοποθεσία, στη διεύθυνση Linksys.com/support

Προδιαγραφές

X1000

| | |
|--------------------------|---|
| Όνομα μοντέλου | Linksys X1000 |
| Θύρες | DSL, Καλωδιακή, Ethernet (1-3), τροφοδοσίας |
| Ταχύτητα θύρας μεταγωγέα | 10/100 Mbps (Fast Ethernet) |
| Κουμπιά | On/Off, επαναφοράς, Wi-Fi Protected Setup™ |
| Λυχνίες LED | Λειτουργίας, Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup, Ασύρματης σύνδεσης, Internet |
| Ραδιοσυχνότητα | 2,4 GHz |
| Κεραίες | 2 εσωτερικές |
| Χαρακτηριστικά ασφαλείας | WEP, WPA, WPA2 |
| Bit κλειδιού ασφαλείας | Κρυπτογράφηση έως και 128 bit |
| UPnP | Υποστηρίζεται |
| Πιστοποίηση | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Πρότυπα ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) για Παράρτημα A, B, M, L, U-R2 για Παράρτημα B |

Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος λειτουργίας

| | |
|-------------------------|---|
| Διαστάσεις | 180 x 34 x 167 mm (7,09" x 1,34" x 6,58") |
| Βάρος | 285 g (10,1 oz) |
| Ισχύς | 12VDC, 1A |
| Θερμοκρασία λειτουργίας | 0 έως 40°C (32 έως 104°F) |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης | -20 έως 70°C (-4 έως 158°F) |
| Υγρασία λειτουργίας | 10% έως 85% χωρίς συμπύκνωση |
| Υγρασία αποθήκευσης | 5% έως 90% χωρίς συμπύκνωση |

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Για πληροφορίες σχετικά με τους κανονισμούς, την εγγύηση και την ασφάλεια, ανατρέξτε στο CD που συνοδεύει το δρομολογητή μόντεμ σας ή μεταβείτε στη διεύθυνση Linksys.com/support.

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Η μέγιστη απόδοση προκύπτει από τις προδιαγραφές του προτύπου IEEE 802.11. Η πραγματική απόδοση ενδέχεται να διαφέρει (όπως χαμηλότερη χωρητικότητα ασύρματου δικτύου, διεκπεραιωτική ικανότητα, εύρος, κάλυψη). Η απόδοση εξαρτάται από πολλούς παράγοντες, συνθήκες και μεταβλητές, όπως είναι η απόσταση από το σημείο πρόσβασης, ο όγκος της κυκλοφορίας στο δίκτυο, τα υλικά και ο τρόπος κατασκευής, το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιείται, οι συνδυασμοί ασύρματων συσκευών που χρησιμοποιούνται, οι παρεμβολές και άλλες αντίξοες συνθήκες.

X3500

| | |
|---|---|
| Όνομα μοντέλου | Linksys X3500 |
| Θύρες | DSL, Καλωδιακή, Ethernet (1-4), τροφοδοσίας, USB 2.0 |
| Ταχύτητα θύρας μεταγωγέα | 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) |
| Κουμπιά | On/Off, επαναφοράς, Wi-Fi Protected Setup™ |
| Λυχνίες LED | Λειτουργίας, Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup, Ασύρματης σύνδεσης, Internet |
| Ραδιοσυχνότητα | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Κεραίες | 5 εσωτερικές |
| Χαρακτηριστικά ασφαλείας | WEP, WPA, WPA2 |
| Bit κλειδιού ασφαλείας | Κρυπτογράφηση έως και 128 bit |
| UPnP | Υποστηρίζεται |
| Πιστοποίηση | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Πρότυπα ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) για Παράρτημα A, B, M, L, U-R2 για Παράρτημα B |
| Υποστήριξη συστήματος αρχείων αποθήκευσης | FAT και NTFS και HFS+ |

Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος λειτουργίας

| | |
|-------------------------|--|
| Διαστάσεις | 215 x 40 x 200 mm (8,5" x 1,6" x 7,9") |
| Βάρος | 451 g (15,9 oz) |
| Ισχύς | 12VDC, 1,5A |
| Θερμοκρασία λειτουργίας | 0 έως 40°C (32 έως 104°F) |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης | -20 έως 70°C (-4 έως 158°F) |
| Υγρασία λειτουργίας | 10% έως 85% χωρίς συμπύκνωση |
| Υγρασία αποθήκευσης | 5% έως 90% χωρίς συμπύκνωση |

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Για πληροφορίες σχετικά με τους κανονισμούς, την εγγύηση και την ασφάλεια, ανατρέξτε στο CD που συνοδεύει το δρομολογητή μόντεμ σας ή μεταβείτε στη διεύθυνση Linksys.com/support.

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Η μέγιστη απόδοση προκύπτει από τις προδιαγραφές του προτύπου IEEE 802.11. Η πραγματική απόδοση ενδέχεται να διαφέρει (όπως χαμηλότερη χωρητικότητα ασύρματου δικτύου, διεκπεραιωτική ικανότητα, εύρος, κάλυψη). Η απόδοση εξαρτάται από πολλούς παράγοντες, συνθήκες και μεταβλητές, όπως είναι η απόσταση από το σημείο πρόσβασης, ο όγκος της κυκλοφορίας στο δίκτυο, τα υλικά και ο τρόπος κατασκευής, το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιείται, οι συνδυασμοί ασύρματων συσκευών που χρησιμοποιούνται, οι παρεμβολές και άλλες αντίξοες συνθήκες.

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση linksys.com/support για βραβευμένη τεχνική υποστήριξη



Η επωνυμία Cisco, το λογότυπο Cisco και η επωνυμία Linksys αποτελούν εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Cisco ή/και των θυγατρικών της εταιρειών στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής και σε άλλες χώρες. Μπορείτε να βρείτε τη λίστα εμπορικών σημάτων της Cisco στη διεύθυνση www.cisco.com/go/trademarks. Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

© 2012 Cisco ή/και θυγατρικές εταιρείες. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.



User Guide



Linksys X-Series | Wireless Router with ADSL2+ Modem

Contents

Product Overview

| | |
|-----------------------------------|---|
| X1000 | 1 |
| Top | 1 |
| Back | 1 |
| Wall-mounting placement | 2 |
| X3500 | 3 |
| Top | 3 |
| Back | 3 |
| Wall-mounting placement | 4 |

Installation

| | |
|---|---|
| Set up your modem-router automatically | 5 |
| Set up your modem-router manually | 6 |
| Connect your modem-router | 6 |
| Set up your modem-router as only a router | 7 |

How to use Cisco Connect

| | |
|---|---|
| How to access Cisco Connect | 8 |
| Main Menu | 8 |
| Main Menu – Computers and Devices | 9 |
| Main Menu – Parental Controls | 9 |
| Main Menu – Guest Access | 9 |
| Main Menu – Router Settings | 9 |

Advanced Configuration

| | |
|---|----|
| How to access the browser-based utility | 10 |
| How to use the browser-based utility | 11 |
| Setup > Basic Setup | 11 |
| ADSL mode | 11 |
| Ethernet mode | 12 |
| Manual setup | 14 |
| Wi-Fi Protected Setup | 17 |
| Wireless > Guest Access | 18 |
| Guest Access | 19 |
| Guest Instructions | 19 |

Troubleshooting

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 20 |
|-----------------------|----|

Specifications

| | |
|-------------------------|----|
| Linksys X1000 | 22 |
| Linksys X3500 | 23 |

Product Overview

X1000

Top



Ethernet—If the LED is continuously lit, the modem router is successfully connected to a device through that port.



Wi-Fi Protected Setup™—The LED is continuously lit when a Wi-Fi Protected Setup™ connection is successfully established. The LED blinks slowly while Wi-Fi Protected Setup™ is setting up a connection, and blinks rapidly if an error occurs. The LED is off when Wi-Fi Protected Setup™ is idle.



Wireless—Lights up when the wireless feature is enabled. It flashes when the modem router is actively sending or receiving data over the network.



WAN—Lights up green when the modem router is connected directly to an ADSL line. Lights up blue when the modem router is set up as a router only and is connected to the internet through a separate modem.



Internet— Lights up green when the modem router has an Internet connection. Flashes green while the modem router is establishing the Internet connection. Lights up red when the modem router cannot obtain an IP address.



Power—Lights up green when the modem router is powered on. When the modem router goes through its self-diagnostic mode during every boot-up, the LED flashes. When the diagnostic is complete, the LED is continuously lit. Lights up red when an error occurs.

Back



DSL port—Connects to the ADSL line.



Cable port—To use the modem router as only a router, use a network cable to connect this port to a separate modem's LAN/Ethernet port.



Ethernet port—Using Ethernet cables (also called network cables), these Ethernet ports connect the modem router to computers and other Ethernet network devices on your wired network.



Wi-Fi Protected Setup™ button—Press this button to have Wi-Fi Protected Setup™ search for your Wi-Fi Protected Setup™-supported wireless device.



Reset button—This button allows you to reset the router to its factory defaults. Press and hold the **Reset** button for about five seconds.



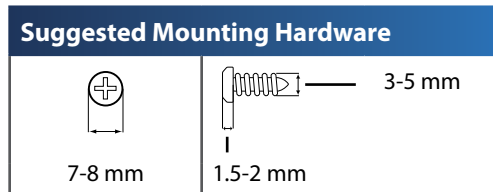
Power port—The Power port connects to the included power adapter.



Power button—Press | (on) to turn on the modem router.

Wall-mounting placement

The router has two wall-mount slots on its bottom panel. The distance between the slots is 75.6 mm. Two screws are needed to mount the router.



NOTE

Cisco is not responsible for damages incurred by unsecured wall-mounting hardware.

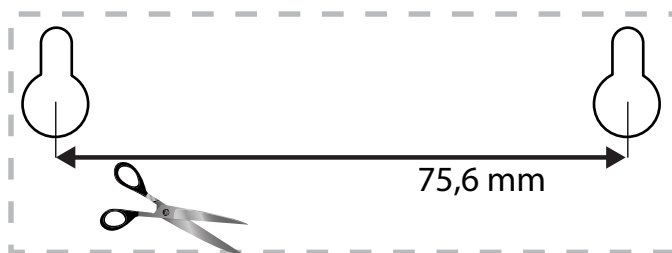
Follow these instructions:

1. Determine where you want to mount the router. Make sure that the wall you use is smooth, flat, dry, and sturdy. Also make sure the location is within reach of an electrical outlet.
2. Drill two holes into the wall. Make sure the holes are 75.6 mm apart.
3. Insert a screw into each hole and leave 3 mm of its head exposed.
4. Position the router so the wall-mount slots line up with the two screws.
5. Place the wall-mount slots over the screws and slide the router down until the screws fit snugly into the wall-mount slots.

Wall-mounting template

Print this page at 100% size.

Cut along the dotted line, and place on the wall to drill precise spacing.



X3500

Top



Ethernet—If the LED is continuously lit, the modem router is successfully connected to a device through that port.



Wi-Fi Protected Setup™—The LED is continuously lit when a Wi-Fi Protected Setup™ connection is successfully established. The LED blinks slowly while Wi-Fi Protected Setup™ is setting up a connection, and blinks rapidly if an error occurs. The LED is off when Wi-Fi Protected Setup™ is idle.



Wireless—Lights up when the wireless feature is enabled. It flashes when the modem router is actively sending or receiving data over the network.



WAN—Lights up green when the modem router is connected directly to an ADSL line. Lights up blue when the modem router is set up as a router only and is connected to the internet through a separate modem.



Internet— Lights up green when the modem router has an Internet connection. Flashes green while the modem router is establishing the Internet connection. Lights up red when the modem router cannot obtain an IP address.



Power—Lights up green when the modem router is powered on. When the modem router goes through its self-diagnostic mode during every boot-up, the LED flashes. When the diagnostic is complete, the LED is continuously lit. Lights up red when an error occurs.

Back



DSL port—Connects to the ADSL line.



Cable port—To use the modem router as only a router, use a network cable to connect this port to a separate modem's LAN/Ethernet port.



Ethernet port—Using Ethernet cables (also called network cables), these Ethernet ports connect the modem router to computers and other Ethernet network devices on your wired network.



USB—For network-attached storage, connect an external USB drive to this port.



Wi-Fi Protected Setup™ button—Press this button to have Wi-Fi Protected Setup™ search for your Wi-Fi Protected Setup™-supported wireless device.



Reset button—This button allows you to reset the router to its factory defaults. Press and hold the **Reset** button for about five seconds.



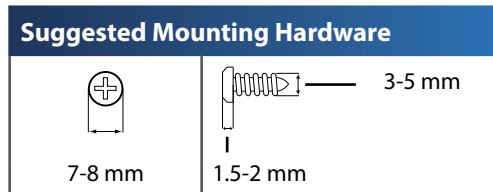
Power port—The Power port connects to the included power adapter.



Power button—Press | (on) to turn on the modem router.

Wall-mounting placement

The router has two wall-mount slots on its bottom panel. The distance between the slots is 82,5 mm. Two screws are needed to mount the router.



NOTE

Cisco is not responsible for damages incurred by unsecured wall-mounting hardware.

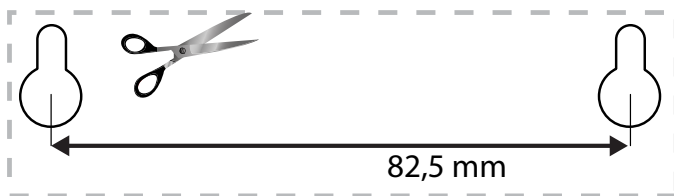
Follow these instructions:

1. Determine where you want to mount the router. Make sure that the wall you use is smooth, flat, dry, and sturdy. Also make sure the location is within reach of an electrical outlet.
2. Drill two holes into the wall. Make sure the holes are 82,5 mm apart.
3. Insert a screw into each hole and leave 3 mm of its head exposed.
4. Position the router so the wall-mount slots line up with the two screws.
5. Place the wall-mount slots over the screws and slide the router down until the screws fit snugly into the wall-mount slots.

Wall-mounting template

Print this page at 100% size.

Cut along the dotted line, and place on the wall to drill precise spacing.

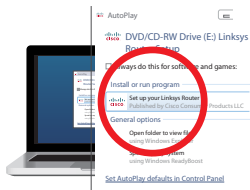


Installation

Set up your modem-router automatically

(X1000 screens shown.)

1. Insert the CD into your CD or DVD drive.
2. Click **Set up your Linksys Router**.



If you do not see this:

- For Windows, click **Start, Computer**, then double-click the **CD** drive and the **Setup** icon.
 - For Mac, double-click the **CD** icon on your desktop, then double-click the **Setup** icon.
3. Read the license terms, select the checkbox, then click **Next**.
 4. At the *How will you be using your X1000/X3500* screen, click **Modem router** or **Router only**, then click **Next**.



- **Modem router:** Use the X1000/X3500 as both a DSL modem and a router. If you have a DSL Internet service provider, this option provides Internet access and networking connectivity to your home's computers, without the need for a separate modem and router.
- **Router only:** If you have a separate cable or DSL modem for Internet access, this option provides networking connectivity to your home's computers.

The *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* screen opens. You are then asked to connect your router's cables.

5. If you chose **Router only** in Step 4:
 - a. Connect the power cable, then turn on the power switch.
 - b. Connect the blue cable to the **Cable** port on the back of your router and to the modem.



- c. Follow the on-screen instructions to finish the setup.
6. Or, if you chose **Modem router** in Step 4:
 - a. Connect the power cable. If your router has a power button, turn it on.

- b. Connect the gray cable to the modem-router's **DSL** port and to a telephone jack on your wall, then click **Next**.



You are asked to enter your ISP information.

- c. Select your region, click **Next**, then select your ISP. If prompted, enter your DSL account name and password.



Or, to skip the automatic detection of your region and manually configure your Internet connection, select **My region is not in this list**, then click **Next**. Use information available from your ISP to complete the remaining screens for DSL settings, Internet type, and account information.

- d. Follow the on-screen instructions to finish the setup.

Set up your modem-router manually

NOTE

Run the Setup CD-ROM to install the modem-router. If you cannot run the Setup CD-ROM, refer to the steps below.

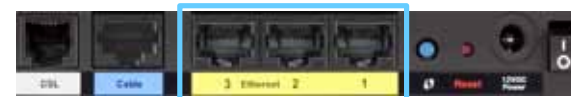
NOTE

If you are setting up your modem-router in New Zealand, see "NOTE FOR USERS IN NEW ZEALAND" on page 8.

Connect your modem-router

To connect your modem-router (X1000 ports shown):

1. Power down all your network devices, including your computer(s) and the modem-router. If you currently use a modem, disconnect it now—the modem-router replaces your modem.
2. Connect one end of the provided Ethernet cable to your computer's Ethernet adapter and the other end to an **Ethernet** port on the back of the modem-router.



3. Repeat step 2 for each additional computer or device that you want to connect to the modem-router.

NOTE

If your computer's Ethernet adapter is not set up, refer to the Ethernet adapter's documentation for more information.

4. Connect one end of the phone cable to the **DSL** port on the back.



5. Connect the other end of the phone cable to the wall jack with ADSL service or microfilter.

NOTE

If you experience static on your phone line, you may need a microfilter or splitter. (This is required for users in the UK; other users should contact their ISPs to verify. ISDN users do not need a microfilter.) If you require a microfilter, you must install one for each phone or fax that you use. To install a microfilter, plug it into a phone jack that has ADSL service, then connect one end of the provided phone cable to the microfilter's DSL port.

6. Connect one end of the power adapter cord to the **Power** port and the other end to the electrical outlet.



7. Power on the computer that you will use to configure the modem-router.
8. The LEDs for Power, Wireless, and Ethernet (one for each connected computer) should light up. If not, make sure the modem-router is powered on and the cables are securely connected.

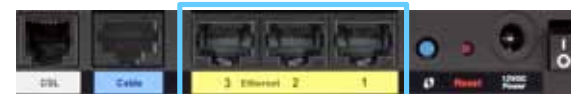
Set up your modem-router as only a router

NOTE

Run the Setup CD-ROM to install the modem-router. If you cannot run the Setup CD-ROM, refer to the steps below.

To set up your modem-router as a router:

1. Connect one end of the provided Ethernet cable to your computer's Ethernet adapter and the other end to an **Ethernet** port on the back of the modem-router.



2. Connect one end of an Ethernet cable to the **Cable** port on the back of the modem-router, then connect the other end to an available Ethernet/LAN port on your modem.



3. Connect one end of the power adapter cord to the **Power** port and the other end to the electrical outlet.



4. Power on the computer that you will use to configure the modem-router.
5. The LEDs for Power, Wireless, and Ethernet (one for each connected computer) should light up. If not, make sure the modem-router is powered on and the cables are securely connected.

NOTE FOR USERS IN NEW ZEALAND**To set up the device, follow these instructions:**

1. Access the **Setup > Basic Setup** screen.
2. Select **RFC 2364 PPPoA** from the *Encapsulation* drop-down menu.
3. For the **Virtual Circuit ID**, enter **0** for the **VPI** and **100** for the **VCI**.
4. Select **VC** for **Multiplexing**.
5. Select **Multimode** from the **DSL Modulation** drop-down menu.
6. Enter your User Name and Password details from your ISP.
7. Click **Save Settings**.

How to use Cisco Connect

Cisco Connect provides an easy way to manage your router and network. You can connect computers or devices to your router, give Internet access to guests in your home, and change the router's settings.

How to access Cisco Connect

Windows

Go to **Start > All Programs > Cisco Connect**.

Mac

Go to **Go > Applications > Cisco Connect**.

Main Menu

When Cisco Connect starts up, the main menu appears and offers four options: Computers and Devices, Parental Controls, Guest Access, and Router Settings.



Main Menu – Computers and Devices

Use this option to connect another computer or device to the router.

1. To connect another computer or device to the router, click **Add device**. Then, follow the on-screen instructions.

Main Menu – Parental Controls

Parental controls restrict Internet access for up to five computers. For the computers you select, you can block or limit Internet access to specific times. You can also block specific websites.

1. To enable parental controls or change settings, click **Change**. Then, follow the on-screen instructions.

Main Menu – Guest Access

Guest Access provides Internet access only; it does not provide access to the local network and its resources. Guest Access helps minimize exposure of your local network. To give Internet access to friends or family, provide the guest network name and password displayed on this screen.

When a guest wants Internet access in your home, have the guest do the following:

1. Connect to the wireless guest network, which is the name of your wireless network followed by **-guest**.
2. Open a web browser.
3. On the login screen, enter the password of your guest network. Then click **Login**.
4. To disable Guest Access or change settings, click **Change**. Then, follow the on-screen instructions.

Main Menu – Router Settings

Use this option to personalize the router's settings.

1. To change settings, click **Change**. The *Router settings* screen appears.



Personalize

Router name The name of the router is displayed (this is also the name of your wireless network). To change the name, click **Change**. Then, follow the on-screen instructions.

Password The password that protects access to the router's settings is displayed (this also protects wireless access to your local network). To change the password, click **Change**. Then, follow the on-screen instructions.

CAUTION

When you change the router name or password, the name or password of your wireless network also changes, and the router is reset. ALL computers and devices connected to your router will momentarily lose their Internet connection. Wired computers and devices will reconnect automatically; however, you will need to reconnect all wireless computers and devices using the wireless network's new name or password.

Port Lights

on/off To allow the lights on the router to turn on, keep the default, on.

Easy Setup Key

Update or create key The Easy Setup Key (not included) is a USB flash drive that holds the wireless settings for the router. If you want to create or update an Easy Setup Key, click this option. Then, follow the on-screen instructions.

Internet Speed

Launch Test You can use the Internet speed test to determine your ISP's current download and upload speeds. Connection speed depends on many factors, and may change throughout the day. To run the speed test, click this option. Then, follow the on-screen instructions.

Other Options

Register now to receive special offers and updates To sign up to receive special offers and updates from Cisco and Cisco partners, click this option.

Router details To view more information about the router, click this option. The *Router details* screen appears, displaying the Model name, Model number, Serial number, Firmware version, Operating system, Software version, Connection type (WAN), IP address (LAN), IP address (WAN), and Computer IP address. (WAN stands for Wide Area Network, such as the Internet. IP stands for Internet Protocol. LAN stands for Local Area Network.)

Advanced settings To access settings for advanced users, click this option. Then, follow the on-screen instructions.

Advanced Configuration

After setting up the router with the setup software (located on the CD-ROM), the router will be ready for use. If you would like to change its advanced settings, or if the software does not run, use the router's browser-based utility. You can access the utility via a web browser on a computer connected to the router. For more help with the utility, click Help on the right side of the screen or go to our website.

How to access the browser-based utility

1. To access the browser-based utility, launch the web browser on your computer, and enter the router's default Internet Protocol (IP) address, **192.168.1.1**, in the *Address* field. Then press **Enter**.

NOTE

You can also access the browser-based utility on Windows computers by entering the device name in the Address field.

A login screen appears. (A similar screen appears for non-Windows 7 users.)



2. In the *User name* field, enter **admin**.

- In the *Password* field, enter the password created by the setup software. If you did not run the setup software, then enter the default, **admin**.

NOTE

You can also access the browser-based utility through Cisco Connect.

- Click **OK** to continue.

How to use the browser-based utility

Use the tabs at the top of each screen to navigate within the utility. The tabs are arranged in two levels, top-level tabs for general functions and lower-level tabs for the corresponding specific functions.



The top-level tabs are: *Setup*, *Wireless*, *Security*, *Storage* (X3500 only), *Access Policy*, *Applications & Gaming*, *Administration*, and *Status*. Each of these has its own unique, lower-level tabs.

NOTE

Within this User Guide, each screen is identified by its top- and lower-level tab names. For example, “Setup > Basic Setup” is the screen accessed via the Setup top-level tab, and its Basic Setup lower-level tab.

If you change any settings on a screen, you must click **Save Settings** to apply your changes, or click **Cancel Changes** to clear your changes. These controls are located at the bottom of each screen.



NOTE

To learn more about any field, click **Help** on the right side of the screen.

Setup > Basic Setup

The first screen that appears is the *Basic Setup* screen. This allows you to change the router’s general settings.

ADSL mode

ADSL mode (default) has the following fields that should be completed:



Language

Select your language To use a different language, select one from the drop-down menu. The language of the browser-based utility will change five seconds after you select another language.

Internet Setup

The *Internet Setup* section configures the router to your Internet connection. Most of this information can be obtained through your Internet Service Provider (ISP).

Internet Connection Type

Select the type of Internet connection your ISP provides from the drop-down menu. The available types are:

- Bridged Mode Only
- RFC 2684 Bridged
- RFC 2684 Routed
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Bridged Mode Only

In this mode, only the DSL modem function is available, and all Gateway features are disabled. If selected, you only need to enter the **VC Settings**.

RFC 2684 Bridged

If selected, enter the correct data for the **IP Settings**. Select **Obtain an IP address automatically** if your ISP allocates an IP address upon connection. Otherwise, select **Use the following IP address**.

RFC 2684 Routed

With this method, you are required to use a permanent IP address to connect to the Internet.

IPoA

IPoA (IP over ATM) uses a fixed IP address.

RFC 2516 PPPoE

Some DSL-based ISPs use PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) to establish Internet connections. If you are using PPPoE, your IP address is provided automatically.

RFC 2364 PPPoA

Some DSL-based ISPs use PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM) to establish Internet connections. If using PPPoA, your IP address is provided automatically.

Network Setup

The *Network Setup* section configures the IP settings for your local network.

Ethernet mode

If you select Ethernet (router-only) mode, the following fields are available:

Language

Select your language To use a different language, select one from the drop-down menu. The language of the browser-based utility will change five seconds after you select another language.

Internet Setup

The *Internet Setup* section configures the router to your Internet connection. Most of this information can be obtained through your Internet Service Provider (ISP).

Internet Connection Type

Select the type of Internet connection your ISP provides from the drop-down menu. The available types are:

- Automatic Configuration - DHCP
- Static IP
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable

Automatic Configuration - DHCP

The default Internet Connection Type is **Automatic Configuration - DHCP** (Dynamic Host Configuration Protocol). Keep the default only if your ISP supports DHCP or if you connect using a dynamic IP address. (This option usually applies to cable connections.)

Static IP

If you are required to use a fixed IP address to connect to the Internet, select **Static IP**.

PPPoE

If you have a DSL connection, check whether your ISP uses Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE). If so, select PPPoE.

- **Connect on Demand or Keep Alive**—The *Connect on Demand* and *Keep Alive* options let you choose whether the router connects to the Internet only as needed (useful if your ISP charges for connect time), or if the router should always be connected. Select the appropriate option.

PPTP

Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) is a service that generally applies to connections in Europe. If your PPTP connection supports DHCP or a dynamic IP address, then select **Obtain an IP Address Automatically**. If you are required to use a fixed IP address to connect to the Internet, then select **Specify an IP Address** and configure the options below.

- **Connect on Demand or Keep Alive**—The *Connect on Demand* and *Keep Alive* options let you choose whether the router connects to the Internet only as needed (useful if your ISP charges for connect time), or if the router should always be connected. Select the appropriate option.

L2TP

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) is a service that generally applies to connections in Israel.

- **Connect on Demand or Keep Alive**—The *Connect on Demand* and *Keep Alive* options let you choose whether the router connects to the Internet only as needed (useful if your ISP charges for connect time), or if the router should always be connected. Select the appropriate option.

Telstra Cable

Telstra Cable is a service that generally applies to connections in Australia.

Network Setup

The *Network Setup* section configures the IP settings for your local network.

Wireless > Basic Wireless Settings

NOTE

To learn more about any field, click **Help** on the right side of the screen.

The basic settings for wireless networking are set on this screen.

There are two ways to configure the Router's wireless network(s), manual and Wi-Fi Protected Setup.

Wi-Fi Protected Setup is a feature that makes it easy to set up your wireless network. If you have client devices, such as wireless adapters, that support Wi-Fi Protected Setup, then you can use Wi-Fi Protected Setup.

Configuration View To manually configure your wireless networks, select **Manual**.



Manual setup

Set up the wireless network on this screen.

NOTE

After you set up the wireless network(s), set up the wireless security settings. Go to **"Wireless > Basic Wireless Settings > Security Mode"** on page 15.

Configuration View

Manual Wi-Fi Protected Setup™

Network Mode:

Network Name (SSID):

Security Mode:

Channel Width:

Standard Channel:

SSID Broadcast: Enabled Disabled

Network Mode In most network configurations, you should leave it set to Mixed (default).

2.4 GHz wireless settings

Network Mode:

Network Name (SSID):

Security Mode:

Channel Width:

Standard Channel:

SSID Broadcast: Enabled Disabled

Basic Wireless Settings (Manual) > Wireless Settings

Network Mode Select the wireless standards your network will support.

- **Mixed** If you have Wireless-N, Wireless-G, and Wireless-B devices in your network, keep the default, **Mixed**.
- **Wireless-B/G Only** If you have both Wireless-B and Wireless-G devices in your network, select **Wireless-B/G Only**.
- **Wireless-B Only** If you have only Wireless-B devices, select **Wireless-B Only**.
- **Wireless-G Only** If you have only Wireless-G devices, select **Wireless-G Only**.
- **Wireless-N Only** If you have only Wireless-N devices, select **Wireless-N Only**.
- **Disabled** If you have no Wireless-B, Wireless-G, and Wireless-N devices in your network, select **Disabled**.

NOTE

If you are not sure which mode to use, keep the default, **Mixed**.

Network Name (SSID) The Service Set Identifier (SSID) is the network name shared by all devices in a wireless network. It is case-sensitive and must not exceed 32 keyboard characters. The default is **Cisco** followed by the last 5 digits of the router's serial number, which is found on the bottom of the router. If you used the setup software for installation, then the default Network Name is changed to an easy-to-remember name.

NOTE

If you restore the router's factory default settings (by pressing the Reset button or using the *Administration > Factory Defaults* screen), the Network Name will return to its default value, and all devices on your wireless network will need to be reconnected.

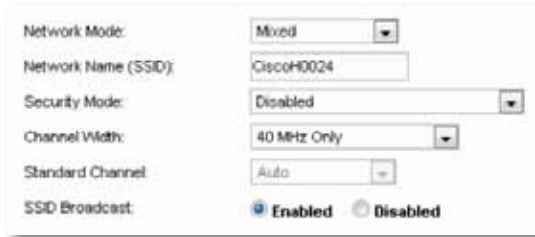
Security Mode See "Security Modes" on page 15.

Channel Width For best performance in a network using Wireless-B, Wireless-G and Wireless-N devices, select **Auto (20 MHz or 40 MHz)**. For a channel width of 20 MHz, keep the default, **20 MHz only**.

Standard Channel Select the channel from the drop-down list for Wireless-B, Wireless-G, and Wireless-N networking. If you are not sure which channel to select, then keep the default, **Auto**.

SSID Broadcast When wireless clients survey the local area for wireless networks to associate with, they will detect the SSID broadcast by the router. To broadcast the router's SSID, keep the default, **Enabled**. If you do not want to broadcast the router's SSID, then select **Disabled**.

5 GHz wireless settings (X3500 only)



Basic Wireless Settings (Manual) > Wireless Settings

Network Mode Select the wireless standards your network will support.

- **Mixed** If you have Wireless-A and Wireless-N (5 GHz) devices in your network, keep the default, **Mixed**.
- **Wireless-A Only** If you have only Wireless-A devices, select **Wireless-A Only**.
- **Wireless-N Only** If you have only Wireless-N (5 GHz) devices, select **Wireless-N Only**.
- **Disabled** If you do not have any Wireless-A and Wireless-N (5 GHz) devices in your network, select **Disabled**.

NOTE

If you are not sure which mode to use, keep the default, **Mixed**.

Network Name (SSID) The Service Set Identifier (SSID) is the network name shared by all devices in a wireless network. It is case-sensitive and must not exceed 32 keyboard characters. The default is **Cisco** followed by the last 5 digits of the router's serial number, which is found on the bottom of the router. If you used the setup software for installation, then the default Network Name is changed to an easy-to-remember name.

NOTE

If you restore the router's factory default settings (by pressing the Reset button or using the *Administration > Factory Defaults* screen), the Network Name will return to its default value, and all devices on your wireless network will need to be reconnected.

Security Mode See "Security Modes" on page 15.

Channel Width For best performance in a network using Wireless-A and Wireless-N (5 GHz) devices, keep the default, **Auto (20 MHz or 40 MHz)**. For a channel width of 40 MHz, select **40 MHz only**.

Standard Channel Select the channel from the drop-down list. If you are not sure which channel to select, then keep the default, **Auto**.

SSID Broadcast When wireless clients survey the local area for wireless networks to associate with, they will detect the SSID broadcast by the router. To broadcast the router's SSID, keep the default, **Enabled**. If you do not want to broadcast the router's SSID, then select **Disabled**.

Security Modes

NOTE

To learn more about any field, click **Help** on the right side of the screen.

| Security Option | Strength |
|--------------------------|--------------------------------|
| WPA2 Personal/Enterprise | Strongest |
| WPA2/WPA Mixed Mode | WPA2: Strongest WPA: Strong |
| WPA Personal/Enterprise | Strong |
| WEP or Radius | Basic |

WPA2/WPA Mixed Mode

NOTE

If you select WPA2/WPA Mixed Mode as your Security Mode, each device in your wireless network **MUST** use WPA2/WPA and the same passphrase.

The screenshot shows a configuration window with a dropdown menu for 'Security Mode' set to 'WPA2/WPA Mixed Mode' and an empty text input field for 'Passphrase'.

Passphrase Enter a passphrase of 8-63 characters. The default is **password**. If you used the setup software for installation, then the default is changed to a unique passphrase.

WPA2 Personal

NOTE

If you select WPA2 Personal as your Security Mode, each device in your wireless network **MUST** use WPA2 Personal and the same passphrase.

The screenshot shows a configuration window with a dropdown menu for 'Security Mode' set to 'WPA2 Personal' and an empty text input field for 'Passphrase'.

Passphrase Enter a passphrase of 8-63 characters. The default is **password**. If you used the setup software for installation, then the default is changed to a unique passphrase.

WPA Personal

NOTE

If you select WPA Personal as your Security Mode, each device in your wireless network **MUST** use WPA Personal and the same passphrase.

The screenshot shows a configuration window with a dropdown menu for 'Security Mode' set to 'WPA Personal' and an empty text input field for 'Passphrase'.

Passphrase Enter a passphrase of 8-63 characters. The default is **password**. If you used the setup software for installation, then the default is changed to a unique passphrase.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode

This option features WPA2/WPA used in coordination with a RADIUS server. (This should only be used when a RADIUS server is connected to the router.)

NOTE

If you select WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode as your Security Mode, each device in your wireless network **MUST** use WPA2/WPA Enterprise and the same shared key.

The screenshot shows a configuration window with a dropdown menu for 'Security Mode' set to 'WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode'. Below it are three fields: 'RADIUS Server' (IP address input), 'RADIUS Port' (set to 1812), and 'Shared Key' (text input).

RADIUS Server Enter the IP address of the RADIUS server.

RADIUS Port Enter the port number of the RADIUS server. The default is **1812**.

Shared Key Enter the key shared between the router and the server.

WPA2 Enterprise

This option features WPA2 used in coordination with a RADIUS server. (This should only be used when a RADIUS server is connected to the router.)

NOTE

If you select WPA2 Enterprise as your Security Mode, each device in your wireless network **MUST** use WPA2 Enterprise and the same shared key.

A screenshot of the WPA2 Enterprise configuration interface. It features a dropdown menu for 'Security Mode' set to 'WPA2 Enterprise'. Below it are four input fields for 'RADIUS Server' (each containing a '0'), a 'RADIUS Port' field containing '1812', and an empty 'Shared Key' field.

RADIUS Server Enter the IP address of the RADIUS server.

RADIUS Port Enter the port number of the RADIUS server. The default is **1812**.

Shared Key Enter the key shared between the router and the server.

WPA Enterprise

This option features WPA used in coordination with a RADIUS server. (This should only be used when a RADIUS server is connected to the router.)

NOTE

If you select WPA Enterprise as your Security Mode, each device in your wireless network **MUST** use WPA Enterprise and the same shared key.

A screenshot of the WPA Enterprise configuration interface. It features a dropdown menu for 'Security Mode' set to 'WPA Enterprise'. Below it are four input fields for 'RADIUS Server' (each containing a '0'), a 'RADIUS Port' field containing '1812', and an empty 'Shared Key' field.

RADIUS Server Enter the IP address of the RADIUS server.

RADIUS Port Enter the port number of the RADIUS server. The default is **1812**.

Shared Key Enter the key shared between the router and the server.

WEP

WEP is a basic encryption method, which is not as secure as WPA.

NOTE

If you select WEP as your Security Mode, each device in your wireless network **MUST** use WEP and the same encryption and shared key.

A screenshot of the WEP configuration interface. It features a dropdown menu for 'Security Mode' set to 'WEP'. Below it is a dropdown for 'Encryption' set to '40 / 64-bit (10 hex digits)'. There is a 'Passphrase' field with a 'Generate' button to its right, and a 'Key 1' field below it.

Encryption Select a level of WEP encryption, (**40/64-bit 10 hex digits**) or **104/128-bit (26 hex digits)**. The default is **40/64-bit (10 hex digits)**.

Passphrase Enter a passphrase to automatically generate the WEP key. Then click **Generate**.

Key 1 If you did not enter a passphrase, enter the WEP key manually.

RADIUS

This option features WEP used in coordination with a RADIUS server. (This should only be used when a RADIUS server is connected to the router.)

NOTE

If you select RADIUS as your Security Mode, each device in your wireless network **MUST** use RADIUS and the same encryption and shared key.



RADIUS Server Enter the IP address of the RADIUS server.

RADIUS Port Enter the port number of the RADIUS server. The default is **1812**.

Shared Key Enter the key shared between the router and the server.

Encryption Select a level of WEP encryption, (**40/64-bit 10 hex digits**) or **104/128-bit (26 hex digits)**. The default is **40/64-bit (10 hex digits)**.

Passphrase Enter a passphrase to automatically generate the WEP key. Then click **Generate**.

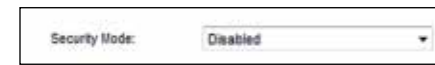
Key 1 If you did not enter a passphrase, enter the WEP key manually.

Disabled

If you choose to disable wireless security, you will be informed that wireless security is disabled when you first attempt to access the Internet. You will given the option to enable wireless security, or confirm that you understand the risks but still wish to proceed without wireless security.

NOTE

When wireless security is disabled, anyone can access your wireless network at any time.



Wi-Fi Protected Setup

Three methods of Wi-Fi Protected Setup are available. Use the method that applies to the client device you are configuring.



NOTE

Wi-Fi Protected Setup configures one client device at a time. Repeat the instructions for each client device that supports Wi-Fi Protected Setup.

Wi-Fi Protected Setup light activity

- The Cisco logo on the top panel of the router functions as the Wi-Fi Protected Setup light.
- When the Wi-Fi Protected Setup process is active, the light flashes slowly. When the Wi-Fi Protected Setup is successful, the light is continuously lit.
- If there is an error, the light flashes quickly for two minutes; please wait and try again.
- Wait until the light is continuously lit, before starting the next Wi-Fi Protected Setup session.
- **Wi-Fi Protected Setup Button** Use this method if your client device has a Wi-Fi Protected Setup button.

NOTE

Make sure you configure one client device at a time.

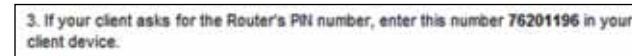


- Click or press the **Wi-Fi Protected Setup** button on the client device.
- Click the **Wi-Fi Protected Setup** button on the router's *Wi-Fi Protected Setup* screen, OR press and hold the Wi-Fi Protected Setup button on the back panel of the router for one second.
- After the client device has been configured, click **OK** on the router's *Wi-Fi Protected Setup* screen within two minutes.

- **Enter Client Device PIN on Router** Use this method if your client device has a Wi-Fi Protected Setup PIN (Personal Identification Number).



- Enter the PIN from the client device in the field on the router's *Wi-Fi Protected Setup* screen.
 - Click the **Register** button on the router's *Wi-Fi Protected Setup* screen.
 - After the client device has been configured, click **OK** on the router's *Wi-Fi Protected Setup* screen within two minutes.
- **Enter Router PIN on Client Device** Use this method if your client device asks for the router's PIN.



- On the client device, enter the PIN listed on the router's *Wi-Fi Protected Setup* screen. (It is also listed on the bottom of the router.)
- After the client device has been configured, click **OK** on the router's *Wi-Fi Protected Setup* screen within two minutes.

For each wireless network, the Network Name (SSID), Security, and Passphrase are displayed at the bottom of the screen.

NOTE

If you have client devices that do not support Wi-Fi Protected Setup, note the wireless settings, and then manually configure those client devices.

Wireless > Guest Access

The Guest Access feature allows you to provide guests visiting your home with Internet access via wireless. The guest network is a wireless network separate from your local network. The Guest Access feature does not provide access to the local network and its resources, so your guests will not have access to your computers or personal data. For example, the guest computer cannot print to a printer on the local network or copy files to a computer on the local network. This helps minimize exposure of your local network.

NOTE

To learn more about any field, click **Help** on the right side of the screen.



Guest Access

Allow Guest Access To allow Internet access through a guest network, keep the default, **yes**. Otherwise, select **no**.

Guest Network Name The default is the name of your wireless network, followed by **-guest**.

Guest Password The default is **guest**. If you used the setup software for installation, then the default is changed to a unique password.

Change Click this option to change the Guest Password. The *Change Guest Password* screen appears.



Change Guest Password

- **Enter a new guest network password** Enter a password of 4-32 characters. Then click **Change** to save the new password and return to the *Guest Access* screen.

Total Guests Allowed By default, **5** guests are allowed Internet access through the guest network. Select the number of guests you want to allow on your guest network.

SSID Broadcast When wireless devices survey the local area for wireless networks to associate with, they will detect the SSID (wireless network name) broadcast by the router. To broadcast the SSID of the guest network, keep the default, **Enabled**. If you do not want to broadcast the SSID of the guest network, then select **Disabled**.

Guest Instructions

When a guest wants Internet access in your home, provide these instructions:

1. On the guest computer, connect to the wireless guest network named on the *Guest Access* screen.
2. Open a web browser.
3. On the login screen, enter the password displayed on the *Guest Access* screen.
4. Click **Login**.

Troubleshooting

X1000/X3500

Your computer cannot connect to the Internet.

Follow the instructions until your computer can connect to the Internet:

- Make sure that the Modem Router is powered on. The Power LED should be green and not flashing.
- If the Power LED is flashing, then power off all of your network devices, including the Modem Router and computers. Then power on each device in the following order:
 - a. Modem Router
 - b. Computer
- Check the LEDs on the device's front panel. Make sure the Power, DSL, and at least one of the numbered Ethernet LEDs are lit. If they are not, then check the cable connections. The computer should be connected to one of the Ethernet ports numbered 1-3 on the device, and the device's DSL port must be connected to the ADSL line.

When you double-click the web browser, you are prompted for a user name and password. If you want to get rid of the prompt, follow these instructions.

Launch the web browser and perform the following steps (these steps are specific to Internet Explorer but are similar for other browsers):

1. Select **Tools > Internet Options.**
2. Click the **Connections** tab.
3. Select **Never dial a connection.**
4. Click **OK.**

You are using a static IP address and cannot connect.

Refer to Windows Help and change your Internet Protocol (TCP/IP) Properties to Obtain an IP address automatically.

The computer cannot connect wirelessly to the network.

Make sure the wireless network name or SSID is the same on both the computer and the device. If you have enabled wireless security, then make sure the same security method and key are used by both the computer and the device.

You need to modify the basic settings on the device.

Run the Setup Wizard on the Setup CD-ROM.

You need to modify the advanced settings on the device.

Open the web browser (for example, Internet Explorer or Firefox), and enter the device's IP address in the address field (the default IP address is **192.168.1.1**). When prompted, complete the *User name* and *Password* fields (the default user name and password is **admin**). Click the appropriate tab to change the settings

You cannot use the DSL service to connect manually to the Internet.

After you have installed the router, it will automatically connect to your Internet Service Provider (ISP), so you no longer need to connect manually.

When you open the web browser, the login screen appears, even though you do not need to log in.

These steps are specific to Internet Explorer but are similar for other browsers.

1. Open the web browser.
2. Go to **Tools > Internet Options.**
3. Click the **Connections** tab.
4. Select **Never dial a connection.**
5. Click **OK.**

The router does not have a coaxial port for the cable connection.

A coaxial cable can connect to only a cable modem. Your modem router works as a modem with your ADSL Internet, but if you have cable Internet, your modem router should be connected to a separate cable modem. Insert the Setup CD into your computer and follow the on-screen instructions to connect your modem-router to a cable modem.

You want to access the browser-based utility from Cisco Connect.

To enter the browser-based utility from Cisco Connect, follow these steps:

1. Open Cisco Connect.
2. On the main menu, click **Router settings**.
3. Click **Advanced settings**.
4. Write down the username and password that are displayed. (To help protect your password, you can copy it to the Clipboard by clicking **Copy password**.)
5. Click **OK**.

When you try to log into the browser-based utility, your password does not work.

Your wireless security password also serves as the browser-based utility's login password. To see this password:

1. Open Cisco Connect.
2. On the main menu, click **Router settings**.
3. The *Password* is displayed on the left side of the screen.

In Windows XP, you do not see the router in the My Network Places screen.

In the *Network Tasks* section, click **Show icons for networked UPnP devices**. If the router does not appear, follow these instructions:

1. Go to **Start > Control Panel > Firewall**.
2. Click the **Exceptions** tab.
3. Select **UPnP Framework**.
4. Click **OK**.

WEB

If your questions are not addressed here, refer to the website, linksys.com/support

Specifications

Linksys X1000

| | |
|-------------------|---|
| Model Name | Linksys X1000 |
| Ports | DSL, Cable, Ethernet (1-3), Power |
| Switch Port Speed | 10/100 Mbps (Fast Ethernet) |
| Buttons | On/Off, Reset, Wi-Fi Protected Setup™ |
| LEDs | Power, Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup, Wireless, Internet |
| Radio Frequency | 2.4 GHz |
| Antennas | 2 Internal |
| Security Features | WEP, WPA, WPA2 |
| Security Key Bits | Up to 128-bit encryption |
| UPnP | Supported |
| Certification | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| ADSL Standards | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) for Annex A, B, M, L, U-R2 for Annex B |
| USB Storage | Maximum supported capacity: 1 x 2 TB |

Environmental

| | |
|-----------------------|---|
| Dimensions | 180 x 34 x 167 mm (7,09 x 1,34 x 6,58") |
| Weight | 287 g (10,1 oz) |
| Power | 12VDC, 1A |
| Operating Temperature | 0 to 40°C (32 to 104°F) |
| Storage Temperature | -20 to 70°C (-4 to 158°F) |
| Operating Humidity | 10 to 85% Noncondensing |
| Storage Humidity | 5 to 90% Noncondensing |

NOTES

For regulatory, warranty, and safety information, see the CD that came with your modem router or go to Linksys.com/support.

Specifications are subject to change without notice.

Maximum performance derived from IEEE Standard 802.11 specifications. Actual performance can vary, including lower wireless network capacity, data throughput rate, range and coverage. Performance depends on many factors, conditions and variables, including distance from the access point, volume of network traffic, building materials and construction, operating system used, mix of wireless products used, interference and other adverse conditions.

Linksys X3500

| | |
|-----------------------------|---|
| Model Name | Linksys X3500 |
| Ports | DSL, Cable, Ethernet (1-4), Power, USB 2.0 |
| Switch Port Speed | 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) |
| Buttons | On/Off, Reset, Wi-Fi Protected Setup™ |
| LEDs | Power, Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup, Wireless, Internet |
| Radio Frequency | 2.4 GHz, 5 GHz |
| Antennas | 5 Internal |
| Security Features | WEP, WPA, WPA2 |
| Security Key Bits | Up to 128-bit encryption |
| UPnP | Supported |
| Certification | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| ADSL Standards | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) for Annex A, B, M, L, U-R2 for Annex B |
| Storage File System Support | FAT, and NTFS, and HFS+ |

Environmental

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Dimensions | 215 x 40 x 200 mm (8,5 x 1,6 x 7,9") |
| Weight | 451 g (15,9 oz) |
| Power | 12VDC, 1.5A |
| Operating Temperature | 0 to 40°C (32 to 104°F) |
| Storage Temperature | -20 to 70°C (-4 to 158°F) |
| Operating Humidity | 10 to 85% Noncondensing |
| Storage Humidity | 5 to 90% Noncondensing |

NOTES

For regulatory, warranty, and safety information, see the CD that came with your modem router or go to Linksys.com/support.

Specifications are subject to change without notice.

Maximum performance derived from IEEE Standard 802.11 specifications. Actual performance can vary, including lower wireless network capacity, data throughput rate, range and coverage. Performance depends on many factors, conditions and variables, including distance from the access point, volume of network traffic, building materials and construction, operating system used, mix of wireless products used, interference and other adverse conditions.

Visit linksys.com/support for award-winning 24/7 technical support



Cisco, the Cisco logo, and Linksys are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the United States and other countries. A listing of Cisco's trademarks can be found at www.cisco.com/go/trademarks. All other trademarks mentioned in this document are the property of their respective owners.

© 2012 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

3425-01613B

120918MS



Guía del usuario



Linksys X-Series | Router inalámbrico con módem ADSL2+

Contenido

Descripción del producto

| | |
|------------------------|---|
| X1000. | 1 |
| Parte superior | 1 |
| Parte posterior | 2 |
| Colocación en la pared | 2 |
| X3500. | 3 |
| Parte superior | 3 |
| Parte posterior | 4 |
| Colocación en la pared | 4 |

Instalación

| | |
|---|---|
| Configuración automática del router módem | 5 |
| Configuración manual del router módem | 6 |
| Conecte el router módem | 6 |
| Configure el router módem solo como router | 7 |

Cómo utilizar Cisco Connect

| | |
|---|---|
| Cómo acceder a Cisco Connect. | 8 |
| Menú principal | 8 |
| Menú principal – Computers and Devices (Ordenadores y dispositivos) | 8 |
| Menú principal – Parental Controls (Control parental) | 8 |
| Menú principal – Guest Access (Acceso de invitado) | 8 |
| Menú principal – Router Settings (Parámetros del router) | 9 |

Configuración avanzada

| | |
|--|----|
| Cómo acceder a la utilidad basada en explorador. | 10 |
| Cómo utilizar la utilidad basada en explorador. | 10 |
| Setup > Basic Setup (Configuración > Configuración básica) . . | 11 |
| Modo Auto/ADSL | 11 |
| Modo Ethernet | 12 |
| Wireless > Basic Wireless Settings (Inalámbrico > Parámetros inalámbricos básicos). | 13 |
| Configuración manual | 14 |
| Wi-Fi Protected Setup | 19 |
| Wireless > Guest Access (Inalámbrico > Acceso de invitado) . . | 20 |
| Guest Access (Acceso de invitado) | 21 |
| Instrucciones para invitados | 21 |

Resolución de problemas

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 22 |
|-----------------------|----|

Especificaciones

| | |
|----------------|----|
| X1000. | 24 |
| X3500. | 25 |

Descripción del producto

X1000

Parte superior



Ethernet—La luz está encendida de forma continua cuando el router está conectado a un dispositivo mediante ese puerto.



Wi-Fi Protected Setup™—La luz está encendida de forma continua cuando se establece correctamente una conexión Wi-Fi Protected Setup™. La luz parpadea lentamente mientras Wi-Fi Protected Setup™ configura una conexión y parpadea rápidamente si se produce un error. La luz se apaga cuando Wi-Fi Protected Setup™ está inactivo.



Conexión inalámbrica—Las luces se iluminan cuando la función inalámbrica está activada. La luz parpadea cuando el router envía o recibe datos a través de la red.



WAN—Las luces se iluminan en verde cuando el router módem está conectado directamente a una línea ADSL. Se ilumina en azul cuando el router módem está configurado solo como router y está conectado a Internet mediante un módem independiente.










Internet—Las luces se iluminan en verde cuando el router módem dispone de una conexión a Internet. Parpadea en verde cuando el router módem está estableciendo la conexión a Internet. Se ilumina en rojo cuando el router módem no puede obtener la dirección IP.



Alimentación—Se ilumina en verde cuando el router módem está encendido. Cuando el router módem está en el modo de autodiagnóstico durante el arranque, esta luz parpadea. Cuando el diagnóstico termina, la luz queda encendida de forma continua.

Parte posterior





-  **DSL**—El puerto DSL se conecta a la línea ADSL.
-  **Cable**—Para usar el módem router solo como router, utilice un cable de red para conectar este puerto a un puerto LAN/Ethernet independiente del módem.
-  **Ethernet**—Mediante cables Ethernet (también denominados cables de red), estos puertos Ethernet conectan el router módem a ordenadores y a otros dispositivos de red Ethernet de la red con cables.
-  **Botón Wi-Fi Protected Setup™**—La luz está encendida de forma continua cuando se establece correctamente una conexión Wi-Fi Protected Setup™. La luz parpadea lentamente mientras Wi-Fi Protected Setup™ configura una conexión y parpadea rápidamente en ámbar si se produce un error. La luz se apaga cuando Wi-Fi Protected Setup™ está inactivo.
-  **Reset**—Este botón permite restablecer el router en los parámetros predeterminados de fábrica. Mantenga pulsado el botón de reinicio durante cinco segundos aproximadamente.
-  **Power** (Puerto de alimentación)—El puerto Power (Alimentación) se conecta al adaptador de corriente incluido.
-  **Interruptor de alimentación**—Pulse el extremo **I** para encender el router. Pulse el extremo **O** para apagar el router.

Colocación en la pared

El router tiene dos ranuras en el panel inferior para el montaje en pared. La distancia entre las ranuras es de 75,6 mm. Se necesitan dos tornillos para montar el router.

Piezas de montaje recomendadas

| | | |
|---|---|--------|
|  |  | 3-4 mm |
| 7-8 mm | 1,5-2 mm | |

NOTA

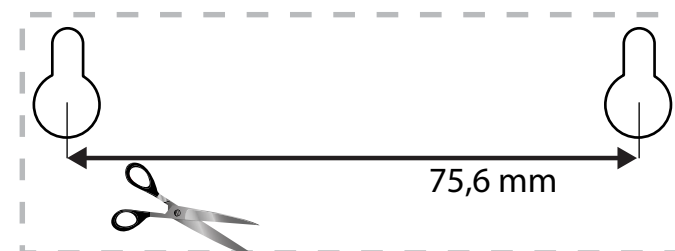
Cisco no se hace responsable de los daños que se produzcan por un montaje no seguro del dispositivo en la pared.

Siga estas instrucciones:

1. Decida dónde desea montar el router. Asegúrese de que la pared elegida sea lisa, plana y robusta, y esté seca. Asegúrese también de que la ubicación esté cerca de una toma eléctrica.
2. Taladre dos orificios en la pared. Asegúrese de que quede una separación de 75,6 mm entre los orificios.
3. Introduzca un tornillo en cada orificio y deje que sobresalga 3 mm.
4. Coloque el router de tal manera que las ranuras para montaje en pared queden alineadas con los dos tornillos.
5. Coloque las ranuras para el montaje en pared sobre los tornillos y deslice el router hacia abajo hasta que los tornillos encajen perfectamente en las ranuras.

Plantilla para montaje en pared

Imprima esta página al 100% de su tamaño. Corte por la línea de puntos y coloque la plantilla en la pared para perforar en los puntos exactos.



X3500

Parte superior



Ethernet—La luz está encendida de forma continua cuando el router está conectado a un dispositivo mediante ese puerto.



Wi-Fi Protected Setup™—La luz está encendida de forma continua cuando se establece correctamente una conexión Wi-Fi Protected Setup™. La luz parpadea lentamente mientras Wi-Fi Protected Setup™ configura una conexión y parpadea rápidamente si se produce un error. La luz se apaga cuando Wi-Fi Protected Setup™ está inactivo.



Conexión inalámbrica—Las luces se iluminan cuando la función inalámbrica está activada. La luz parpadea cuando el router envía o recibe datos a través de la red.



WAN—Las luces se iluminan en verde cuando el router módem está conectado directamente a una línea ADSL. Se ilumina en azul cuando el router módem está configurado solo como router y está conectado a Internet mediante un módem independiente.











Internet—Las luces se iluminan en verde cuando el router módem dispone de una conexión a Internet. Parpadea en verde cuando el router módem está estableciendo la conexión a Internet. Se ilumina en rojo cuando el router módem no puede obtener la dirección IP.



Alimentación—Se ilumina en verde cuando el router módem está encendido. Cuando el router módem está en el modo de autodiagnóstico durante el arranque, esta luz parpadea. Cuando el diagnóstico termina, la luz queda encendida de forma continua.



Parte posterior



-  **DSL**—El puerto DSL se conecta a la línea ADSL.
-  **Cable**—Para usar el módem router solo como router, utilice un cable de red para conectar este puerto a un puerto LAN/Ethernet independiente del módem.
-  **Ethernet**—Mediante cables Ethernet (también denominados cables de red), estos puertos Ethernet conectan el router módem a ordenadores y a otros dispositivos de red Ethernet de la red con cables.
-  **USB**—para disponer de almacenamiento conectado a la red, conecte una unidad USB externa a este puerto.
-  **Botón Wi-Fi Protected Setup™**—La luz está encendida de forma continua cuando se establece correctamente una conexión Wi-Fi Protected Setup™. La luz parpadea lentamente mientras Wi-Fi Protected Setup™ configura una conexión y parpadea rápidamente en ámbar si se produce un error. La luz se apaga cuando Wi-Fi Protected Setup™ está inactivo.
-  **Reset**—Este botón permite restablecer el router en los parámetros predeterminados de fábrica. Mantenga pulsado el botón de reinicio durante cinco segundos aproximadamente..
-  **Power** (Puerto de alimentación)—El puerto Power (Alimentación) se conecta al adaptador de corriente incluido.
-  **Interruptor de alimentación**—Pulse el extremo **I** para encender el router. Pulse el extremo **O** para apagar el router.

Colocación en la pared

El router tiene dos ranuras en el panel inferior para el montaje en pared. La distancia entre las ranuras es de 82,5 mm. Se necesitan dos tornillos para montar el router.

| Piezas de montaje recomendadas | |
|---|--|
|  7-8 mm |  3-4 mm 1,5-2 mm |

NOTA

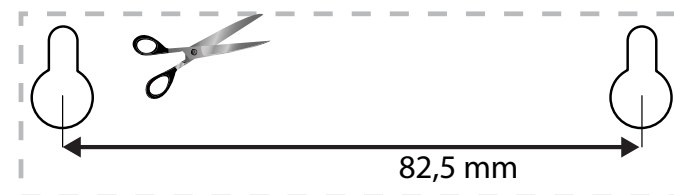
Cisco no se hace responsable de los daños que se produzcan por un montaje no seguro del dispositivo en la pared.

Siga estas instrucciones:

1. Decida dónde desea montar el router. Asegúrese de que la pared elegida sea lisa, plana y robusta, y esté seca. Asegúrese también de que la ubicación esté cerca de una toma eléctrica.
2. Taladre dos orificios en la pared. Asegúrese de que quede una separación de 82,5 mm entre los orificios.
3. Introduzca un tornillo en cada orificio y deje que sobresalga 3 mm.
4. Coloque el router de tal manera que las ranuras para montaje en pared queden alineadas con los dos tornillos.
5. Coloque las ranuras para el montaje en pared sobre los tornillos y deslice el router hacia abajo hasta que los tornillos encajen perfectamente en las ranuras.

Plantilla para montaje en pared

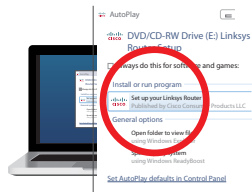
Imprima esta página al 100% de su tamaño. Corte por la línea de puntos y coloque la plantilla en la pared para perforar en los puntos exactos.



Instalación

Configuración automática del router módem

1. Introduzca el CD en la unidad de CD o DVD.
2. Haga clic en **Set up your Linksys Router** (Configuración del router de Linksys).



Si no encuentra esta opción:

- En Windows, haga clic en **Inicio, Equipo** y, a continuación, haga doble clic en la unidad de **CD** y en el icono **Setup** (Configuración).
 - En Mac, haga doble clic en el icono de **CD** del escritorio. A continuación, haga doble clic en el icono **Setup** (Configuración).
3. Lea los términos de la licencia, seleccione la casilla de verificación y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente).
 4. En la pantalla *How will you be using your X1000/X3500* (Uso del X1000/X3500), haga clic en **Modem-router** (Router módem) o **Router only** (Sólo router). A continuación, haga clic en **Next** (Siguiente). (Se muestran pantallas de X1000)



- **Modem-router** (Router módem): Utilice el X1000/X3500 como router y módem DSL. Si dispone de un proveedor de servicios de Internet DSL, esta opción proporciona acceso a Internet y conectividad de red al ordenador de casa, sin necesidad de contar con un router y un módem independientes.
- **Router only** (Sólo router): Si cuenta con un módem por cable o DSL independiente para tener acceso a Internet, esta opción proporciona conectividad de red a los ordenadores de casa.

Se abre la pantalla *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (Estamos configurando Linksys X1000/X3500). Se le pedirá que conecte los cables del router.

5. Si seleccionó **Router only** (Sólo router) en el paso 4:
 - a. Conecte el cable de alimentación y encienda el interruptor de alimentación.
 - b. Conecte el cable azul al puerto **Cable** situado en la parte posterior del router y al módem, haga clic en **Next** (Siguiente).



- c. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para finalizar la instalación.
6. Si seleccionó **Modem-router** (Router módem) en el paso 4:
 - a. Conecte el cable de alimentación y encienda el interruptor de alimentación.

- b. Conecte el cable gris al puerto **DSL** del router módem y a una toma de teléfono de la pared.



Se le solicitará que introduzca la información del ISP.

- c. Seleccione su región, haga clic en **Next** (Siguiente) y, a continuación, seleccione su proveedor de servicios de Internet. Si se le solicita, introduzca el nombre de usuario y la contraseña de la cuenta de DSL.



O, para omitir la detección automática de su región y configurar manualmente la conexión a Internet, seleccione **My region is not in this list** (Mi región no se encuentra en la lista) y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente). Utilice la información de su proveedor de servicios de Internet disponible para completar las pantallas restantes sobre parámetros de DSL, tipo de Internet e información de la cuenta.

- d. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para finalizar la instalación.

Configuración manual del router módem

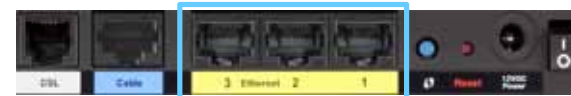
NOTA

Ejecute el CD-ROM de configuración para instalar el router módem. Si no puede ejecutar el CD-ROM de configuración, consulte estos pasos.

Conecte el router módem

Para conectar el router módem:

1. Apague todos los dispositivos de red, incluidos los ordenadores y el router módem. Si está utilizando un módem, desconéctelo ya que el router módem será su sustituto.
2. Conecte un extremo del cable Ethernet proporcionado al adaptador Ethernet del ordenador y el otro extremo al puerto Ethernet situado en la parte posterior del router módem. Repita el paso 2 con cada ordenador o dispositivo adicional que desee conectar al router módem. (Se muestran puertos de X1000)



NOTA

Si necesita un microfiltro o un divisor consulte con su ISP (proveedor de servicios de Internet). Siga sus instrucciones para proceder a la instalación.

3. Conecte un extremo del cable telefónico al puerto DSL de la parte posterior del módem router.



4. Conecte el otro extremo del cable telefónico a la toma de pared con servicio ADSL o microfiltro.
5. Conecte un extremo del cable del adaptador de corriente al puerto de alimentación y el otro a una toma de corriente.
6. Encienda el ordenador que utilizará para configurar el router módem.



7. Deberán iluminarse las luces Power (Alimentación), Wireless (Inalámbrico) y Ethernet (una por cada ordenador conectado). Si esto no ocurre, asegúrese de que el router módem está encendido y de que los cables están conectados correctamente.

Configure el router módem solo como router

NOTA

Ejecute el CD-ROM de configuración para instalar el router módem. Si no puede ejecutar el CD-ROM de configuración, consulte estos pasos.

Para configurar el router módem como router

1. Conecte un extremo del cable Ethernet proporcionado al adaptador Ethernet del ordenador y el otro extremo al puerto Ethernet situado en la parte posterior del router módem. Repita el paso 2 con cada ordenador o dispositivo adicional que desee conectar al router módem.



2. Conecte un extremo de un cable Ethernet al puerto de cable de la parte posterior del router módem y, a continuación, conecte el otro extremo a un puerto Ethernet/LAN disponible del módem.



3. Conecte un extremo del cable del adaptador de corriente al puerto de alimentación y el otro a una toma de corriente.



4. Encienda el ordenador que utilizará para configurar el router módem.
5. Deberán iluminarse las luces Power (Alimentación), Wireless (Inalámbrico) y Ethernet (una por cada ordenador conectado). Si esto no ocurre, asegúrese de que el router módem está encendido y de que los cables están conectados correctamente.

Cómo utilizar Cisco Connect

Cisco Connect permite administrar de forma sencilla su router y su red. Con Cisco Connect podrá conectar ordenadores o dispositivos al router, crear una red para invitados en su hogar y cambiar los parámetros del router. También podrá configurar el control parental para restringir el acceso a Internet.

Cómo acceder a Cisco Connect

Windows:

Vaya a **Inicio > Todos los programas > Cisco Connect**.

Mac:

Vaya a **Ir > Aplicaciones > Cisco Connect**.

Menú principal

Al iniciar Cisco Connect, aparece el menú principal.



Menú principal – Computers and Devices (Ordenadores y dispositivos)

Utilice esta opción para conectar otro ordenador o dispositivo al router.

Para conectar otro ordenador o dispositivo al router, haga clic en **Add device** (Agregar dispositivo). A continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Menú principal – Parental Controls (Control parental)

El control parental restringe el acceso a Internet a un máximo de cinco ordenadores. En los ordenadores que elija, puede bloquear o limitar el acceso a Internet durante horas específicas. También puede bloquear sitios web determinados.

Para activar el control parental o cambiar los parámetros, haga clic en **Change** (Cambiar). A continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Menú principal – Guest Access (Acceso de invitado)

Guest Access (Acceso de invitado) facilita únicamente el acceso a Internet; no da acceso a la red local ni a sus recursos. El acceso de invitado contribuye a reducir al mínimo la exposición de su red local. Para dar acceso a Internet a familiares o amigos, deberá facilitarles el nombre y la contraseña de la red para invitado que aparece en esta pantalla.

Cuando un invitado quiera disponer de acceso a Internet en su hogar, deberá seguir estos pasos:

1. Conectarse a la red inalámbrica para invitado, que es el nombre de su red inalámbrica seguido de **-guest**.
2. Abrir el explorador web.
3. En la pantalla de inicio de sesión, introducir la contraseña de la red para invitado. A continuación, hacer clic en **Login** (Iniciar sesión).
4. Para desactivar el acceso de invitado o cambiar los parámetros, haga clic en **Change** (Cambiar). A continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Menú principal – Router Settings (Parámetros del router)

Utilice esta opción para personalizar los parámetros del router.

Para cambiar los parámetros, haga clic en **Change** (Cambiar). Aparecerá la pantalla *Router Settings* (Parámetros del router).

Personalizar

Router name (Nombre de router) Aquí aparece el nombre del router (que también es el nombre de la red inalámbrica). Para cambiar el nombre, haga clic en **Change** (Cambiar). A continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Password (Contraseña) Aquí aparece la contraseña que protege el acceso a los parámetros del router (también protege el acceso inalámbrico a su red local). Para cambiar la contraseña, haga clic en **Change** (Cambiar). A continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

NOTA

Cuando cambia el nombre o la contraseña del router, también cambiará el nombre o la contraseña de la red inalámbrica, y el router se reiniciará. TODOS los ordenadores y dispositivos conectados al router perderán la conexión a Internet momentáneamente. Los ordenadores y dispositivos conectados con cables se volverán a conectar automáticamente; sin embargo, tendrá que volver a conectar todos los ordenadores y dispositivos inalámbricos con el nuevo nombre o contraseña de la red inalámbrica.

on/off (activado/desactivado): para permitir que se iluminen las luces del router, mantenga el parámetro predeterminado, **on** (activado).

Clave de configuración sencilla

Update or create key (Actualización o creación de clave) La clave de configuración sencilla (no incluida) es una unidad flash USB que contiene los parámetros inalámbricos para el router. Si desea crear o actualizar una clave de configuración sencilla, haga clic en esta opción. A continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Other Options (Otras opciones)

Register now to receive special offers and updates (Regístrese ahora para recibir ofertas especiales y actualizaciones) Para suscribirse y recibir ofertas especiales y actualizaciones de Cisco y los socios de Cisco, haga clic en esta opción.

Router details (Detalles del router) Para ver más información sobre el router, haga clic en esta opción. Aparece la pantalla *Router details* (Detalles del router), con los siguientes datos: Model name (Nombre del modelo), Model number (Número del modelo), Serial number (Número de serie), Firmware version (Versión del firmware), Operating system (Sistema operativo), Software version (Versión de software), Connection type (WAN) (Tipo de conexión [WAN]), IP address (LAN) (Dirección IP [LAN]), IP address (WAN) (Dirección IP [WAN]) y Computer IP address (Dirección IP del ordenador). (WAN significa red de área extensa, como Internet. IP significa protocolo de Internet. LAN significa red de área local).

Advanced settings (Parámetros avanzados) Para acceder a los parámetros para usuarios avanzados, haga clic en esta opción. A continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Configuración avanzada

Después de configurar el router con el software de configuración (que se encuentra en el CD-ROM), el router estará listo para utilizarse. Si desea cambiar su configuración avanzada o si no se ejecuta el software, utilice la utilidad basada en explorador del router. Puede acceder a la utilidad mediante un explorador Web en un ordenador conectado al router. Para obtener más ayuda con la utilidad, haga clic en Help (Ayuda) en la parte derecha de la pantalla o visite nuestro sitio Web.

Cómo acceder a la utilidad basada en explorador

1. Para acceder a la utilidad basada en explorador, abra el explorador web en su ordenador e introduzca la dirección IP predeterminada del router, **192.168.1.1**, en el campo *Address* (Dirección). A continuación, pulse **Intro**.

NOTA

Para acceder a la utilidad basada en explorador en ordenadores con Windows, también puede introducir el nombre del dispositivo en el campo *Dirección*.

2. Aparecerá una pantalla de inicio de sesión. (Si no es usuario de Windows 7, verá una pantalla parecida.)



3. En el campo *User name* (Nombre de usuario), escriba **admin**.
4. A continuación, introduzca la contraseña creada con el software de configuración. (Si no ha ejecutado el software de configuración, utilice la contraseña predeterminada, **admin**).

NOTA

También puede acceder a la utilidad basada en explorador a través de Cisco Connect.

5. Haga clic en **OK** (Aceptar) para continuar.

Cómo utilizar la utilidad basada en explorador

Utilice las fichas que se encuentran en la parte superior de cada pantalla para desplazarse por la utilidad. Las fichas están organizadas en dos niveles, las fichas del nivel superior para funciones generales y las fichas del nivel inferior para las funciones específicas correspondientes.



Las fichas del nivel superior son *Setup* (Configuración), *Wireless* (Inalámbrico), *Security* (Seguridad), *Storage* (Almacenamiento (solo X3500)), *Access Policy* (Directiva de acceso), *Applications & Gaming* (Aplicaciones y juegos), *Administration* (Administración) y *Status* (Estado). Cada una de ellas tiene sus propias fichas de nivel inferior exclusivas.

NOTA

En esta guía del usuario, cada pantalla se identifica mediante los nombres de sus fichas del nivel superior e inferior. Por ejemplo, "Setup > Basic Setup" (Configuración > Configuración básica) es la pantalla a la que accede a través de la ficha del nivel superior Setup (Configuración) y su ficha del nivel inferior Basic Setup (Configuración básica).

Si cambia la configuración de una pantalla, debe hacer clic en **Save Settings** (Guardar parámetros) para aplicar los cambios o en **Cancel Changes** (Cancelar cambios) para eliminarlos. Estos controles se encuentran en la parte inferior de cada pantalla.



NOTA

Para obtener más información acerca de cualquier campo, haga clic en **Help** (Ayuda) en la parte derecha de la pantalla.

Setup > Basic Setup (Configuración > Configuración básica)

La primera pantalla que aparece es *Basic Setup* (Configuración básica). Permite cambiar los parámetros generales del router.

Modo Auto/ADSL

El modo ADSL (predeterminado) tiene los siguientes campos que se deben completar:

Language (Idioma)

Select your language (Seleccione su idioma) Si desea utilizar un idioma distinto, selecciónelo del menú desplegable. El idioma de la utilidad basada en explorador cambiará cinco segundos después de seleccionar un nuevo idioma.

Internet Setup (Configuración de Internet)

En la sección *Internet Setup* (Configuración de Internet) se configura el router para la conexión a Internet. La mayor parte de esta información se puede obtener del proveedor de servicios de Internet (ISP).

Internet Connection Type (Tipo de conexión a Internet)

Seleccione el tipo de conexión a Internet que proporcione el ISP en el menú desplegable. Los tipos disponibles son:

- Sólo modo Bridge (Puente)
- RFC 2684 Bridged (en puente)
- RFC 2684 Routed (enrutado)
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Sólo modo Bridge (Puente) En este modo, sólo está disponible la función de módem DSL y todas las funciones de puerta de enlace están deshabilitadas. Si lo selecciona, sólo tendrá que introducir los **parámetros VC**.

RFC 2684 Bridged (en puente)

Si lo selecciona, introduzca los datos correctos para los **parámetros de IP**. Seleccione **Obtener una dirección IP automáticamente** si su ISP asigna una dirección IP al conectarse. De lo contrario, seleccione **Usar la siguiente dirección IP** e introduzca el siguiente valor.

RFC 2684 Routed (enrutado)

Con este método, necesita utilizar una dirección IP permanente para conectarse a Internet.

IPoA

IPoA (IP sobre ATM) utiliza una dirección de IP fija.

RFC 2516 PPPoE

Algunos ISP basados en DSL utilizan PPPoE (protocolo de punto a punto en Ethernet) para establecer conexiones a Internet. Si utiliza PPPoE, la dirección IP se suministra de forma automática.

RFC 2364 PPPoA

Algunos ISP basados en DSL utilizan PPPoA (Protocolo de punto a punto en ATM) para establecer conexiones a Internet. Si utiliza PPPoA, la dirección IP se suministra de forma automática.

Network Setup (Configuración de red)

La sección *Network Setup* (Configuración de red) sirve para configurar los parámetros IP de la red local.

Modo Ethernet

Si selecciona el modo Ethernet (solo router), estarán disponibles los siguientes campos:

The screenshot shows the 'Network Setup' section of the router's configuration interface. The language is set to English. Under 'Internet Setup', the 'Ethernet' option is selected. Under 'Network Setup', the 'DHCP Server' is set to 'Enabled'. The IP Address is 192.168.1.1, Subnet Mask is 255.255.255.0, and URL Address is http://my.X2000. Other fields include Host Name, Domain Name, MTU, DHCP Relay Server, Start IP Address, Maximum Number of Users, IP Address Range, Client Lease Time, Static DNS 1, 2, 3, and WINS.

Language (Idioma)

Select your language (Seleccione su idioma) Si desea utilizar un idioma distinto, selecciónelo del menú desplegable. El idioma de la utilidad basada en explorador cambiará cinco segundos después de seleccionar un nuevo idioma.

Internet Setup (Configuración de Internet)

En la sección *Internet Setup* (Configuración de Internet) se configura el router para la conexión a Internet. La mayor parte de esta información se puede obtener del proveedor de servicios de Internet (ISP).

Internet Connection Type (Tipo de conexión a Internet)

Seleccione el tipo de conexión a Internet que proporcione el ISP en el menú desplegable. Los tipos disponibles son:

- Automatic Configuration - DHCP (Configuración automática - DHCP)
- Static IP (IP estática)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable

Automatic Configuration - DHCP (Configuración automática - DHCP)

El tipo de conexión a Internet predeterminado está establecido en **Automatic Configuration - DHCP** (Configuración automática - DHCP). Mantenga el tipo predeterminado sólo si su ISP admite DHCP (protocolo de configuración de host dinámico) o si la conexión se va a realizar mediante una dirección IP dinámica. (Esta opción se aplica normalmente a las conexiones por cable.)

Static IP (IP estática)

Si necesita utilizar una dirección IP permanente para conectarse a Internet, seleccione **Static IP** (IP estática).

PPPoE

Si se conecta a Internet a través de una línea DSL, consulte con el ISP si utiliza PPPoE. En ese caso, tendrá que activar **PPPoE**.

Connect on Demand (Conectar cuando se solicite) o Keep Alive (Mantener activo)

Las opciones Connect on Demand (Conectar cuando se solicite) y Keep Alive (Mantener activo) le permiten elegir si el router se conectará a Internet sólo cuando lo necesite (lo cual es útil si debe pagar al ISP por el tiempo que está conectado), o si el router debe estar conectado siempre. Seleccione la opción más adecuada.

PPTP

El protocolo de túnel de punto a punto (PPTP) es un servicio que se utiliza únicamente en conexiones europeas.

Si su ISP admite DHCP o si la conexión se realiza mediante una dirección IP dinámica, seleccione **Obtain an IP Address Automatically** (Obtener una dirección IP automáticamente). Si necesita utilizar una dirección IP permanente para conectarse a Internet, seleccione **Specify an IP Address** (Especificar una dirección IP). A continuación, realice las siguientes configuraciones:

L2TP

El protocolo de túnel de capa 2 (L2TP) es un servicio que se utiliza únicamente en conexiones en Israel.

Telstra Cable

Telstra Cable es un servicio que se utiliza únicamente en las conexiones australianas.

Network Setup (Configuración de red)

La sección *Network Setup* (Configuración de red) sirve para configurar los parámetros IP de la red local.

Wireless > Basic Wireless Settings (Inalámbrico > Parámetros inalámbricos básicos)

NOTA

Para obtener más información acerca de cualquier campo, haga clic en **Help** (Ayuda) en la parte derecha de la pantalla.

Los parámetros básicos para la red inalámbrica se establecen en esta pantalla.

Hay dos formas de configurar las redes inalámbricas del router: de forma manual y mediante la configuración Wi-Fi protegida.

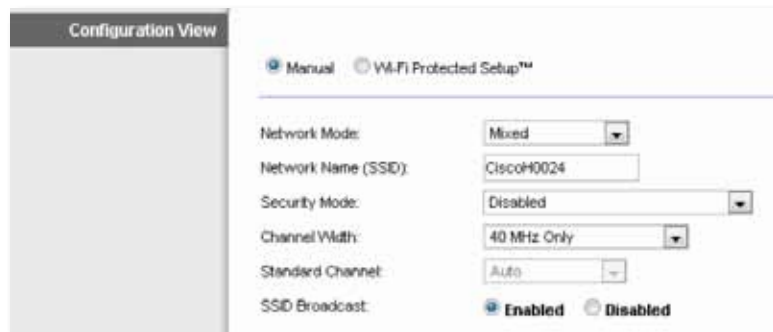
Esta última facilita la configuración de la red inalámbrica. Si dispone de dispositivos cliente, como adaptadores inalámbricos, que sean compatibles con la configuración Wi-Fi protegida, podrá utilizar este tipo de configuración.

Configuration View (Vista de configuración) Para configurar las redes inalámbricas de forma manual, seleccione **Manual**. Vaya a la sección *Configuración Inalámbrica (Manual)*. Para utilizar la configuración Wi-Fi protegida, seleccione **Wi-Fi Protected Setup** (Configuración Wi-Fi protegida).



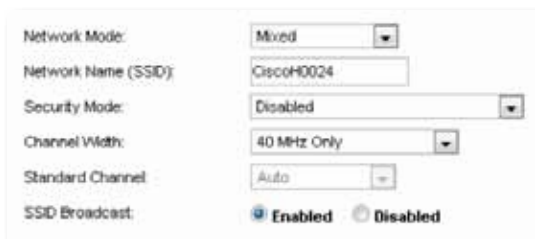
Configuración manual

Configure la red inalámbrica en esta pantalla.



Network Mode (Modo de red) En la mayoría de las configuraciones de red, se debe dejar establecido en **Mixed** (Mixto) (predeterminado).

Parámetros inalámbricos de 2,4 GHz



Network Mode (Modo de red) Seleccione los estándares inalámbricos que se ejecutan en la red de 2,4 GHz.

- **Mixed** (Mixto) Si la red cuenta con dispositivos Wireless-B, Wireless-G y Wireless-N (2,4 GHz), mantenga el parámetro predeterminado, **Mixed** (Mixto).
- **Wireless-B/G Only** (Sólo Wireless-B/G) Si la red cuenta con dispositivos Wireless-B y Wireless-G (2,4 GHz), seleccione **Wireless-B/G Only** (Sólo Wireless-B/G).
- **Wireless-B Only** (Sólo Wireless-B) Si sólo tiene dispositivos Wireless-B, seleccione **Wireless-B Only** (Sólo Wireless-B).
- **Wireless-G Only** (Sólo Wireless-G) Si sólo tiene dispositivos Wireless-G, seleccione **Wireless-G Only** (Sólo Wireless-G).
- **Wireless-N Only** (Sólo Wireless-N) Si sólo tiene dispositivos Wireless-N (2,4 GHz), seleccione **Wireless-N Only** (Sólo Wireless-N).
- **Disabled** (Desactivado) Si no tiene dispositivos Wireless-B, Wireless-G ni Wireless-N (2,4 GHz) en la red, seleccione **Disabled** (Desactivado).

NOTA
Si no está seguro de qué modo debe utilizar, mantenga el predeterminado, **Mixed** (Mixto).

Network Name (SSID) (Nombre de la red [SSID]) El SSID (identificador del conjunto de servicios) es el nombre de red que comparten todos los dispositivos de una red inalámbrica. El nombre distingue entre mayúsculas y minúsculas y no debe tener una longitud superior a los 32 caracteres. El valor predeterminado es **CiscoXXXXX** (xxxxx son los últimos cinco dígitos del número de serie del router que se encuentra en la etiqueta del producto en el lado izquierdo del panel inferior del router). El software de configuración que utiliza para instalar el router y configurar la red inalámbrica cambia el nombre de red predeterminado por otro nombre más fácil de recordar.

NOTA
Si restablece los parámetros predeterminados de fábrica del router (pulsando el botón Reset [Reinicio] o mediante la pantalla *Administration > Factory Defaults* [Administración > Parámetros predeterminados de fábrica]), el nombre de red recuperará su valor predeterminado y habrá que volver a conectar todos los dispositivos de la red inalámbrica.

Security Mode (Modo de seguridad) Vea los modos de seguridad en la página 14.

Channel Width (Ancho de canal) Para un rendimiento óptimo en una red que utiliza dispositivos Wireless-B, Wireless-G y Wireless-N (2,4 GHz), seleccione **Auto (20MHz or 40MHz)** (Automático [20 MHz o 40 MHz]). Para utilizar un ancho de canal de 20 MHz, mantenga el valor predeterminado, **20MHz only** (Sólo 20 MHz).

Standard Channel (Canal estándar) Seleccione el canal en la lista desplegable para las redes Wireless-B, Wireless-G y Wireless-N (2,4 GHz). Si no está seguro del canal que debe seleccionar, mantenga el parámetro predeterminado, **Automático**.

SSID Broadcast (Difusión de SSID) Cuando los clientes inalámbricos sondeen el área local en busca de redes inalámbricas con las que asociarse, detectarán el SSID que difunde el router. Para difundir el SSID del router, mantenga el parámetro predeterminado **Enabled** (Activado). Si no desea difundir el SSID del router, seleccione **Disabled** (Desactivado).

Parámetros inalámbricos de 5 GHz (solo X3500)

The screenshot shows a configuration panel with the following settings:

- Network Mode: Mixed
- Network Name (SSID): CiscoH0024
- Security Mode: Disabled
- Channel Width: 40 MHz Only
- Standard Channel: Auto
- SSID Broadcast: Enabled Disabled

Network Mode (Modo de red) Seleccione los estándares inalámbricos que se ejecutan en la red de 2,4 GHz.

- **Mixed** (Mixto) Si la red cuenta con dispositivos Wireless-A y Wireless-N (5 GHz) mantenga el parámetro predeterminado: **Mixed** (Mixto).
- **Wireless-A Only** (Sólo Wireless-A) Si sólo tiene dispositivos Wireless-A, seleccione **Wireless-A Only** (Sólo Wireless-A).
- **Wireless-N Only** (Sólo Wireless-N) Si sólo tiene dispositivos Wireless-N (2,4 GHz), seleccione **Wireless-N Only** (Sólo Wireless-N).
- **Disabled** (Desactivado) Si no tiene dispositivos Wireless-A ni Wireless-N (5 GHz) en la red, seleccione **Disabled** (Desactivado).

NOTA

Si no está seguro de qué modo debe utilizar, mantenga el predeterminado, **Mixed** (Mixto).

Network Name (SSID) (Nombre de la red [SSID]) El SSID (identificador del conjunto de servicios) es el nombre de red que comparten todos los dispositivos de una red inalámbrica. El nombre distingue entre mayúsculas y minúsculas y no debe tener una longitud superior a los 32 caracteres. El valor predeterminado es **Ciscoxxxxx** (xxxxx son los últimos cinco dígitos del número de serie del router que se encuentra en la etiqueta del producto en el lado izquierdo del panel inferior del router). El software de configuración que utiliza para instalar el router y configurar la red inalámbrica cambia el nombre de red predeterminado por otro nombre más fácil de recordar.

NOTA

Si restablece los parámetros predeterminados de fábrica del router (pulsando el botón Reset [Reinicio] o mediante la pantalla *Administration > Factory Defaults* [Administración > Parámetros predeterminados de fábrica]), el nombre de red recuperará su valor predeterminado y habrá que volver a conectar todos los dispositivos de la red inalámbrica.

Security Mode (Modo de seguridad) Vea los modos de seguridad en la página 14.

Channel Width (Ancho de canal) Para un rendimiento óptimo en una red que utiliza dispositivos Wireless-A y Wireless-N (5 GHz), mantenga el valor predeterminado: **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automático [20 MHz o 40 MHz]). Para utilizar un ancho de canal de 40 MHz, seleccione **40 MHz only** (Solo 40 MHz).

Standard Channel (Canal estándar) Seleccione el canal en la lista desplegable para las redes Wireless-B, Wireless-G y Wireless-N (2,4 GHz). Si no está seguro del canal que debe seleccionar, mantenga el parámetro predeterminado, **Automático**.

SSID Broadcast (Difusión de SSID) Cuando los clientes inalámbricos sondeen el área local en busca de redes inalámbricas con las que asociarse, detectarán el SSID que difunde el router. Para difundir el SSID del router, mantenga el parámetro predeterminado **Enabled** (Activado). Si no desea difundir el SSID del router, seleccione **Disabled** (Desactivado).

Modos de seguridad

NOTA

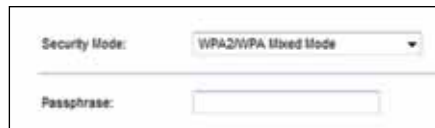
Para obtener más información acerca de cualquier campo, haga clic en **Help** (Ayuda) en la parte derecha de la pantalla.

| Opción de seguridad | Grado de seguridad |
|--------------------------|----------------------------|
| WPA2 Personal/Enterprise | Máxima |
| WPA2/WPA mixto | WPA2: Máxima WPA: Buena |
| WPA Personal/Enterprise | Buena |
| WEP o Radius | Básica |

WPA2/WPA mixto

NOTA

Si selecciona WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA mixto) como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar la misma frase de paso.



Passphrase (Frase de paso) Introduzca una frase de paso de entre 8 y 63 caracteres. La predeterminada es **password**. El software de configuración que utiliza para instalar el router y configurar la red inalámbrica cambia la frase de paso predeterminada.

WPA2 Personal

NOTA

Si selecciona WPA2 Personal como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar WPA2 Personal y la misma frase de paso.

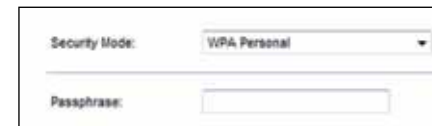


Passphrase (Frase de paso) Introduzca una frase de paso de entre 8 y 63 caracteres. La predeterminada es **password**. El software de configuración que utiliza para instalar el router y configurar la red inalámbrica cambia la frase de paso predeterminada.

WPA Personal

NOTA

Si selecciona WPA Personal como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar WPA Personal y la misma frase de paso.



Passphrase (Frase de paso) Introduzca una frase de paso de entre 8 y 63 caracteres. La predeterminada es **password**. El software de configuración que utiliza para instalar el router y configurar la red inalámbrica cambia la frase de paso predeterminada.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Modo WPA2/WPA Enterprise mixto)

Esta opción permite el uso de WPA2/WPA junto con un servidor RADIUS. (Sólo se debe utilizar si hay un servidor RADIUS conectado al router).

NOTA

Si selecciona WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Modo WPA2/WPA Enterprise mixto) como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar WPA2/WPA Enterprise y la misma clave compartida.

The screenshot shows the 'Security Mode' dropdown menu set to 'WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode'. Below it, the 'RADIUS Server' field is set to '0.0.0.0', the 'RADIUS Port' field is set to '1812', and the 'Shared Key' field is empty.

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Introduzca la dirección IP del servidor RADIUS.

RADIUS Port (Puerto RADIUS) Introduzca el número de puerto del servidor RADIUS. El valor predeterminado es **1812**.

Shared Key (Clave compartida) Introduzca la clave compartida entre el router y el servidor.

WPA2 Enterprise

Esta opción permite el uso de WPA2 junto con un servidor RADIUS. (Sólo se debe utilizar si hay un servidor RADIUS conectado al router).

NOTA

Si selecciona WPA2 Enterprise como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar WPA2 Enterprise y la misma clave compartida.

The screenshot shows the 'Security Mode' dropdown menu set to 'WPA2 Enterprise'. Below it, the 'RADIUS Server' field is set to '0.0.0.0', the 'RADIUS Port' field is set to '1812', and the 'Shared Key' field is empty.

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Introduzca la dirección IP del servidor RADIUS.

RADIUS Port (Puerto RADIUS) Introduzca el número de puerto del servidor RADIUS. El valor predeterminado es **1812**.

Shared Key (Clave compartida) Introduzca la clave compartida entre el router y el servidor.

WPA Enterprise

Esta opción permite el uso de WPA junto con un servidor RADIUS. (Sólo se debe utilizar si hay un servidor RADIUS conectado al router).

NOTA

Si selecciona WPA Enterprise como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar WPA Enterprise y la misma clave compartida.

The screenshot shows the 'Security Mode' dropdown menu set to 'WPA Enterprise'. Below it, the 'RADIUS Server' field is set to '0.0.0.0', the 'RADIUS Port' field is set to '1812', and the 'Shared Key' field is empty.

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Introduzca la dirección IP del servidor RADIUS.

RADIUS Port (Puerto RADIUS) Introduzca el número de puerto del servidor RADIUS. El valor predeterminado es **1812**.

Shared Key (Clave compartida) Introduzca la clave compartida entre el router y el servidor.

WEP

WEP es un método de encriptación básico y no es tan seguro como WPA.

NOTA

Si selecciona WEP como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar WEP y la misma clave compartida y encriptación.

Encryption (Encriptación) Seleccione el nivel de encriptación WEP, **(40/64-bit 10 hex digits)** (40/64 bits, 10 dígitos hexadecimales) o **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128 bits, 26 dígitos hexadecimales). El valor predeterminado es **40/64 bit (10 hex digits)** (40/64 bits, 10 dígitos hexadecimales).

Passphrase (Frase de paso) A continuación, introduzca una frase de paso para generar una clave WEP de forma automática. A continuación, haga clic en **Generate** (Generar).

Key 1 (Clave 1) Si no ha introducido ninguna frase de paso, introduzca la clave WEP de forma manual.

RADIUS

Esta opción permite el uso de WEP junto con un servidor RADIUS. (Sólo se debe utilizar si hay un servidor RADIUS conectado al router).

NOTA

Si selecciona RADIUS como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar RADIUS y la misma clave compartida y encriptación.

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Introduzca la dirección IP del servidor RADIUS.

RADIUS Port (Puerto RADIUS) Introduzca el número de puerto del servidor RADIUS. El valor predeterminado es **1812**.

Shared Key (Clave compartida) Introduzca la clave compartida entre el router y el servidor.

Encryption (Encriptación) Seleccione el nivel de encriptación WEP, **(40/64-bit 10 hex digits)** (40/64 bits, 10 dígitos hexadecimales) o **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128 bits, 26 dígitos hexadecimales). El valor predeterminado es **40/64 bit (10 hex digits)** (40/64 bits, 10 dígitos hexadecimales).

Passphrase (Frase de paso) A continuación, introduzca una frase de paso para generar una clave WEP de forma automática. A continuación, haga clic en **Generate** (Generar).

Key 1 (Clave 1) Si no ha introducido ninguna frase de paso, introduzca la clave WEP de forma manual.

Disabled (Desactivada)

Si decide desactivar la seguridad inalámbrica, se le informará de que la seguridad inalámbrica está desactivada cuando intente acceder a Internet por primera vez. Se le ofrecerá la opción de activar la seguridad inalámbrica o de confirmar que comprende los riesgos pero desea continuar sin seguridad inalámbrica.

NOTA

Cuando la seguridad inalámbrica esté desactivada cualquiera puede acceder a la red inalámbrica en cualquier momento.



Wi-Fi Protected Setup

Hay tres métodos disponibles. Utilice el método que corresponda al dispositivo cliente que está configurando.



NOTA

La configuración Wi-Fi protegida configura los dispositivos cliente de uno en uno. Repita las instrucciones para cada dispositivo cliente que sea compatible con la configuración Wi-Fi protegida.

Actividad de la luz de configuración Wi-Fi protegida

- El logotipo de Cisco en el panel superior del router funciona como la luz de configuración Wi-Fi protegida.
- Cuando el proceso de configuración Wi-Fi protegida está activo, la luz parpadea lentamente. Cuando la configuración Wi-Fi protegida se ha realizado correctamente, la luz permanece encendida de forma continuada.
- Si hay un error, la luz parpadea rápidamente durante dos minutos; espere y vuelva a intentarlo.
- Espere a que la luz se encienda de forma continua o se apague antes de iniciar la siguiente sesión de configuración Wi-Fi protegida.
- **Botón de configuración Wi-Fi protegida** Utilice este método si el dispositivo cliente dispone del botón de configuración Wi-Fi protegida.

NOTA

Asegúrese de configurar un dispositivo cliente cada vez.

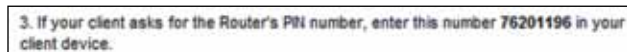


- a. Haga clic o pulse el botón **de configuración Wi-Fi protegida** del dispositivo cliente.
- b. Haga clic en el botón **de configuración Wi-Fi protegida** de la pantalla *Wi-Fi Protected Setup* (Configuración Wi-Fi protegida) del router, O BIEN mantenga pulsado durante un segundo el botón de configuración Wi-Fi protegida que se encuentra en el panel posterior del router.

- c. Cuando haya configurado el dispositivo cliente, haga clic en **OK** (Aceptar) en la pantalla *Wi-Fi Protected Setup* (Configuración Wi-Fi protegida) del router durante dos minutos.
- **Enter Client Device PIN on Router** (Introducir PIN del dispositivo cliente en el router) Utilice este método si el dispositivo cliente tiene un PIN (número de identificación personal) de configuración Wi-Fi protegida.



- a. Introduzca el PIN del dispositivo cliente en el campo correspondiente en la pantalla *Wi-Fi Protected Setup* (Configuración Wi-Fi protegida) del router.
- b. Haga clic en el botón **Register** (Registrar) que aparece en la pantalla *Wi-Fi Protected Setup* (Configuración Wi-Fi protegida) del router.
- c. Cuando haya configurado el dispositivo cliente, haga clic en **OK** (Aceptar) en la pantalla *Wi-Fi Protected Setup* (Configuración Wi-Fi protegida) del router durante dos minutos.
- **Enter Router PIN on Client Device** (Introducir PIN del router en el dispositivo cliente) Utilice este método si el dispositivo cliente le pide el PIN del router.



- a. En el dispositivo cliente, introduzca el PIN que aparece en la pantalla *Wi-Fi Protected Setup* (Configuración Wi-Fi protegida) del router. (También aparece en la parte inferior del router).
- b. Cuando haya configurado el dispositivo cliente, haga clic en **OK** (Aceptar) en la pantalla *Wi-Fi Protected Setup* (Configuración Wi-Fi protegida) del router durante dos minutos.

Para cada red inalámbrica, en la parte inferior de la pantalla se muestra el nombre de la red (SSID), la seguridad y la frase de paso.

NOTA

Si dispone de dispositivos cliente que no son compatibles con la configuración Wi-Fi protegida, anote los parámetros inalámbricos y, a continuación, configure los dispositivos cliente de forma manual.

Wireless > Guest Access (Inalámbrico > Acceso de invitado)

La función Guest Access (Acceso de invitado) permite proporcionar a los invitados que visiten su ubicación acceso a Internet de forma inalámbrica. La red para invitado es una red inalámbrica independiente de su red local. La función Guest Access (Acceso de invitado) no proporciona acceso a la red local y sus recursos, por lo que sus invitados no tendrán acceso a sus ordenadores y datos personales. Por ejemplo, el ordenador invitado no podrá imprimir en una impresora de la red local ni copiar archivos en un ordenador de la red local. Esto contribuye a reducir al mínimo la exposición de su red local.

NOTA

Para obtener más información acerca de cualquier campo, haga clic en **Help** (Ayuda) en la parte derecha de la pantalla.



Guest Access (Acceso de invitado)

Allow Guest Access (Permitir acceso de invitado) Para permitir el acceso a Internet a través de una red para invitado, mantenga el parámetro predeterminado, **yes** (sí). De lo contrario, seleccione **no**.

Guest Network Name (Nombre de la red para invitado) El parámetro predeterminado es el nombre de la red inalámbrica, seguido de **-guest** (invitado).

Guest Password (Contraseña de invitado) El parámetro predeterminado es **guest** (invitado). Si ha utilizado el software de configuración en la instalación, el parámetro predeterminado se cambia a una única contraseña.

Change (Cambiar) Haga clic en esta opción para cambiar la contraseña de invitado. Aparecerá la pantalla *Change Guest Password* (Cambio de la contraseña de invitado).

Change Guest Password (Cambio de la contraseña de invitado)

- **Enter a new guest password** (Introduzca una nueva contraseña de red de invitado) Introduzca una contraseña que tenga entre 4 y 32 caracteres.

A continuación, haga clic en **Change** (Cambiar) para guardar la nueva contraseña y volver a la pantalla *Guest Access* (Acceso de invitado).

Total Guests Allowed (Número de invitados permitidos) De forma predeterminada, se permite que **5** invitados tengan acceso a Internet mediante la red para invitado. Seleccione el número de invitados que desea permitir en la red para invitado.

SSID Broadcast (Difusión de SSID) Cuando los dispositivos inalámbricos sondeen el área local en busca de redes inalámbricas con las que asociarse, detectarán el SSID (nombre de la red inalámbrica) que difunde el router. Para difundir el SSID de la red para invitado, conserve el valor predeterminado, **Enabled** (Activada). Si no desea difundir el SSID de la red para invitado, seleccione **Disabled** (Desactivado).

Instrucciones para invitados

Cuando un invitado desee acceder a Internet en su casa, proporcionele estas instrucciones:

1. En el ordenador invitado, conéctese a la red para invitado inalámbrica en la pantalla *Guest Access* (Acceso de invitado).
2. Abrir el explorador Web.
3. En la pantalla de inicio de sesión, introduzca la contraseña en la pantalla *Guest Access* (Acceso de invitado).
4. Haga clic en **Login** (Iniciar sesión).

Resolución de problemas

X1000/X3500

La computadora no se conecta a Internet.

Siga las instrucciones hasta que la computadora pueda conectarse a Internet:

- Asegúrese de que el router de módem esté encendido. El indicador LED de energía debe estar encendido en color verde y no debe titilar.
- Si titila, apague todos los dispositivos de la red, incluso el router de módem y las computadoras. A continuación, encienda cada dispositivo en el siguiente orden:
 1. Router de módem
 2. Computadora
- Verifique los indicadores LED del panel delantero del dispositivo. Controle que el LED de energía, DSL y al menos uno de los indicadores LED numerados de Ethernet estén encendidos. Si están apagados, verifique la conexión de los cables. La computadora debe estar conectada a uno de los puertos de Ethernet numerados del 1 al 3 en el dispositivo, y el puerto DSL debe estar conectado al cable de ADSL.

Al hacer doble clic en el explorador web, se le solicitará un nombre de usuario y una contraseña. Si desea evitar esta solicitud, siga estas instrucciones.

Abra el explorador web y lleve a cabo los siguientes pasos (estos pasos son específicos para Internet Explorer, pero son similares para otros exploradores):

1. Seleccione **Herramientas > Opciones de Internet**.
2. Haga clic en la ficha **Conexiones**.
3. Seleccione **No marcar nunca una conexión**.
4. Haga clic en **Aceptar**.

Utiliza una dirección IP estática pero no se puede conectar.

Consulte la Ayuda de Windows y modifique las propiedades del protocolo de Internet (TCP/IP) para obtener una dirección IP automáticamente.

El ordenador no puede conectarse a la red de forma inalámbrica.

Asegúrese de que el nombre de la red inalámbrica o SSID es el mismo en el ordenador y el router. Si ha activado la seguridad inalámbrica, asegúrese de que el ordenador y el router utilizan el mismo método de seguridad y la misma clave.

Debe modificar los parámetros del router.

Los parámetros de la red inalámbrica se pueden cambiar con Cisco Connect.

Debe modificar la configuración avanzada del dispositivo.

Abra el navegador Web (por ejemplo, Internet Explorer o Firefox) e ingrese la dirección IP del dispositivo en el campo de dirección (la predeterminada es **192.168.1.1**). Cuando el sistema se lo solicite, complete los campos User name (Nombre de usuario) y Password (Contraseña) (**admin** es el nombre de usuario y la contraseña predeterminada). Haga clic en la ficha correspondiente para modificar la configuración.

No puede utilizar el servicio DSL para conectarse de forma manual a Internet.

Una vez que haya instalado el router, se conectará automáticamente al proveedor de servicios de Internet (ISP), para que no tenga que volver a conectarse de forma manual.

Cuando abra un explorador Web, aparecerá la pantalla de inicio de sesión, incluso si no necesita iniciar sesión.

Estos pasos son específicos de Internet Explorer, pero tenga en cuenta que son similares si utiliza otros exploradores.

1. Abra el explorador Web.
2. Vaya a **Tools > Internet Options** (Herramientas > Opciones de Internet).
3. Haga clic en la ficha **Connections** (Conexiones).
4. Seleccione **Never dial a connection** (No marcar nunca una conexión).
5. Haga clic en **OK** (Aceptar).

El router no tiene un puerto coaxial para la conexión por cable.

Un cable coaxial solo se puede conectar a un módem por cable. El router módem funciona como módem con Internet por ADSL, pero si tiene Internet por cable, el router módem se debe conectar a un módem por cable independiente. Introduzca el CD de configuración en el ordenador y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para conectar el router módem a un módem por cable.

Desea acceder a la utilidad basada en explorador desde Cisco Connect.

Para acceder a la utilidad basada en explorador desde Cisco Connect, siga estos pasos:

1. Abra Cisco Connect.
2. En el menú principal, haga clic en **Router settings** (Parámetros del router).
3. Haga clic en **Advanced settings** (Parámetros avanzados).
4. Anote el nombre de usuario y la contraseña que se muestran. (Para proteger su contraseña, cópiela en el portapapeles haciendo clic en **Copy Password** [Copiar contraseña]).
5. Haga clic en **OK** (Aceptar).

Cuando intenta iniciar la sesión en la utilidad basada en explorador, la contraseña no funciona.

La contraseña de seguridad inalámbrica también es la contraseña de inicio de sesión de la utilidad basada en explorador. Para ver esta contraseña:

1. Abra Cisco Connect.
2. En el menú principal, haga clic en **Router settings** (Parámetros del router).
3. La *contraseña* aparece en el lado izquierdo de la pantalla.

Si utiliza Windows XP, el router no aparecerá en la pantalla Mis sitios de red.

En la sección *Tareas de red*, haga clic en **Mostrar iconos para dispositivos UPnP en la red**. Si el router no aparece, siga estas instrucciones:

1. Vaya a **Inicio > Panel de control > Firewall**.
2. Haga clic en la ficha **Excepciones**.
3. Seleccione **Entorno UPnP**.
4. Haga clic en **Aceptar**.

WEB

Si aquí no encuentra la respuesta a su consulta, visite el sitio Web **Linksys.com/support**.

Especificaciones

X1000

| | |
|-------------------------------|---|
| Nombre del modelo | Linksys X1000 |
| Puertos | DSL, Cable, Ethernet (1-3), energía |
| Velocidad de cambio de puerto | 10/100 Mbps (Fast Ethernet) |
| Botones | Encendido y apagado, reinicio, Wi-Fi Protected Setup™ |
| Indicadores LED | Energía, Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup, inalámbricas, Internet |
| Frecuencia de radio | 2,4 GHz |
| Antenas | 2 internas |
| Funciones de seguridad | WEP, WPA, WPA2 |
| Bits de clave de seguridad | Encriptación de hasta 128 bits |
| UPnP | Compatible |
| Certificación | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Estándares ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) para Anexo A, B, M, L, U-R2 para Anexo B |

Especificaciones ambientales

| | |
|-------------------------------|---|
| Dimensiones | 180 x 34 x 167 mm (7,09" x 1,34" x 6,58") |
| Peso | 285 g (10,1 oz) |
| Energía | 12VDC, 1A |
| Temperatura de funcionamiento | 0 a 40°C (32 a 104°F) |
| Temperatura de almacenamiento | -20 a 70°C (-4 a 158°F) |
| Humedad operativa | 10 a 85% sin condensación |
| Humedad de almacenamiento | 5 a 90% sin condensación |

NOTA

Para obtener información sobre la garantía, la normativa y las especificaciones, consulte el CD incluido con el router módem o visite Linksys.com/support.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

El rendimiento máximo de los dispositivos inalámbricos proviene de la normativa IEEE 802.11. El rendimiento real puede variar, incluida una disminución de la capacidad de red inalámbrica, el índice de producción de datos, el alcance y la cobertura. El rendimiento depende de muchos factores, condiciones y variables, entre ellos, la distancia desde el punto de acceso, el volumen de tráfico de la red, la fabricación y materiales, el sistema operativo utilizado, la combinación de productos inalámbricos utilizados, las interferencias y otras condiciones adversas.

X3500

| | |
|---|---|
| Nombre del modelo | Linksys X3500 |
| Puertos | DSL, Cable, Ethernet (1-4), energía, USB 2.0 |
| Velocidad de cambio de puerto | 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) |
| Botones | Encendido y apagado, reinicio, Wi-Fi Protected Setup™ |
| Indicadores LED | Energía, Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup, inalámbricas, Internet |
| Frecuencia de radio | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Antenas | 5 internas |
| Funciones de seguridad | WEP, WPA, WPA2 |
| Bits de clave de seguridad | Encriptación de hasta 128 bits |
| UPnP | Compatible |
| Certificación | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Estándares ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) para Anexo A, B, M, L, U-R2 para Anexo B |
| Compatibilidad del sistema archivos de almacenamiento | FAT y NTFS, y HFS+ |

Especificaciones ambientales

| | |
|-------------------------------|--|
| Dimensiones | 215 x 40 x 200 mm (8,5" x 1,6" x 7,9") |
| Peso | 451 g (15,9 oz) |
| Energía | 12VDC, 1,5A |
| Temperatura de funcionamiento | 0 a 40°C (32 a 104°F) |
| Temperatura de almacenamiento | -20 a 70°C (-4 a 158°F) |
| Humedad operativa | 10 a 85% sin condensación |
| Humedad de almacenamiento | 5 a 90% sin condensación |

NOTA

Para obtener información sobre la garantía, la normativa y las especificaciones, consulte el CD incluido con el router módem o visite Linksys.com/support.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

El rendimiento máximo de los dispositivos inalámbricos proviene de la normativa IEEE 802.11. El rendimiento real puede variar, incluida una disminución de la capacidad de red inalámbrica, el índice de producción de datos, el alcance y la cobertura. El rendimiento depende de muchos factores, condiciones y variables, entre ellos, la distancia desde el punto de acceso, el volumen de tráfico de la red, la fabricación y materiales, el sistema operativo utilizado, la combinación de productos inalámbricos utilizados, las interferencias y otras condiciones adversas.

Visite linksys.com/support si necesita ayuda de nuestro galardonado servicio de soporte técnico.



Cisco, el logotipo de Cisco y Linksys son marcas comerciales o marcas registradas de Cisco y/o sus filiales en EE.UU. y otros países. Puede encontrar una lista con las marcas comerciales de Cisco en www.cisco.com/go/trademarks. Todas las demás marcas comerciales mencionadas en este documento son propiedad de sus respectivos dueños.

© 2012 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.



Käyttöopas



Linksys X-Series | Langaton reititin ja ADSL2+ -modeemi

Sisällys

Tuotteen yleiskatsaus

| | |
|----------------------------|---|
| X1000 | 1 |
| Ylhäältä | 1 |
| Takaa | 2 |
| Asennus seinälle | 2 |
| X3500 | 3 |
| Ylhäältä | 3 |
| Takaa | 4 |
| Asennus seinälle | 4 |

Asennus

| | |
|---|---|
| Modeemireitittimen asentaminen automaattisesti | 5 |
| Modeemireitittimen asentaminen manuaalisesti | 7 |
| Modeemireitittimen liittäminen | 7 |
| Modeemireitittimen asentaminen vain reitittimeksi | 7 |

Cisco Connectin käyttäminen

| | |
|--|----|
| Cisco Connectin käyttäminen | 8 |
| Päävalikko | 8 |
| Päävalikko – Computers and devices (Tietokoneet ja laitteet) | 9 |
| Päävalikko – Parental Controls (Lapsilukko) | 9 |
| Päävalikko – Guest Access (Vieraskäyttö) | 9 |
| Päävalikko – Router Settings (Reititinasetukset) | 9 |
| Personalize (Mukauta) | 9 |
| Easy Setup Key (Asennusavain) | 10 |
| Internet-nopeus | 10 |
| Other options (Muut asetukset) | 10 |

Lisämääritykset

| | |
|---|----|
| Selainapuohjelman käynnistäminen | 10 |
| Selainapuohjelman käyttäminen | 11 |
| Setup (Asetukset) > Basic Setup (Perusasetukset) | 11 |
| Automaattinen tila / ADSL-tila | 11 |
| Language (Kieli) | 11 |
| Internet Setup (Internet-asetukset) | 12 |
| Ethernet-tila | 12 |
| Wireless (Langaton verkko) > Basic Wireless Settings (Langattoman verkon perusasetukset) | 14 |
| Manual Setup (Manuaalinen määrittäminen) | 14 |
| Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi-asetusten automaattinen määrittäminen) | 19 |
| Wireless (Langaton verkko) > Guest Access (Vieraskäyttö) | 21 |
| Guest Access (Vieraskäyttö) | 21 |
| Ohjeet vieraille | 21 |

Vianmääritys

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 22 |
|-----------------------|----|

Tekniset tiedot

| | |
|-----------------|----|
| X1000 | 24 |
| X3500 | 25 |

Tuotteen yleiskatsaus

X1000

Ylhäältä



ETHERNET

Ethernet—Jos merkkivalo palaa jatkuvasti, modeemireititin on liitetty laitteeseen portin kautta.



Wi-Fi Protected Setup™—Merkkivalo palaa jatkuvasti, kun Wi-Fi Protected Setup™ -yhteys on muodostettu. Merkkivalo vilkkuu hitaasti, kun Wi-Fi Protected Setup™ määrittää yhteyttä, ja nopeasti, jos tapahtuu virhe. Merkkivalo ei pala, kun Wi-Fi Protected Setup™ on vapaa.



Langaton—Syttyy, kun langaton toiminto on käytössä. Se vilkkuu, kun modeemireititin lähettää tai vastaanottaa tietoja verkossa.



WAN—Palaa vihreänä, kun modeemireititin on liitetty suoraan ADSL-linjaan. Palaa sinisenä, kun modeemireititin on määritetty pelkäksi reitittimeksi ja on liitetty internetiin erillisen modeemin kautta.









Internet—Palaa vihreänä, kun modeemireitittimellä on Internet-yhteys. Vilkkuu vihreänä, kun modeemireititin muodostaa Internet-yhteyttä. Palaa punaisena, kun modeemireititin ei saa haettua IP-osoitetta.



Virta—Palaa vihreänä, kun modeemireitittimeen on kytketty virta. Kun modeemireititin on itsediagnostiikkatilassa käynnistyksen aikana, tämä merkkivalo vilkkuu. Kun diagnostiikka on valmis, merkkivalo palaa jatkuvasti.

Takaa





-  **DSL**—Liitetään ADSL-linjaan.
-  **Kaapeli**—Jos haluat käyttää modeemireitintä pelkkänä reitittimenä, liitä verkkokaapeli tästä portista erillisen modeemin LAN/Ethernet-porttiin.
-  **Ethernet**—Ethernet-portteihin liitettävillä Ethernet-kaapeleilla (verkkokaapeleilla) modeemireititin liitetään tietokoneisiin ja muihin Ethernet-verkon laitteisiin kiinteässä verkossa.
-  **Wi-Fi Protected Setup™**—Merkkivalo palaa jatkuvasti, kun Wi-Fi Protected Setup™ -yhteys on muodostettu. Merkkivalo vilkkuu hitaasti, kun Wi-Fi Protected Setup™ määrittää yhteyttä, ja nopeasti keltaisena, jos ilmenee virhe. Merkkivalo ei pala, kun Wi-Fi Protected Setup™ on vapaa.
-  **Reset (Palautus)**—Palauttaa reitittimen tehdasasetukset. Paina Reset (Palautus) -painiketta viiden sekunnin ajan.
-  **Virtaportti**—Virtaporttiin liitetään modeemireitittimen mukana toimitettu muuntaja.
-  **Virtapainike**—Käynnistä modeemireititin painamalla painikkeen | -kohtaa.

Asennus seinälle

Reitittimen pohjalevyssä on kaksi seinäkiinnitysreikää. Reikien väli on 75,6 mm. Reitittimen kiinnittämiseen tarvitaan kaksi ruuvia.

Suositeltavat asennusruuvit

| | |
|---|--|
|  7-8 mm |  3-4 mm 1,5-2 mm |
|---|--|

HUOMAUTUS

Cisco ei ole vastuussa pitämättömien kiinnitysruuvien aiheuttamista vahingoista.

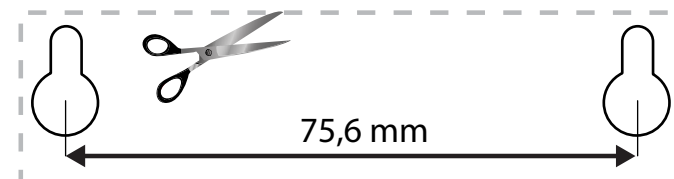
Toimi seuraavasti:

1. Päätä reitittimen asennuspaikka. Varmista, että asennusseinä on tasainen, kuiva ja tukeva. Varmista myös, että pistorasia on riittävän lähellä.
2. Poraa seinään kaksi reikää. Varmista, että reikien välinen etäisyys on 75,6 mm.
3. Kiinnitä ruuvi kumpaankin reikään ja jätä ruuvien päätä 3 mm ulos.
4. Aseta reititin niin, että sen seinäasennusreiät ovat kahden ruuvin kohdalla.
5. Siirrä reitintä seinää kohti niin, että ruuvinpäät menevät reitittimen seinäasennusreikien leveän osan läpi. Vedä sitten reitintä alaspäin, kunnes ruuvit ovat pitävästi seinäasennusreikien kapeiden osien yläpäässä.

Seinäasennusmalli

Tulosta tämä sivu 100 prosentin kokoisena.

Leikkaa katkoviivaa pitkin ja sijoita malli seinälle, niin voit porata reiät juuri oikeisiin kohtiin



X3500

Ylhäältä



Ethernet—Jos merkkivalo palaa jatkuvasti, modeemireititin on liitetty laitteeseen portin kautta.



Wi-Fi Protected Setup™—Merkkivalo palaa jatkuvasti, kun Wi-Fi Protected Setup™-yhteys on muodostettu. Merkkivalo vilkkuu hitaasti, kun Wi-Fi Protected Setup™ määrittää yhteyttä, ja nopeasti, jos tapahtuu virhe. Merkkivalo ei pala, kun Wi-Fi Protected Setup™ on vapaa.



Langaton—Syttyy, kun langaton toiminto on käytössä. Se vilkkuu, kun modeemireititin lähettää tai vastaanottaa tietoja verkossa.



WAN—Palaa vihreänä, kun modeemireititin on liitetty suoraan ADSL-linjaan. Palaa sinisenä, kun modeemireititin on määritetty pelkäksi reitittimeksi ja on liitetty internetiin erillisen modeemin kautta.











Internet—Palaa vihreänä, kun modeemireitittimellä on Internet-yhteys. Vilkkuu vihreänä, kun modeemireititin muodostaa Internet-yhteyttä. Palaa punaisena, kun modeemireititin ei saa haettua IP-osoitetta.



Virta—Palaa vihreänä, kun modeemireitittimeen on kytketty virta. Kun modeemireititin on itsediagnostiikkatilassa käynnistyksen aikana, tämä merkkivalo vilkkuu. Kun diagnostiikka on valmis, merkkivalo palaa jatkuvasti.

Takaa





-  **DSL**—Liitetään ADSL-linjaan.
-  **Kaapeli**—Jos haluat käyttää modeemireitintä pelkkänä reitittimenä, liitä verkkokaapeli tästä portista erillisen modeemin LAN/Ethernet-porttiin.
-  **Ethernet**—Ethernet-portteihin liitettävillä Ethernet-kaapeleilla (verkkokaapeleilla) modeemireititin liitetään tietokoneisiin ja muihin Ethernet-verkon laitteisiin kiinteässä verkossa.
-  **USB** – Liitä verkkoon liitettyä tallennusta varten ulkoinen USB-asema tähän porttiin.
-  **Wi-Fi Protected Setup™**—Merkkivalo palaa jatkuvasti, kun Wi-Fi Protected Setup™ -yhteys on muodostettu. Merkkivalo vilkkuu hitaasti, kun Wi-Fi Protected Setup™ määrittää yhteyttä, ja nopeasti keltaisena, jos ilmenee virhe. Merkkivalo ei pala, kun Wi-Fi Protected Setup™ on vapaa.
-  **Reset (Palautus)**—Palauttaa reitittimen tehdasasetukset. Paina Reset (Palautus) -painiketta viiden sekunnin ajan.
-  **Virtaportti**—Virtaporttiin liitetään modeemireitittimen mukana toimitettu muuntaja.
-  **Virtapainike**—Käynnistä modeemireititin painamalla painikkeen | -kohtaa.

Asennus seinälle

Reitittimen pohjalevyssä on kaksi seinäkiinnitysreikää. Reikien väli on 82,5 mm. Reitittimen kiinnittämiseen tarvitaan kaksi ruuvia.

Suosittelavat asennusruuvit

| | |
|---|--|
|  7-8 mm |  3-4 mm 1,5-2 mm |
|---|--|

HUOMAUTUS

Cisco ei ole vastuussa pitämättömien kiinnitysruuvien aiheuttamista vahingoista.

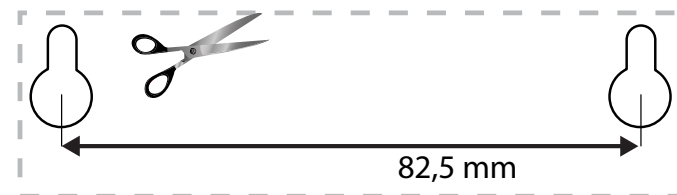
Toimi seuraavasti:

1. Päättää reitittimen asennuspaikka. Varmista, että asennusseinä on tasainen, kuiva ja tukeva. Varmista myös, että pistorasia on riittävän lähellä.
2. Poraa seinään kaksi reikää. Varmista, että reikien välinen etäisyys on 82,5 mm.
3. Kiinnitä ruuvi kumpaankin reikään ja jätä ruuvien päät 3 mm ulos.
4. Aseta reititin niin, että sen seinäasennusreiät ovat kahden ruuvin kohdalla.
5. Siirrä reitintä seinää kohti niin, että ruuvinpäät menevät reitittimen seinäasennusreikien leveän osan läpi. Vedä sitten reitintä alaspäin, kunnes ruuvit ovat pitävästi seinäasennusreikien kapeiden osien yläpäässä.

Seinäasennusmalli

Tulosta tämä sivu 100 prosentin kokoisena.

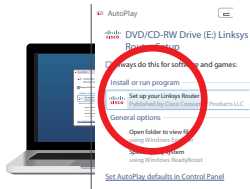
Leikkaa katkoviivaa pitkin ja sijoita malli seinälle, niin voit porata reiät juuri oikeisiin kohtiin



Asennus

Modeemireitittimen asentaminen automaattisesti

1. Aseta CD-levy tietokoneen CD- tai DVD-asemaan.
2. Valitse **Set up your Linksys Router** (Määritä Linksys-reititin).



Jos tämä ei tule näyttöön:

- Valitse Windowsissa **Käynnistä, Tietokone**, kaksoisnapsauta **CD**-asemaa ja **Setup**-kuvaketta.
 - Kaksoisosoita Mac-tietokoneessa **CD**-symbolia työpöydällä ja kaksoisosoita **Setup**-symbolia.
3. Lue käyttöoikeussopimus, valitse valintaruutu ja valitse **Next** (Seuraava).

4. Valitse *How will you be using your X1000/X3500* (Mikä on laitteen X1000/X3500 käyttötapa) -näytössä **Modem-router** (Modeemireititin) tai **Router only** (Vain reititin) ja valitse **Next** (Seuraava). (kuvassa X1000-näytöt)



- **Modem-router** (Modeemireititin): Käytä X1000/X3500-laitetta sekä DSL-modeemina että reitittimenä. Jos käytössä on DSL-internetpalvelu, tällä vaihtoehdolla saat internet-yhteyden ja verkkoyhteydet kodin tietokoneisiin ilman erillistä modeemia ja reititintä.
- **Router only** (Vain reititin): Jos käytät internetiä erillisen kaapeli- tai DSL-modeemin kautta, tällä vaihtoehdolla saat verkkoyhteyden kodin tietokoneisiin.

Näyttöön tulee *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (Määritetään Linksys X1000/X3500) -ikkuna. Sen jälkeen saat kehotteen liittää reitittimen kaapelit.

5. Jos valitsit vaiheessa 4 **Router only** (Vain reititin):
 - a. Liitä virtajohto ja käynnistä laite virtakytkimestä.
 - b. Liitä sininen kaapeli reitittimen ja modeemin takana olevaan **kaapeliporttiin**, valitse valintaruutu ja valitse **Next** (Seuraava).



- c. Tee asennus loppuun näytön ohjeiden mukaan.
6. Jos valitsit vaiheessa 4 **Modem-router** (Modeemireititin):
 - a. Liitä virtajohto ja käynnistä laite virtakytkimestä.
 - b. Liitä harmaa kaapeli modeemireitittimen **DSL**-porttiin ja puhelinpistorasiaan.



Saat kehotteen antaa internet-palveluntarjoajan tiedot.

- c. Valitse alue, napsauta **Next** (Seuraava) -painiketta ja valitse Internet-palveluntarjoaja (ISP). Kirjoita kehotettaessa DSL-tilisi nimi ja salasana.



Voit myös ohittaa asuinalueen automaattisen tunnistuksen ja määrittää Internet-yhteyden manuaalisesti valitsemalla My region is not in this list (Asuinalueeni ei ole luettelossa) ja sen jälkeen Next (Seuraava). Käytä palveluntarjoajan toimittamia tietoja ja anna seuraavissa näytöissä DSL-asetukset, Internet-yhteyden tyyppi ja tilin tiedot.

- d. Tee asennus loppuun näytön ohjeiden mukaan.

Modeemireitittimen asentaminen manuaalisesti

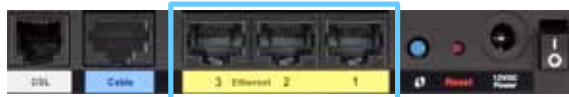
HUOMAUTUS

Asenna modeemireitin suorittamalla CD-asennuslevy. Jos CD-asennuslevyn suorittaminen ei onnistu, katso seuraavia ohjeita.

Modeemireitittimen liittäminen

Modeemireitittimen liittäminen:

1. Katkaise virta kaikista verkkolaitteista, mukaan lukien tietokoneet ja modeemireitin. Jos käytät modeemia, irrota se—modeemireitin korvaa modeemin.
2. Liitä laitteen mukana toimitetun Ethernet-kaapelin toinen pää tietokoneen Ethernet-sovittimeen ja toinen pää modeemireitittimen takana olevaan **Ethernet**-porttiin. (kuvassa X1000-portit)



3. Toista vaihe 2 kaikkien niiden tietokoneiden ja laitteiden kohdalla, jotka haluat liittää modeemireitittimeen.

HUOMAUTUS

Jos tietokoneen Ethernet-sovitinta ei ole määritetty, lisätietoja on sen oppaissa.

4. Liitä puhelinjohdon toinen pää laitteen takana olevaan **DSL**-porttiin.



5. Liitä puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan, jossa ADSL-palvelu on käytössä, tai suodattimeen

HUOMAUTUS

Jos puhelinlinjalla on häiriöitä, tarvitset ehkä suodattimen. (Tämä on pakollista Ison-Britanniassa, muiden on tarkistettava asia internet-palveluntarjoajalta. ISDN-käyttäjät eivät tarvitse suodatinta.) Jos tarvitset suodattimen, asenna erillinen suodatin jokaista käyttämääsi puhelinta tai faksia varten. Asenna suodatin liittämällä se puhelinliitäntään, jossa ADSL-palvelu on käytössä, ja liittämällä laitteen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää suodattimen DSL-porttiin.

6. Liitä muuntajan johdon toinen pää **virtaliitäntään** ja toinen pää pistorasiaan.

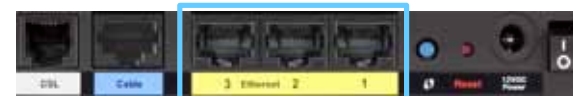


7. Kytke virta siihen tietokoneeseen, jossa aiot määrittää modeemireitittimen asetukset.
8. Virran, langattoman yhteyden ja Ethernetin merkivalojen (yksi kussakin liitettyä tietokoneessa) pitäisi syttyä. Jos näin ei ole, varmista että modeemireitittimeen on kytketty virta ja kaapelit on liitetty tukevasti.

Modeemireitittimen asentaminen vain reitittimeksi

Modeemireitittimen asentaminen reitittimeksi:

1. Liitä laitteen mukana toimitetun Ethernet-kaapelin toinen pää tietokoneen Ethernet-sovittimeen ja toinen pää modeemireitittimen takana olevaan **Ethernet**-porttiin.



- Liitä Ethernet-kaapelin toinen pää modeemireitittimen takana olevaan **kaapeliportiin** ja toinen pää modeemin vapaaseen Ethernet/LAN-porttiin.



- Liitä muuntajan johdon toinen pää **virtaliitäntään** ja toinen pää pistorasiaan.



- Kytke virta siihen tietokoneeseen, jossa aiot määrittää modeemireitittimen asetukset.
- Virran, langattoman yhteyden ja Ethernetin merkkivalojen (yksi kussakin liitettyssä tietokoneessa) pitäisi syttyä. Jos näin ei ole, varmista että modeemireitittimeen on kytketty virta ja kaapelit on liitetty tukevasti.

Cisco Connectin käyttäminen

Cisco Connect helpottaa reitittimen ja verkon hallintaa. Cisco Connectin avulla voit liittää tietokoneita tai laitteita reitittimeen, luoda vierasverkon vieraitasi varten ja muuttaa reitittimen asetuksia.

Cisco Connectin käyttäminen

Windows:

Valitse **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Cisco Connect**.

Mac:

Valitse **Siirry > Ohjelmat > Cisco Connect**.

Päävalikko

Kun Cisco Connect käynnistyy, näyttöön tulee päävalikko, jossa on neljä vaihtoehtoa: Computers and devices (Tietokoneet ja laitteet), Parental controls (Lapsilukko), Guest access (Vieraskäyttö) ja Router settings (Reititinasetukset).



Päävalikko – Computers and devices (Tietokoneet ja laitteet)

Tällä valinnalla voit liittää uuden tietokoneen tai laitteen reitittimeen.

1. Voit liittää tietokoneen tai laitteen reitittimeen valitsemalla **Add device** (Lisää laite). Seuraa sitten näyttöön avautuvia ohjeita.

Päävalikko – Parental Controls (Lapsilukko)

Lapsilukon avulla voit rajoittaa Internetin käyttöä jopa viidessä tietokoneessa. Voit estää Internetin käyttämisen valitussa tietokoneessa kokonaan tai sallia sen vain tiettyihin aikoihin. Voit myös estää tiettyjen sivustojen käytön.

1. Voit ottaa lapsilukon käyttöön tai muuttaa sen asetuksia valitsemalla **Change** (Muuta). Seuraa sitten näyttöön avautuvia ohjeita.

Päävalikko – Guest Access (Vieraskäyttö)

Vieraskäyttö mahdollistaa vain Internetin käyttämisen. Vieraskäytössä ei voi käyttää paikallista verkkoa ja sen resursseja. Guest Access (Vieraskäyttö) -toiminto auttaa suojaamaan paikallista verkkoasi. Voit antaa ystäväsi tai perheesi käyttää Internet-yhteyttä antamalla heille tässä näytössä näkyvän vierasverkon nimen ja salasanan.

Kun vieras haluaa käyttää Internetiä kotonasi, anna hänelle seuraavat ohjeet:

1. Muodosta yhteys langattomaan vierasverkkoon. Sen nimenä on langattoman verkkosi nimi ja liite **-guest**.
2. Avaa selain.
3. Kirjoita kirjautumisnäyttöön vierasverkon salasana. Valitse sitten **Login** (Kirjaudu sisään).
4. Voit poistaa lapsilukon käytöstä tai muuttaa asetuksia valitsemalla **Change** (Muuta). Seuraa sitten näyttöön avautuvia ohjeita.

Päävalikko – Router Settings (Reititinasetukset)

Valitsemalla tämän voit mukauttaa reitittimen asetuksia.

1. Voit muuttaa asetuksia valitsemalla **Change** (Muuta). *Router settings* (Reitittimen asetukset) -näyttö avautuu.



Personalize (Mukauta)

Router name (Reitittimen nimi) Tässä näkyy reitittimen nimi (tämä on myös langattoman verkon nimi). Voit vaihtaa nimen valitsemalla **Change** (Muuta). Seuraa sitten näyttöön avautuvia ohjeita.

Password (Salasana) Tässä näkyy reitittimen asetuksia suojaava salasana (tämä salasana vaaditaan myös paikallisen verkon langattomaan käyttöön). Voit vaihtaa salasanan valitsemalla **Change** (Muuta). Seuraa sitten näyttöön avautuvia ohjeita.

HUOMAUTUS

Kun vaihdat reitittimen nimen tai salasanan, myös langattoman verkon nimi tai salasana vaihtuu ja reititin nollataan. KAIKKIEN reitittimeen liitettyjen tietokoneiden ja laitteiden Internet-yhteys katkeaa hetkeksi. Reitittimeen kaapeleilla liitetyt tietokoneet ja laitteet muodostavat yhteyden automaattisesti uudelleen. Sinun on kuitenkin liitettävä kaikki langattomat laitteet manuaalisesti käyttämällä langattoman verkon uutta nimeä tai salasanaa.

Portin merkkivalot

on/off (käytössä/ei käytössä) Jos haluat, että reitittimen merkkivalot voivat syttyä, säilytä oletusasetus on (käytössä).

Easy Setup Key (Asennusavain)

Update or create key (Päivitä tai luo avain) Asennusavain (ei sisälly pakkaukseen) on USB-muistitikku, joka sisältää reitittimen langattomat asetukset. Jos haluat luoda asennusavaimen tai päivittää sen, valitse tämä. Seuraa sitten näyttöön avautuvia ohjeita.

Internet-nopeus

Launch Test Käynnistä testi Internet-yhteyden nopeustestillä voit määrittää Internet-palveluntarjoajan nykyiset lähetys- ja latausnopeudet. Monet seikat vaikuttavat yhteysnopeuteen, ja se voi vaihdella päivän mittaan. Tee nopeustesti valitsemalla tämä. Seuraa sitten näyttöön avautuvia ohjeita.

Other options (Muut asetukset)

Register now to receive special offers and updates (Rekisteröitymällä nyt saat erikoistarjouksia ja päivityksiä) Valitse tämä, jos haluat saada erikoistarjouksia ja päivityksiä Ciscolta ja sen kumppaneilta.

Router details Reitittimen tiedot Tarkastele lisätietoja reitittimestä valitsemalla tämä.

Advanced settings (Lisäasetukset) Käytä lisäasetuksia valitsemalla tämä. Seuraa sitten näyttöön avautuvia ohjeita.

Lisämääritykset

Kun reititin on asennettu ohjatun asennuksen (CD-ROM-levyllä) avulla, reititin on valmis käyttöön. Jos haluat muuttaa sen lisäasetuksia tai jos ohjelmisto ei käynnisty, käytä reitittimen selainpuohjelmaa. Voit käyttää apuohjelmaa reitittimeen liitetyn tietokoneen selaimella. Katso lisäohjeita apuohjelman käyttöön valitsemalla näytön oikeasta reunasta Help (Ohje) tai siirtymällä sivustoomme.

Selainpuohjelman käynnistäminen

1. Kun haluat käynnistää selainpuohjelman, käynnistä selain tietokoneessa ja kirjoita reitittimen oletus-IP-osoite **192.168.1.1 Address** (Osoite) -kenttään. Paina sitten **Enter**-näppäintä.

HUOMAUTUS

Voit avata selainpuohjelman Windowsissa myös kirjoittamalla laitteen nimen Address (Osoite) -kenttään.

Kirjautumisnäyttö avautuu. (Muun kuin Windows 7 -järjestelmän käyttäjät näkevät samanlaisen näytön.)



2. Kirjoita *User name* (Käyttäjätunnus) -kenttään **admin**.

3. Kirjoita *Password* (Salasana) -kenttään asennusohjelman luoma salasana. Jos et käyttänyt asennusohjelmaa, kirjoita oletussalasana **admin**.

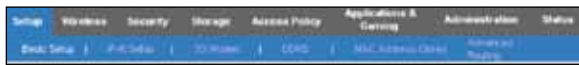
HUOMAUTUS

Voit käyttää selainpuohjelmaa myös Cisco Connectin kautta.

4. Jatka valitsemalla **OK**.

Selainpuohjelman käyttäminen

Siirry apuohjelman näytöissä käyttämällä yläreunassa olevia välilehtiä. Välilehdet on järjestetty kahteen tasoon. Yleiset toiminnot ovat ylätason välilehdissä, ja niitä vastaavat erityistoiminnot ovat alatasen välilehdissä.



Ylätason välilehdet ovat seuraavat: *Setup* (Asetukset), *Wireless* (Langaton verkko), *Security* (Suojaus), *Storage* (Tallennus (vain X3500)), *Access Policy* (Käyttöoikeuskäytäntö), *Applications & Gaming* (Sovellukset ja pelit), *Administration* (Valvonta) ja *Status* (Tila). Kullakin näistä on omat alatasen välilehtensä.

HUOMAUTUS

Tässä käyttöoppaassa näytöt nimetään sekä ylä- että alatasen välilehden mukaan. Esimerkiksi *Setup* (Asetukset) > *Basic Setup* (Perusasetukset) on näyttö, joka avataan valitsemalla ylätason välilehti *Setup* (Asetukset) ja sen alatasen välilehti *Basic Setup* (Perusasetukset).

Jos muutat näytön asetuksia, voit ottaa muutokset käyttöön valitsemalla **Save Settings** (Tallenna asetukset) tai peruuttaa muutokset valitsemalla **Cancel Changes** (Peruuta muutokset). Nämä painikkeet ovat kunkin näytön alareunassa.



HUOMAUTUS

Saat lisätietoja kentistä valitsemalla näytön oikeasta reunasta **Help** (Ohje).

Setup (Asetukset) > Basic Setup (Perusasetukset)

Ensimmäisenä tulee näkyviin *Basic Setup* (Perusasetukset) -näyttö. Tässä näytössä voidaan muuttaa reitittimen yleisiä asetuksia.

Automaattinen tila / ADSL-tila

ADSL-tilassa (oletus) on seuraavat kentät, jotka on täydennettävä:



Language (Kieli)

Select your language (Valitse kieli) Voit käyttää jotakin toista kieltä valitsemalla sen avattavasta valikosta. Selainpuohjelman kieli vaihtuu viiden sekunnin kuluttua siitä, kun valitset kielen.

Internet Setup (Internet-asetukset)

Internet Setup (Internet-asetukset) -osassa määritetään reitittimelle Internet-yhteyden mukaiset asetukset. Useimmat näistä tiedoista saat Internet-palveluntarjoajalta.

Internet Connection Type (Internet-yhteystyyppi)

Valitse avattavasta valikosta Internet-palveluntarjoajasi tarjoama Internet-yhteystyyppi. Käytettävissä olevat tyypit ovat:

- Bridged Mode Only (Vain siltatila)
- RFC 2684 Bridged (Sillattu RFC 1483)
- RFC 2684 Routed (RFC2684 ohjattu)
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Bridged Mode Only (Vain siltatila)

Tässä tilassa vain DSL-modeemitoiminto on käytettävissä, ja kaikki yhdyskäytävän ominaisuudet ovat poissa käytöstä. Jos tämä on valittu, ainoastaan **VC Settings** (VC-asetukset) on määritettävä.

RFC 2684 Bridged (Sillattu RFC 1483)

Jos tämä on valittu, anna oikeat **IP Settings** (IP-asetukset). Valitse **Obtain an IP address automatically** (Hae IP-osoite automaattisesti), jos Internet-palveluntarjoaja varaa IP-osoitteen yhteyden muodostuksen yhteydessä. Valitse muuten **Use the following IP address** (Käytä seuraavaa IP-osoitetta).

RFC 2684 Routed (RFC 2684 ohjattu)

Tämän tavan käyttäminen edellyttää pysyvää IP-osoitetta Internet-yhteyden luonnissa.

IPoA

IPoA (IP over ATM) käyttää kiinteää IP-osoitetta.

RFC 2516 PPPoE

Jotkin DSL-pohjaiset Internet-palveluntarjoajat käyttävät PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) -protokollaa Internet-yhteyden muodostamiseen. Jos käytät PPPoE-protokollaa, saat IP-osoitteen automaattisesti.

RFC 2364 PPPoA

Jotkin DSL-pohjaiset Internet-palveluntarjoajat käyttävät PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM) -protokollaa Internet-yhteyden muodostamiseen. Jos käytät PPPoA-protokollaa, saat IP-osoitteen automaattisesti.

Network Setup (Verkkoasetukset)

Network Setup (Verkkoasetukset) -osassa määritetään lähiverkon IP-asetukset.

Ethernet-tila

Jos valitset Ethernet-tilan (vain reititin), seuraavat kentät ovat käytettävissä:

The screenshot shows the 'Network Setup' page with the following configuration details:

- Language:** English
- Internet Setup:** Auto (selected), ADSL, Ethernet
- Internet Connection Type:** Automatic Configuration - DHCP
- Optional Settings (required by some Internet Service Providers):**
 - Host Name: []
 - Domain Name: []
 - MTU: Auto, Size: 1500
- Network Setup:**
 - IP Address: 192.168.1.1
 - Subnet Mask: 255.255.255.0
 - URL Address: http://my.X2000
- DHCP Server Setting:**
 - DHCP Server: Enabled (selected), Disabled, DHCP Relay
 - DHCP Relay Server: [] [] [] []
 - DHCP Reservation: []
 - Start IP Address: 192.168.1.100
 - Maximum Number of Users: 50
 - IP Address Range: 192.168.1.100 to 149
 - Client Lease Time: 0 minutes (0 means one day)
 - Static DNS 1: [] [] [] []
 - Static DNS 2: [] [] [] []
 - Static DNS 3: [] [] [] []
 - WINS: [] [] [] []

Language (Kieli)

Select your language (*Valitse kieli*) Voit käyttää jotakin toista kieltä valitsemalla sen avattavasta valikosta. Selainpuohjelman kieli vaihtuu viiden sekunnin kuluttua siitä, kun valitset kielen.

Internet Setup (Internet-asetukset)

Internet Setup (Internet-asetukset) -osassa määritetään reitittimelle Internet-yhteyden mukaiset asetukset. Useimmat näistä tiedoista saat Internet-palveluntarjoajalta.

Internet Connection Type (Internet-yhteystyyppi)

Valitse palveluntarjoajan tarjoaman Internet-yhteyden tyyppi avattavasta valikosta. Käytettävissä olevat tyypit ovat:

- Automatic Configuration - DHCP (Automaattinen määrittäminen - DHCP)
- Static IP (Kiinteä IP)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable

Automatic Configuration - DHCP (Automaattinen määrittäminen - DHCP)

Internet-yhteyden oletustyyppi on **Automatic Configuration - DHCP** (Automaattinen määrittäminen - DHCP) (DHCP = Dynamic Host Configuration Protocol). Säilytä oletusasetus ainoastaan, jos Internet-palveluntarjoaja tukee DHCP-yhteyksikäytäntöä tai käytät dynaamista IP-osoitetta. (Tämä valinta yleensä koskee kaapeliyhteyksiä.)

Static IP (Kiinteä IP)

Jos Internet-yhteyden muodostukseen on tarpeen käyttää kiinteää IP-osoitetta, valitse **Static IP** (Kiinteä IP).

PPPoE

Jos käytössäsi on DSL-yhteys, tarkista, käyttäkö Internet-palveluntarjoaja PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) -yhteyksikäytäntöä. Valitse tällöin PPPoE.

Connect on Demand (Yhdistä tarvittaessa) tai Keep Alive (Ylläpito)

Valintojen Connect on Demand (Yhdistä tarvittaessa) ja Keep Alive (Ylläpito) avulla voit määrittää, muodostaako reititin Internet-yhteyden vain tarvittaessa vai onko yhteys jatkuvasti käytettävissä. Tarvittaessa muodostettava yhteys on käytännöllinen, jos palveluntarjoaja veloittaa yhteydestä keston mukaan. Valitse sopiva vaihtoehto.

PPTP

PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) on palvelu, joka yleensä koskee yhteyksiä ainoastaan Euroopassa.

Jos PPTP-yhteytesi tukee DHCP:tä tai dynaamista IP-osoitetta, valitse **Obtain an IP Address Automatically** (Hae IP-osoite automaattisesti). Jos Internet-yhteyden muodostukseen on tarpeen käyttää kiinteää IP-osoitetta, valitse **Specify an IP Address** (Määritä IP-osoite) ja määritä jäljempänä olevat asetukset.

L2TP

L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) on palvelu, joka yleensä koskee yhteyksiä ainoastaan Israelissa.

Telstra Cable

Telstra Cable on palvelu, joka yleensä koskee yhteyksiä ainoastaan Australiassa.

Network Setup (Verkkoasetukset)

Network Setup (Verkkoasetukset) -osassa määritetään lähiverkon IP-asetukset.

Wireless (Langaton verkko) > Basic Wireless Settings (Langattoman verkon perusasetukset)

HUOMAUTUS

Saat lisätietoja kentistä valitsemalla näytön oikeasta reunasta **Help** (Ohje).

Tässä näytössä näkyvät langattoman verkon perusasetukset.

Reitittimen langattomien verkkojen määrittämiseen on kaksi vaihtoehtoa: Manual (Manuaalinen) ja Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi-asetusten automaattinen määrittäminen).

Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi-asetusten automaattinen määrittäminen) -toiminnon avulla langattoman verkon asetusten määrittäminen on helppoa. Jos käytössä on Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi-asetusten automaattinen määrittäminen) -toimintoa tukevia asiakaslaitteita, kuten langattomia sovitteita, voit käyttää Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi-asetusten automaattinen määrittäminen) -toimintoa.

Configuration View (Määrittämissivusto) Jos haluat määrittää langattoman verkon asetukset itse, valitse **Manual** (Manuaalinen).

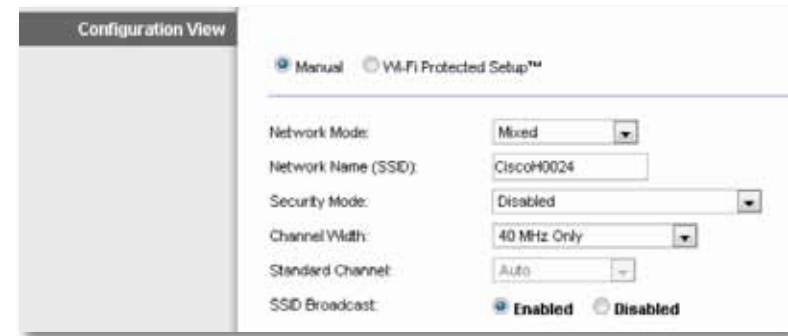


Manual Setup (Manuaalinen määrittäminen)

Tässä näytössä määritetään langaton verkko.

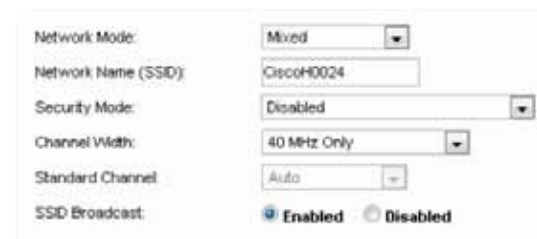
HUOMAUTUS

Kun langattomat verkot on määritetty, määritä langattomien verkkojen suojausasetukset.



Network Mode (Verkkotila) Useimmissa verkkokokoonpanoissa asetukseksi jätetään Mixed (Monijärjestelmä), joka on oletus.

2,4 GHz Wireless Settings (Langattomat 2,4 GHz -asetukset)



Network Mode (Verkon tila) Valitse langattomat standardit, joita verkkosi tukee.

- **Mixed** (Yhdistetty) Jos verkossa on standardeja Wireless-N, Wireless-G ja Wireless-B käyttäviä laitteita, jätä käyttöön oletusasetus **Mixed** (Yhdistetty).
- **Wireless-B/G Only** (Vain Wireless-B/G) Jos verkossa on sekä Wireless-B-että Wireless-G-laitteita, valitse **Wireless-B/G Only** (Vain Wireless-B/G).

- **Wireless-B Only** (Vain Wireless-B) Jos verkossa on vain Wireless-B-laitteita, valitse **Wireless-B Only** (Vain Wireless-B).
- **Wireless-G Only** (Vain Wireless-G) Jos verkossa on vain Wireless-G-laitteita, valitse **Wireless-G Only** (Vain Wireless-G).
- **Wireless-N Only** (Vain Wireless-N) Jos verkossa on vain Wireless-N-laitteita, valitse **Wireless-N Only** (Vain Wireless-N).
- **Disabled** (Ei käytössä) Jos verkossa ei ole Wireless-B-, Wireless-G- eikä Wireless-N-laitteita, valitse **Disabled** (Ei käytössä).

HUOMAUTUS

jos et ole varma, mitä tilaa käyttäisit, jätä käyttöön oletusasetus **Mixed** (Monijärjestelmä).

Network Name (SSID) (Verkkonimi (SSID)) SSID on kaikkien langattoman verkon laitteiden yhteinen verkkonimi. Isoilla ja pienillä kirjaimilla on eri merkitys, ja nimen enimmäispituus on 32 merkkiä. Oletus on **Cisco**, jota seuraa reitittimen sarjanumeron viisi viimeistä numeroa. Sarjanumero on reitittimen pohjassa. Jos käytit asentamisessa asennusohjelmistoa, verkon oletusnimi on muutettu helposti muistettavaan muotoon.

HUOMAUTUS

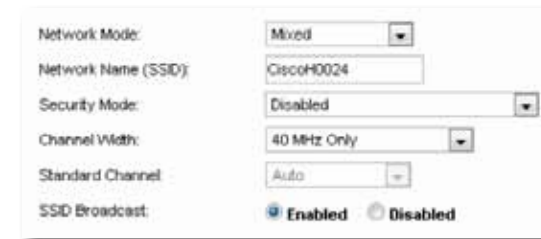
jos palautat reitittimen oletusasetukset (painamalla nollauspainiketta tai *Administration* (Valvonta) > *Factory Defaults* (Tehdasasetukset) -näytössä, verkkonimen oletusarvo palautetaan ja kaikki langattomassa verkossa olevat laitteet on liitettävä uudelleen.

Security Mode (Suojaustila) Lisätietoja on kohdassa Suojaustilat sivulla 14.

Channel Width (Kanavan leveys) Saat parhaan suorituskyvyn verkossa käyttämällä Wireless-B-, Wireless-G- ja Wireless-N-laitteita valitsemalla **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automaattinen (20 MHz tai 40 MHz)). Jos kanavan leveys on 20 MHz, säilytä oletus **20 MHz only** (Vain 20 MHz).

Standard Channel (Vakiokanava) Valitse avattavasta luettelosta Wireless-B-, Wireless-G- ja Wireless-N-verkon kanava. Jos et ole varma, minkä kanavan valitsisit, jätä käyttöön oletusasetus **Auto** (Automaattinen).

SSID Broadcast (SSID-lähetys) Kun langattomat asiakkaat etsivät lähialueelta langattomia verkkoja, ne havaitsevat reitittimen lähettämän SSID-nimen. Jos haluat lähettää reitittimen SSID-nimen, jätä käyttöön oletusasetus **Enabled** (Käytössä). Jos et halua lähettää reitittimen SSID-nimeä, valitse **Disabled** (Ei käytössä).

Langattomat 5 GHz -asetukset (vain X3500)


Network Mode (Verkon tila) Valitse langattomat standardit, joita verkkosi tukee.

- **Mixed** (Yhdistetty) Jos verkossa on sekä Wireless-A- että Wireless-N-laitteita (5 GHz), säilytä oletusasetus **Mixed** (Monijärjestelmä).
- **Wireless-A Only** (Vain Wireless-A) Jos verkossa on vain Wireless-A-laitteita, valitse **Wireless-A Only** (Vain Wireless-A).
- **Wireless-N Only** (Vain Wireless-N) Jos verkossa on vain Wireless-N-laitteita, valitse **Wireless-N Only** (Vain Wireless-N).
- **Disabled** (Ei käytössä) Jos verkossa ei ole Wireless-A- eikä Wireless-N-laitteita (5 GHz), valitse **Disabled** (Ei käytössä).

HUOMAUTUS

jos et ole varma, mitä tilaa käyttäisit, jätä käyttöön oletusasetus **Mixed** (Monijärjestelmä).

Network Name (SSID) (Verkkonimi (SSID)) SSID on kaikkien langattoman verkon laitteiden yhteinen verkkonimi. Isoilla ja pienillä kirjaimilla on eri merkitys, ja nimen enimmäispituus on 32 merkkiä. Oletus on **Cisco**, jota seuraa reitittimen sarjanumeron viisi viimeistä numeroa. Sarjanumero on reitittimen pohjassa. Jos käytit asentamisessa asennusohjelmistoa, verkon oletusnimi on muutettu helposti muistettavaan muotoon.

HUOMAUTUS

jos palautat reitittimen oletusasetukset (painamalla nollauspainiketta tai *Administration (Valvonta) > Factory Defaults (Tehdasasetukset)* -näytössä, verkkonimen oletusarvo palautetaan ja kaikki langattomassa verkossa olevat laitteet on liitettävä uudelleen.

Security Mode (Suojaustila) Lisätietoja on kohdassa Suojaustilat sivulla 14.

Channel Width (Kanavan leveys) Saat parhaan suorituskyvyn verkossa käyttämällä Wireless-A- ja Wireless-N-laitteita (5 GHz) säilyttämällä oletuksen **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automaattinen (20 MHz tai 40 MHz)). Jos kanavan leveys on 40 MHz, valitse **40MHz only** (Vain 40 MHz).

Standard Channel (Vakiokanava) Valitse avattavasta luettelosta Wireless-B-, Wireless-G- ja Wireless-N-verkon kanava. Jos et ole varma, minkä kanavan valitsisit, jätä käyttöön oletusasetus **Auto** (Automaattinen).

SSID Broadcast (SSID-lähetys) Kun langattomat asiakkaat etsivät lähialueelta langattomia verkkoja, ne havaitsevat reitittimen lähettämän SSID-nimen. Jos haluat lähettää reitittimen SSID-nimen, jätä käyttöön oletusasetus **Enabled** (Käytössä). Jos et halua lähettää reitittimen SSID-nimeä, valitse **Disabled** (Ei käytössä).

Suojaustilat**HUOMAUTUS**

Saat lisätietoja kentistä valitsemalla näytön oikeasta reunasta **Help** (Ohje).

| Suojausvaihtoehto | Vahvuus |
|--------------------------|----------------------------|
| WPA2 Personal/Enterprise | Vahvin |
| WPA2/WPA Mixed Mode | WPA2: Vahvin WPA: Vahva |
| WPA Personal/Enterprise | Vahva |
| WEP tai Radius | Perustaso |

WPA2/WPA Mixed Mode**HUOMAUTUS**

jos valitset suojaustilaksi WPA2/WPA Mixed Mode, jokaisen langattomassa verkossa olevan laitteen ON käytettävä WPA2/WPA Mixed Mode -suojausta ja samaa salauslausetta.

Passphrase (Salauslause) Anna salauslause, jonka pituus on 8–63 merkkiä. Oletus on **password**. Jos käytit asentamisessa asennusohjelmistoa, oletus on muutettu yksilölliseksi salauslauseeksi.

WPA2 Personal**HUOMAUTUS**

jos valitset suojaustilaksi WPA2 Personal, jokaisen langattomassa verkossa olevan laitteen ON käytettävä WPA2 Personal -suojausta ja samaa salauslausetta.

Passphrase (Salauslause) Anna salauslause, jonka pituus on 8–63 merkkiä. Oletus on **password**. Jos käytit asentamisessa asennusohjelmistoa, oletus on muutettu yksilölliseksi salauslauseeksi.

WPA Personal**HUOMAUTUS**

jos valitset suojaustilaksi WPA Personal, jokaisen langattomassa verkossa olevan laitteen ON käytettävä WPA Personal -suojausta ja samaa salauslausetta.

Passphrase (Salauslause) Anna salauslause, jonka pituus on 8–63 merkkiä. Oletus on **password**. Jos käytit asentamisessa asennusohjelmistoa, oletus on muutettu yksilölliseksi salauslauseeksi.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode

Tämä menetelmä sisältää WPA2/WPA-salauksen ja RADIUS-palvelimen käytön. (Tätä menetelmää käytetään vain, kun RADIUS-palvelin on liitetty reitittimeen.)

HUOMAUTUS

jos valitset suojaustilaksi WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, jokaisen langattomassa verkossa olevan laitteen ON käytettävä WPA2/WPA Enterprise -suojausta ja samaa jaettua avainta.

RADIUS Server (RADIUS-palvelin) Anna RADIUS-palvelimen IP-osoite.

RADIUS Port (RADIUS-portti) Anna RADIUS-palvelimen portin numero. Oletus on **1812**.

Shared Key (Jaettu avain) Anna reitittimen ja palvelimen jakama salausavain.

WPA2 Enterprise

Tämä menetelmä sisältää WPA2-salauksen ja RADIUS-palvelimen käytön. (Tätä menetelmää käytetään vain, kun RADIUS-palvelin on liitetty reitittimeen.)

HUOMAUTUS

jos valitset suojaustilaksi WPA2 Enterprise, jokaisen langattomassa verkossa olevan laitteen ON käytettävä WPA2 Enterprise -suojausta ja samaa jaettua avainta.

RADIUS Server (RADIUS-palvelin) Anna RADIUS-palvelimen IP-osoite.

RADIUS Port (RADIUS-portti) Anna RADIUS-palvelimen portin numero. Oletus on **1812**.

Shared Key (Jaettu avain) Anna reitittimen ja palvelimen jakama salausavain.

WPA Enterprise

Tämä menetelmä sisältää WPA-salauksen ja RADIUS-palvelimen käytön. (Tätä menetelmää käytetään vain, kun RADIUS-palvelin on liitetty reitittimeen.)

HUOMAUTUS

jos valitset suojaustilaksi WPA Enterprise, jokaisen langattomassa verkossa olevan laitteen ON käytettävä WPA Enterprise -suojausta ja samaa jaettua avainta.

RADIUS Server (RADIUS-palvelin) Anna RADIUS-palvelimen IP-osoite.

RADIUS Port (RADIUS-portti) Anna RADIUS-palvelimen portin numero. Oletus on **1812**.

Shared Key (Jaettu avain) Anna reitittimen ja palvelimen jakama salausavain.

WEP

WEP on perussalausmenetelmä, joka ei ole yhtä turvallinen kuin WPA.

HUOMAUTUS

jos valitset suojaustilaksi WEP, jokaisen langattomassa verkossa olevan laitteen ON käytettävä WEP-suojausta, samaa salausta ja samaa jaettua avainta.

Encryption (Salaus) Valitse WEP-salauksen taso vaihtoehdoista **40/64 bit 10 hex digits** (40/64 bittiä 10 heksadesimaalilukua) ja **104/128 bit 26 hex digits** (104/128 bittiä 26 heksadesimaalilukua). Oletus on **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64 bittiä (10 heksadesimaalilukua)).

Passphrase (Salauslause) Luo WEP-avain automaattisesti kirjoittamalla salauslause. Valitse sen jälkeen **Generate** (Luo).

Key 1 (Avain 1) Jos et kirjoittanut salauslausetta, kirjoita WEP-avain manuaalisesti.

RADIUS

Tämä menetelmä sisältää WEP-salauksen ja RADIUS-palvelimen käytön. (Tätä menetelmää käytetään vain, kun RADIUS-palvelin on liitetty reitittimeen.)

HUOMAUTUS

jos valitset suojaustilaksi RADIUS, jokaisen langattomassa verkossa olevan laitteen ON käytettävä RADIUS-suojausta, samaa salausta ja jaettua avainta.

RADIUS Server (RADIUS-palvelin) Anna RADIUS-palvelimen IP-osoite.

RADIUS Port (RADIUS-portti) Anna RADIUS-palvelimen portin numero. Oletus on **1812**.

Shared Secret (Jaettu salausavain) Anna reitittimen ja palvelimen jakama salausavain.

Encryption (Salaus) Valitse WEP-salauksen taso vaihtoehdoista **40/64 bit 10 hex digits** (40/64 bittiä 10 heksadesimaalilukua) ja **104/128 bit 26 hex digits** (104/128 bittiä 26 heksadesimaalilukua). Oletus on **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64 bittiä (10 heksadesimaalilukua)).

Passphrase (Salauslause) Luo WEP-avain automaattisesti kirjoittamalla salauslause. Valitse sen jälkeen **Generate** (Luo).

Key 1 (Avain 1) Jos et kirjoittanut salauslausetta, kirjoita WEP-avain manuaalisesti.

Disabled (Ei käytössä)

Jos poistat langattoman suojauksen käytöstä, näyttöön tulee tätä koskeva ilmoitus, kun yrität muodostaa Internet-yhteyden ensimmäistä kertaa. Tällöin voit ottaa langattoman suojauksen käyttöön tai vahvistaa, että ymmärrät riskit ja haluat siitä huolimatta jatkaa ilman langatonta suojausta.

HUOMAUTUS

kun langaton suojaus on poistettu käytöstä, kuka tahansa voi käyttää langatonta verkkoasi milloin tahansa.

Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi-asetusten automaattinen määrittäminen)

Käytettävissä on kolme Wi-Fi Protected Setup -menetelmää. Käytä määritettävään asiakaslaitteeseen sopivaa menetelmää.

HUOMAUTUS

Wi-Fi Protected Setup -toiminto määrittää yhden asiakaslaitteen asetukset kerrallaan. Toista ohjeiden vaiheet kunkin Wi-Fi Protected Setup -toimintoa tukevan asiakaslaitteen kohdalla.

Wi-Fi Protected Setup -merkkivalot

- Reitittimen yläpaneelin Cisco-logo toimii Wi-Fi Protected Setup -merkkivalona.
- Kun Wi-Fi Protected Setup -toiminto on käytössä, merkkivalo vilkkuu hitaasti. Kun Wi-Fi Protected Setup -toiminto on onnistunut, merkkivalo palaa jatkuvasti.
- Jos on ilmennyt virhe, merkkivalo vilkkuu nopeasti kahden minuutin ajan. Odota ja yritä uudelleen.
- Odota, että merkkivalo palaa jatkuvasti, ennen kuin aloitat seuraavan Wi-Fi Protected Setup -istunnon.
- **Wi-Fi Protected Setup -painike** Käytä tätä tapaa, jos asiakaslaitteessa on Wi-Fi Protected Setup -painike.

HUOMAUTUS

määritä vain yhden asiakaslaitteen asetukset kerrallaan.

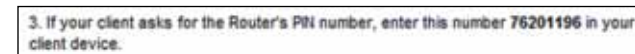


- Napsauta tai paina **Wi-Fi Protected Setup** -painiketta asiakaslaitteessa.
- Napsauta **Wi-Fi Protected Setup** -painiketta reitittimen *Wi-Fi Protected Setup* -näytössä TAI paina reitittimen takapaneelin Wi-Fi Protected Setup -painiketta yhden sekunnin ajan.
- Kun asiakaslaite on määritetty, valitse **OK** reitittimen *Wi-Fi Protected Setup* -näytössä kahden minuutin kuluessa.

- **Kirjoita asiakaslaitteen PIN reitittimessä** Käytä tätä tapaa, jos asiakaslaitteella on Wi-Fi Protected Setup -PIN (Personal Identification Number).



- Kirjoita asiakaslaitteen PIN kenttään reitittimen *Wi-Fi Protected Setup* -näytössä.
 - Napsauta **Register** (Rekisteröi) -painiketta reitittimen *Wi-Fi Protected Setup* -näytössä.
 - Kun asiakaslaite on määritetty, valitse **OK** reitittimen *Wi-Fi Protected Setup* -näytössä.
- **Kirjoita reitittimen PIN asiakaslaitteessa** Käytä tätä tapaa, jos asiakaslaite kysyy reitittimen PIN-koodia.



- Kirjoita asiakaslaitteessa PIN-koodi, joka näkyy reitittimen *Wi-Fi Protected Setup* -näytössä. (Se on merkitty myös reitittimen pohjaan.)
- Kun asiakaslaite on määritetty, valitse **OK** reitittimen *Wi-Fi Protected Setup* -näytössä.

Kunkin langattoman verkon kohdalla verkkonimi (SSID), suojaus ja salauslause näkyvät näytön alareunassa.

HUOMAUTUS

jos käytössä on asiakaslaitteita, jotka eivät tue Wi-Fi Protected Setup -toimintoa, kirjoita langattoman verkon asetukset muistiin ja määritä asiakaslaitteet manuaalisesti.

Wireless (Langaton verkko) > Guest Access (Vieraskäyttö)

Guest Access (Vieraskäyttö) -toiminnon avulla vieraasi voivat muodostaa Internet-yhteyden langattomasta verkostasi. Vieraverkko on paikallisverkostasi erillinen langaton verkko. Guest Access (Vieraskäyttö) -toiminnolla ei saa yhteyttä paikallisverkkoosi tai sen resursseihin, joten vieraasi eivät voi käyttää tietokoneitasi tai henkilökohtaisia tietojasi. Vierastietokone ei esimerkiksi voi tulostaa paikallisverkossa olevaan tulostimeen eikä kopioida tiedostoja paikallisverkossa olevaan tietokoneeseen. Tämä auttaa rajoittamaan paikallisverkkosi käyttöä.

HUOMAUTUS

Saat lisätietoja kentistä valitsemalla näytön oikeasta reunasta **Help** (Ohje).



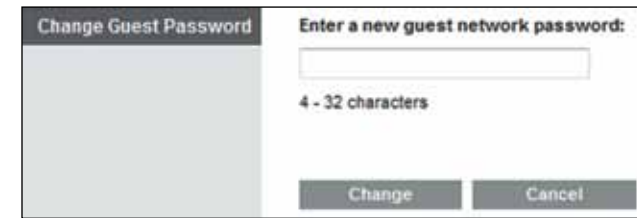
Guest Access (Vieraskäyttö)

Allow Guest Access (Salli vieraskäyttö) Jos haluat sallia internet-yhteyden muodostamisen vieraverkon kautta, käytä oletusarvoa **yes** (Kyllä). Valitse muussa tapauksessa **no** (Ei).

Guest Network Name (Vieraverkon nimi) Oletusnimenä on langattoman verkkosi nimi, joka seuraa sana **-guest** (-vieras).

Guest Password (Vierassalasana) Oletus on **guest**. Jos käytit asentamisessa asennusohjelmistoa, oletus on muutettu yksilölliseksi salasanaksi.

Change (Vaihda) Napsauta tätä, jos haluat vaihtaa Guest Password (Vierassalasana) -asetusta. *Change Guest Password* (Vaihda vierassalasana) -näyttö avautuu.



Change Guest Password (Vaihda vierassalasana)

- **Enter a new guest password** (Kirjoita uusi vierassalasana) Kirjoita salasana, jossa on 4–32 merkkiä.

Tallenna sitten uusi salasana napsauttamalla **Change** (Vaihda) -painiketta ja palaa *Guest Access* (Vieraskäyttö) -ikkunaan.

Total guests allowed (Sallittuja vieraita yhteensä) Oletusarvoisesti vieraverkon kautta sallitaan **5** vieraan Internet-käyttö. Valitse, kuinka monta vierasta voi käyttää vieraverkkoasi samanaikaisesti.

SSID Broadcast (SSID-lähetys) Kun langattomat laitteet etsivät lähialueelta langattomia verkkoja, ne havaitsevat reitittimen lähettämän SSID-nimen. Jos haluat lähettää SSID-nimen vieraverkkoon, jätä käyttöön oletus **Enabled** (Käytössä). Jos et halua lähettää reitittimen SSID-nimeä, valitse **Disabled** (Ei käytössä).

Ohjeet vieraalle

Kun vieras haluaa muodostaa Internet-yhteyden kotonasi, anna hänelle nämä ohjeet:

1. Muodosta vieraan tietokoneella yhteys langattomaan vieraverkkoon, jonka nimi näkyy *Guest Access* (Vieraskäyttö) -ikkunassa.
2. Avaa Internet-selain.
3. Kirjoita kirjautumissivulle *Guest Access* (Vieraskäyttö) -ikkunassa näkyvä salasana.
4. Napsauta **Login** (Kirjaudu) -painiketta.

Vianmääritys

X1000/X3500

Tietokone ei voi muodostaa internet-yhteyttä.

Toimi näiden ohjeiden mukaan, kunnes tietokone voi muodostaa internet-yhteyden:

- Varmista, että modeemireitittimeen on kytketty virta. Virran merkkivalon pitäisi palaa vihreänä, ei vilkkua.
- Jos virran merkkivalo vilkkuu, katkaise virta kaikista verkkolaitteista, kuten modeemireitittimestä ja tietokoneista. Kytke sitten laitteisiin virta seuraavassa järjestyksessä:
 - a. Modeemireititin
 - b. Tietokone
- Tarkista laitteen etupaneelissa olevat merkkivalot. Varmista, että Power- ja DSL-merkkivalo ja vähintään yksi Ethernet-merkkivaloista palaa. Jos ne eivät pala, tarkista kaapeliliitännät. Tietokoneen on oltava liitetty yhteen laitteen Ethernet-porteista numero 1–3, ja laitteen DSL-portin on oltava liitetty ADSL-linjaan.

Kun kaksoisnapsautat selainta, näyttöön tulee kehote antaa käyttäjänimi ja salasana. Jos haluat, ettei kehote tule näyttöön, toimi seuraavien ohjeiden mukaan.

Käynnistä selain ja noudata seuraavia ohjeita (ohjeet koskevat Internet Exploreria, mutta menettely on samanlainen muissakin selaimissa):

1. Valitse **Tools** (Työkalut) > **Internet Options** (Internet-asetukset).
2. Valitse **Connections** (Yhteydet) -välilehti.
3. Valitse **Älä koskaan muodosta yhteyttä puhelinverkon kautta**.
4. Valitse **OK**.

Käytät staattista IP-osoitetta etkä voi muodostaa yhteyttä.

Katso lisätietoja Windowsin ohjeesta ja vaihda Internet-protokollan (TCP/IP) ominaisuudet, jotta voit hakea IP-osoitteen automaattisesti.

Tietokone ei voi muodostaa langatonta verkkoyhteyttä.

Varmista, että langattoman verkon nimi eli SSID-tunnus on sama sekä tietokoneessa että laitteessa. Jos käytät langattoman verkon suojausta, varmista, että sama suojausmenetelmä ja -avain on käytössä sekä tietokoneessa että laitteessa.

Perusasetuksia on muutettava laitteessa.

Suorita ohjattu asennustoiminto asennus-CD-ROM-levyltä.

Lisäasetuksia on muutettava laitteessa.

Avaa selain (esimerkiksi Internet Explorer tai Firefox) ja anna osoitekenttään laitteen IP-osoite (oletus-IP-osoite on **192.168.1.1**). Täytä kehotettaessa *User name* (Käyttäjätunnus)- ja *Password* (Salasana) -kentät (oletuskäyttäjätunnus ja -salasana on **admin**). Valitse se välilehti, jossa olevia asetuksia haluat muuttaa.

DSL-palvelun kautta ei voi muodostaa Internet-yhteyttä manuaalisesti.

Kun olet asentanut reitittimen, se muodostaa automaattisesti yhteyden Internet-palveluntarjoajaasi (ISP), joten sinun ei enää tarvitse muodostaa yhteyttä manuaalisesti.

Kun avaat selaimen, kirjautumisnäyttö avautuu, vaikka sinun ei tarvitse kirjautua.

Tässä esitetään Internet Explorer -selaimen ohjeet, mutta ne ovat samanlaiset muissakin selaimissa.

1. Avaa selain.
2. Valitse **Tools** (Työkalut) > **Internet Options** (Internet-asetukset).
3. Valitse **Connections** (Yhteydet) -välilehti.
4. Valitse **Älä koskaan muodosta yhteyttä puhelinverkon kautta**.
5. Valitse **OK**.

Reitittimessä ei ole porttia koaksiaalikaapelille.

Koaksiaalikaapelin voi liittää vain kaapelimodeemiin. Modeemireititin toimii modeemina ADSL-Internet-yhteydessä, mutta jos käytössäsi on kaapeli-Internet-yhteys, modeemireititin on liitettävä erilliseen kaapelimodeemiin. Aseta asennus-CD tietokoneeseen ja liitä modeemireititin kaapelimodeemiin näytön ohjeiden mukaisesti.

Haluat käyttää selainpuhjelmaa Cisco Connectista.

Avaa selainpuhjelma Cisco Connectista seuraavasti:

1. Avaa Cisco Connect.
2. Valitse päävalikosta **Router settings** (Reitittimen asetukset).
3. Valitse **Advanced settings** (Lisäasetukset).
4. Kirjoita muistiin näyttöön tuleva käyttäjätunnus ja salasana. (Voit suojata salasanaasi kopioimalla sen leikepöydälle valitsemalla **Copy password** (Kopioi salasana).)
5. Valitse **OK**.

Kun yrität kirjautua selainpuhjelmaan, salasana ei toimi.

Langattoman suojauksen salasana toimii myös selainpuhjelman kirjautumissalasanana. Salasanan tarkistaminen:

1. Avaa Cisco Connect.
2. Valitse päävalikosta **Router settings** (Reitittimen asetukset).
3. *Password* (Salasana) näkyy näytön vasemmassa reunassa.

Reititin ei näy Windows XP:n Verkkoympäristö-näytössä.

Valitse *Verkkotehtävät*-osassa **Näytä verkossa olevien Universal Plug and Play -laitteiden kuvakkeet**. Jos reititin ei näy, toimi seuraavasti:

1. Valitse **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Palomuri**.
2. Valitse **Poikkeukset**-välilehti.
3. Valitse **UPnP-ympäristö**.
4. Valitse **OK**.

INTERNET

Jos et saa vastausta kysymyksiisi näistä ohjeista, mene Linksysin sivustoon osoitteeseen linksys.com/support

Tekniset tiedot

X1000

| | |
|--------------------------------|---|
| Mallinimi | X1000 |
| Portit | DSL, Cable, Ethernet (1-3), Power |
| Kytkinportin nopeus | 10/100 Mbps (Fast Ethernet) |
| Painikkeet | On/Off, Reset, Wi-Fi Protected Setup™ |
| Merkkivalot | Power, Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup, Wireless, Internet |
| Radiotaajuus | 2,4 GHz |
| Antennit | 2 sisäistä |
| Suojausominaisuudet | WEP, WPA, WPA2 |
| Suojausavaimen pituus, bittinä | jopa 128-bittinen salaus |
| UPnP | tuettu |
| Sertifiointi | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| ADSL-standardit | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+): Annex A, B, M, L, U-R2: Annex B |

Käyttöympäristötiedot

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Mitat | 180 x 34 x 167 mm |
| Paino | 285 g |
| Virta | 12 VDC, 1 A |
| Käyttölämpötila | 0–40 °C |
| Varastointilämpötila | -20–+70 °C |
| Käyttöympäristön ilmankosteus | 10–85 %, kondensoitumaton |
| Varastointiympäristön ilmankosteus | 5–90 %, kondensoitumaton |

HUOMAUTUKSIA

Säädös-, takuu- ja turvallisuustiedot ovat modeemireitittimen mukana toimitetulla CD-levyllä ja osoitteessa

Linksys.com/support.

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Enimmäissuorituskyky IEEE Standard 802.11 -säädöksen mukaan. Todellinen suorituskyky saattaa vaihdella langattoman verkon kapasiteetin, tiedonsiirtonopeuden, alueen ja peiton mukaan. Suorituskyky vaihtelee useiden tekijöiden, olosuhteiden ja muuttujien mukaan. Niitä ovat etäisyys käyttöpisteeseen, verkkoliikenteen määrä, rakennusmateriaalit ja -rakenne, käyttöjärjestelmä, käytettyjen langattomien tuotteiden yhdistelmä, häiriöt ja muut haitat.

X3500

| | |
|---|---|
| Mallinimi | X3500 |
| Portit | DSL, Cable, Ethernet (1-4), Power, USB 2.0 |
| Kytkinportin nopeus | 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) |
| Painikkeet | On/Off, Reset, Wi-Fi Protected Setup™ |
| Merkkivalot | Power, Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup, Wireless, Internet |
| Radiotaajuus | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Antennit | 5 sisäistä |
| Suojausominaisuudet | WEP, WPA, WPA2 |
| Suojausavaimen pituus, bittinä | jopa 128-bittinen salaus |
| UPnP | tuettu |
| Sertifiointi | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| ADSL-standardit | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+): Annex A, B, M, L, U-R2: Annex B |
| Tuetut tallennusvälineiden tiedostojärjestelmät | FAT, NTFS ja HFS+ |

Käyttöympäristötiedot

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Mitat | 215 x 40 x 200 mm |
| Paino | 451 g |
| Virta | 12 VDC, 1,5 A |
| Käyttölämpötila | 0–40 °C |
| Varastointilämpötila | -20–+70 °C |
| Käyttöympäristön ilmankosteus | 10–85 %, kondensoitumaton |
| Varastointiympäristön ilmankosteus | 5–90 %, kondensoitumaton |

HUOMAUTUKSIA

Säädös-, takuu- ja turvallisuustiedot ovat modeemireitittimen mukana toimitetulla CD-levyllä ja osoitteessa

Linksys.com/support.

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Enimmäissuorituskyky IEEE Standard 802.11 -säädöksen mukaan. Todellinen suorituskyky saattaa vaihdella langattoman verkon kapasiteetin, tiedonsiirtonopeuden, alueen ja peiton mukaan. Suorituskyky vaihtelee useiden tekijöiden, olosuhteiden ja muuttujien mukaan. Niitä ovat etäisyys käyttöpisteeseen, verkkoliikenteen määrä, rakennusmateriaalit ja -rakenne, käyttöjärjestelmä, käytettyjen langattomien tuotteiden yhdistelmä, häiriöt ja muut haitat.

Palkittu tekninen tuki on käytettävissä osoitteessa linksys.com/support



Cisco, Cisco-logo ja Linksys ovat Ciscon ja/tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Luettelo Ciscon tavaramerkeistä on osoitteessa www.cisco.com/go/trademarks. Kaikki muut tässä asiakirjassa mainitut tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta.

© 2012 Cisco ja/tai sen tytäryhtiöt. Kaikki oikeudet pidätetään.



Guide de l'utilisateur



Linksys X-Series | Routeur sans-fil N300 avec Modem ADSL2+

Table des matières

Présentation du produit

| | |
|---------------------------|---|
| X1000 | 1 |
| Panneau avant | 1 |
| Panneau arrière | 2 |
| Montage mural | 2 |
| X3500 | 3 |
| Panneau avant | 3 |
| Panneau arrière | 4 |
| Montage mural | 4 |

Installation

| | |
|--|---|
| Configuration automatique de votre modem routeur | 5 |
| Configuration manuelle de votre modem routeur | 7 |
| Connexion de votre modem routeur | 7 |
| Configuration de votre modem routeur | 7 |

Comment utiliser Cisco Connect

| | |
|---|---|
| Comment accéder à Cisco Connect | 8 |
| Menu principal | 8 |
| Menu principal – Ordinateurs et périphériques | 9 |
| Menu principal – Contrôle parental | 9 |
| Menu principal – Accès invité | 9 |
| Menu principal – Paramètres du routeur | 9 |

Configuration avancée

| | |
|---|----|
| Comment accéder à l'utilitaire basé sur le navigateur Web ? | 10 |
| Accès à l'utilitaire basé sur le navigateur Web | 11 |
| Configuration > Configuration de base | 11 |
| Mode Auto/ADSL | 11 |
| Langue | 12 |
| Configuration Internet | 12 |
| Configuration du réseau | 12 |
| Mode Ethernet | 13 |
| Langue | 13 |
| Configuration Internet | 13 |
| Configuration du réseau | 14 |
| Configuration manuelle | 14 |
| Wi-Fi Protected Setup | 19 |
| Sans fil > Accès invité | 21 |
| Accès invité | 21 |
| Instructions pour les invités | 22 |

Dépannage

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 23 |
|-----------------------|----|

Spécifications

| | |
|-----------------|----|
| X1000 | 25 |
| X3500 | 26 |

Présentation du produit

X1000

Panneau avant



Ethernet—Le voyant est allumé en permanence quand le routeur est connecté à un périphérique via le port concerné.



Wi-Fi Protected Setup™—Le voyant est allumé en permanence lorsqu'une connexion Wi-Fi Protected Setup™ (Configuration protégée par Wi-Fi) est correctement établie. Le voyant clignote lentement lorsque l'option Wi-Fi Protected Setup™ configure une connexion et clignote rapidement si une erreur se produit. Le voyant est éteint lorsque la fonction Wi-Fi Protected Setup™ est inactive.



Sans fil—Ce voyant s'allume lorsque la fonction sans fil est activée. Il clignote quand le routeur envoie ou reçoit des données sur le réseau.



WAN—Ce voyant s'allume en vert lorsque le modem routeur est connecté directement à une ligne ADSL. S'allume en bleu lorsque le modem routeur est configuré en tant que routeur uniquement et est connecté à Internet via un modem supplémentaire.










Internet—Ce voyant s'allume en vert lorsque le modem routeur est connecté à Internet. Le voyant clignote en vert lorsque le modem routeur tente d'établir une connexion Internet. Le voyant clignote en rouge lorsque le modem routeur ne parvient pas à obtenir une adresse IP.



Power—Le voyant Power (Alimentation) s'allume lorsque le modem routeur est sous tension. Il clignote à chaque démarrage, lorsque le modem routeur passe en mode d'autodiagnostic. Une fois le diagnostic terminé, le voyant est allumé en permanence.



Panneau arrière



-  **DSL**—Le port DSL permet de connecter la ligne ADSL.
-  **Câble**—Pour utiliser le modem routeur en tant que routeur uniquement, connectez ce port au port LAN/Ethernet d'un modem supplémentaire à l'aide d'un câble réseau.
-  **Ethernet**—Ces ports Ethernet connectent le modem routeur aux ordinateurs et autres périphériques réseau Ethernet sur votre réseau câblé à l'aide de câbles Ethernet (également appelés câbles réseau).
-  **Bouton Wi-Fi Protected Setup™**—Le voyant est allumé en permanence lorsqu'une connexion Wi-Fi Protected Setup™ (Configuration protégée par Wi-Fi) est correctement établie. Le voyant clignote lentement lorsque l'option Wi-Fi Protected Setup™ configure une connexion et clignote rapidement en orange si une erreur se produit. Le voyant est éteint lorsque la fonction Wi-Fi Protected Setup™ est inactive.
-  **Réinitialisation**—Il existe deux façons de réinitialiser les paramètres d'usine de votre routeur. Vous pouvez appuyer sur le bouton Reset (Réinitialisation) et le maintenir enfoncé environ cinq secondes, ou restaurer les paramètres d'usine à partir de l'écran *Administration > Factory Defaults* (Administration > Paramètres d'usine) dans l'utilitaire basé sur le navigateur Web du routeur.
-  **Alimentation**—Le port d'alimentation sert à connecter l'adaptateur électrique fourni.
-  **Commutateur d'alimentation**—Appuyez sur l'extrémité **I** pour mettre le routeur sous tension. Appuyez sur l'extrémité **O** pour mettre le routeur hors tension.

Montage mural

Le panneau inférieur du routeur comporte deux orifices de montage mural. La distance entre ces orifices est de 75,6 mm. Deux vis sont nécessaires pour la fixation du routeur au mur.

| Matériel de montage suggéré | |
|---|--|
|  7-8 mm |  3-4 mm 1,5-2 mm |

REMARQUE

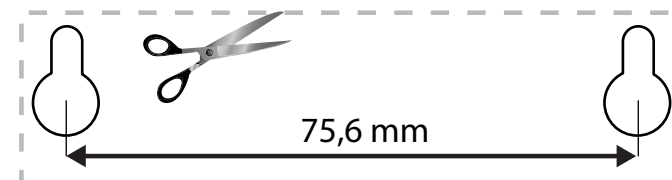
Cisco n'est pas responsable des dommages causés par une fixation incorrecte du matériel de montage.

Procédez comme suit :

1. Déterminez l'emplacement du routeur. Assurez-vous que le mur est lisse, plat, sec et solide. Vérifiez également que l'emplacement du périphérique est situé à proximité d'une prise électrique.
2. Percez deux trous dans le mur. Veillez à ce qu'ils soient espacés de 75,6 mm.
3. Insérez une vis dans chaque trou en laissant dépasser la tête de 3 mm.
4. Positionnez le routeur de sorte que les orifices de montage mural soient alignés sur les deux vis.
5. Placez les orifices de fixation murale sur les vis et faites glisser le routeur vers le bas jusqu'à ce que les vis s'ajustent parfaitement dans les orifices.

Modèle de montage mural

Imprimez cette page en taille réelle. Découpez en suivant les pointillés, puis placez la feuille sur le mur pour percer les trous en respectant l'espacement requis.



X3500

Panneau avant



Ethernet—Le voyant est allumé en permanence quand le routeur est connecté à un périphérique via le port concerné.



Wi-Fi Protected Setup™—Le voyant est allumé en permanence lorsqu'une connexion Wi-Fi Protected Setup™ (Configuration protégée par Wi-Fi) est correctement établie. Le voyant clignote lentement lorsque l'option Wi-Fi Protected Setup™ configure une connexion et clignote rapidement si une erreur se produit. Le voyant est éteint lorsque la fonction Wi-Fi Protected Setup™ est inactive.



Sans fil—Ce voyant s'allume lorsque la fonction sans fil est activée. Il clignote quand le routeur envoie ou reçoit des données sur le réseau.



WAN—Ce voyant s'allume en vert lorsque le modem routeur est connecté directement à une ligne ADSL. S'allume en bleu lorsque le modem routeur est configuré en tant que routeur uniquement et est connecté à Internet via un modem supplémentaire.











Internet—Ce voyant s'allume en vert lorsque le modem routeur est connecté à Internet. Le voyant clignote en vert lorsque le modem routeur tente d'établir une connexion Internet. Le voyant clignote en rouge lorsque le modem routeur ne parvient pas à obtenir une adresse IP.



Power—Le voyant Power (Alimentation) s'allume lorsque le modem routeur est sous tension. Il clignote à chaque démarrage, lorsque le modem routeur passe en mode d'autodiagnostic. Une fois le diagnostic terminé, le voyant est allumé en permanence.

Panneau arrière





-  **DSL**—Le port DSL permet de connecter la ligne ADSL.
-  **Câble**—Pour utiliser le modem routeur en tant que routeur uniquement, connectez ce port au port LAN/Ethernet d'un modem supplémentaire à l'aide d'un câble réseau.
-  **Ethernet**—Ces ports Ethernet connectent le modem routeur aux ordinateurs et autres périphériques réseau Ethernet sur votre réseau câblé à l'aide de câbles Ethernet (également appelés câbles réseau).
-  **USB** : pour un système de stockage réseau, connectez un lecteur USB externe à ce port.
-  **Bouton Wi-Fi Protected Setup™**—Le voyant est allumé en permanence lorsqu'une connexion Wi-Fi Protected Setup™ (Configuration protégée par Wi-Fi) est correctement établie. Le voyant clignote lentement lorsque l'option Wi-Fi Protected Setup™ configure une connexion et clignote rapidement en orange si une erreur se produit. Le voyant est éteint lorsque la fonction Wi-Fi Protected Setup™ est inactive.
-  **Réinitialisation**—Il existe deux façons de réinitialiser les paramètres d'usine de votre routeur. Vous pouvez appuyer sur le bouton Reset (Réinitialisation) et le maintenir enfoncé environ cinq secondes, ou restaurer les paramètres d'usine à partir de l'écran *Administration > Factory Defaults* (Administration > Paramètres d'usine) dans l'utilitaire basé sur le navigateur Web du routeur.
-  **Alimentation**—Le port d'alimentation sert à connecter l'adaptateur électrique fourni.
-  **Commutateur d'alimentation**—Appuyez sur l'extrémité **I** pour mettre le routeur sous tension. Appuyez sur l'extrémité **O** pour mettre le routeur hors tension.

Montage mural

Le panneau inférieur du routeur comporte deux orifices de montage mural. La distance entre ces orifices est de 82,5 mm. Deux vis sont nécessaires pour la fixation du routeur au mur.

Matériel de montage suggéré

| | | |
|---|---|--------|
|  |  | 3-4 mm |
| 7-8 mm | 1,5-2 mm | |

REMARQUE

Cisco n'est pas responsable des dommages causés par une fixation incorrecte du matériel de montage.

Procédez comme suit :

1. Déterminez l'emplacement du routeur. Assurez-vous que le mur est lisse, plat, sec et solide. Vérifiez également que l'emplacement du périphérique est situé à proximité d'une prise électrique.
2. Percez deux trous dans le mur. Veillez à ce qu'ils soient espacés de 82,5 mm.
3. Insérez une vis dans chaque trou en laissant dépasser la tête de 3 mm.
4. Positionnez le routeur de sorte que les orifices de montage mural soient alignés sur les deux vis.
5. Placez les orifices de fixation murale sur les vis et faites glisser le routeur vers le bas jusqu'à ce que les vis s'ajustent parfaitement dans les orifices.

Modèle de montage mural

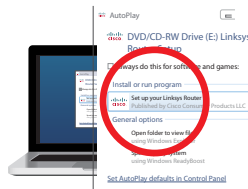
Imprimez cette page en taille réelle. Découpez en suivant les pointillés, puis placez la feuille sur le mur pour percer les trous en respectant l'espacement requis.



Installation

Configuration automatique de votre modem routeur

1. Insérez le CD dans votre lecteur CD ou DVD.
2. Cliquez sur **Set up your Linksys Router** (Configurer votre routeur Linksys).



Si cette option n'apparaît pas :

- Pour Windows, cliquez sur **Démarrer, Ordinateur**, puis cliquez deux fois sur le lecteur **CD** et sur l'icône **Setup** (Configuration).
 - Pour Mac, cliquez deux fois sur l'icône **CD** sur votre bureau, puis cliquez deux fois sur l'icône **Setup** (Configuration).
3. Lisez les conditions de licence, sélectionnez la case à cocher, puis cliquez sur **Next** (Suivant).

4. Sur l'écran *How will you be using your X1000/X3500* (Comment allez-vous utiliser votre X1000/X3500), cliquez sur **Modem-router** (Modem routeur) ou sur **Router only** (Routeur uniquement), puis cliquez sur **Next** (Suivant). (Écrans X1000 illustrés)



- **Modem-router** (Modem routeur) : le X1000/X3500 est utilisé comme un modem DSL et comme un routeur. Si vous disposez d'un fournisseur d'accès Internet DSL, cette option permet à vos ordinateurs personnels d'accéder à Internet et de se connecter en réseau sans installer un modem ou un routeur séparé.
- **Router only** (Routeur uniquement) : si votre accès Internet s'effectue par un câble ou un modem séparé, cette option permet à vos ordinateurs personnels de se connecter en réseau.

L'écran *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (Nous procédons à l'installation de votre Linksys X1000/X3500) apparaît. Vous êtes invité à connecter les câbles de votre routeur.

5. Si vous avez sélectionné **Router only** (Routeur uniquement) à l'étape 4 :
 - a. Connectez le câble d'alimentation et activez le commutateur d'alimentation.

- b. Connectez le câble bleu au port **Cable** (Câble) situé à l'arrière de votre routeur, puis cliquez sur **Next** (Suivant), puis cliquez sur **Next** (Suivant).



- c. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration.
- 6. Si vous avez sélectionné **Modem-router** (Modem routeur) à l'étape 4 :
 - a. Connectez le câble d'alimentation et activez le commutateur d'alimentation.
 - b. Connectez le câble gris au port **DSL** du modem routeur et à une prise téléphonique murale.



Vous serez invité à saisir des informations sur votre FAI.

- c. Sélectionnez votre pays, cliquez sur **Next** (Suivant), puis sélectionnez votre FAI. Si vous y êtes invité, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de votre compte.



Ou, pour ignorer la détection automatique de votre région et configurer manuellement votre connexion Internet, sélectionnez **Ma région ne se trouve pas dans la liste**, puis cliquez sur **Suivant**. Utilisez les informations disponibles auprès de votre fournisseur d'accès Internet pour terminer le processus de configuration des paramètres DSL, Internet et des informations de compte.

- d. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration.

Configuration manuelle de votre modem routeur

REMARQUE

Pour installer le modem routeur, exécutez le CD-ROM d'installation. Si vous ne pouvez pas exécuter le CD-ROM d'installation, consultez les étapes ci-dessous.

Connexion de votre modem routeur

Pour connecter votre modem routeur :

1. Mettez tous vos périphériques réseau hors tension, y compris votre ordinateur et le modem routeur. Si vous utilisez actuellement un modem, débranchez-le maintenant : le modem routeur remplace votre modem.
2. Branchez une extrémité du câble Ethernet fourni à l'adaptateur Ethernet de votre ordinateur et l'autre extrémité au port Ethernet situé à l'arrière du modem routeur. Répétez l'étape 2 pour chaque ordinateur ou périphérique supplémentaire à connecter au modem routeur. (Ports X1000 ports illustrés)



REMARQUE

Contactez votre fournisseur d'accès pour déterminer si un répartiteur ou un microfiltre est nécessaire.

3. Branchez une extrémité du câble téléphonique sur le port DSL situé à l'arrière.



4. Branchez l'autre extrémité du câble téléphonique sur le microfiltre ou sur la prise murale associée au service ADSL.
5. Branchez l'une des extrémités du cordon de l'adaptateur électrique sur le port d'alimentation et l'autre extrémité sur une prise électrique.



6. Mettez sous tension l'ordinateur à utiliser pour configurer le modem routeur.
7. Les voyants Power (Alimentation), Wireless (Sans fil) et Ethernet (un voyant par ordinateur connecté) doivent s'allumer. Si ce n'est pas le cas, vérifiez que le modem routeur est sous tension et que les câbles sont solidement connectés.

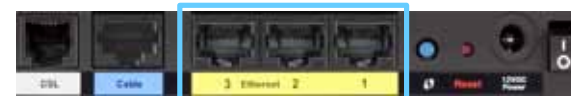
Configuration de votre modem routeur

REMARQUE

Pour installer le modem routeur, exécutez le CD-ROM d'installation. Si vous ne pouvez pas exécuter le CD-ROM d'installation, consultez les étapes ci-dessous.

Pour configurer votre modem routeur en tant que routeur

1. Mettez tous vos périphériques réseau hors tension, y compris votre ordinateur et le modem routeur. Si vous utilisez actuellement un modem, débranchez-le maintenant : le modem routeur remplace votre modem.



- Connectez une extrémité d'un câble Ethernet au port situé à l'arrière du modem routeur, puis connectez l'autre extrémité à un port Ethernet/LAN libre sur votre modem.



- Branchez l'une des extrémités du cordon de l'adaptateur électrique sur le port d'alimentation et l'autre extrémité sur une prise électrique.



- Mettez sous tension l'ordinateur à utiliser pour configurer le modem routeur.
- Les voyants Power (Alimentation), Wireless (Sans fil) et Ethernet (un voyant par ordinateur connecté) doivent s'allumer. Si ce n'est pas le cas, vérifiez que le modem routeur est sous tension et que les câbles sont solidement connectés.

Comment utiliser Cisco Connect

Cisco Connect offre un moyen simple de gérer votre routeur et votre réseau. Grâce à Cisco Connect, vous pouvez connecter vos ordinateurs ou périphériques, créer un réseau invité pour des visiteurs séjournant à votre domicile et modifier les paramètres du routeur. Vous pouvez aussi configurer le contrôle parental pour restreindre l'accès à Internet.

Comment accéder à Cisco Connect

Windows :

Aller à **Démarrer > Tous les programmes > Cisco Connect.**

Mac :

Aller à **Go > Applications > Cisco Connect.**

Menu principal

Lorsque Cisco Connect démarre, le menu principal s'affiche.



Menu principal – Ordinateurs et périphériques

Utilisez cette option pour connecter un autre ordinateur ou périphérique au routeur.

Add device (Ajouter un périphérique) : pour connecter un ordinateur ou un périphérique au routeur, cliquez sur **Add device** (Ajouter un périphérique). Suivez ensuite les instructions affichées à l'écran.

Menu principal – Contrôle parental

Le contrôle parental restreint l'accès Internet pour cinq ordinateurs maximum. Vous pouvez bloquer ou limiter l'accès Internet à des heures spécifiques pour les ordinateurs de votre choix. Vous pouvez aussi bloquer l'accès à des sites Web particuliers.

Change (Modifier) : pour activer le contrôle parental ou pour modifier des paramètres, cliquez sur **Change** (Modifier). Suivez ensuite les instructions affichées à l'écran.

Menu principal – Accès invité

L'accès invité accorde uniquement l'accès Internet. Il n'accorde pas l'accès au réseau local et à ses ressources. L'accès invité aide à minimiser l'exposition de votre réseau local. Pour accorder l'accès Internet à des amis ou de la famille, fournissez le nom et le mot de passe du réseau invité affiché à l'écran.

lorsqu'un invité souhaite se connecter à Internet depuis votre domicile, il doit procéder comme suit :

1. Se connecter au réseau invité sans fil, qui est le nom de votre réseau sans fil suivi par **-guest** (invité).
2. Ouvrir un navigateur Web.
3. Sur l'écran de connexion, saisir le mot de passe de votre réseau invité. Pour terminer, cliquer sur **Login** (Connexion).
4. Pour désactiver l'accès invité ou modifier des paramètres, cliquez sur **Change** (Modifier). Suivez ensuite les instructions affichées à l'écran.

Menu principal – Paramètres du routeur

Utilisez cette option pour personnaliser les paramètres du routeur.

Pour modifier des paramètres, cliquez sur **Change** (Modifier). L'écran *Router Settings* (Paramètres du routeur) s'affiche.

Personnalisation

Router name (Nom du routeur) : le nom du routeur est affiché, c'est aussi le nom de votre réseau sans fil. Pour le modifier, cliquez sur **Change** (Modifier). Suivez ensuite les instructions affichées à l'écran..

Password (Mot de passe) : le mot de passe qui protège l'accès aux paramètres du routeur s'affiche. Ce mot de passe protège aussi l'accès sans fil à votre réseau local. Pour le modifier, cliquez sur **Change** (Modifier). Suivez ensuite les instructions affichées à l'écran.

REMARQUE

Lorsque vous modifiez le nom ou le mot de passe du routeur, le nom et le mot de passe de réseau sans fil sont également modifiés et le routeur est réinitialisé. TOUS les ordinateurs et périphériques connectés à votre routeur perdent temporairement leur connexion Internet. Les ordinateurs et périphériques câblés se reconnectent automatiquement, cependant, vous devez reconnecter tous les ordinateurs et périphériques sans fil qui utilisent le nouveau nom ou le nouveau mot de passe du réseau sans fil.

Activé/désactivé : pour allumer les voyants du routeur, conservez le paramètre par défaut, **Activé**.

Clé Easy Setup

Update or create key (Mettre à jour ou créer la clé) : La clé Easy Setup (non incluse) est une clé USB qui contient les paramètres sans fil pour le routeur. Si vous souhaitez créer ou mettre à jour une clé Easy Setup, cliquez sur cette option. Suivez ensuite les instructions affichées à l'écran.

Autres options :

Register now to receive special offers and updates (Inscrivez-vous maintenant pour recevoir nos offres spéciales et nos mises à jour) : pour recevoir les offres spéciales et les mises à jour de Cisco et des partenaires Cisco, cliquez sur cette option.

Router details (Informations du routeur) : pour afficher plus d'informations sur le routeur, cliquez sur cette option. L'écran *Router details* (Informations du routeur) s'affiche avec les éléments suivants : Model name (Nom du modèle), Model number (Référence du modèle), Serial number (Numéro de série), Firmware version (Version du micrologiciel), Operating system (Système d'exploitation), Software version (Version du logiciel), Connection type (Type de connexion) WAN, IP address (Adresse IP) LAN, IP address (Adresse IP) WAN et Computer IP address (Adresse IP de l'ordinateur). WAN signifie Wide Area Network, réseau étendu, comme Internet. IP signifie Internet Protocol, protocole Internet. LAN signifie Local Area Network, réseau local.

Advanced settings (Paramètres avancés) : pour accéder aux paramètres destinés aux utilisateurs avancés, cliquez sur cette option. Suivez ensuite les instructions affichées à l'écran.

Configuration avancée

Vous pourrez utiliser le routeur une fois qu'il aura été configuré à l'aide du logiciel de configuration (présent sur le CD-ROM). Si vous souhaitez modifier ses paramètres avancés ou si le logiciel ne se lance pas, servez-vous de l'utilitaire basé sur le navigateur Web du routeur. Vous pouvez accéder à l'utilitaire à l'aide d'un navigateur Web sur un ordinateur connecté au routeur. Pour plus d'informations sur l'utilitaire, cliquez sur Help (Aide) sur le côté droit de l'écran ou rendez-vous sur notre site Web.

Comment accéder à l'utilitaire basé sur le navigateur Web ?

1. Pour accéder à l'utilitaire basé sur le navigateur Web, lancez le navigateur Web de votre ordinateur, puis saisissez l'adresse IP par défaut du routeur, **192.168.1.1**, dans le champ *Adresse*. Appuyez ensuite sur la touche **Entrée**.

REMARQUE

Vous pouvez également accéder à l'utilitaire basé sur le navigateur Web d'ordinateurs Windows en entrant l'adresse du périphérique dans le champ *Adresse*.

Un écran de connexion apparaît. (Les utilisateurs de systèmes autres que Windows 7 obtiennent un écran semblable.)



2. Dans le champ *User name* (Nom d'utilisateur), entrez **admin**.
3. Saisissez ensuite le mot de passe créé à l'aide du logiciel d'installation. (Si vous n'avez pas exécuté le logiciel de configuration, utilisez le mot de passe par défaut, **admin**.)

REMARQUE

L'utilitaire basé sur le navigateur Web est également accessible via Cisco Connect.

4. Cliquez sur **OK** pour continuer.

Accès à l'utilitaire basé sur le navigateur Web

Utilisez les onglets situés dans la partie supérieure de chaque écran pour naviguer dans l'utilitaire. Les onglets sont organisés en deux niveaux : les onglets du niveau supérieur pour les fonctions générales et les onglets du niveau inférieur pour les fonctions spécifiques correspondantes.



Les onglets de niveau supérieur sont les suivants : *Setup* (Configuration), *Wireless* (Sans fil), *Security* (Sécurité), *Storage* (Stockage (X3500 uniquement)), *Access Policy* (Politique d'accès), *Applications & Gaming* (Applications et jeux), *Administration* et *Status* (Etat). Chacun de ces onglets dispose de ses propres onglets de niveau inférieur.

REMARQUE

Dans ce Guide de l'utilisateur, tous les écrans sont identifiés par le nom de leurs onglets supérieurs et inférieurs. Par exemple, « Setup > Basic Setup » (Configuration > Configuration de base) est l'écran auquel vous accédez via l'onglet de niveau supérieur Setup (Configuration) et son onglet de niveau inférieur Basic Setup (Configuration de base).

Si vous modifiez les paramètres d'un écran, vous devez cliquer sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer vos modifications ou sur **Cancel Changes** (Annuler les modifications) pour les annuler. Ces commandes apparaissent au bas de chaque écran.



REMARQUE

Pour plus d'informations sur n'importe quel champ, cliquez sur Help (Aide) sur le côté droit de l'écran.

Configuration > Configuration de base

Le premier écran qui s'affiche est l'écran *Basic Setup* (Configuration de base). Les options de cet onglet vous permettent de modifier les paramètres généraux du routeur.

Mode Auto/ADSL

Le mode ADSL (par défaut) affiche les champs suivants devant être remplis :



Langue

Select your language (Sélectionner votre langue) : pour utiliser une autre langue, sélectionnez la langue souhaitée dans le menu déroulant. Le changement de langue de l'utilitaire basé sur le navigateur Web prend effet au bout de cinq secondes.

Configuration Internet

La section *Internet Setup* (Configuration Internet) permet de configurer votre routeur conformément à votre connexion Internet. Vous pouvez vous procurer la plupart de ces informations auprès de votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

Type de connexion Internet

Dans le menu déroulant, sélectionnez le type de connexion Internet communiqué par votre FAI. Les types disponibles sont les suivants :

- Mode Pont uniquement
- RFC 2684 Pont
- RFC 2684 Routé
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Mode Pont uniquement

Dans ce mode, seule la fonction modem DSL est disponible, toutes les fonctions de modem routeur étant désactivées. Lorsque cette option est sélectionnée, vous devez uniquement saisir les **paramètres VC**.

RFC 2684 Pont

Lorsque cette option est sélectionnée, saisissez les données appropriées dans la section **Paramètres IP**. Sélectionnez ensuite **Obtenir une adresse IP automatiquement** si votre FAI vous attribue une adresse IP au moment de la connexion. Sinon, sélectionnez **Utiliser l'adresse IP suivante**.

RFC 2684 Routé

Lorsque vous utilisez cette méthode, vous devez utiliser une adresse IP permanente pour vous connecter à Internet.

IPoA

IPoA (IP over ATM) utilise une adresse IP fixe. Lorsque cette option est sélectionnée.

RFC 2516 PPPoE

Certains fournisseurs d'accès à Internet DSL utilisent le protocole PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) pour établir des connexions Internet. Lorsque vous utilisez le protocole PPPoE, votre adresse IP est fournie automatiquement.

RFC 2364 PPPoA

Certains FAI DSL utilisent le protocole PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM) pour établir des connexions Internet. Lorsque vous utilisez le protocole PPPoA, votre adresse IP est fournie automatiquement.

Configuration du réseau

La section *Network Setup* (Configuration du réseau) permet de configurer les paramètres IP de votre réseau local.

Mode Ethernet

Si vous sélectionnez le mode Ethernet (routeur uniquement), les champs suivants s'affichent :

Langue

Select your language (Sélectionner votre langue) : pour utiliser une autre langue, sélectionnez la langue souhaitée dans le menu déroulant. Le changement de langue de l'utilitaire basé sur le navigateur Web prend effet au bout de cinq secondes.

Configuration Internet

La section *Internet Setup* (Configuration Internet) permet de configurer votre routeur conformément à votre connexion Internet. Vous pouvez vous procurer la plupart de ces informations auprès de votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

Type de connexion Internet

Dans le menu déroulant, sélectionnez le type de connexion Internet communiqué par votre FAI. Les types disponibles sont les suivants :

- Configuration automatique - DHCP
- Adresse IP statique
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Câble Telstra

Configuration automatique - DHCP

Le type de connexion Internet par défaut est **Automatic Configuration - DHCP** (Configuration automatique - DHCP). Conservez la connexion par défaut uniquement si votre FAI prend en charge le DHCP ou si vous vous connectez via une adresse IP dynamique. (cette option s'applique généralement aux connexions par câble).

Adresse IP statique

Si vous devez obligatoirement utiliser une adresse IP permanente pour vous connecter à Internet, sélectionnez l'option **Static IP** (Adresse IP statique).

PPPoE

Certains fournisseurs d'accès à Internet DSL utilisent le protocole PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) pour établir des connexions Internet. Si vous êtes connecté à Internet par l'intermédiaire d'une ligne DSL, demandez à votre FAI s'il utilise le protocole PPPoE. Si tel est le cas, vous devrez sélectionner l'option **PPPoE**.

Connexion à la demande ou Maintenir la connexion

Les options Connect on Demand (Connexion à la demande) et Keep Alive (Maintenir la connexion) vous permettent de choisir si le routeur se connecte à Internet uniquement lorsque cela est nécessaire (pratique si votre FAI vous facture le temps de connexion), ou si le routeur doit être toujours connecté. Sélectionnez l'option appropriée.

PPTP

Le protocole PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) est un service appliqué uniquement dans le cadre de connexions intra-européennes.

Si votre FAI prend en charge le protocole DHCP ou si vous vous connectez au moyen d'une adresse IP dynamique, sélectionnez **Obtain an IP Address Automatically** (Obtenir une adresse IP automatiquement). Si vous devez utiliser une adresse IP permanente pour vous connecter à Internet, sélectionnez **Specify an IP Address** (Spécifier une adresse IP). Configurez ensuite les paramètres suivants :

L2TP

Le protocole L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) est un service appliqué uniquement dans le cadre de connexions israéliennes.

Câble Telstra

Câble Telstra est un service appliqué uniquement dans le cadre de connexions établies sur le territoire australien.

Configuration du réseau

La section *Network Setup* (Configuration du réseau) permet de configurer les paramètres IP de votre réseau local.

Sans fil > Paramètres sans fil de base**REMARQUE**

Pour plus d'informations sur n'importe quel champ, cliquez sur Help (Aide) sur le côté droit de l'écran.

Les paramètres de base des réseaux sans fil sont définis dans cet écran.

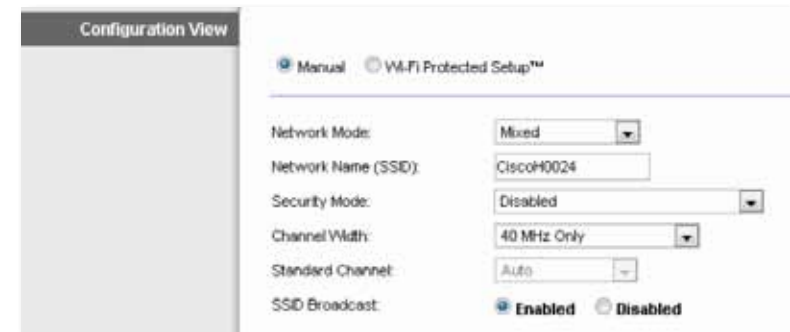
Deux procédures permettent de configurer les réseaux sans fil du routeur : la configuration manuelle et la configuration protégée par Wi-Fi (Wi-Fi Protected Setup).

Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi) est une fonction qui facilite la configuration de votre réseau sans fil. Si vous avez des périphériques clients, tels que des adaptateurs sans fil, prenant en charge la fonctionnalité Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi), vous pouvez utiliser cette fonction.

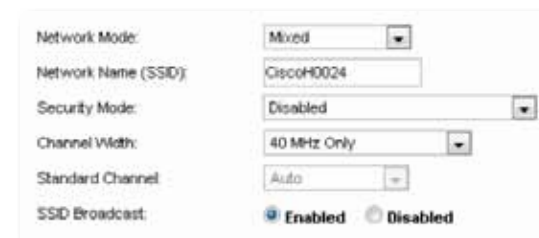
Configuration View (Affichage de la configuration) : pour configurer vos réseaux sans fil manuellement, sélectionnez **Manual** (Manuel).

**Configuration manuelle**

Configuration du réseau sans fil dans cet écran.



Network Mode (Mode réseau) Pour la plupart des configurations réseau, vous devez le laisser sur Mixed (Mixte) (par défaut).

Paramètres sans fil 2,4 GHz

Network Mode (Mode réseau) : sélectionnez les normes sans fil qui s'exécutent sur votre réseau à 2,4 GHz.

- **Mixed** (Mixte) : si votre réseau comporte des périphériques sans fil B, G et N (2,4 GHz), conservez le paramètre par défaut, **Mixed** (Mixte).
- **Wireless-B/G Only** (Sans fil B/G seulement) : si votre réseau comporte des périphériques sans fil B et G (2,4 GHz), sélectionnez **Wireless-B/G Only** (Sans fil B/G seulement).
- **Wireless-B Only** (Sans fil B seulement) : si votre réseau ne comporte que des périphériques sans fil B, sélectionnez **Wireless-B Only** (Sans fil B seulement).
- **Wireless-G Only** (Sans fil G seulement) : si votre réseau ne comporte que des périphériques sans fil N, sélectionnez **Wireless-G Only** (Sans fil G seulement).
- **Wireless-N Only** (Sans fil N seulement) : si votre réseau ne comporte que des périphériques sans fil N (2,4 GHz), sélectionnez **Wireless-N Only** (Sans fil N seulement).
- **Disabled** (Désactivé) : si votre réseau ne compte pas de périphériques sans fil B, G et N (2,4 GHz), sélectionnez **Disabled** (Désactivé).

REMARQUE

Si vous ne savez pas exactement quel mode utiliser, conservez l'option par défaut, **Mixed** (Mixte).

Network Name (SSID) (Nom du réseau (SSID)) : le SSID est le nom de réseau partagé par tous les périphériques d'un réseau sans fil. Ce paramètre sensible à la casse ne doit pas comporter plus de 32 caractères. La valeur par défaut est **Ciscoxxxxx** (où xxxxx sont les cinq derniers chiffres du numéro de série du routeur, qui figurent sur l'étiquette apposée sur le côté gauche du panneau inférieur de l'appareil). Le logiciel de configuration utilisé pour installer le routeur et configurer le réseau sans fil remplace le nom de réseau par défaut par un nom facile à mémoriser.

REMARQUE

Si vous restaurez les paramètres d'usine du routeur (en appuyant sur le bouton Reset (Réinitialisation) ou à partir de l'écran *Administration > Factory Defaults* (Paramètres d'usine)), le nom de réseau reprend sa valeur par défaut et tous les périphériques du réseau sans fil doivent être reconnectés.

Mode de sécurité Reportez-vous à la section « Modes de sécurité » à la page 14.

Channel Width (Largeur de canal) : pour des performances optimales dans un réseau utilisant des périphériques sans fil B, G et N (2,4 GHz), sélectionnez **Auto (20MHz or 40MHz)** (Automatique (20 MHz ou 40 MHz)). Pour une largeur de canal de 20 MHz, conservez le paramètre par défaut **20MHz only** (20 MHz uniquement).

Standard Channel (Canal standard) : sélectionnez le canal dans la liste déroulante associée au réseau sans fil B, G ou N (2,4 GHz). Si vous avez des doutes quant au canal à sélectionner, conservez le paramètre par défaut, **Auto**.

SSID Broadcast (Diffusion SSID) : lorsque des ordinateurs clients sans fil recherchent des réseaux sans fil auxquels s'associer, ils détectent le SSID diffusé par le routeur. Pour diffuser le SSID du routeur, conservez le paramètre par défaut **Enabled** (Activé). Si vous ne souhaitez pas diffuser le SSID du routeur, sélectionnez **Disabled** (Désactivé).

Paramètres sans fil 5 GHz (X3500 uniquement)

The screenshot shows a configuration panel with the following settings: Network Mode is set to 'Mixed' (dropdown); Network Name (SSID) is 'CiscoH0024' (text input); Security Mode is 'Disabled' (dropdown); Channel Width is '40 MHz Only' (dropdown); Standard Channel is 'Auto' (dropdown); and SSID Broadcast is 'Enabled' (radio button selected).

Network Mode (Mode réseau) : sélectionnez les normes sans fil qui s'exécutent sur votre réseau à 2,4 GHz.

- **Mixed** (Mixte) : Si votre réseau comporte des périphériques sans fil A et N (5 GHz), conservez le paramètre par défaut, **Mixed** (Mixte).
- **Wireless-A Only** (Sans fil A seulement) : si votre réseau ne comporte que des périphériques sans fil A, sélectionnez **Wireless-A Only** (Sans fil A seulement).
- **Wireless-N Only** (Sans fil N seulement) : si votre réseau ne comporte que des périphériques sans fil N (2,4 GHz), sélectionnez **Wireless-N Only** (Sans fil N seulement).

- **Disabled** (Désactivé) : Si votre réseau ne compte pas de périphériques sans fil A et N (5 GHz), sélectionnez **Disabled** (Désactivé).

REMARQUE

Si vous ne savez pas exactement quel mode utiliser, conservez l'option par défaut, **Mixed** (Mixte).

Network Name (SSID) (Nom du réseau (SSID)) : le SSID est le nom de réseau partagé par tous les périphériques d'un réseau sans fil. Ce paramètre sensible à la casse ne doit pas comporter plus de 32 caractères. La valeur par défaut est **Ciscoxxxxx** (où xxxxx sont les cinq derniers chiffres du numéro de série du routeur, qui figurent sur l'étiquette apposée sur le côté gauche du panneau inférieur de l'appareil). Le logiciel de configuration utilisé pour installer le routeur et configurer le réseau sans fil remplace le nom de réseau par défaut par un nom facile à mémoriser.

REMARQUE

Si vous restaurez les paramètres d'usine du routeur (en appuyant sur le bouton Reset (Réinitialisation) ou à partir de l'écran *Administration > Factory Defaults* (Paramètres d'usine)), le nom de réseau reprend sa valeur par défaut et tous les périphériques du réseau sans fil doivent être reconnectés.

Mode de sécurité Reportez-vous à la section « Modes de sécurité » à la page 14.

Channel Width (Largeur de canal) : Pour obtenir des performances optimales dans un réseau utilisant des périphériques sans fil A et sans fil N (5 GHz), conservez la valeur par défaut, **Auto (20MHz or 40MHz)** (Automatique (20 MHz ou 40 MHz)). Pour une largeur de canal de 40 MHz, sélectionnez **40MHz only** (40 MHz uniquement).

Standard Channel (Canal standard) : sélectionnez le canal dans la liste déroulante associée au réseau sans fil B, G ou N (2,4 GHz). Si vous avez des doutes quant au canal à sélectionner, conservez le paramètre par défaut, **Auto**.

SSID Broadcast (Diffusion SSID) : lorsque des ordinateurs clients sans fil recherchent des réseaux sans fil auxquels s'associer, ils détectent le SSID diffusé par le routeur. Pour diffuser le SSID du routeur, conservez le paramètre par défaut **Enabled** (Activé). Si vous ne souhaitez pas diffuser le SSID du routeur, sélectionnez **Disabled** (Désactivé).

Modes de sécurité**REMARQUE**

Pour plus d'informations sur n'importe quel champ, cliquez sur Help (Aide) sur le côté droit de l'écran.

| Option de sécurité | Force |
|---------------------------|-------------------------------------|
| WPA2 Personnel/Entreprise | Maximale |
| Mode mixte WPA2/WPA | WPA2 : maximale WPA : importante |
| WPA Personnel/Entreprise | Importante |
| WEP ou Radius | Basique |

Mode mixte WPA2/WPA**REMARQUE**

Si vous sélectionnez le mode mixte WPA2/WPA comme mode de sécurité, tous les périphériques de votre réseau sans fil DOIVENT utiliser la même phrase de passe.

Passphrase (Phrase de passe) : saisissez une phrase de passe composée de 8 à 63 caractères. La valeur par défaut est **password**. Le logiciel utilisé pour installer le routeur et configurer le réseau sans fil modifie la phrase de passe par défaut.

WPA2 personnel

REMARQUE

Si vous sélectionnez le mode WPA2 personnel comme mode de sécurité, tous les périphériques de votre réseau sans fil DOIVENT utiliser ce mode et la même phrase de passe.

Passphrase (Phrase de passe) : saisissez une phrase de passe composée de 8 à 63 caractères. La valeur par défaut est **password**. Le logiciel utilisé pour installer le routeur et configurer le réseau sans fil modifie la phrase de passe par défaut.

WPA personnel

REMARQUE

Si vous sélectionnez le mode WPA personnel comme mode de sécurité, tous les périphériques de votre réseau sans fil DOIVENT utiliser ce mode et la même phrase de passe.

Passphrase (Phrase de passe) : saisissez une phrase de passe composée de 8 à 63 caractères. La valeur par défaut est **password**. Le logiciel utilisé pour installer le routeur et configurer le réseau sans fil modifie la phrase de passe par défaut.

Mode mixte WPA2/WPA entreprise

Cette option associe le système WPA2/WPA à l'utilisation conjointe d'un serveur RADIUS. (Elle ne doit être utilisée que lorsqu'un serveur RADIUS est connecté au routeur.)

REMARQUE

Si vous sélectionnez le mode mixte WPA2/WPA entreprise comme mode de sécurité, tous les périphériques de votre réseau sans fil DOIVENT utiliser ce mode et la même clé partagée.

RADIUS Server (Serveur RADIUS) : saisissez l'adresse IP du serveur RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) : saisissez le numéro de port du serveur RADIUS. La valeur par défaut est **1812**.

Shared Key (Clé partagée) : saisissez la clé partagée par le routeur et le serveur.

WPA2 entreprise

Cette option associe le système WPA2 à l'utilisation conjointe d'un serveur RADIUS. (Elle ne doit être utilisée que lorsqu'un serveur RADIUS est connecté au routeur.)

REMARQUE

Si vous sélectionnez le mode WPA2 entreprise comme mode de sécurité, tous les périphériques de votre réseau sans fil DOIVENT utiliser ce mode et la même clé partagée.

RADIUS Server (Serveur RADIUS) : saisissez l'adresse IP du serveur RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) : saisissez le numéro de port du serveur RADIUS. La valeur par défaut est **1812**.

Shared Key (Clé partagée) : saisissez la clé partagée par le routeur et le serveur.

WPA entreprise

Cette option associe le système WPA à l'utilisation conjointe d'un serveur RADIUS. (Elle ne doit être utilisée que lorsqu'un serveur RADIUS est connecté au routeur.)

REMARQUE

Si vous sélectionnez le mode WPA entreprise comme mode de sécurité, tous les périphériques de votre réseau sans fil DOIVENT utiliser ce mode et la même clé partagée.

RADIUS Server (Serveur RADIUS) : saisissez l'adresse IP du serveur RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) : saisissez le numéro de port du serveur RADIUS. La valeur par défaut est **1812**.

Shared Key (Clé partagée) : saisissez la clé partagée par le routeur et le serveur.

WEP

Le système WEP est une méthode de cryptage élémentaire, moins sécurisée que le système WPA.

REMARQUE

si vous sélectionnez le mode WEP comme mode de sécurité, tous les périphériques de votre réseau sans fil DOIVENT utiliser ce mode et la même clé de cryptage et partagée.

Encryption (Cryptage) : sélectionnez un niveau de cryptage WEP, **64 bits 10 hex digits** (64 bits 10 chiffres hexadécimaux) ou **128 bits 26 hex digits** (128 bits 26 chiffres hexadécimaux). Le niveau de cryptage par défaut est **64 bits 10 hex digits** (64 bits 10 chiffres hexadécimaux).

Passphrase (Phrase de passe) : Entrez ensuite une phrase de passe pour générer automatiquement une clé WEP. Cliquez ensuite sur **Generate** (Générer).

Key 1 (Clé 1) : si vous n'avez saisi aucune phrase de passe, saisissez la clé WEP manuellement.

RADIUS

Cette option associe le système WEP à l'utilisation conjointe d'un serveur RADIUS. Elle ne doit être utilisée que lorsqu'un serveur RADIUS est connecté au routeur.

REMARQUE

si vous sélectionnez le mode RADIUS comme mode de sécurité, tous les périphériques de votre réseau sans fil DOIVENT utiliser ce mode et la même clé de cryptage et partagée WEP.

RADIUS Server (Serveur RADIUS) : saisissez l'adresse IP du serveur RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) : saisissez le numéro de port du serveur RADIUS. La valeur par défaut est **1812**.

Shared Key (Clé partagée) : saisissez la clé partagée par le routeur et le serveur.

Encryption (Cryptage) : sélectionnez un niveau de cryptage WEP, **64 bits 10 hex digits** (64 bits 10 chiffres hexadécimaux) ou **128 bits 26 hex digits** (128 bits 26 chiffres hexadécimaux). Le niveau de cryptage par défaut est **64 bits 10 hex digits** (64 bits 10 chiffres hexadécimaux).

Passphrase (Phrase de passe) : Entrez ensuite une phrase de passe pour générer automatiquement une clé WEP. Cliquez ensuite sur **Generate** (Générer).

Key 1 (Clé 1) : si vous n'avez saisi aucune phrase de passe, saisissez la clé WEP manuellement.

Désactivé

Si vous désactivez la sécurité sans fil, un message apparaîtra dès lors que vous essaieriez de vous connecter à Internet. Vous pourrez choisir d'activer la sécurité sans fil ou de confirmer que vous avez bien compris les risques encourus et que vous souhaitez tout de même continuer.

REMARQUE

Lorsque la sécurité sans fil est désactivée, votre réseau sans fil n'est plus protégé contre les intrusions.

Wi-Fi Protected Setup

Trois méthodes sont disponibles. Utilisez la méthode qui s'applique au périphérique client que vous configurez.

REMARQUE

Wi-Fi Protected Setup configure un seul périphérique client à la fois. Répétez la procédure pour chaque périphérique client prenant en charge la fonctionnalité Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi).

Activité du voyant de configuration protégée par Wi-Fi

- Le logo Cisco situé sur le panneau avant du routeur sert de voyant de la configuration protégée par Wi-Fi.
- Lorsque la procédure Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi) est active, le voyant clignote lentement. Lorsque la configuration protégée par Wi-Fi est terminée, le voyant reste allumé.
- Si une erreur survient, le voyant clignote rapidement pendant deux minutes ; patientez et réessayez.
- Attendez que le voyant soit allumé en continu pour lancer une autre session Wi-Fi Protected Setup.
- **Wi-Fi Protected Setup Button** (Bouton Configuration protégée par Wi-Fi) : utilisez cette méthode si votre périphérique client dispose d'un bouton Wi-Fi Protected Setup.

REMARQUE

Assurez-vous de ne configurer qu'un seul périphérique client à la fois.

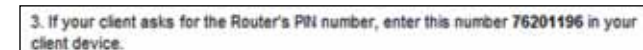


- a. Cliquez ou appuyez sur le bouton **Wi-Fi Protected Setup** (Configuration protégée par Wi-Fi) du périphérique client.

- b. Cliquez sur le bouton **Wi-Fi Protected Setup** (Configuration protégée par Wi-Fi) de l'écran *Wi-Fi Protected Setup* (Configuration protégée par Wi-Fi) du routeur OU maintenez enfoncé le bouton Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi) du panneau arrière du routeur pendant une seconde.
 - c. Après la configuration du périphérique client, cliquez sur **OK** sur l'écran *Wi-Fi Protected Setup* (Configuration protégée par Wi-Fi) du routeur dans les deux minutes suivantes.
- **Enter the client device's PIN on the Router** (Saisir le code PIN du périphérique client sur le routeur) : utilisez cette méthode si votre périphérique client dispose d'un code PIN Wi-Fi Protected Setup.



- a. Saisissez le code PIN du périphérique client dans le champ de l'écran *Wi-Fi Protected Setup* du routeur.
 - b. Cliquez sur le bouton **Register** (Enregistrement) sur l'écran *Wi-Fi Protected Setup* du routeur.
 - c. Après la configuration du périphérique client, cliquez sur **OK** sur l'écran *Wi-Fi Protected Setup* du routeur. Reportez-vous ensuite au guide de l'utilisateur de votre périphérique client pour obtenir des instructions supplémentaires.
- **Enter the Router's PIN on your client device** (Saisir le code PIN du routeur sur le périphérique client) : utilisez cette méthode si votre périphérique client vous demande le code PIN du routeur.



- a. Sur le périphérique client, saisissez le code PIN répertorié sur l'écran *Wi-Fi Protected Setup* du routeur (Ce code est également noté sous le routeur.)
- b. Après la configuration du périphérique client, cliquez sur **OK** sur l'écran *Wi-Fi Protected Setup* du routeur. Reportez-vous ensuite au guide de l'utilisateur de votre périphérique client pour obtenir des instructions supplémentaires.

Le nom de réseau (SSID), l'option de sécurité et la phrase de passe sont affichés dans la partie inférieure de l'écran.

REMARQUE

Si vous possédez des périphériques clients qui ne prennent pas en charge la fonctionnalité Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi), notez les paramètres sans fil et configurez manuellement les périphériques clients.

Sans fil > Accès invité

La fonctionnalité Guest Access (Accès invité) permet à vos invités d'accéder à Internet à l'aide d'une connexion sans fil. Le réseau invité est un réseau sans fil distinct du réseau local. La fonctionnalité Guest Access (Accès invité) ne donne pas accès au réseau local et à ses ressources ; vos invités ne peuvent donc pas accéder à vos ordinateurs ou données personnelles. Par exemple, l'ordinateur invité ne peut pas lancer une impression sur une imprimante du réseau local ou copier des fichiers vers un ordinateur de ce même réseau. Cette fonction aide à minimiser l'exposition de votre réseau local.

REMARQUE

Pour plus d'informations sur n'importe quel champ, cliquez sur Help (Aide) sur le côté droit de l'écran.



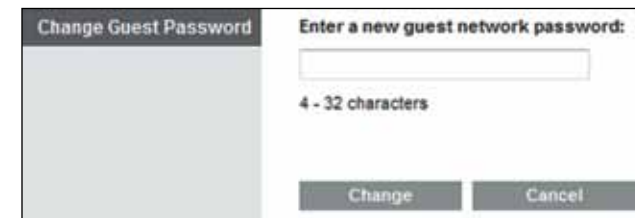
Accès invité

Allow Guest Access (Autoriser l'accès invité) : pour accorder l'accès à Internet via un réseau invité, conservez le paramètre par défaut, **yes** (oui). Sinon, sélectionnez **no** (non).

Guest Network Name (Nom du réseau invité) : par défaut, il s'agit du nom du réseau sans fil suivi de **-guest**.

Guest Password (Mot de passe invité) : le mot de passe par défaut est **guest**. Si vous avez utilisé l'assistant de configuration pour l'installation, la valeur par défaut est modifiée ; il s'agit d'un mot de passe unique.

Change (Modifier) : sélectionnez cette option pour modifier le mot de passe invité. L'écran *Change Guest Password* (Modifier le mot de passe invité) s'affiche.



Modifier le mot de passe invité

- Enter a new guest password (Saisissez un nouveau mot de passe invité) : saisissez un mot de passe comportant 4 à 32 caractères.

Ensuite, cliquez sur **Change** (Modifier) pour enregistrer le nouveau nom et revenir à l'écran *Guest Access* (Accès invité).

Total Guests Allowed (Nombre total d'invités autorisés) : par défaut, 5 invités sont autorisés à accéder à Internet via le réseau invité. Sélectionnez le nombre d'invités que vous souhaitez autoriser sur votre réseau invité.

SSID Broadcast (Diffusion SSID) : lorsque des périphériques clients sans fil recherchent des réseaux sans fil auxquels s'associer, ils détectent le SSID (nom du réseau sans fil) diffusé par le routeur. Pour diffuser le SSID du réseau invité, conservez le paramètre par défaut, **Enabled** (Activé). Si vous ne souhaitez pas diffuser le SSID du réseau invité, sélectionnez **Disabled** (Désactivé).

Instructions pour les invités

Lorsqu'un invité souhaite accéder à Internet à votre domicile, fournissez les instructions suivantes :

1. Sur l'ordinateur de l'invité, connectez-vous au réseau invité sans fil nommé dans l'écran *Guest Access* (Accès invité).
2. Ouvrez un navigateur Web.
3. Dans l'écran de connexion, saisissez le mot de passe affiché dans l'écran *Guest Access* (Accès invité).
4. Cliquez sur **Login** (Connexion).

Dépannage

X1000/X3500

L'ordinateur ne parvient pas à se connecter à Internet.

Suivez ces instructions jusqu'à ce que l'ordinateur se connecte à Internet :

- Assurez-vous que le modem routeur est sous tension. Le voyant d'alimentation doit être vert et ne pas clignoter.
- Si le voyant d'alimentation clignote, mettez hors tension tous les périphériques réseau, y compris le modem routeur et les ordinateurs. Allumez ensuite chaque périphérique dans l'ordre suivant :
 1. Modem routeur
 2. Ordinateur
- Vérifiez les voyants sur le panneau avant du modem routeur. Assurez-vous que les voyants Power (Alimentation), DSL et au moins l'un des voyants Ethernet numérotés sont allumés. Si ce n'est pas le cas, vérifiez que le câble est bien connecté. L'ordinateur doit être connecté à l'un des ports Ethernet numérotés de 1 à 3 sur le modem routeur, et le port DSL du modem routeur doit être relié à la ligne ADSL.

Lorsque vous cliquez deux fois sur votre navigateur Web, un nom d'utilisateur et un mot de passe vous sont demandés. Pour ne plus avoir à saisir ces informations, suivez ces instructions.

Lancez le navigateur Web et procédez comme suit (les instructions suivantes correspondent à Internet Explorer, mais sont similaires pour les autres navigateurs) :

1. Sélectionnez **Outils > Options Internet.**
2. Cliquez sur l'onglet **Connexions.**
3. Sélectionnez **Ne jamais établir de connexion.**
4. Cliquez sur **OK.**

Vous utilisez une adresse IP statique et vous ne parvenez pas à vous connecter.

Reportez-vous à l'aide de Windows et modifiez les Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP) en choisissant Obtenir une adresse IP automatiquement.

L'ordinateur ne parvient pas à établir de connexion sans fil au réseau.

Assurez-vous que l'ordinateur et le routeur utilisent le même nom ou SSID de réseau sans fil. Si la sécurité sans fil est activée, vérifiez que l'ordinateur et le routeur utilisent la même méthode de sécurité et la même clé de sécurité.

Vous devez modifier les paramètres sur le routeur.

Les paramètres de réseau sans fil peuvent être modifiés à l'aide de Cisco Connect.

Vous devez modifier les paramètres avancés du modem routeur.

Ouvrez le navigateur Web (par exemple, Internet Explorer ou Firefox) et saisissez l'adresse IP du modem routeur dans le champ d'adresse (l'adresse IP par défaut étant **192.168.1.1**). Lorsque vous y êtes invité, remplissez les champs *Nom d'utilisateur* et *Mot de passe* (le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont **admin**). Cliquez sur l'onglet approprié pour modifier les paramètres.

Le service DSL ne permet pas de se connecter manuellement à Internet.

Une fois installé, le routeur se connecte automatiquement au réseau de votre fournisseur d'accès à Internet (FAI). Aucune connexion manuelle n'est nécessaire.

Lorsque vous ouvrez le navigateur Web, l'écran de connexion s'affiche même si vous n'avez pas besoin de vous connecter.

Ces instructions sont spécifiques à Internet Explorer, mais varient peu pour les autres navigateurs.

1. Ouvrez votre navigateur Web.
2. Sélectionnez **Outils > Options Internet.**
3. Cliquez sur l'onglet **Connexions.**
4. Sélectionnez **Ne jamais établir de connexion.**
5. Cliquez sur **OK.**

Le routeur ne dispose pas de port coaxial pour la connexion par câble.

Un câble coaxial ne peut être connecté qu'à un modem câble. Votre modem routeur fonctionne en tant que modem avec votre connexion Internet ADSL, mais si vous disposez d'une connexion Internet par câble, votre modem routeur doit être connecté à un modem câble supplémentaire. Insérez le CD-ROM d'installation dans votre ordinateur et suivez les instructions à l'écran pour connecter votre modem routeur à un modem câble.

Vous voulez accéder à l'utilitaire basé sur le navigateur Web via Cisco Connect.

Pour accéder à l'utilitaire basé sur le navigateur Web via Cisco Connect, procédez comme suit :

1. Ouvrez Cisco Connect.
2. Dans le menu principal, cliquez sur **Router settings** (Paramètres du routeur).
3. Cliquez sur **Advanced settings** (Paramètres avancés).
4. Prenez note du nom d'utilisateur et du mot de passe. (Pour préserver la confidentialité de votre mot de passe, vous pouvez le copier dans le Presse-papiers à l'aide de l'option **Copy password** (Copier le mot de passe).)
5. Cliquez sur **OK**.

Lorsque vous tentez de vous connecter à l'utilitaire basé sur le Web, votre mot de passe ne fonctionne pas.

Votre mot de passe de sécurité sans fil sert également de mot de passe de connexion à l'utilitaire basé sur le navigateur Web. Pour afficher ce mot de passe :

1. Ouvrez Cisco Connect.
2. Dans le menu principal, cliquez sur **Router settings** (Paramètres du routeur).
3. Le champ *Password* (Mot de passe) est affiché dans la partie gauche de l'écran.

Sur Windows XP, le routeur n'apparaît pas sur l'écran Favoris réseau.

Dans la section *Gestion du réseau*, cliquez sur **Afficher les icônes des périphériques UPnP en réseau**. Si le routeur n'apparaît toujours pas, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Pare-feu**.
2. Cliquez sur l'onglet **Exceptions**.
3. Sélectionnez **UPnP Framework**.
4. Cliquez sur **OK**.

WEB

si ces informations ne répondent pas à vos questions, visitez la section d'assistance à l'adresse : Linksys.com/support

Spécifications

X1000

| | |
|---|--|
| Nom du modèle | X1000 |
| Ports | DSL, Cable, Ethernet (1-3), Power (Alimentation) |
| Vitesse du port de commutation | 10/100 Mbit/s (Fast Ethernet) |
| Boutons | On/Off (Alimentation), Reset (Réinitialisation), Wi-Fi Protected Setup™ (Configuration protégée par Wi-Fi) |
| Voyants | Power (Alimentation), Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup, Wireless (Sans fil), Internet |
| Fréquence radio | 2,4 GHz |
| Antennes | 2 internes |
| Fonctions de sécurité | WEP, WPA, WPA2 |
| Configuration binaire de la clé de sécurité | Cryptage jusqu'à 128 bits |
| UPnP | Compatible |
| Certification | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Normes ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) pour les annexes A, B, M et L, U-R2 pour l'annexe B |

Conditions environnementales

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Dimensions | 180 x 34 x 167 mm |
| Poids | 285 g |
| Alimentation | 12VDC, 1A |
| Température de fonctionnement | 0°C à 40°C |
| Température de stockage | -20°C à 70°C |
| Humidité en fonctionnement | 10 à 85% non condensée |
| Humidité de stockage | 5 à 90% non condensée |

REMARQUE

Pour plus d'informations sur les réglementations, la garantie et la sécurité, consultez le CD fourni avec votre modem routeur ou rendez-vous sur Linksys.com/support.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Les performances maximales pour les transmissions sans fil sont conformes à la norme IEEE 802.11. Les performances réelles peuvent varier et présenter une capacité réseau, un débit de données, une portée et une couverture moins élevés. Les performances résultent de facteurs, conditions et variables multiples : distance du point d'accès, volume du trafic réseau, nature des matériaux de construction du lieu, système d'exploitation utilisé, autres produits sans fil utilisés, interférences, etc.

X3500

| | |
|---|---|
| Nom du modèle | X3500 |
| Ports | DSL, Cable, Ethernet (1-4), Power (Alimentation) USB 2.0 |
| Vitesse du port de commutation | 10/100/1000 Mbit/s (Gigabit Ethernet) |
| Boutons | On/Off (Alimentation), Reset (Réinitialisation), Wi-Fi Protected Setup™ (Configuration protégée par Wi-Fi) |
| Voyants | Power (Alimentation), Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup, Wireless (Sans fil), Internet |
| Fréquence radio | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Antennes | 5 internes |
| Fonctions de sécurité | WEP, WPA, WPA2 |
| Configuration binaire de la clé de sécurité | Cryptage jusqu'à 128 bits |
| UPnP | Compatible |
| Certification | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Normes ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) pour les annexes A, B, M et L, U-R2 pour l'annexe B |
| Support de stockage de fichiers | FAT, et NTFS et HFS+ |

Conditions environnementales

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Dimensions | 215 x 40 x 200 mm |
| Poids | 451 g |
| Alimentation | 12VDC, 1,5A |
| Température de fonctionnement | 0°C à 40°C |
| Température de stockage | -20°C à 70°C |
| Humidité en fonctionnement | 10 à 85% non condensée |
| Humidité de stockage | 5 à 90% non condensée |

REMARQUE

Pour plus d'informations sur les réglementations, la garantie et la sécurité, consultez le CD fourni avec votre modem routeur ou rendez-vous sur Linksys.com/support.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Les performances maximales pour les transmissions sans fil sont conformes à la norme IEEE 802.11. Les performances réelles peuvent varier et présenter une capacité réseau, un débit de données, une portée et une couverture moins élevés. Les performances résultent de facteurs, conditions et variables multiples : distance du point d'accès, volume du trafic réseau, nature des matériaux de construction du lieu, système d'exploitation utilisé, autres produits sans fil utilisés, interférences, etc.

Rendez-vous sur linksys.com/support pour consulter notre support technique primé.



Cisco, le logo Cisco et Linksys sont des marques commerciales ou déposées de Cisco et/ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Une liste des marques commerciales de Cisco est disponible sur www.cisco.com/go/trademarks. Toutes les autres marques commerciales mentionnées dans le présent document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

© 2012 Cisco et/ou ses filiales. Tous droits réservés.



Guide de l'utilisateur



Linksys X-Series | Routeur sans fil avec modem ADSL2+

Table des matières

Vue d'ensemble du produit

| | |
|-------------------|---|
| X1000 | 1 |
| Partie supérieure | 1 |
| Partie arrière | 2 |
| Montage mural | 2 |
| X3500 | 3 |
| Partie supérieure | 3 |
| Partie arrière | 4 |
| Montage mural | 4 |

Installation

| | |
|--|---|
| Configuration automatique du modem routeur | 5 |
| Configuration manuelle du modem routeur | 7 |
| Connexion de votre modem routeur | 7 |
| Configuration du modem routeur en tant que routeur seulement | 8 |

Comment utiliser Cisco Connect

| | |
|---|---|
| Comment accéder à Cisco Connect | 8 |
| Menu principal | 8 |
| Menu principal – Ordinateurs et périphériques | 9 |
| Menu principal – Contrôle parental | 9 |
| Menu principal – Accès d'invité | 9 |
| Menu principal – Paramètres du routeur | 9 |

Configuration avancée

| | |
|--|----|
| Accès à l'utilitaire Web | 10 |
| Utilisation de l'utilitaire Web | 11 |
| Setup > Basic Setup (Configuration > Configuration de base) . 11 | |
| Mode automatique/ADSL | 11 |
| Mode Ethernet | 13 |
| Configuration manuelle | 14 |
| Configuration protégée par Wi-Fi | 20 |
| Wireless > Guest Access (Sans fil > Accès d'invité) | 21 |
| Accès d'invité | 21 |
| Instructions pour les invités | 22 |

Dépannage

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 23 |
|-----------------------|----|

Spécifications

| | |
|-----------------|----|
| X1000 | 25 |
| X3500 | 26 |

Vue d'ensemble du produit

X1000

Partie supérieure



ETHERNET

Ethernet—Si un voyant est allumé, cela indique que le modem routeur est connecté à un périphérique sur le port correspondant.



Wi-Fi Protected Setup™ (configuration de l'accès Wi-Fi protégé)—Si le voyant est allumé en permanence, cela indique qu'une connexion Wi-Fi protégée a été établie avec succès. Le voyant clignote lentement lorsque l'option Wi-Fi Protected Setup™ configure une connexion; il clignote rapidement si une erreur se produit. Le voyant est éteint lorsque l'option Wi-Fi Protected Setup™ est inactive.



Connexion sans fil—Ce voyant s'allume lorsque la fonction sans fil est activée. Il clignote lorsque le modem routeur est en train d'envoyer ou de recevoir des données sur le réseau.



Réseau étendu—Ce voyant s'allume en vert lorsque le modem routeur est connecté directement à une ligne ADSL. Il s'allume en bleu lorsque le modem routeur est configuré en tant que routeur uniquement et connecté à Internet par le biais d'un autre modem.










Internet—Ce voyant s'allume en vert lorsque le routeur du modem est connecté à Internet. Ce voyant clignote en vert lorsque le routeur du modem établit la connexion à Internet. Ce voyant s'allume en rouge lorsque le routeur du modem n'est pas en mesure d'obtenir une adresse IP.



Alimentation—Le voyant s'allume en vert lorsque le modem est sous tension. Il clignote quand le modem routeur exécute l'autodiagnostic de démarrage. Une fois l'autodiagnostic terminé, le voyant demeure allumé.

Partie arrière





-  **DSL**—Permet de brancher la ligne ADSL.
-  **Cable** (Câble)—Afin d'utiliser le modem routeur en tant que routeur uniquement, branchez un câble réseau sur ce port et sur le port réseau local/Ethernet d'un autre modem.
-  **Ethernet**—Les ports Ethernet utilisent des câbles Ethernet (aussi appelés câbles réseau) pour raccorder votre modem routeur à des ordinateurs et à d'autres périphériques réseau Ethernet de votre réseau câblé.
-  **Bouton Wi-Fi Protected Setup™** (configuration de l'accès Wi-Fi protégé)—Si le voyant est allumé en permanence, cela indique qu'une connexion Wi-Fi protégée a été établie avec succès. Le voyant clignote lentement lorsque l'option Wi-Fi Protected Setup™ configure une connexion. Il devient orange et clignote rapidement si une erreur se produit. Le voyant est éteint lorsque l'option Wi-Fi Protected Setup™ est inactive.
-  **Reset** (Réinitialisation)—Ce bouton vous permet de restaurer les paramètres par défaut du routeur. Maintenez appuyé le bouton Réinitialisation pendant environ cinq secondes.
-  **Port d'alimentation**—Le port d'alimentation permet de brancher l'adaptateur d'alimentation fourni.
-  **Bouton d'alimentation**—Appuyez sur | (marche) pour allumer le modem routeur.

Montage mural

Le dessous du routeur est muni de deux fentes pour montage mural. La distance entre les fentes est de 75,6 mm. Deux vis sont nécessaires pour monter le routeur.

Matériel de montage suggéré

| | | |
|---|---|--------|
|  |  | 3-4 mm |
| 7-8 mm | 1,5-2 mm | |

REMARQUE

Cisco ne peut être tenue responsable des dommages causés par l'utilisation de matériel de montage mural mal fixé.

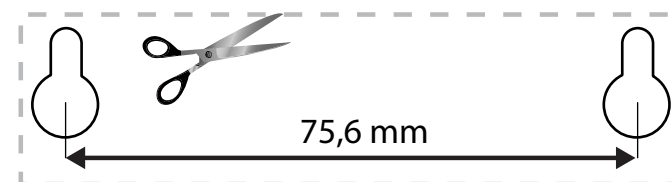
Procédez comme suit :

1. Choisissez l'endroit voulu pour installer le routeur. Assurez-vous que le mur est plat, sec et suffisamment solide. Choisissez un emplacement situé près d'une prise électrique.
2. Percez deux trous dans le mur, Assurez-vous que les trous sont séparés de 75,6 mm.
3. Insérez une vis dans chaque trou en laissant dépasser la tête de 3 mm.
4. Placez le routeur de manière à aligner les trous de montage avec les deux vis.
5. Placez les trous sur les vis et abaissez le routeur jusqu'à ce qu'il soit bien en place.

Gabarit pour montage mural

Imprimez cette page grandeur réelle.

Découpez le long de la ligne pointillée et placez le gabarit au mur pour assurer l'espacement approprié entre les trous.



X3500

Partie supérieure



ETHERNET

Ethernet—Si un voyant est allumé, cela indique que le modem routeur est connecté à un périphérique sur le port correspondant.



Wi-Fi Protected Setup™ (configuration de l'accès Wi-Fi protégé)—Si le voyant est allumé en permanence, cela indique qu'une connexion Wi-Fi protégée a été établie avec succès. Le voyant clignote lentement lorsque l'option Wi-Fi Protected Setup™ configure une connexion; il clignote rapidement si une erreur se produit. Le voyant est éteint lorsque l'option Wi-Fi Protected Setup™ est inactive.



Connexion sans fil—Ce voyant s'allume lorsque la fonction sans fil est activée. Il clignote lorsque le modem routeur est en train d'envoyer ou de recevoir des données sur le réseau.



Réseau étendu—Ce voyant s'allume en vert lorsque le modem routeur est connecté directement à une ligne ADSL. Il s'allume en bleu lorsque le modem routeur est configuré en tant que routeur uniquement et connecté à Internet par le biais d'un autre modem.











Internet—Ce voyant s'allume en vert lorsque le routeur du modem est connecté à Internet. Ce voyant clignote en vert lorsque le routeur du modem établit la connexion à Internet. Ce voyant s'allume en rouge lorsque le routeur du modem n'est pas en mesure d'obtenir une adresse IP.



Alimentation—Le voyant s'allume en vert lorsque le modem est sous tension. Il clignote quand le modem routeur exécute l'autodiagnostic de démarrage. Une fois l'autodiagnostic terminé, le voyant demeure allumé.

Partie arrière





-  **DSL**—Permet de brancher la ligne ADSL.
-  **Cable (Câble)**—Afin d'utiliser le modem routeur en tant que routeur uniquement, branchez un câble réseau sur ce port et sur le port réseau local/Ethernet d'un autre modem.
-  **Ethernet**—Les ports Ethernet utilisent des câbles Ethernet (aussi appelés câbles réseau) pour raccorder votre modem routeur à des ordinateurs et à d'autres périphériques réseau Ethernet de votre réseau câblé.
-  **USB** – Ce port permet de brancher un périphérique USB externe pour la fonction de stockage en réseau NAS.
-  **Bouton Wi-Fi Protected Setup™** (configuration de l'accès Wi-Fi protégé)—Si le voyant est allumé en permanence, cela indique qu'une connexion Wi-Fi protégée a été établie avec succès. Le voyant clignote lentement lorsque l'option Wi-Fi Protected Setup™ configure une connexion. Il devient orange et clignote rapidement si une erreur se produit. Le voyant est éteint lorsque l'option Wi-Fi Protected Setup™ est inactive.
-  **Reset (Réinitialisation)**—Ce bouton vous permet de restaurer les paramètres par défaut du routeur. Maintenez appuyé le bouton Réinitialisation pendant environ cinq secondes.
-  **Port d'alimentation**—Le port d'alimentation permet de brancher l'adaptateur d'alimentation fourni.
-  **Bouton d'alimentation**—Appuyez sur | (marche) pour allumer le modem routeur.

Montage mural

Le dessous du routeur est muni de deux fentes pour montage mural. La distance entre les fentes est de 82,5 mm. Deux vis sont nécessaires pour monter le routeur.

Matériel de montage suggéré

| | | |
|---|---|--------|
|  |  | 3-4 mm |
| 7-8 mm | 1,5-2 mm | |

REMARQUE

Cisco ne peut être tenue responsable des dommages causés par l'utilisation de matériel de montage mural mal fixé.

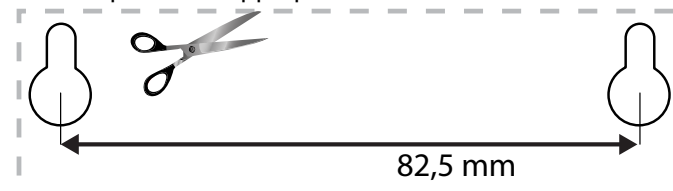
Procédez comme suit :

1. Choisissez l'endroit voulu pour installer le routeur. Assurez-vous que le mur est plat, sec et suffisamment solide. Choisissez un emplacement situé près d'une prise électrique.
2. Percez deux trous dans le mur, Assurez-vous que les trous sont séparés de 82,5 mm.
3. Insérez une vis dans chaque trou en laissant dépasser la tête de 3 mm.
4. Placez le routeur de manière à aligner les trous de montage avec les deux vis.
5. Placez les trous sur les vis et abaissez le routeur jusqu'à ce qu'il soit bien en place.

Gabarit pour montage mural

Imprimez cette page grandeur réelle.

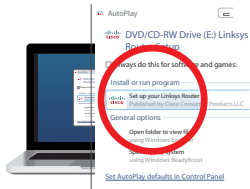
Découpez le long de la ligne pointillée et placez le gabarit au mur pour assurer l'espacement approprié entre les trous.



Installation

Configuration automatique du modem routeur

1. Insérez le CD dans votre lecteur CD ou DVD.
2. Cliquez sur **Set up your Linksys Router** (Installer votre routeur Linksys).



Si ce lien ne s'affiche pas :

- Sous Windows, cliquez sur **Démarrer, Ordinateur/Poste de travail**, ensuite double-cliquez sur votre lecteur **CD** et sur l'icône **Setup** (Configuration).
 - Sous Mac, double-cliquez sur l'icône **CD** sur votre bureau, ensuite double-cliquez sur l'icône **Setup** (Configuration).
3. Lisez les conditions de licence, cochez la case et cliquez sur **Next** (Suivant).

4. À l'écran *How will you be using your X1000/X3500* (Mode d'utilisation de votre X1000/X3500), cliquez sur **Modem-router** (Modem routeur) ou **Router only** (Routeur seulement), puis cliquez sur **Next** (Suivant). (Écrans X1000 affichés)



- **Modem-router** (Modem routeur) : Utilisez le X1000/X3500 à la fois comme un modem ADSL et un routeur. Si vous avez un fournisseur de services Internet DSL, cette option vous permet d'accéder à Internet et de vous connecter au réseau local de vos ordinateurs, sans avoir besoin d'un autre modem ou routeur.
- **Router only** (Routeur seulement) : Si vous utilisez un modem câble ou DSL distinct pour accéder à Internet, cette option vous permet de vous connecter au réseau local de vos ordinateurs.

Le message *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (Configuration de votre Linksys X1000/X3500 en cours) s'affichera à l'écran. Vous serez alors invité à connecter les câbles de votre routeur.

5. Si vous avez choisi **Router only** (Routeur seulement) à l'étape 4 :
 - a. Branchez le câble d'alimentation, ensuite mettez le routeur sous tension à l'aide du bouton d'alimentation.
 - b. Reliez le port **Cable** (Câble) à l'arrière de votre routeur au modem par le biais du câble bleu, cochez la case et cliquez sur **Next** (Suivant).



- c. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration.
6. Si vous avez choisi **Modem-router** (Modem routeur) à l'étape 4 :
 - a. Branchez le câble d'alimentation, ensuite mettez le routeur sous tension à l'aide du bouton d'alimentation.
 - b. Reliez le port **DSL** du modem routeur à une prise téléphonique sur votre mur par le biais du câble gris.



Vous êtes invité à entrer les informations de votre FAI (fournisseur d'accès Internet).

- c. Sélectionnez votre région, cliquez sur **Next** (suivant), puis sélectionnez votre FAI. Si vous y êtes invité, saisissez le nom DSL et le mot de passe de votre compte.



Ou, pour ignorer la détection automatique de votre région et configurer manuellement votre connexion Internet, sélectionnez **My region is not in this list** (ma région ne figure pas dans cette liste), puis cliquez sur **Next** (suivant). Utilisez les informations mises à disposition par votre FAI pour remplir les champs restants relatifs aux paramètres DSL, au type d'Internet et aux données du compte.

- d. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration.

Configuration manuelle du modem routeur

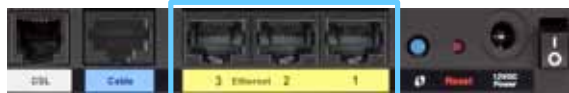
REMARQUE

Exécutez le CD-ROM d'installation pour installer le modem routeur. Si vous n'êtes pas en mesure d'exécuter le CD-ROM d'installation, reportez-vous aux étapes suivantes.

Connexion de votre modem routeur

Pour connecter votre modem routeur :

1. Mettez hors tension tous vos périphériques réseau, y compris vos ordinateur(s) et modem routeur. Si vous utilisez actuellement un modem, débranchez-le maintenant. Le modem routeur remplace le modem.
2. Branchez une extrémité du câble Ethernet fourni à l'adaptateur Ethernet de votre ordinateur et l'autre extrémité à un port **Ethernet** à l'arrière du modem routeur. (Ports X1000 affichés)



3. Répétez l'étape 2 pour chaque ordinateur supplémentaire ou périphérique que vous voulez connecter au modem routeur.

REMARQUE

Si l'adaptateur Ethernet de votre ordinateur n'est pas configuré, reportez-vous à la documentation de l'adaptateur Ethernet pour plus d'informations.

4. Connectez une extrémité du câble téléphonique au port **DSL** à l'arrière.



5. Branchez l'autre extrémité du câble téléphonique à la prise murale avec service ADSL ou microfiltre.

REMARQUE

Si vous entendez des bruits parasites dans votre téléphone, il se peut que vous ayez besoin d'un microfiltre ou d'un répartiteur. (Ceci est nécessaire pour les utilisateurs au Royaume-Uni; les autres utilisateurs devraient le vérifier auprès de leur FAI. Les utilisateurs RNIS n'ont pas besoin d'un microfiltre.) Si vous avez besoin d'un microfiltre, vous devez en installer un pour chaque téléphone ou télécopieur que vous utilisez. Pour installer un microfiltre, branchez-le à une prise téléphonique avec service ADSL, ensuite connectez une extrémité du câble téléphonique fourni au port DSL du microfiltre.

6. Connectez une extrémité du cordon de l'adaptateur d'alimentation au port **Power** (Alimentation) et l'autre extrémité à la prise électrique.



7. Mettez sous tension l'ordinateur que vous utiliserez pour configurer le modem routeur.
8. Les voyants Power (Alimentation), Wireless (réseau sans fil) et Ethernet (un pour chaque ordinateur connecté) doivent s'allumer. Si ce n'est pas le cas, assurez-vous que le modem routeur est sous tension et que les câbles sont correctement connectés.

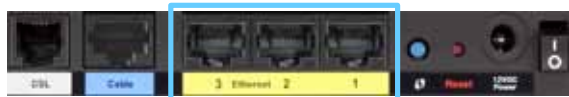
Configuration du modem routeur en tant que routeur seulement

REMARQUE

Exécutez le CD-ROM d'installation pour installer le modem routeur. Si vous n'êtes pas en mesure d'exécuter le CD-ROM d'installation, reportez-vous aux étapes suivantes.

Pour configurer votre modem routeur en tant que routeur :

1. Branchez une extrémité du câble Ethernet fourni à l'adaptateur Ethernet de votre ordinateur et l'autre extrémité à un port **Ethernet** à l'arrière du modem routeur.



2. Branchez une extrémité d'un câble Ethernet au port **Cable** (Câble) à l'arrière du modem routeur, ensuite connectez l'autre extrémité à un port Ethernet/LAN de votre modem.



3. Connectez une extrémité du cordon de l'adaptateur d'alimentation au port **Power** (Alimentation) et l'autre extrémité à la prise électrique.



4. Mettez sous tension l'ordinateur que vous utiliserez pour configurer le modem routeur.
5. Les voyants Power (Alimentation), Wireless (réseau sans fil) et Ethernet (un pour chaque ordinateur connecté) doivent s'allumer. Si ce n'est pas le cas, assurez-vous que le modem routeur est sous tension et que les câbles sont correctement connectés.

Comment utiliser Cisco Connect

Cisco Connect permet la gestion facile de votre routeur et de votre réseau. Vous pouvez connecter des ordinateurs ou des périphériques à votre routeur, permettre à vos invités d'accéder à Internet à partir de chez vous, ainsi que modifier les paramètres du routeur.

Comment accéder à Cisco Connect

Windows

Allez à **Démarrer > Tous les programmes > Cisco Connect**.

Mac

Allez à **Aller > Applications > Cisco Connect**.

Menu principal

Lorsque Cisco Connect démarre, le menu principal s'affiche en offrant quatre options : Computers and Devices (Ordinateurs et périphériques), Parental Controls (Contrôle parental), Guest Access (Accès d'invité) et Router Settings (Paramètres du routeur).



Menu principal – Ordinateurs et périphériques

Sélectionnez cette option pour connecter un autre ordinateur ou périphérique au routeur.

1. Pour connecter un autre ordinateur ou périphérique au routeur, cliquez sur **Add device** (Ajouter un périphérique). Après, suivez les instructions affichées.

Menu principal – Contrôle parental

Le contrôle parental permet de restreindre l'accès Internet pour un maximum de cinq ordinateurs. Il est possible de bloquer ou de limiter l'accès Internet à des périodes précises pour des ordinateurs sélectionnés. Vous pouvez aussi bloquer certains sites Web.

1. Cliquez sur **Change** (Modifier) pour activer le contrôle parental ou changer les paramètres. Après, suivez les instructions affichées.

Menu principal – Accès d'invité

L'option Guest Access (Accès d'invité) permet l'accès à Internet seulement; il ne donne pas accès au réseau local et à ses ressources. Cette fonction contribue à réduire le risque d'intrusions sur votre réseau local. Pour offrir l'accès Internet à vos amis et à votre famille, donnez-leur le nom d'utilisateur et le mot de passe qui s'affichent à cet écran.

Afin de pouvoir accéder à Internet de chez vous, vos invités doivent suivre les étapes ci-après :

1. Se connecter au réseau sans fil pour les invités, qui porte le nom de votre réseau sans fil, suivi par **-guest**.
2. Lancer un navigateur Web.
3. À l'écran d'ouverture de session, entrer le mot de passe de votre réseau d'invités. Cliquer sur **Login** (Ouvrir une session).
4. Cliquer sur **Change** (Modifier) pour désactiver l'accès d'invité ou changer les paramètres. Après, suivre les instructions affichées.

Menu principal – Paramètres du routeur

Utilisez cette option pour personnaliser les paramètres du routeur.

1. Pour changer les paramètres, cliquez sur **Change** (Modifier). La page *Router settings* (Paramètres du routeur) s'affiche.



Personalize (Personnaliser)

Router name (Nom du routeur) Le nom du routeur est affiché (il s'agit également du nom de votre réseau sans fil). Pour changer le nom, cliquez sur **Change** (Modifier). Après, suivez les instructions affichées.

Password (Mot de passe) Le mot de passe qui protège l'accès aux paramètres du routeur est affiché (cela protège également l'accès sans fil à votre réseau local). Pour changer le mot de passe, cliquez sur **Change** (Modifier). Après, suivez les instructions affichées.

AVERTISSEMENT

Lorsque vous modifiez le nom ou le mot de passe du routeur, le nom ou le mot de passe de votre réseau sans fil sera aussi modifié et le routeur sera réinitialisé. TOUS les ordinateurs et les périphériques connectés à votre routeur perdront leur connexion Internet pendant quelques instants. Les ordinateurs et les périphériques câblés se reconnectent automatiquement; toutefois, vous devez reconnecter tous les ordinateurs et les périphériques sans fil qui utilisent le nouveau nom ou mot de passe du réseau sans fil.

Port Lights (Témoins des ports)

on/off (activé/désactivé) Pour permettre aux témoins du routeur de s'allumer, maintenez la valeur par défaut : on (activé).

Easy Setup Key (Clé de configuration facile)

Update or create key (Mettre à jour ou créer clé) La clé de configuration facile (non incluse) est un lecteur Flash USB qui conserve les paramètres sans fil de votre routeur. Si vous désirez mettre à jour ou créer une clé de configuration facile, cliquez sur cette option. Après, suivez les instructions affichées.

Internet Speed (Vitesse Internet)

Launch Test (Lancer le test) Vous pouvez utiliser le test de vitesse Internet pour déterminer les vitesses de téléchargement et de téléversement de votre FAI. La vitesse de votre connexion dépend de nombreux facteurs et peut varier tout au long de la journée. Pour exécuter le test de vitesse, cliquez sur cette option. Après, suivez les instructions affichées.

Other Options (Autres options)

Register now to receive special offers and updates (Inscrivez-vous maintenant pour recevoir des offres spéciales et des mises à jour) Pour vous inscrire afin de recevoir des offres spéciales et des mises à jour de la part de Cisco et ses partenaires, cliquez sur cette option.

Router details (Détails sur le routeur) Pour voir plus de renseignements sur le routeur, cliquez sur cette option. L'écran *Router details* (Détails sur le routeur) s'affiche et comprend les champs suivants : Model name (Nom du modèle), Model number (Numéro du modèle), Serial number (Numéro de série), Firmware version (Version du micrologiciel), Operating system (Système d'exploitation), Software version (Version logicielle), Connection type (WAN) (Type de connexion [réseau étendu]), IP address (LAN) (Adresse IP [réseau local]), IP address (WAN) (Adresse IP [réseau étendu]) et Computer IP address (Adresse IP de l'ordinateur). (WAN signifie Wide Area Network ou réseau étendu; par exemple, Internet. IP signifie Internet Protocol, ou protocole Internet. LAN signifie Local Area Network ou réseau local.)

Advanced settings (Paramètres avancés) Pour accéder aux paramètres destinés aux utilisateurs avancés, cliquez sur cette option. Ensuite, suivez les instructions affichées.

Configuration avancée

Une fois le routeur configuré à l'aide du logiciel d'installation (sur CD-ROM), il sera prêt à être utilisé. Si vous désirez modifier certains de ses paramètres avancés ou que le logiciel ne fonctionne pas, utilisez l'utilitaire Web intégré du routeur. Vous pouvez accéder à l'utilitaire depuis un navigateur Internet sur un ordinateur connecté au routeur. Pour obtenir de l'aide sur l'utilitaire, cliquez sur Help (Aide) dans la partie droite de l'écran ou rendez-vous sur notre site Web.

Accès à l'utilitaire Web

1. Pour accéder à l'utilitaire Web, démarrez le navigateur Web et entrez l'adresse IP par défaut du routeur, soit **192.168.1.1**, dans le champ *Address* (Adresse). Appuyez ensuite sur la touche **Entrée**.

REMARQUE

Vous pouvez aussi accéder à l'utilitaire Web à partir d'un ordinateur doté de Windows en entrant le nom du périphérique dans la barre d'adresse.

La boîte de dialogue d'ouverture de session apparaît. (Un écran similaire s'affiche sur les systèmes autres que Windows 7.)



2. Dans le champ *User name* (Nom d'utilisateur), entrez **admin**.

3. Dans le champ *Password* (Mot de passe), entrez le mot de passe créé par le logiciel d'installation. Si vous n'avez pas exécuté le logiciel d'installation, entrez le mot de passe par défaut, soit **admin**.

REMARQUE

Vous pouvez aussi accéder à l'utilitaire Web en utilisant le logiciel Cisco Connect.

4. Cliquez sur **OK** pour continuer.

Utilisation de l'utilitaire Web

Utilisez les onglets dans la partie supérieure de l'écran pour naviguer dans l'utilitaire. Les onglets sont disposés en deux niveaux : les onglets de premier niveau pour les fonctions générales et les onglets de deuxième niveau pour les fonctions particulières.



Les onglets de premier niveau sont les suivants : *Setup* (Configuration), *Wireless* (Sans fil), *Security* (Sécurité), *Storage* (Stockage (X3500 uniquement)), *Access Policy* (Politique d'accès), *Applications & Gaming* (Applications et jeux), *Administration* et *Status* (État). Chacun de ces onglets contient ses propres onglets de deuxième niveau.

REMARQUE

Dans le présent guide, chaque écran est identifié par les noms des onglet de premier et de deuxième niveau. Par exemple, « Setup > Basic Setup » (Configuration > Configuration de base) est l'écran auquel on accède à partir de l'onglet de premier niveau Setup (Configuration) et l'onglet de deuxième niveau Basic Setup (Configuration de base).

Si vous modifiez des paramètres, vous devez cliquer sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer vos modifications ou sur **Cancel Changes** (Annuler les modifications) pour les abandonner. Ces commandes sont situées en bas de chaque écran.



REMARQUE

Pour en savoir plus sur chaque champ, cliquez sur **Help** (Aide) dans la partie droite de l'écran.

Setup > Basic Setup (Configuration > Configuration de base)

Le premier écran qui apparaît est *Basic Setup* (Configuration de base). Il vous permet de modifier les paramètres généraux du routeur.

Mode automatique/ADSL

Le type de connexion Internet par défaut est ADSL mode (Mode ADSL), qui contient les champs suivants à remplir :



Language (Langue)

Select your language (Sélection de la langue) Pour changer la langue de l'utilitaire Web, sélectionnez la langue voulue dans le menu déroulant. La nouvelle langue sera appliquée cinq secondes après sa sélection.

Internet Setup (Configuration Internet)

La section *Internet Setup* (Configuration Internet) permet de configurer le routeur en fonction du type de connexion Internet utilisée. La plupart des données requises peuvent vous être transmises par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

Internet Connection Type (Type de connexion Internet)

Sélectionnez dans le menu déroulant le type de connexion Internet fournie par votre FAI. Les types offerts sont :

- Bridged Mode Only (Mode ponté uniquement)
- RFC 2684 Bridged (Ponté)
- RFC 2684 Routed (Routé)
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Bridged Mode Only (Mode ponté uniquement)

Dans ce mode, seule la fonction Modem DSL est disponible et toutes les fonctionnalités de la passerelle sont désactivés. Si le mode est activé, il vous suffit d'entrer les paramètres du champ **VC Settings** (Paramètres de la voie virtuelle).

RFC 2684 Bridged (Ponté)

Si le mode est activé, entrez les paramètres du champ **IP Settings** (Paramètres IP). Si votre FAI vous attribue une adresse IP à la connexion, sélectionnez **Obtain an IP Address Automatically** (Obtenir une adresse IP automatiquement). Sinon, sélectionnez **Use the following IP address** (Utiliser l'adresse IP suivante).

RFC 2684 Routed (Routé)

Avec cette méthode, vous devez utiliser une adresse IP permanente pour vous connecter à Internet.

IPoA

IPoA (IP over ATM) (IP sur ATM) utilise une adresse IP fixe.

RFC 2516 PPPoE

Certains services Internet DSL utilisent le protocole PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) (protocole Point-à-point sur Ethernet) afin d'établir une connexion Internet. Si vous utilisez PPPoE, votre adresse IP est fournie automatiquement.

RFC 2364 PPPoA

Certains services Internet DSL utilisent le protocole PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM) (protocole Point-à-point sur ATM) afin d'établir une connexion Internet. Si vous utilisez PPPoA, votre adresse IP est fournie automatiquement.

Network Setup (Configuration du réseau)

La section *Network Setup* (Configuration du réseau) permet de configurer les paramètres IP de votre réseau local.

Mode Ethernet

Si vous sélectionnez Ethernet (router-only) mode (mode Ethernet [routeur seulement]), les champs suivants sont disponibles :

Language (Langue)

Select your language (Sélection de la langue) Pour changer la langue de l'utilitaire Web, sélectionnez la langue voulue dans le menu déroulant. La nouvelle langue sera appliquée cinq secondes après sa sélection.

Internet Setup (Configuration Internet)

La section *Internet Setup* (Configuration Internet) permet de configurer le routeur en fonction du type de connexion Internet utilisée. La plupart des données requises peuvent vous être transmises par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

Internet Connection Type (Type de connexion Internet)

Sélectionnez dans le menu déroulant le type de connexion Internet fournie par votre FAI. Les types offerts sont :

- Automatic Configuration – DHCP (Configuration automatique – DHCP)
- Static IP (Adresse IP statique)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable (Câble Telstra)

Automatic Configuration – DHCP (Configuration automatique – DHCP)

Le type de connexion Internet par défaut est **Automatic Configuration – DHCP** (Configuration automatique – Protocole DHCP). Conservez le type de connexion par défaut uniquement si votre service Internet utilise le protocole DHCP ou une adresse IP dynamique. (Cette option s'applique généralement aux connexions par câble.)

Static IP (Adresse IP statique)

Si vous devez utiliser une adresse IP fixe pour accéder à Internet, sélectionnez **Static IP** (Adresse IP statique).

PPPoE

Si vous êtes connecté à Internet par l'intermédiaire d'une ligne DSL, demandez à votre FAI s'il utilise le protocole PPPoE. Si tel est le cas, vous devrez sélectionner l'option PPPoE.

Connect on Demand (Connexion à la demande) ou Keep Alive (Maintenir la connexion)

Les options Connect on Demand (Connexion à la demande) et Keep Alive (Maintenir la connexion) vous permettent de choisir si le routeur reste connecté à Internet en tout temps ou seulement tant que la connexion est active (utile si votre FAI vous facture pour le temps de connexion). Sélectionnez l'option appropriée.

PPTP

Le protocole PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) (protocole Point-à-point de tunnelisation) est un service Internet utilisé généralement en Europe.

Si votre connexion PPTP prend en charge le protocole DHCP ou si vous vous connectez au moyen d'une adresse IP dynamique, sélectionnez **Obtain an IP Address Automatically** (Obtenir une adresse IP automatiquement). Si vous devez utiliser une adresse IP fixe pour vous connecter à Internet, sélectionnez **Specify an IP Address** (Spécifier une adresse IP).

L2TP

Le protocole L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) (Protocole de tunnelisation de niveau 2) est un service Internet utilisé généralement en Israël.

Telstra Cable (Câble Telstra)

Le service Telstra est utilisé généralement en Australie.

Network Setup (Configuration du réseau)

La section *Network Setup* (Configuration du réseau) permet de configurer les paramètres IP de votre réseau local.

Wireless > Basic Wireless Settings (Sans fil > Paramètres sans fil de base)

REMARQUE

Pour en savoir plus sur chaque champ, cliquez sur **Help** (Aide) dans la partie droite de l'écran.

Cet écran permet de configurer les paramètres sans fil de base.

Les réseaux sans fil du routeur peuvent être configurés de deux façons, soit manuellement, soit avec la configuration protégée par Wi-Fi.

La configuration protégée par Wi-Fi facilite la configuration de votre réseau sans fil. Si votre réseau comprend des périphériques clients prenant en charge la configuration de l'accès Wi-Fi protégé, par exemple, des cartes réseau sans fil, vous pouvez utiliser cette méthode.

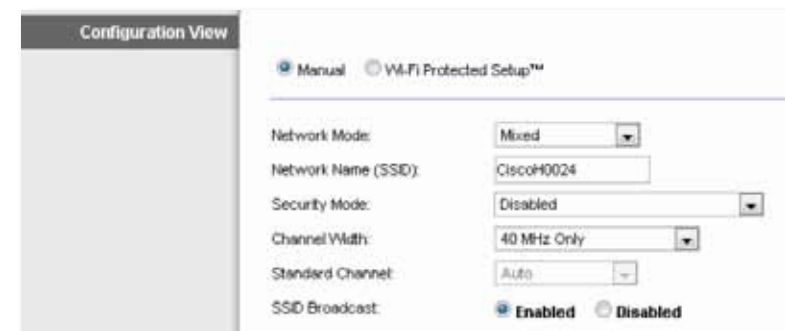
Configuration View (Affichage de la configuration) Pour configurer votre réseau sans fil manuellement, sélectionnez **Manual** (Manuel).

**Configuration manuelle**

Vous pouvez configurer vos réseaux sans fil à partir de cet écran.

REMARQUE

Après avoir configuré vos réseaux sans fil, configurez les paramètres de sécurité sans fil. Consultez "Wireless > Wireless Security" (Sans fil > Sécurité sans fil) à la 15.



Network Mode (Mode réseau) Dans la plupart des configurations de réseau, vous devriez laisser le mode par défaut, soit Mixed (Mixte).

2,4 GHz wireless settings (Paramètres sans fil 2,4 GHz)

Network Mode:

Network Name (SSID):

Security Mode:

Channel Width:

Standard Channel:

SSID Broadcast: Enabled Disabled

Network Mode (Mode réseau) Sélectionnez les normes sans fil qui s'exécutent sur votre réseau.

- **Mixed** (Mixte) Si votre réseau comprend des périphériques sans fil N, G et B, conservez le paramètre par défaut, soit **Mixed** (Mixte).
- **Wireless-B/G Only** (Sans fil B/G seulement) Si votre réseau comporte des périphériques sans fil B et G, sélectionnez **Wireless-B/G Only** (Sans fil B/G seulement).
- **Wireless-B Only** (Sans fil B seulement) Si votre réseau ne comporte que des périphériques sans fil B, sélectionnez **Wireless-B Only** (Sans fil B seulement).
- **Wireless-G Only** (Sans fil G seulement) Si votre réseau ne comporte que des périphériques sans fil G, sélectionnez **Wireless-G Only** (Sans fil G seulement).
- **Wireless-N Only** (Sans fil N seulement) Si votre réseau ne comporte que des périphériques sans fil N, sélectionnez **Wireless-N Only** (Sans fil N seulement).
- **Disabled** (Désactivé) Si votre réseau ne compte pas de périphériques sans fil B, G et N, sélectionnez **Disabled** (Désactivé).

REMARQUE

Si vous ne savez pas quelle option sélectionner, conservez l'option par défaut, soit **Mixed** (Mixte).

Network Name (SSID) (Nom de réseau [SSID]) Le SSID est le nom de réseau partagé par tous les périphériques d'un réseau sans fil. Il est sensible à la casse et il ne doit pas dépasser 32 caractères. La valeur par défaut est **Cisco**, suivie par les cinq derniers chiffres du numéro de série du routeur, qui figurent sur la partie inférieure de l'appareil. Si vous avez utilisé le logiciel de configuration pour installer le routeur, le nom de réseau par défaut est remplacé par un nom facile à mémoriser.

REMARQUE

Si vous rétablissez les paramètres d'usine du routeur (en appuyant sur le bouton Reset [Réinitialisation] ou en utilisant l'écran *Administration > Factory Defaults* [Paramètres d'usine]), le nom du réseau par défaut sera rétabli et tous les périphériques de votre réseau sans fil devront être reconnectés.

Security Mode (Mode de sécurité) Voir la section Mode de sécurité, page 15.

Channel Width (Largeur de canal) Pour obtenir des performances optimales dans un réseau utilisant des périphériques sans fil B, G et N, sélectionnez **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automatique [20 MHz ou 40 MHz]). Pour une largeur de canal de 20 MHz, conservez la valeur par défaut, soit **20 MHz only** (20 MHz seulement).

Standard Channel (Canal standard) Sélectionnez le canal dans la liste déroulante pour le réseau sans fil B, G et N. Si vous ne savez pas quel canal choisir, conservez la valeur par défaut, soit **Auto**.

SSID Broadcast (Diffusion SSID) Lorsque les périphériques clients sans fil rechercheront des réseaux sans fil auxquels s'associer, ils détecteront le SSID diffusé par le routeur. Pour diffuser le SSID du routeur, conservez la valeur par défaut, soit **Enabled** (Activé). Si vous ne voulez pas diffuser le SSID du routeur, sélectionnez **Disabled** (Désactivé).

Paramètres sans fil 5 GHz (X3500 uniquement)

Network Mode:

Network Name (SSID):

Security Mode:

Channel Width:

Standard Channel:

SSID Broadcast: Enabled Disabled

Network Mode (Mode réseau) Sélectionnez les normes sans fil qui s'exécutent sur votre réseau.

- **Mixed** (Mixte) Si votre réseau comporte des périphériques sans fil A et N (5 GHz), conservez le paramètre par défaut, **Mixed** (Mixte).
- **Wireless-A Only** (Sans fil A seulement) Si votre réseau ne comporte que des périphériques sans fil A, sélectionnez **Wireless-A Only** (Sans fil A seulement).
- **Wireless-N Only** (Sans fil N seulement) Si votre réseau ne comporte que des périphériques sans fil N, sélectionnez **Wireless-N Only** (Sans fil N seulement).
- **Disabled** (Désactivé) Si votre réseau ne compte pas de périphériques sans fil A et N (5 GHz), sélectionnez **Disabled** (Désactivé).

REMARQUE

Si vous ne savez pas quelle option sélectionner, conservez l'option par défaut, soit **Mixed** (Mixte).

Network Name (SSID) (Nom de réseau [SSID]) Le SSID est le nom de réseau partagé par tous les périphériques d'un réseau sans fil. Il est sensible à la casse et il ne doit pas dépasser 32 caractères. La valeur par défaut est **Cisco**, suivie par les cinq derniers chiffres du numéro de série du routeur, qui figurent sur la partie inférieure de l'appareil. Si vous avez utilisé le logiciel de configuration pour installer le routeur, le nom de réseau par défaut est remplacé par un nom facile à mémoriser.

REMARQUE

Si vous rétablissez les paramètres d'usine du routeur (en appuyant sur le bouton Reset [Réinitialisation] ou en utilisant l'écran *Administration > Factory Defaults* [Paramètres d'usine]), le nom du réseau par défaut sera rétabli et tous les périphériques de votre réseau sans fil devront être reconnectés.

Security Mode (Mode de sécurité) Voir la section Mode de sécurité, page 15.

Channel Width (Largeur de canal) Pour optimiser un réseau intégrant des périphériques sans fil A et N (5 GHz), conservez la valeur par défaut, soit **Auto (20 MHz ou 40 MHz)**. Pour une largeur de canal de 40 MHz, sélectionnez **40 MHz only** (40 MHz seulement).

Standard Channel (Canal standard) Sélectionnez le canal dans la liste déroulante pour le réseau sans fil B, G et N. Si vous ne savez pas quel canal choisir, conservez la valeur par défaut, soit **Auto**.

SSID Broadcast (Diffusion SSID) Lorsque les périphériques clients sans fil rechercheront des réseaux sans fil auxquels s'associer, ils détecteront le SSID diffusé par le routeur. Pour diffuser le SSID du routeur, conservez la valeur par défaut, soit **Enabled** (Activé). Si vous ne voulez pas diffuser le SSID du routeur, sélectionnez **Disabled** (Désactivé).

Modes de sécurité

REMARQUE

Pour en savoir plus sur chaque champ, cliquez sur **Help** (Aide) dans la partie droite de l'écran.

| Options de sécurité | Niveau de sécurité |
|--|---|
| WPA2 Personal/Enterprise (WPA2 personnel/Entreprise) | Le plus robuste |
| WPA2/WPA Mixed Mode (Mode mixte WPA2/WPA) | WPA2 : Le plus robuste WPA : Haut niveau |
| WPA Personal/Enterprise (WPA personnel/Entreprise) | Haut niveau |
| WEP ou Radius | De base |

WPA2/WPA Mixed Mode (Mode mixte WPA2/WPA)

REMARQUE

Si vous sélectionnez le mode mixte WPA2/WPA comme mode de sécurité, tous les périphériques de votre réseau sans fil DOIVENT utiliser ce mode et la même phrase de vérification.

The screenshot shows a configuration window with a dropdown menu for 'Security Mode' set to 'WPA2/WPA Mixed Mode' and an empty text input field for 'Passphrase'.

Passphrase (Phrase de vérification) Saisissez une phrase de vérification de 8 à 63 caractères. La valeur par défaut est **password**. Si vous avez utilisé le logiciel de configuration pour installer le routeur, la valeur par défaut est remplacée par une phrase de vérification unique.

WPA2 Personal (WPA2 personnel)

REMARQUE

Si vous sélectionnez le mode WPA2 personnel comme mode de sécurité, tous les périphériques de votre réseau sans fil DOIVENT utiliser ce mode et la même phrase de passe.

The screenshot shows a configuration window with a dropdown menu for 'Security Mode' set to 'WPA2 Personal' and an empty text input field for 'Passphrase'.

Passphrase (Phrase de vérification) Saisissez une phrase de vérification de 8 à 63 caractères. La valeur par défaut est **password**. Si vous avez utilisé le logiciel de configuration pour installer le routeur, la valeur par défaut est remplacée par une phrase de vérification unique.

WPA Personal (WPA personnel)

REMARQUE

Si vous sélectionnez le mode WPA personnel comme mode de sécurité, tous les périphériques de votre réseau sans fil DOIVENT utiliser ce mode et la même phrase de passe.

The screenshot shows a configuration window with a dropdown menu for 'Security Mode' set to 'WPA Personal' and an empty text input field for 'Passphrase'.

Passphrase (Phrase de vérification) Saisissez une phrase de vérification de 8 à 63 caractères. La valeur par défaut est **password**. Si vous avez utilisé le logiciel de configuration pour installer le routeur, la valeur par défaut est remplacée par une phrase de vérification unique.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Mode mixte WPA2/WPA Entreprise)

Cette option associe le système WPA2/WPA à l'utilisation conjointe d'un serveur RADIUS. (Utilisez-la uniquement si un serveur RADIUS est relié au routeur.)

REMARQUE

Si vous sélectionnez le mode mixte WPA2/WPA entreprise comme mode de sécurité, tous les périphériques de votre réseau sans fil **DOIVENT** utiliser ce mode et la même clé partagée.

RADIUS Server (Serveur RADIUS) Entrez l'adresse IP du serveur RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Entrez le numéro de port du serveur RADIUS. La valeur par défaut est **1812**.

Shared Key (Clé partagée) Entrez la clé partagée par le routeur et le serveur.

WPA2 Enterprise (WPA2 Entreprise)

Cette option permet d'utiliser le mode WPA2 avec un serveur RADIUS. (Utilisez-la uniquement si un serveur RADIUS est relié au routeur.)

REMARQUE

Si vous sélectionnez le mode WPA2 entreprise comme mode de sécurité, tous les périphériques de votre réseau sans fil **DOIVENT** utiliser ce mode et la même clé partagée.

RADIUS Server (Serveur RADIUS) Entrez l'adresse IP du serveur RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Entrez le numéro de port du serveur RADIUS. La valeur par défaut est **1812**.

Shared Key (Clé partagée) Entrez la clé partagée par le routeur et le serveur.

WPA Enterprise (WPA Entreprise)

Cette option permet d'utiliser le mode WPA avec un serveur RADIUS. (Utilisez-la uniquement si un serveur RADIUS est relié au routeur.)

REMARQUE

Si vous sélectionnez le mode WPA entreprise comme mode de sécurité, tous les périphériques de votre réseau sans fil **DOIVENT** utiliser ce mode et la même clé partagée.

RADIUS Server (Serveur RADIUS) Entrez l'adresse IP du serveur RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Entrez le numéro de port du serveur RADIUS. La valeur par défaut est **1812**.

Shared Key (Clé partagée) Entrez la clé partagée par le routeur et le serveur.

WEP

WEP est un mode de cryptage de base moins sûr que WPA.

REMARQUE

Si vous sélectionnez le mode WEP comme mode de sécurité, tous les périphériques de votre réseau sans fil DOIVENT utiliser ce mode et la même clé de cryptage et partagée.

Encryption (Cryptage) Sélectionnez le type de cryptage WEP voulu, soit **40/64 bits** (10 caractères hexadécimaux) ou **104/128 bits** (26 caractères hexadécimaux). Le paramètre par défaut est **40/64 bits** (10 caractères hexadécimaux).

Passphrase (Phrase de vérification) Entrez une phrase de vérification pour générer automatiquement une clé WEP. Ensuite cliquez sur **Generate** (Générer).

Key 1 (Clés 1) Si vous n'avez pas entré de phrase de vérification, entrez la clé WEP manuellement.

RADIUS

Cette option permet d'utiliser le mode WEP avec un serveur RADIUS. (Utilisez-la uniquement si un serveur RADIUS est relié au routeur.)

REMARQUE

Si vous sélectionnez le mode RADIUS comme mode de sécurité, tous les périphériques de votre réseau sans fil DOIVENT utiliser ce mode et la même clé de cryptage et partagée WEP.

RADIUS Server (Serveur RADIUS) Entrez l'adresse IP du serveur RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Entrez le numéro de port du serveur RADIUS. La valeur par défaut est **1812**.

Shared Secret (Secret partagé) Entrez la clé partagée par le routeur et le serveur.

Encryption (Cryptage) Sélectionnez le type de cryptage WEP voulu, soit **40/64 bits** (10 caractères hexadécimaux) ou **104/128 bits** (26 caractères hexadécimaux). Le paramètre par défaut est **40/64 bits** (10 caractères hexadécimaux).

Passphrase (Phrase de vérification) Entrez une phrase de vérification pour générer automatiquement une clé WEP. Ensuite cliquez sur **Generate** (Générer).

Key 1 (Clés 1) Si vous n'avez pas entré de phrase de vérification, entrez la clé WEP manuellement.

Disabled (Désactivé)

Si vous désactivez la sécurité sans fil, un message apparaîtra lorsque vous essaierez de vous connecter à Internet. Vous pourrez choisir d'activer la sécurité sans fil ou de confirmer que vous avez bien compris les risques encourus et que vous souhaitez tout de même continuer.

REMARQUE

Lorsque la sécurité sans fil est désactivée, n'importe qui peut accéder à tout moment à votre réseau sans fil.



Configuration protégée par Wi-Fi

Trois méthodes Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi) sont disponibles. Utilisez la méthode qui s'applique au périphérique client que vous configurez.



REMARQUE

La configuration protégée par Wi-Fi s'effectue pour un périphérique client à la fois. Répétez la procédure pour chaque périphérique client prenant en charge la configuration protégée par Wi-Fi.

Activité du voyant de la configuration protégée par Wi-Fi

- Le logo Cisco sur la partie supérieure du routeur sert de voyant à la configuration protégée par Wi-Fi.
- Lorsque la configuration protégée par Wi-Fi est active, le voyant clignote lentement. Une fois la configuration terminée, le voyant reste allumé.
- En cas d'erreur, il clignote rapidement pendant deux minutes; veuillez patienter et réessayer.
- Attendez que le voyant demeure allumé avant de commencer la session suivante de configuration protégée par Wi-Fi.
- **Wi-Fi Protected Setup Button** (Bouton Wi-Fi Protected Setup) Utilisez cette méthode si votre périphérique client est doté d'un bouton Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi).

REMARQUE

Assurez-vous de configurer un périphérique client à la fois.

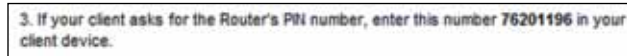


- Appuyez sur le bouton **Wi-Fi Protected Setup** du périphérique client.
- Cliquez sur le bouton **Wi-Fi Protected Setup** de l'écran *Wi-Fi Protected Setup* du routeur OU maintenez enfoncé le bouton Wi-Fi Protected Setup sur la partie inférieure du routeur pendant une seconde.
- Une fois le périphérique client configuré, cliquez sur **OK** dans la page *Wi-Fi Protected Setup* du routeur.

- **Enter Client Device PIN on Router** (Saisir le code NIP du périphérique client sur le routeur) Utilisez cette méthode si votre périphérique client dispose d'un NIP Wi-Fi Protected Setup.



- Saisissez le NIP du périphérique client dans le champ de l'écran *Wi-Fi Protected Setup* du routeur.
 - Cliquez sur le bouton **Register** (Enregistrement) sur l'écran *Wi-Fi Protected Setup* du routeur.
 - Après la configuration du périphérique client, cliquez sur **OK** sur l'écran *Wi-Fi Protected Setup* du routeur.
- **Enter Router PIN on Client Device** (Saisir le NIP du routeur sur le périphérique client) Utilisez cette méthode si le périphérique demande le NIP du routeur.



- Sur le périphérique client, entrez le NIP indiqué sur l'écran *Wi-Fi Protected Setup* du routeur. (Le NIP est également inscrit sur une étiquette apposée sous le routeur.)
- Après la configuration du périphérique client, cliquez sur **OK** sur l'écran *Wi-Fi Protected Setup* du routeur.

Le nom de réseau (SSID), l'option de sécurité et la phrase de vérification sont affichés dans la partie inférieure de l'écran.

REMARQUE

Si vous possédez des périphériques clients qui ne prennent pas en charge la fonctionnalité Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi), notez les paramètres sans fil et configurez manuellement les périphériques clients.

Wireless > Guest Access (Sans fil > Accès d'invité)

La fonction Guest Access (Accès d'invité) vous permet d'offrir un accès Internet sans fil à vos invités. Le réseau d'invité est un réseau sans fil séparé de votre réseau local. Cette option ne donne pas accès au réseau local et à ses ressources, de façon que vos invités n'aient pas accès à vos ordinateurs ou à vos données personnelles. Par exemple, l'ordinateur de votre invité ne peut pas imprimer sur le réseau local ou copier des fichiers vers un ordinateur du réseau local. L'accès d'invité contribue à minimiser le risque d'intrusion sur votre réseau local.

REMARQUE

Pour en savoir plus sur chaque champ, cliquez sur **Help** (Aide) dans la partie droite de l'écran.



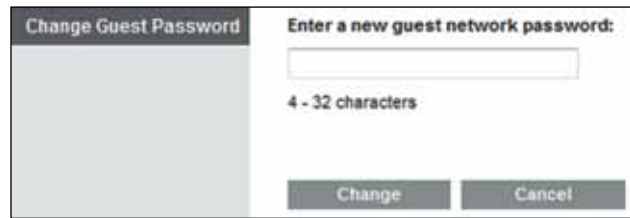
Accès d'invité

Allow Guest Access (Autoriser l'accès d'invité) Pour autoriser l'accès Internet par le biais d'un réseau d'invités, conservez la valeur par défaut : **yes** (oui). Sinon, sélectionnez **no** (non).

Guest Network Name (Nom du réseau d'invités) La valeur par défaut est le nom de votre réseau sans fil, suivi par **-guest**.

Guest Password (Mot de passe d'invité) La valeur par défaut est **guest**. Si vous avez utilisé le logiciel de configuration pour installer le routeur, la valeur par défaut est remplacée par un mot de passe unique.

Change (Modifier) Cliquez sur cette option pour modifier le mot de passe d'invité. L'écran *Change Guest Password* (Modifier le mot de passe d'invité) apparaît.



Change Guest Password (Modifier le mot de passe d'invité)

- **Enter a new guest network password** (Entrer un nouveau mot de passe pour le réseau d'invités) Entrez un mot de passe contenant de 4 à 32 caractères.

Ensuite, cliquez sur **Change** (Modifier) pour sauvegarder le nouveau mot de passe et retourner à l'écran *Guest Access* (Accès d'invité).

Total Guests Allowed (Nombre total d'invités autorisés) Par défaut, **5** invités peuvent accéder à Internet par le biais du réseau d'invités. Sélectionnez le nombre d'invités auxquels vous voulez autoriser l'accès sur votre réseau d'invités.

SSID Broadcast (Diffusion SSID) Lorsque les périphériques sans fil rechercheront des réseaux sans fil auxquels s'associer, ils détecteront le SSID (nom du réseau sans fil) diffusé par le routeur. Pour diffuser le SSID du réseau sans fil, conservez la valeur par défaut, soit **Enabled** (Activé). Si vous ne voulez pas diffuser le SSID du réseau sans fil, conservez la valeur par défaut **Disabled** (Désactivé).

Instructions pour les invités

Lorsqu'un de vos invités désire avoir accès à Internet de chez vous, il doit suivre ces instructions :

1. Sur son ordinateur, se connecter au réseau d'invités sans fil qui apparaît à l'écran *Guest Access* (Accès d'invité).
2. Lancer un navigateur Web.
3. À l'écran d'ouverture de session, entrer le mot de passe qui apparaît à l'écran *Guest Access* (Accès d'invité).
4. Cliquer sur **Login** (Ouvrir une session).

Dépannage

X1000/X3500

Votre ordinateur n'arrive pas à se connecter à Internet.

Suivez ces instructions jusqu'à ce que votre ordinateur puisse se connecter à Internet :

- Assurez-vous que le modem routeur est sous tension. Le voyant d'alimentation doit être vert et ne pas clignoter.
- Si le voyant d'alimentation clignote, mettez hors tension tous les périphériques réseau, y compris le modem routeur et les ordinateurs. Allumez ensuite chaque périphérique dans l'ordre suivant :
 - a. Modem routeur
 - b. Ordinateur
- Vérifiez les voyants sur le panneau avant du modem routeur. Assurez-vous que les voyants Power (Alimentation), DSL et au moins l'un des voyants Ethernet numérotés sont allumés. Si ce n'est pas le cas, vérifiez que les câbles sont bien connectés. L'ordinateur doit être connecté à l'un des ports Ethernet numérotés de 1 à 3 sur le modem routeur et le port DSL du modem routeur doit être relié à la ligne ADSL.

Lorsque vous démarrez le navigateur Web, une boîte de dialogue demande votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Pour ne plus afficher cette boîte de dialogue, procédez comme suit :

Démarrez le navigateur Web et exécutez les étapes ci-après (elles sont spécifiques à Internet Explorer mais sont similaires pour les autres navigateurs) :

1. Sélectionnez **Outils > Options Internet.**
2. Cliquez sur l'onglet **Connexions.**
3. Sélectionnez **Ne jamais établir de connexion.**
4. Cliquez sur **OK.**

Vous utilisez une adresse IP statique et vous ne parvenez pas à vous connecter.

Reportez-vous à l'aide de Windows et modifiez les propriétés du protocole Internet (TCP/IP) en choisissant Obtenir une adresse IP automatiquement.

L'ordinateur ne peut pas se connecter au réseau par liaison sans fil.

Assurez-vous que l'ordinateur et le modem routeur utilisent le même nom ou SSID de réseau sans fil. Si la sécurité sans fil est activée, vérifiez que l'ordinateur et le modem routeur utilisent la même méthode de sécurité et la même clé de sécurité.

Vous devez modifier les paramètres de base du modem routeur.

Exécutez l'Assistant de configuration du CD-ROM d'installation.

Vous devez modifier les paramètres avancés du modem routeur.

Ouvrez le navigateur Web (par exemple, Internet Explorer ou Firefox) et saisissez l'adresse IP du modem routeur dans le champ d'adresse (l'adresse IP par défaut est **192.168.1.1**). Lorsque vous y êtes invité, remplissez les champs *User name* (nom d'utilisateur) et *Password* (Mot de passe) (le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont **admin**). Cliquez sur l'onglet approprié pour modifier les paramètres

Vous ne pouvez pas utiliser le service DSL pour vous connecter manuellement à Internet.

Une fois installé, le routeur se connectera automatiquement au serveur de votre fournisseur de services Internet et vous n'aurez plus besoin d'établir la connexion manuellement.

Lorsque vous ouvrez le navigateur Web, l'écran d'ouverture de session s'affiche, même si vous n'avez pas à ouvrir une session.

Les étapes ci-après sont spécifiques à Internet Explorer mais sont similaires pour les autres navigateurs.

1. Ouvrez le navigateur Web.
2. Sélectionnez **Outils > Options Internet**.
3. Cliquez sur l'onglet **Connexions**.
4. Sélectionnez **Ne jamais établir de connexion**.
5. Cliquez sur **OK**.

Le routeur ne dispose pas de port coaxial pour la connexion par câble.

Un câble coaxial ne peut se connecter qu'à un modem câble. Votre modem routeur fonctionne comme un modem avec votre connexion Internet ADSL, mais si vous disposez d'une connexion Internet par câble, votre modem routeur doit être connecté à un modem câble distinct. Insérez le CD d'installation dans votre ordinateur et suivez les instructions à l'écran pour connecter votre modem routeur à un modem câble.

Vous souhaitez accéder à l'utilitaire Web de Cisco Connect.

Pour ouvrir l'utilitaire Web de Cisco Connect, procédez comme suit :

1. Ouvrez Cisco Connect.
2. Dans le menu principal, cliquez sur **Paramètres du routeur**.
3. Cliquez sur **Paramètres avancés**.
4. Notez le nom d'utilisateur et le mot de passe affichés. (Pour aider à protéger votre mot de passe, vous pouvez le copier dans le presse-papiers en cliquant sur **Copier le mot de passe**.)
5. Cliquez sur **OK**.

Lorsque vous tentez d'ouvrir l'utilitaire Web, votre mot de passe ne fonctionne pas.

Votre mot de passe de connexion sans fil sert aussi de mot de passe d'ouverture de session de l'utilitaire Web-. Pour afficher ce mot de passe :

1. Ouvrez Cisco Connect.
2. Dans le menu principal, cliquez sur **Router settings** (Paramètres du routeur).
3. Le champ *Password* (Mot de passe) est affiché dans la partie gauche de l'écran.

Dans Windows XP, le routeur ne figure pas sur l'écran Favoris réseau.

Dans la section *Gestion du réseau*, cliquez sur **Afficher les icônes des périphériques réseau UPnP**. Si le routeur n'est pas affiché, procédez comme suit :

1. Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Pare-feu**.
2. Cliquez sur l'onglet **Exceptions**.
3. Sélectionnez **Infrastructure UPnP**.
4. Cliquez sur **OK**.

WEB

Si certaines de vos questions ne sont pas abordées dans cette annexe, visitez le site Web à l'adresse **linksys.com/support**

Spécifications

X1000

| | |
|--------------------------------|--|
| Nom du modèle | X1000 |
| Ports | DSL, Cable (Câble), Ethernet (1-3), Power (Alimentation) |
| Vitesse du port du commutateur | 10/100 Mbits/s (Ethernet rapide) |
| Boutons | Alimentation, Reset (Réinitialisation), Wi-Fi Protected Setup™ (Configuration protégée par Wi-Fi) |
| Voyants | Power (Alimentation), Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi), Wireless (Sans fil), Internet |
| Bande de fréquences | 2,4 GHz |
| Antennes | 2 internes |
| Cryptage | WEP, WPA, WPA2 |
| Clé de sécurité | Cryptage jusqu'à 128 bits |
| UPnP | Compatible |
| Certification | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Normes ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) pour les annexes A, B, M et L, U-R2 pour l'annexe B |

Caractéristiques de fonctionnement

| | |
|--------------------------------|---|
| Dimensions | 180 x 34 x 167 mm (7,09 x 1,34 x 6,58 po) |
| Poids | 285 g (10,1 oz) |
| Alimentation | 12 V, 1 A |
| Températures de fonctionnement | 0 à 40 °C (32 à 104 °F) |
| Températures de stockage | -20 à 70 °C (-4 à 158 °F) |
| Humidité (fonctionnement) | 10 à 85 %, sans condensation |
| Humidité (entreposage) | 5 à 90 %, sans condensation |

REMARQUES

Pour plus d'informations concernant la conformité aux normes, la garantie et la sécurité, consultez le CD fourni avec votre modem routeur ou rendez-vous sur Linksys.com/support.

Les spécifications peuvent changer sans préavis.

Les performances maximales sont conformes à la norme IEEE 802.11. Les performances réelles peuvent varier et présenter une capacité réseau, un débit de données, une portée et une couverture moins élevés. Les performances résultent de facteurs, conditions et variables multiples : distance du point d'accès, volume du trafic réseau, nature des matériaux de construction du lieu, système d'exploitation utilisé, autres produits sans fil utilisés, interférences, etc.

X3500

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nom du modèle | X3500 |
| Ports | DSL, Cable (Câble), Ethernet (1-4), Power (Alimentation), USB 2.0 |
| Vitesse du port du commutateur | 10/100/1000 Mbps/s (Gigabit Ethernet) |
| Boutons | Alimentation, Reset (Réinitialisation), Wi-Fi Protected Setup™ (Configuration protégée par Wi-Fi) |
| Voyants | Power (Alimentation), Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi), Wireless (Sans fil), Internet |
| Bande de fréquences | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Antennes | 5 internes |
| Cryptage | WEP, WPA, WPA2 |
| Clé de sécurité | Cryptage jusqu'à 128 bits |
| UPnP | Compatible |
| Certification | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Normes ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) pour les annexes A, B, M et L, U-R2 pour l'annexe B |
| Systèmes de fichiers pris en charge | FAT, NTFS et HFS+ |

Caractéristiques de fonctionnement

| | |
|--------------------------------|--|
| Dimensions | 215 x 40 x 200 mm (8,5 x 1,6 x 7,9 po) |
| Poids | 451 g (15,9 oz) |
| Alimentation | 12 V, 1,5 A |
| Températures de fonctionnement | 0 à 40 °C (32 à 104 °F) |
| Températures de stockage | -20 à 70 °C (-4 à 158 °F) |
| Humidité (fonctionnement) | 10 à 85 %, sans condensation |
| Humidité (entreposage) | 5 à 90 %, sans condensation |

REMARQUES

Pour plus d'informations concernant la conformité aux normes, la garantie et la sécurité, consultez le CD fourni avec votre modem routeur ou rendez-vous sur Linksys.com/support.

Les spécifications peuvent changer sans préavis.

Les performances maximales sont conformes à la norme IEEE 802.11. Les performances réelles peuvent varier et présenter une capacité réseau, un débit de données, une portée et une couverture moins élevés. Les performances résultent de facteurs, conditions et variables multiples : distance du point d'accès, volume du trafic réseau, nature des matériaux de construction du lieu, système d'exploitation utilisé, autres produits sans fil utilisés, interférences, etc.

Visitez www.linksys.com/support pour accéder au soutien technique primé



Cisco, le logo Cisco et Linksys sont des marques de commerce ou des marques déposées de Cisco ou de ses sociétés affiliées aux États-Unis et dans d'autres pays. Vous trouverez une liste des marques de commerce de Cisco à l'adresse www.cisco.com/go/trademarks. Les autres marques mentionnées dans ce document ou ce site Web sont la propriété de leur détenteur respectif.

© Cisco et/ou ses affiliés, 2012. Tous droits réservés.



Felhasználói
kézikönyv



Linksys X-Series | Vezeték nélküli útválasztó ADSL2+ modemmel

Tartalom

Termék-összefoglaló

| | |
|--------------------------|---|
| X1000. | 1 |
| Felülnézet | 1 |
| Hátulnézet | 2 |
| Falra szerelt elhelyezés | 2 |
| X3500. | 3 |
| Felülnézet | 3 |
| Hátulnézet | 4 |
| Falra szerelt elhelyezés | 4 |

Telepítés

| | |
|--|---|
| A modem-útválasztó automatikus telepítése. | 5 |
| A modem-útválasztó kézi telepítése | 7 |
| A modem-útválasztó csatlakoztatása | 7 |
| A modem-útválasztó telepítése csak útválasztóként | 8 |

A Cisco Connect használata

| | |
|---|---|
| A Cisco Connect elérése | 8 |
| Főmenü | 8 |
| Főmenü – Computers and Devices (Számítógépek és eszközök) | 9 |
| Főmenü – Parental Controls (Szülői zár) | 9 |
| Főmenü – Guest Access (Vendég-hozzáférés) | 9 |
| Főmenü – Router Settings (Útválasztó beállításai) | 9 |

Speciális beállítások

| | |
|---|----|
| Hozzáférés a böngészőalapú segédprogramhoz. | 10 |
| A böngészőalapú segédprogram használata | 11 |
| Beállítás > Basic Setup (Alapbeállítás). | 11 |
| Automatikus/ADSL-üzemmód | 11 |
| Ethernet üzemmód | 13 |
| Kézi beállítás | 14 |
| Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védelmi beállítás) | 20 |
| Wireless (Vezeték nélküli) > Guest Access (Vendég-hozzáférés) | 21 |
| Guest Access (Vendég-hozzáférés) | 22 |
| Guest Instructions (Utasítások a vendég számára) | 22 |

Hibaelhárítás

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 23 |
|-----------------------|----|

Műszaki adatok

| | |
|----------------|----|
| X1000. | 25 |
| X3500. | 26 |

Termék-összefoglaló

X1000

Felülnézet



ETHERNET

Ethernet—Ha a LED folyamatosan világít, azt jelenti, hogy az illető aljzaton át a modem-útválasztó sikeresen csatlakozik valamely eszközhöz.



Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi védelmi beállítás)—Ha a Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi védelmi beállítás) csatlakozás sikeresen létrejött, a LED folyamatosan világít. A LED lassan villog, amíg a Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi védelmi telepítés) kapcsolatot épít ki, és gyorsan villog, ha hiba történik. Ha a Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi védelmi beállítás) csatlakozás inaktív, a LED kialszik.



Wireless (Vezeték nélküli)—Folyamatosan világít, ha a vezeték nélküli kapcsolat létrejött. A modem-útválasztó által a hálózaton keresztül végzett adatküldési, illetve adatfogadási művelet közben villog.



WAN—Zölden világít, ha a modemcsatlakozás közvetlenül egy ADSL vonalhoz csatlakozik. Kék fényen világít, amikor a modem-útválasztó csak útválasztóként van beállítva, és külön modemem keresztül csatlakozik az internethez.










Internet—Zölden világít, ha a modemcsatlakozás van internetkapcsolata. Zölden villog, amíg a modemcsatlakozás létrehozza az internetkapcsolatot. Pirosan világít, ha a modemcsatlakozás nem fér hozzá egy IP címhez.



Power (Tápellátás)—Zölden világít, ha a modemcsatlakozás be van kapcsolva. A modem-útválasztó minden bekapcsoláskor belső diagnosztikai vizsgálatot végez, ezalatt ez a LED villog. A diagnosztikai vizsgálat végeztével a LED folyamatosan világít.

Hátulnézet





-  **DSL**—Csatlakozás az ADSL-vonalhoz.
-  **Cable** (Kábel)—A modem-útválasztó csak útválasztóként történő használatához egy hálózati kábellel csatlakoztassa a portot egy különálló modem LAN/Ethernet portjához.
-  **Ethernet**—Ethernet-kábelekkel (más néven hálózati kábelek) csatlakoztathatja az Ethernet-portokon keresztül a modem-útválasztót a vezetékes hálózatán lévő számítógépekhez és más, Ethernet-hálózatot használó eszközökhöz.
-  **Wi-Fi Protected Setup™** (Wi-Fi védelmi beállítás) gomb—Ha a Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi védelmi beállítás) csatlakozás sikeresen létrejött, a LED folyamatosan világít. A LED lassan villog, amíg a Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi védelmi beállítás) beállít egy csatlakozást, és ha hiba történik, gyorsan, sárga fénnel kezd villogni. Ha a Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi védelmi beállítás) csatlakozás inaktív, a LED kialszik.
-  **Reset** (Visszaállítás)—Ezzel a gombbal lehet visszaállítani az útválasztó gyári alapbeállításait. Mintegy öt másodpercig tartsa lenyomva a Reset (Visszaállítás) gombot.
-  **Hálózati csatlakozó**—A Power (Tápellátás) port a mellékelt hálózati csatlakozóhoz csatlakozik.
-  **Power button** (Tápellátás gomb)—A modem-útválasztó bekapcsolásához nyomja meg a | gombot (be).

Falra szerelt elhelyezés

Az útválasztó alján található két, falra szereléshez szükséges nyílás. A nyílások közti távolság 75,6 mm. Az útválasztó felszereléséhez két csavarra van szükség.

Suggested Mounting Hardware (Javasolt rögzítőelemek)

| | | |
|---|---|--------|
|  7-8 mm |  1,5-2 mm | 3-4 mm |
|---|---|--------|

MEGJEGYZÉS

A Cisco nem vállal felelősséget a nem biztonságos rögzítőelemek okozta károsodásokért.

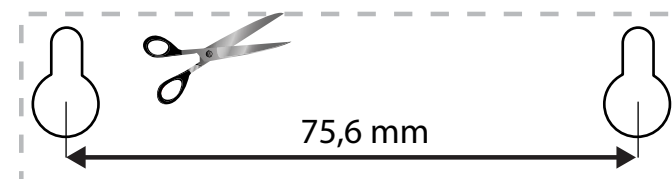
Hajtsa végre a következő műveleteket:

1. Döntse el, hová szereli fel az útválasztót. A kiválasztott fal feltétlenül legyen sima, lapos, száraz és szilárd. Olyan helyet kell választani, amely közelében van hálózati csatlakozó.
2. Fúrja be a két lukat a falba. Ügyeljen arra, hogy a lukak 75,6 mm távolságra legyenek egymástól.
3. Helyezzen egy-egy csavart mindkét lukba úgy, hogy 3 mm-re lógjon ki a fejük.
4. Úgy igazítsa az útválasztót, hogy a falra rögzítő nyílásai egy magasságba kerüljenek a két csavarral.
5. Bújtassa át a falra rögzítő nyílásokat a csavarokon, majd csúsztassa az útválasztót lefelé, míg a csavarok szorosan bele nem illeszkednek a nyílásokba.

Falra szerelt elhelyezés

Nyomtassa ki 100%-os méretben ezt az oldalt.

Vágja ki a pontvonal mentén, majd helyezze a falra, hogy a pontos távolságban fúrassa ki a lukakat.



X3500

Felülnézet



Ethernet—Ha a LED folyamatosan világít, azt jelenti, hogy az illető aljzaton át a modem-útválasztó sikeresen csatlakozik valamely eszközhöz.



Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi védelmi beállítás)—Ha a Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi védelmi beállítás) csatlakozás sikeresen létrejött, a LED folyamatosan világít. A LED lassan villog, amíg a Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi védelmi telepítés) kapcsolatot épít ki, és gyorsan villog, ha hiba történik. Ha a Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi védelmi beállítás) csatlakozás inaktív, a LED kialszik.



Wireless (Vezeték nélküli)—Folyamatosan világít, ha a vezeték nélküli kapcsolat létrejött. A modem-útválasztó által a hálózaton keresztül végzett adatküldési, illetve adatfogadási művelet közben villog.



WAN—Zölden világít, ha a modemes útválasztó közvetlenül egy ADSL vonalhoz csatlakozik. Kék fényen világít, amikor a modem-útválasztó csak útválasztóként van beállítva, és külön modemen keresztül csatlakozik az internethez.



Internet—Zölden világít, ha a modemes útválasztónak van internetkapcsolata. Zölden villog, amíg a modemes útválasztó létrehozza az internetkapcsolatot. Pirosan világít, ha a modemes útválasztó nem fér hozzá egy IP címhez.



Power (Tápellátás)—Zölden világít, ha a modemes útválasztó be van kapcsolva. A modem-útválasztó minden bekapcsoláskor belső diagnosztikai vizsgálatot végez, ezalatt ez a LED villog. A diagnosztikai vizsgálat végeztével a LED folyamatosan világít.

Hátulnézet






-  **DSL**—Csatlakozás az ADSL-vonalhoz.
-  **Cable** (Kábel)—A modem-útválasztó csak útválasztóként történő használatához egy hálózati kábellel csatlakoztassa a portot egy különálló modem LAN/Ethernet portjához.
-  **Ethernet**—Ethernet-kábelekkel (más néven hálózati kábelek) csatlakoztathatja az Ethernet-portokon keresztül a modem-útválasztót a vezetékes hálózaton lévő számítógépekhez és más, Ethernet-hálózatot használó eszközökhöz.
-  **USB**—Hálózathoz csatlakoztatott tárolóeszközök esetében külső USB-meghajtót csatlakoztasson a porthoz.
-  **Wi-Fi Protected Setup™** (Wi-Fi védelmi beállítás) gomb—Ha a Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi védelmi beállítás) csatlakozás sikeresen létrejött, a LED folyamatosan világít. A LED lassan villog, amíg a Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi védelmi beállítás) beállít egy csatlakozást, és ha hiba történik, gyorsan, sárga fénnel kezd villogni. Ha a Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi védelmi beállítás) csatlakozás inaktív, a LED kialszik.
-  **Reset** (Visszaállítás)—Ezzel a gombbal lehet visszaállítani az útválasztó gyári alapbeállításait. Mintegy öt másodpercig tartsa lenyomva a Reset (Visszaállítás) gombot.
-  **Hálózati csatlakozó**—A Power (Tápellátás) port a mellékelt hálózati csatlakozóhoz csatlakozik.
-  **Power button** (Tápellátás gomb)—A modem-útválasztó bekapcsolásához nyomja meg a | gombot (be).

Falra szerelt elhelyezés

Az útválasztó alján található két, falra szereléshez szükséges nyílás. A nyílások közti távolság 82,5 mm. Az útválasztó felszereléséhez két csavarra van szükség.

Suggested Mounting Hardware (Javasolt rögzítőelemek)

| | | |
|---|---|----------|
|  |  | 3-4 mm |
| 7-8 mm |  | 1,5-2 mm |

MEGJEGYZÉS

A Cisco nem vállal felelősséget a nem biztonságos rögzítőelemek okozta károsodásokért.

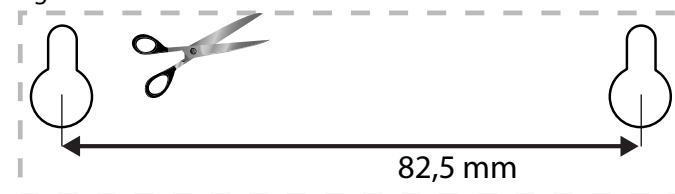
Hajtsa végre a következő műveleteket:

1. Döntse el, hová szereli fel az útválasztót. A kiválasztott fal feltétlenül legyen sima, lapos, száraz és szilárd. Olyan helyet kell választani, amely közelében van hálózati csatlakozó.
2. Fúrja be a két lukat a falba. Ügyeljen arra, hogy a lukak 82,5 mm távolságra legyenek egymástól.
3. Helyezzen egy-egy csavart mindkét lukba úgy, hogy 3 mm-re lógjon ki a fejük.
4. Úgy igazítsa az útválasztót, hogy a falra rögzítő nyílásai egy magasságba kerüljenek a két csavarral.
5. Bújtassa át a falra rögzítő nyílásokat a csavarokon, majd csúsztassa az útválasztót lefelé, míg a csavarok szorosan bele nem illeszkednek a nyílásokba.

Falra szerelt elhelyezés

Nyomtassa ki 100%-os méretben ezt az oldalt.

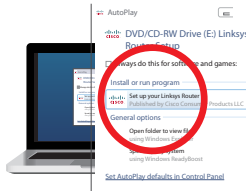
Vágja ki a pontvonal mentén, majd helyezze a falra, hogy a pontos távolságban fúrassa ki a lukakat.



Telepítés

A modem-útválasztó automatikus telepítése

1. Helyezze be a CD-lemezt a CD- vagy DVD-meghajtóba.
2. Kattintson a **Set up your Linksys Router** (Linksys útválasztó telepítése) lehetőségre.



Ha nem látja a következőt:

- Windows rendszer esetén kattintson a **Start** (Indítás), a **Computer** (Számítógép) gombra, majd kattintson kétszer a **CD** meghajtó és a **Setup** (Telepítés) ikonra.
 - Mac rendszer esetén kattintson kétszer a **CD** ikonra az asztalon, majd kattintson kétszer a **Setup** (Telepítés) ikonra.
3. Olvassa el a licenyszerződés feltételeit, jelölje be a jelölőnégyzetet, majd kattintson a **Next** (Tovább) gombra.

4. A *How will you be using your X1000/X3500* (Az X1000/X3500 használatának módja) képernyőn kattintson a **Modem-router** (Modem-útválasztóként) vagy a **Router only** (Csak útválasztóként) lehetőségre, majd kattintson a **Next** (Tovább) gombra. (X1000 megjelenített képernyők)



- **Modem-útválasztóként:** Használja a X1000/X3500 eszközt DSL-modemként is és útválasztóként is. Ha DSL internetszolgáltatóval rendelkezik, ez az opció internetelérést és az otthoni számítógépei hálózati csatlakoztatását biztosítja külön modem vagy útválasztó használata nélkül.
- **Csak útválasztóként:** Ha külön kábellel vagy DSL-modemmel rendelkezik az interneteléshez, ez az opció biztosítja az otthoni számítógépei hálózati csatlakoztatását.

Ekkor megnyílik a *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (A Linksys X1000/X3500 eszköz telepítése folyamatban) képernyő. Ekkor a rendszer felkéri az útválasztó kábeleinek csatlakoztatására.

5. Ha a 4. lépésben a **Router only** (Csak útválasztóként) lehetőséget választja:
 - a. Csatlakoztassa a tápkábelt, majd kapcsolja be a hálózati kapcsolót.
 - b. Csatlakoztassa a kék kábelt az útválasztó hátlapján található **Cable** (Kábel) porthoz és a modemhez, majd kattintson a **Next** (Tovább) gombra.



- c. Az illesztőprogram telepítésének befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
6. Ha a 4. lépésben a **Modem-router** (Modem-útválasztóként) lehetőséget választja:
 - a. Csatlakoztassa a tápkábelt, majd kapcsolja be a hálózati kapcsolót.
 - b. Csatlakoztassa a szürke kábelt a modem-útválasztó **DSL**-portjához, és egy fali telefoncsatlakozóhoz.



A rendszer felkéri az internetszolgáltatója (ISP) adatainak megadására.

- c. Válassza ki a kívánt régiót, kattintson a **Next** (Tovább) gombra, majd válassza ki az internetszolgáltatót. Amikor a rendszer kéri, adja meg DSL fióknévét és jelszavát.



Illetve a kívánt régió automatikus felismerésének kihagyásához és az internetkapcsolat manuális konfigurálásához válassza **A kívánt régió nem található meg a listában** lehetőséget, majd kattintson a **Következő** elemre. A DSL beállítások, az internet típusa és a fiókadatok hátralévő képernyőinek kitöltéséhez használja az internetszolgáltatójától származó adatokat.

- d. Az illesztőprogram telepítésének befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A modem-útválasztó kézi telepítése

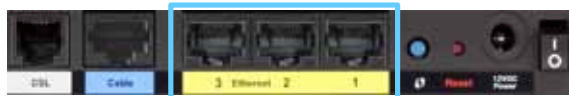
MEGJEGYZÉS

A modem-útválasztó telepítéséhez futtassa a telepítő CD-ROM lemezt. Ha nem tudja futtatni a telepítő CD-lemezt, tekintse át a következő lépéseket:

A modem-útválasztó csatlakoztatása

Hogyan csatlakoztassa a modem-router:

1. Kapcsolja ki az összes hálózati eszköz, beleértve a számítógép és a modem-router. Ha már van egy modem, húzza meg most. A modem-router helyettesíti a modemet.
2. Egyik végét csatlakoztassa a mellékelt Ethernet-kábellel a számítógéphez Ethernet adapter. A kábel másik végét egy Ethernet port a hátlapon a modem-router. (X1000 megjelenített portok)



3. Ismételje meg a fenti intézkedések minden további eszközt kíván csatlakozni a modem-router.
4. Csatlakoztassa egyik végét a telefon kábel a DSL port.



5. A kábel másik végét a telefon kábel a telefonhoz csatlakozó, amely ADSL szolgáltatást, vagy mikroszűrőn.

MEGJEGYZÉS

Ha statikus a telefonvonalon, akkor szükség lehet egy mikroszűrőn vagy splitter. (Forduljon az internetszolgáltatók ellenőrzése. ISDN felhasználóknak nem kell a mikroszűrőn.) Ha kell egy mikroszűrőn, telepítenie kell egy-egy telefonon vagy faxon, hogy használja. Telepítéséhez mikroszűrőn, dugja be a telefon jack, amely ADSL szolgáltatást. Aztán egyik végét csatlakoztassa a mellékelt telefonkábel a mikroszűrőt a DSL port.

6. Csatlakoztassa egyik végét a hálózati adapter kábel a **Power**-port, a másik végét a konnektorba.



7. Kapcsolja be a számítógépet, amelyeket használni fognak állítani a modem-router.
8. A LED-Power, vezeték nélküli és Ethernet világítania kell. Ha nem, ellenőrizze, hogy a modem-router be van kapcsolva, és a kábelek csatlakoztatását.

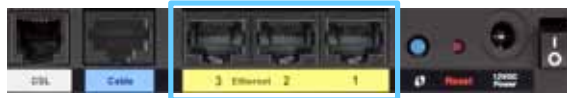
A modem-útválasztó telepítése csak útválasztóként

MEGJEGYZÉS

A modem-útválasztó telepítéséhez futtassa a telepítő CD-ROM lemezt. Ha nem tudja futtatni a telepítő CD-lemezt, tekintse át a következő lépéseket:

A modem-útválasztó telepítése útválasztóként:

1. Egyik végét csatlakoztassa a mellékelt Ethernet-kábellel a számítógép Ethernet port, a másik végét pedig egy **Ethernet** port a hátlapon a modem-router.



2. Egy Ethernet-kábel egyik végét csatlakoztassa a modem-útválasztó hátlapján található **Cable** (Kábel) porthoz, majd a másik végét a modem egyik használható Ethernet/LAN-portjához.



3. Csatlakoztassa egyik végét a hálózati adapter kábelt a **Power**-port, a másik végét a konnektorba.



4. Kapcsolja be a számítógépet, amelyeket használni fognak állítani a modem-router.
5. A LED-Power, vezeték nélküli és Ethernet világítania kell. Ha nem, ellenőrizze, hogy a modem-router be van kapcsolva, és a kábelek csatlakoztatását.

A Cisco Connect használata

A Cisco Connect az útválasztó és a hálózat egyszerű kezelését biztosítja. Számítógépeket vagy más eszközöket csatlakoztathat az útválasztóhoz, az otthonában lévő vendégek számára internetelérést biztosíthat, és módosíthatja az útválasztó beállításait.

A Cisco Connect elérése

Windows rendszer esetén

Válassza a **Start** (Indítás) > **All Programs** (Minden program) > **Cisco Connect** lehetőséget.

Mac rendszer esetén

Válassza a **Go** (Mehet) > **Applications** (Alkalmazások) > **Cisco Connect** lehetőséget.

Főmenü

A Cisco Connect indulásakor megjelenik a főmenü, és négy opciót kínál fel: Computers and Devices (Számítógépek és eszközök), Parental Controls (Szülői zár), Guest Access (Vendég-hozzáférés), and Router Settings (Útválasztó beállításai).



Főmenü – Computers and Devices (Számítógépek és eszközök)

Ezzel az opcióval csatlakoztathat másik számítógépet vagy eszközt az útválasztóhoz.

1. Másik számítógép vagy eszköz csatlakoztatásához az útválasztóhoz kattintson az **Add device** (Eszköz hozzáadása) lehetőségre. Majd hajtsa végre a képernyőn megjelenő utasításokat.

Főmenü – Parental Controls (Szülői zár)

A szülői zárral az internet-hozzáférést legfeljebb öt számítógépre lehet korlátozni. A kiválasztott számítógépek esetében megadott időpontokra lehet zárolni vagy korlátozni az internet-hozzáférést. Bizonyos webhelyeket is lehet tiltani.

1. A Szülői zár funkció bekapcsolásához vagy a beállítások módosításához kattintson a **Change** (Módosítás) gombra. Majd hajtsa végre a képernyőn megjelenő utasításokat.

Főmenü – Guest Access (Vendég-hozzáférés)

A vendég-hozzáférés csak internet-hozzáférést biztosít, de nem biztosít hozzáférést a helyi hálózathoz, illetve annak erőforrásaihoz. A vendég-hozzáférés segítségével csökkentheti a helyi hálózat veszélyekkel szembeni kitettségét. Ha barátai vagy családja számára internet-hozzáférést szeretne biztosítani, adja meg a vendég hálózatának nevét és a képernyőn megjelenő jelszót.

Ha a vendég az Ön otthonában szeretne hozzáférni az internethez, a következő lépéseket kell elvégeznie:

1. Csatlakozzon a vendég vezeték nélküli hálózatához, melynek neve megegyezik az Ön vezeték nélküli hálózatának nevével, kiegészítve a **-guest** (vendég-) szóval.
2. Nyisson meg egy webböngészőt.
3. A bejelentkezési képernyőn adja meg a vendég-hálózat jelszavát. Aztán kattintson a **Login** (Bejelentkezés) gombra.
4. A Vendég-hozzáférés funkció kikapcsolásához vagy a beállítások módosításához kattintson a **Change** (Módosítás) gombra. Majd hajtsa végre a képernyőn megjelenő utasításokat.

Főmenü – Router Settings (Útválasztó beállításai)

Ezzel az opcióval személyre szabhatja az útválasztó beállításait.

1. A beállítások módosításához kattintson a **Change** (Módosítás) gombra. Megjelenik a *Router settings* (Útválasztó beállításai) képernyő.



Personalize (Személyre szabás)

Router name (Útválasztó neve) Megjelenik az útválasztó neve (ugyanaz a vezeték nélküli hálózat neve is). A név módosításához kattintson a **Change** (Módosítás) gombra. Majd hajtsa végre a képernyőn megjelenő utasításokat.

Password (Jelszó) Megjelenik az útválasztó beállításaihoz történő hozzáférés ellen védő jelszó (ez a jelszó védelmet biztosít a helyi hálózathoz történő vezeték nélküli hozzáférés ellen is). A jelszó módosításához kattintson a **Change** (Módosítás) gombra. Majd hajtsa végre a képernyőn megjelenő utasításokat.

VIGYÁZAT!

Az útválasztó nevének vagy jelszavának módosításakor a vezeték nélküli hálózat neve illetve jelszava is módosul, és az útválasztó visszaáll alapállapotba. Ilyenkor az útválasztóhoz csatlakoztatott MINDEN számítógép és eszköz rövid időre elveszíti internet-kapcsolatát. A vezetékes számítógépek és eszközök automatikusan visszakapcsolódnak, azonban a vezeték nélküli számítógépeket és eszközöket a vezeték nélküli hálózat új nevének és jelszavának segítségével kell újra csatlakoztatni.

Port Lights

on/off (Portok jelzőfényei be-/kikapcsolása) Az útválasztó jelzőfényei bekapcsolásának engedélyezéséhez tartsa meg az alapértelmezett, bekapcsolt beállítást.

Easy Setup Key (Egyszerű telepítési kulcs)

Update or create key (Kulcs frissítése vagy létrehozása) Az Easy Setup Key (nem szerepel a csomagban) egy USB flash meghajtó, amely tartalmazza a vezeték nélküli beállításokat az útválasztóhoz. Egyszerű telepítési kulcs létrehozásához vagy frissítéséhez kattintson erre az opcióra. Majd hajtsa végre a képernyőn megjelenő utasításokat.

Internet Speed

Launch Test (Internetsebesség indítási teszt) Az internetsebesség tesztjével meghatározható az internetszolgáltató (ISP) aktuális letöltési és feltöltési sebessége. Az internet-csatlakozási sebesség számos tényezőtől függ, és a nap folyamán változhat. A sebességteszt futtatásához kattintson erre az opcióra. Majd hajtsa végre a képernyőn megjelenő utasításokat.

Other Options (Egyéb opciók)

Register now to receive special offers and updates (Speciális ajánlatok és frissítések fogadásához regisztráljon most) Ha szeretne feliratkozni a Cisco vállalatától vagy a Cisco társvállalataitól származó speciális ajánlatok és frissítések fogadására, kattintson erre az opcióra.

Router details (Útválasztó részletei) Az útválasztóval kapcsolatos további információkért kattintson erre az opcióra. Megjelenik a *Router details* (Útválasztó részletei) képernyő, mely a következőket tartalmazza: Model name (Típus neve), Model number (Típus száma), Serial number (Sorozatszám), Firmware version (Firmware-verzió), Operating system (Operációs rendszer), Software version (Szoftver-verzió), Connection type (Csatlakozás típusa) (WAN), IP address (LAN) (LAN IP-címe), IP address (WAN) (WAN IP-címe), and Computer IP address (Számítógép IP-címe). (A WAN jelentése: Wide Area Network = Nagytávolságú hálózat, mint például az internet. Az IP jelentése: Internet Protocol = Internet protokoll. A LAN jelentése: Local Area Network = Helyi hálózat.)

Advanced settings (Speciális beállítások) A speciális felhasználók számára elvégzett beállításokhoz való hozzáféréshez kattintson erre az opcióra. Majd hajtsa végre a képernyőn megjelenő utasításokat.

Speciális beállítások

A CD-lemezen található telepítőszoftver rel történő beállítása után az útválasztó használatra kész. Használja a böngészőalapú segédprogramot az útválasztó speciális beállításainak módosításához, vagy ha a szoftver nem fut. A segédprogramot az útválasztóra csatlakozó bármelyik számítógép böngészőprogramja eléri. A segédprogrammal kapcsolatos további információkért kattintson a képernyő jobb oldalán található Súgóra (Help), vagy keresse fel weboldalunkat.

Hozzáférés a böngészőalapú segédprogramhoz

1. A böngészőalapú segédprogramhoz történő hozzáféréshez indítsa el a számítógépen a webböngészőt, és az *Address* (Cím) mezőben adja meg az útválasztó gyári IP-címét: **192.168.1.1**. Nyomja meg az **Enter** gombot.

MEGJEGYZÉS

A böngésző-alapú segédprogramhoz Windows rendszert futtató számítógépeken úgy is hozzáférhet, ha az *Address* (Cím) mezőben megadja az eszköz nevét.

Megjelenik a bejelentkezési képernyő. (Hasonló képernyő jelenik meg a nem-Windows 7 rendszert használó felhasználók számára is.)



2. A *User name* (Felhasználónév) mezőbe írja be az **admin** szót.

3. A *Password* (Jelszó) mezőbe írja be a telepítőszoftver által létrehozott jelszót. Ha nem futtatta a telepítőszoftvert, akkor írja be az alapértelmezett **admin** jelszót.

MEGJEGYZÉS

A Cisco Connect segítségével is hozzáférhet a böngésző-alapú segédprogramhoz.

4. Kattintson az **OK** gombra a folytatáshoz.

A böngészőalapú segédprogram használata

A segédprogramon belül az egyes képernyők tetején található fülek segítségével navigálhat. A fülek két szinten vannak elrendezve: a felső szinten lévő fülek az általános funkciókhoz tartoznak, míg az alsó szinten lévők a megfelelő konkrét funkciókhoz.



A felső szinten lévő fülek a következők: *Setup* (Beállítás), *Wireless* (Vezeték nélküli), *Security* (Biztonság), *Storage* (Tárolás (csak X3500 esetében)), *Access Policy* (Hozzáférési szabályzat), *Applications & Gaming* (Alkalmazások és játékok), *Administration* (Felügyelet) és *Status* (Állapot). Ezek mindegyikének megvan a saját, egyedi, alsó szinten található füle.

MEGJEGYZÉS

Ebben a Felhasználói útmutatóban minden egyes képernyőt annak felső, illetve alsó szinten lévő füleinek nevével lehet azonosítani. Például: a „*Setup* (Beállítás) > *Basic Setup* (Alapbeállítás)” nevű képernyőt a felső szinten lévő *Setup* (Beállítás) nevű fülön, és az ahhoz tartozó, az alsó szinten lévő *Basic Setup* (Alapbeállítás) nevű fülön keresztül lehet elérni.

Ha a képernyőn bármilyen beállítást megváltoztat, a **Save Settings** (Beállítások mentése) gombbal rögzítheti a változtatásokat, míg a **Cancel Changes** (Változások elvetése) gombbal elvetheti azokat. Ezek a vezérlőelemek az egyes képernyők alján helyezkednek el.



MEGJEGYZÉS

A mezőkkel kapcsolatos további tudnivalóért kattintson a képernyő jobb oldalán található **Help** (Súgó) gombra.

Beállítás > Basic Setup (Alapbeállítás)

Elsőként a *Basic Setup* (Alapbeállítás) képernyő jelenik meg. Itt változtathatók meg az útválasztó általános beállításai.

Automatikus/ADSL-üzemmód

Az ADSL-üzemmód (alapértelmezett) esetében a következő mezőket kell kitölteni:

Language (Nyelv)

Select your language (Nyelv kiválasztása) Másik nyelv használatához válasszon egyet az alábbi legördülő menüben. A másik nyelv kiválasztása után öt másodpercen belül megváltozik a böngészőalapú segédprogram nyelve is.

Internet Setup (Internetbeállítás)

Az *Internet Setup* (Internetbeállítás) szakasz az internetkapcsolatnak megfelelően konfigurálja az útválasztót. A beállításhoz a legtöbb adatot az internetszolgáltató (ISP) megadja.

Internet Connection Type (Internetkapcsolat típusa)

Válassza ki az internetkapcsolat típusát a legördülő menüből, ahogyan azt az internetszolgáltató megadta. A következők típusok választhatók:

- Bridged Mode Only (Csak híddal összekötött üzemmód)
- RFC 2684 Bridged (híddal összekötött)
- RFC 2684 Routed (irányított)
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Bridged Mode Only (Csak híddal összekötött üzemmód)

Ebben az üzemmódban csak a DSL-modem funkció érhető el és az összes Gateway (átjáró) szolgáltatás le van tiltva. Ha ki van választva, csak a **VC Settings** (VC-beállítások) értékeit kell megadni.

RFC 2684 Bridged (híddal összekötött)

Ha ki van választva, adja meg a pontos **IP Settings** (IP-cím beállítások) értékeit. Válassza az **Obtain an IP address automatically** (IP-cím automatikus megkapása) lehetőséget, ha az internetszolgáltató a csatlakozáskor automatikusan hozzárendeli az IP-címet. Ellenkező esetben válassza az **Use the following IP address** (A következő IP-cím használata) lehetőséget.

RFC 2684 Routed (irányított)

Ennek a módszernek a használatához állandó IP-címmel kell csatlakoznia az internetre.

IPoA

Az IPoA (ATM-en keresztüli IP) protokoll rögzített IP-címet használ.

RFC 2516 PPPoE

Egyes DSL-alapú internetszolgáltatók PPPoE (Etherneten keresztüli PPP) protokollt használnak az internetcsatlakozás felépítésekor. PPPoE protokoll használata esetén automatikusan megkapja az IP-címet.

RFC 2364 PPPoA

Egyes DSL-alapú internetszolgáltatók PPPoE (ATM-en keresztüli PPP) protokollt használnak az internetcsatlakozás felépítésekor. PPPoA protokoll használata esetén automatikusan megkapja az IP-címet.

Network Setup (Hálózat beállítása)

A *Network Setup* (Hálózat beállítása) szakasz a helyi hálózatnak megfelelően konfigurálja az IP-címbeállításokat.

Ethernet üzemmód

Ha az Ethernet üzemmódot (csak útválasztóként) választja, a következő mezők érhetők el:

Language (Nyelv)

Select your language (Nyelv kiválasztása) Másik nyelv használatához válasszon egyet az alábbi legördülő menüben. A másik nyelv kiválasztása után öt másodpercen belül megváltozik a böngészőalapú segédprogram nyelve is.

Internet Setup (Internetbeállítás)

Az *Internet Setup* (Internetbeállítás) szakasz az internetkapcsolatnak megfelelően konfigurálja az útválasztót. A beállításhoz a legtöbb adatot az internetszolgáltató (ISP) megadja.

Internet Connection Type (Internetkapcsolat típusa)

Válassza ki az internetkapcsolat típusát a legördülő menüből, ahogyan azt az internetszolgáltató megadta. A következők típusok választhatók:

- Automatic Configuration - DHCP (Automatikus konfiguráció - DHCP)
- Static IP (Statikus IP-cím)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable (Telstra kábel)

Automatic Configuration - DHCP (Automatikus konfiguráció - DHCP)

Az alapértelmezett internetkapcsolat-típus az **Automatic Configuration - DHCP (Automatikus konfiguráció - DHCP)** (Dynamic Host Configuration Protocol = Dinamikus állomásconfigurációs protokoll). Csak akkor tartsa meg az alapértelmezett értéket, ha az internetszolgáltató a DHCP-protokollt támogatja, vagy ha dinamikus IP-címmel csatlakozik az internetre. (Ez a beállítás főként kábelkapcsolatnál használatos.)

Static IP (Statikus IP-cím)

Ha rögzített IP-címmel kell csatlakoznia az internetre, akkor válassza a **Static IP** (Statikus IP-cím) lehetőséget.

PPPoE

Ha DSL-kapcsolattal rendelkezik, ellenőrizze, hogy a szolgáltató PPPoE (Etherneten keresztüli PPP) protokollt használ-e. Ha igen, válassza a PPPoE lehetőséget.

Connect on Demand (Kapcsolódás szükség esetén) vagy Keep Alive (Kapcsolatfenntartás)

A Connect on Demand (Kapcsolódás szükség esetén) és a Keep Alive (Kapcsolatfenntartás) opciók segítségével kiválaszthatja, hogy az útválasztó csak szükség esetén kapcsolódjon-e az internethez (ez akkor hasznos, ha az internetszolgáltató díjat számít fel a csatlakozási időért), vagy pedig az útválasztó állandó internetkapcsolatot tartson fenn. Válassza ki a kívánt opciót.

PPTP

A Ponttól pontig alagútprotokollal (Point-to-Point Tunneling, PPTP) általában Európában létesíthető kapcsolat.

Ha a PPTP-kapcsolata támogatja a DHCP-t, vagy ha dinamikus IP-címmel csatlakozik, akkor válassza az **Obtain an IP Address Automatically** (IP-cím automatikus megkapása) lehetőséget. Ha rögzített IP-címmel kell csatlakoznia az internetre, akkor válassza a **Specify an IP Address** (IP-cím megadása) lehetőséget, és konfigurálja az alábbi opciókat.

L2TP

A 2. rétegű alagútprotokollal (Layer 2 Tunneling Protocol, L2TP) általában Izraelben létesíthető kapcsolat.

Telstra Cable (Telstra kábel)

A Telstra Cable (Telstra kábel) szolgáltatással általában Ausztráliában létesíthető kapcsolat.

Network Setup (Hálózat beállítása)

A *Network Setup* (Hálózat beállítása) szakasz a helyi hálózatnak megfelelően konfigurálja az IP-címbeállításokat.

Vezeték nélküli > Vezeték nélküli alapbeállítások**MEGJEGYZÉS**

A mezőkkel kapcsolatos további tudnivalóért kattintson a képernyő jobb oldalán található **Help** (Súgó) gombra.

A vezeték nélküli kapcsolat alapbeállításai ezen a képernyőn érhetők el.

Az Útválasztó vezeték nélküli hálózata kétféleképpen, kézileg és Wi-Fi védelmi beállítással konfigurálható.

A Wi-Fi védelmi beállítás olyan szolgáltatás, amellyel a vezeték nélküli hálózat könnyen beállítható. Megfelelő ügyféleszköz, például Wi-Fi védelmi beállítást támogató vezeték nélküli csatló esetében alkalmazható a Wi-Fi védelmi beállítás.

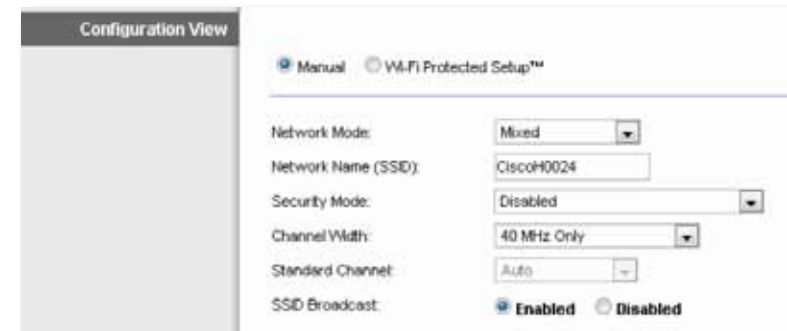
Configuration View (Konfigurációs nézet) A vezeték nélküli hálózatok kézi beállításához válassza a **Manual** (Kézi) lehetőséget.

**Kézi beállítás**

Ezen a képernyőn állíthatja be a vezeték nélküli hálózatot.

MEGJEGYZÉS

A vezeték nélküli hálózat(ok) beállítása után állítsa be a vezeték nélküli biztonsági beállításokat is.



Network Mode (Hálózati üzemmód) A legtöbb hálózati konfiguráció esetében meg kell hagyni a Mixed (Vegyes), alapértelmezett beállítást.

2,4 GHz-es vezeték nélküli beállítások

The screenshot shows a configuration interface for wireless settings. The fields are as follows:

- Network Mode: Mixed (dropdown menu)
- Network Name (SSID): CiscoH0024 (text input)
- Security Mode: Disabled (dropdown menu)
- Channel Width: 40 MHz Only (dropdown menu)
- Standard Channel: Auto (dropdown menu)
- SSID Broadcast: Enabled Disabled (radio buttons)

Network Mode (Hálózati üzemmód) Válassza ki a hálózata által támogatott vezeték nélküli szabványokat.

- **Mixed** (Vegyes) Ha Wireless-N, Wireless-G és Wireless-B eszközök is vannak a hálózatban, akkor tartsa meg az alapbeállítást: **Mixed** (Vegyes).
- **Wireless-B/G Only** (Csak Wireless-B/G) Ha Wireless-B és Wireless-G eszközei is vannak, akkor válassza a **Wireless-B/G Only** (Csak Wireless-B/G) lehetőséget.
- **Wireless-B Only** (Csak Wireless-B) Ha a hálózat csak Wireless-B típusú vezeték nélküli eszközökből áll, válassza a **Wireless-B Only** (Csak Wireless-B) lehetőséget.
- **Wireless-G Only** (Csak Wireless-G) Ha a hálózat csak Wireless-G típusú vezeték nélküli eszközökből áll, válassza a **Wireless-G Only** (Csak Wireless-G) lehetőséget.
- **Wireless-N Only** (Csak Wireless-N) Ha a hálózat csak Wireless-N típusú vezeték nélküli eszközökből áll, válassza a **Wireless-N Only** (Csak Wireless-N) lehetőséget.
- **Disabled** (Letiltva) Ha a hálózat nem tartalmaz sem Wireless-B, sem Wireless-G, sem Wireless-N eszközt, válassza a **Disabled** letiltva lehetőséget.

MEGJEGYZÉS

Ha nem tudja, melyik üzemmódot válassza, akkor inkább hagyja meg az alapbeállítás szerinti **Mixed** (Vegyes) üzemmódot.

Network Name (SSID) (Hálózatnév, SSID) Az SSID (Service Set Identifier = Szolgáltatáskészlet azonosító) olyan hálózatnév, amelyet a vezeték nélküli hálózat minden eszköze közösen használ. A hálózatnévben különbözőnek számítanak a kis- és a nagybetűk, és a név hossza nem haladhatja meg a 32 billentyűzet-karaktert. Az alapértelmezett név a **Cisco**, kiegészítve az útválasztó alján található sorszám utolsó öt számjegyével. Ha a telepítést a telepítőszoftver segítségével végezte, akkor a hálózatnév könnyen megjegyezhető névre módosul.

MEGJEGYZÉS

Ha (a Reset (Visszaállítás) gomb megnyomásával vagy az *Administration* (Felügyelet) > *Factory Defaults* (Gyári alapbeállítások) képernyő segítségével) visszaállítja a gyári alapbeállításokat, a Network Name (Hálózatnév) is visszaáll az alapértékére, és a vezeték nélküli hálózatban lévő összes eszközt újra csatlakoztatnia kell.

Biztonsági üzemmód Lásd: "Biztonsági üzemmódok", 15. oldal.

Channel Width (Csatornaszélesség) A legjobb teljesítmény érdekében a Wireless-B, Wireless-G és Wireless-N eszközöket használó hálózatban válassza az **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automatikus, 20 MHz vagy 40 MHz) beállítást. 20 MHz-es csatornaszélesség esetében tartsa meg az alapbeállítást: **20 MHz only** (Csak 20 MHz).

Standard Channel (Normál csatorna) A legördülő listán válassza ki a Wireless-B, Wireless-G és Wireless-N eszközöket tartalmazó hálózathoz a megfelelő csatornát. Ha nem tudja, melyik csatornát válassza, akkor inkább hagyja az alapbeállítás szerinti **Auto** (Automatikus) állapotban.

SSID Broadcast (SSID-szórás) Amikor a vezeték nélküli ügyféleszközök keresik a vezeték nélküli helyi hálózatot, amelyhez hozzárendelődhetnek, akkor észlelik az útválasztóból származó SSID-szórást. Az útválasztó SSID-szórást fog végezni, ha meghagyja az **Enabled** (Engedélyezve) alapbeállítást. Ha nem kívánja, hogy az útválasztó SSID-szórást végezzen, akkor válassza a **Disabled** (Letiltva) beállítást.

5 GHz-es vezeték nélküli beállítások (csak X3500 esetében)

| | |
|----------------------|---|
| Network Mode: | Mixed |
| Network Name (SSID): | CiscoH0024 |
| Security Mode: | Disabled |
| Channel Width: | 40 MHz Only |
| Standard Channel: | Auto |
| SSID Broadcast: | <input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled |

Network Mode (Hálózati üzemmód) Válassza ki a hálózata által támogatott vezeték nélküli szabványokat.

- **Mixed** (Vegyes) Ha Wireless-A és Wireless-N (5 GHz-es) eszközök vannak a hálózatban, akkor tartsa meg az alapbeállítást: **Mixed** (Vegyes).
- **Wireless-A Only** (Csak Wireless-A) Ha a hálózat csak Wireless-A típusú vezeték nélküli eszközökből áll, válassza a **Wireless-A Only** (Csak Wireless-A) lehetőséget.
- **Wireless-N Only** (Csak Wireless-N) Ha a hálózat csak Wireless-N típusú vezeték nélküli eszközökből áll, válassza a **Wireless-N Only** (Csak Wireless-N) lehetőséget.
- **Disabled** (Letiltva) Ha a hálózatban nincsenek Wireless-A és Wireless-N (5 GHz-es) eszközök, válassza a **Disabled** (Kikapcsolt) lehetőséget.

MEGJEGYZÉS

Ha nem tudja, melyik üzemmódot válassza, akkor inkább hagyja meg az alapbeállítás szerinti **Mixed** (Vegyes) üzemmódot.

Network Name (SSID) (Hálózatnév, SSID) Az SSID (Service Set Identifier = Szolgáltatáskészlet azonosító) olyan hálózatnév, amelyet a vezeték nélküli hálózat minden eszköze közösen használ. A hálózatnévben különbözőnek számítanak a kis- és a nagybetűk, és a név hossza nem haladhatja meg a 32 billentyűzet-karaktert. Az alapértelmezett név a **Cisco**, kiegészítve az útválasztó alján található sorszám utolsó öt számjegyével. Ha a telepítést a telepítőszoftver segítségével végezte, akkor a hálózatnév könnyen megjegyezhető névre módosul.

MEGJEGYZÉS

Ha (a Reset (Visszaállítás) gomb megnyomásával vagy az *Administration* (Felügyelet) > *Factory Defaults* (Gyári alapbeállítások) képernyő segítségével) visszaállítja a gyári alapbeállításokat, a Network Name (Hálózatnév) is visszaáll az alapértékére, és a vezeték nélküli hálózatban lévő összes eszközt újra csatlakoztatnia kell.

Biztonsági üzemmód Lásd: "Biztonsági üzemmódok", 15. oldal.

Channel Width (Csatornaszélesség) A Wireless-A és Wireless-N (5 GHz-es) eszközöket alkalmazó hálózat esetében a legjobb teljesítmény elérése érdekében tartsa meg az alapbeállítást: **Auto (Automatikus) (20 MHz-es vagy 40 MHz-es)**. 40 MHz-es csatornaszélesség esetében válassza a **40 MHz only** (csak 40 MHz) lehetőséget.

Standard Channel (Normál csatorna) A legördülő listán válassza ki a Wireless-B, Wireless-G és Wireless-N eszközöket tartalmazó hálózathoz a megfelelő csatornát. Ha nem tudja, melyik csatornát válassza, akkor inkább hagyja az alapbeállítás szerinti **Auto** (Automatikus) állapotban.

SSID Broadcast (SSID-szórás) Amikor a vezeték nélküli ügyféleszközök keresik a vezeték nélküli helyi hálózatot, amelyhez hozzárendelődhetnek, akkor észlelik az útválasztóból származó SSID-szórást. Az útválasztó SSID-szórást fog végezni, ha meghagyja az **Enabled** (Engedélyezve) alapbeállítást. Ha nem kívánja, hogy az útválasztó SSID-szórást végezzen, akkor válassza a **Disabled** (Letiltva) beállítást.

Biztonsági módok

MEGJEGYZÉS

A mezőkkel kapcsolatos további tudnivalóért kattintson a képernyő jobb oldalán található **Help** (Súgó) gombra.

| Biztonsági beállítás | Erősség |
|---|-------------------------------|
| WPA2 Personal/Enterprise | Legerősebb |
| WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA vegyes üzemmód) | WPA2: Legerősebb WPA: Erős |
| WPA Personal/Enterprise | Erős |
| WEP vagy Radius | Alapszintű |

WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA vegyes üzemmód)

MEGJEGYZÉS

Ha a WPA2/WPA vegyes üzemmódot választja biztonsági üzemmódként, a vezeték nélküli hálózat minden egyes eszközének WPA2/WPA üzemmódot és ugyanazt a jelszót KELL használnia.

The screenshot shows a web interface for security mode selection. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'WPA2/WPA Mixed Mode'. Below it is an empty 'Passphrase' input field.

Passphrase (Jelmondat) Adjon meg 8–63 karakter hosszúságú jelmondatot. Az alapbeállítás **password** (jelszó). Ha a telepítést a telepítőszoftver segítségével végezte, akkor az alapbeállítás egyedi jelmondatra módosul.

WPA2 Personal (WPA2 személyi)

MEGJEGYZÉS

Ha a WPA2 személyi üzemmódot választja biztonsági üzemmódként, a vezeték nélküli hálózat minden egyes eszközének WPA2 személyi üzemmódot és ugyanazt a jelmondatot KELL használnia.

The screenshot shows a web interface for security mode selection. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'WPA2 Personal'. Below it is an empty 'Passphrase' input field.

Passphrase (Jelmondat) Adjon meg 8–63 karakter hosszúságú jelmondatot. Az alapbeállítás **password** (jelszó). Ha a telepítést a telepítőszoftver segítségével végezte, akkor az alapbeállítás egyedi jelmondatra módosul.

WPA Personal (WPA személyi)

MEGJEGYZÉS

Ha a WPA személyi üzemmódot választja biztonsági üzemmódként, a vezeték nélküli hálózat minden egyes eszközének WPA személyi üzemmódot és ugyanazt a jelmondatot KELL használnia.

The screenshot shows a web interface for security mode selection. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'WPA Personal'. Below it is an empty 'Passphrase' input field.

Passphrase (Jelmondat) Adjon meg 8–63 karakter hosszúságú jelmondatot. Az alapbeállítás **password** (jelszó). Ha a telepítést a telepítőszoftver segítségével végezte, akkor az alapbeállítás egyedi jelmondatra módosul.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (WPA2/WPA vállalati vegyes üzemmód)

Ebben a beállításban WPA2/WPA működik együtt egy RADIUS-kiszolgálóval. (Ezt csak akkor lehet használni, ha RADIUS-kiszolgáló csatlakozik az útválasztóhoz.)

MEGJEGYZÉS

Ha a WPA2/WPA vállalati vegyes üzemmódot választja biztonsági üzemmódként, a vezeték nélküli hálózat minden egyes eszközének WPA2/WPA vállalati üzemmódot és ugyanazt a megosztott kulcsot KELL használnia.

RADIUS Server (RADIUS-kiszolgáló) Írja be a RADIUS-kiszolgáló IP-címét.

RADIUS Port (RADIUS-port) Adja meg a RADIUS-kiszolgáló portszámát. Az alapérték **1812**.

Shared Key (Megosztott kulcs) Adja meg az útválasztó és a kiszolgáló közös kulcsát.

WPA2 Enterprise (WPA2 vállalati)

Ebben a beállításban WPA2 működik együtt egy RADIUS-kiszolgálóval. (Ezt csak akkor lehet használni, ha RADIUS-kiszolgáló csatlakozik az útválasztóhoz.)

MEGJEGYZÉS

Ha a WPA2 vállalati választja biztonsági üzemmódként, a vezeték nélküli hálózat minden egyes eszközének WPA2 vállalati üzemmódot és ugyanazt a megosztott kulcsot KELL használnia.

RADIUS Server (RADIUS-kiszolgáló) Írja be a RADIUS-kiszolgáló IP-címét.

RADIUS Port (RADIUS-port) Adja meg a RADIUS-kiszolgáló portszámát. Az alapérték **1812**.

Shared Key (Megosztott kulcs) Adja meg az útválasztó és a kiszolgáló közös kulcsát.

WPA Enterprise (WPA vállalati)

Ebben a beállításban WPA működik együtt egy RADIUS-kiszolgálóval. (Ezt csak akkor lehet használni, ha RADIUS-kiszolgáló csatlakozik az útválasztóhoz.)

MEGJEGYZÉS

Ha a WPA vállalati választja biztonsági üzemmódként, a vezeték nélküli hálózat minden egyes eszközének WPA vállalati üzemmódot és ugyanazt a megosztott kulcsot KELL használnia.

RADIUS Server (RADIUS-kiszolgáló) Írja be a RADIUS-kiszolgáló IP-címét.

RADIUS Port (RADIUS-port) Adja meg a RADIUS-kiszolgáló portszámát. Az alapérték **1812**.

Shared Key (Megosztott kulcs) Adja meg az útválasztó és a kiszolgáló közös kulcsát.

WEP

A WEP a WPA-nál kevésbé biztonságos, egyszerű titkosítási eljárás.

MEGJEGYZÉS

Ha a WEP üzemmódot választja biztonsági üzemmódként, a vezeték nélküli hálózat minden egyes eszközének WEP üzemmódot és ugyanazt a titkosítási és megosztott kulcsot KELL használnia.

Encryption (Titkosítás) Válassza ki a WEP titkosítási szintjét **40/64 bites (10 hexadecimális számjegy)** vagy **104/128 bites (26 hexadecimális számjegy)**. Az alapbeállítás **40/64 bites (10 hexadecimális számjegy)**.

Passphrase (Jelmondat) Adjon meg egy kulcsmondatot a WEP-kulcs automatikus generálásához. Aztán kattintson a **Generate** (Generálás) gombra.

Key 1 (1. kulcs) Ha nem adott meg kulcsmondatot, akkor adja meg manuálisan a WEP-kulcsot.

RADIUS

Ebben a beállításban WEP működik együtt egy RADIUS-kiszolgálóval. (Ezt csak akkor lehet használni, ha RADIUS-kiszolgáló csatlakozik az útválasztóhoz.)

MEGJEGYZÉS

Ha a RADIUS üzemmódot választja biztonsági üzemmódként, a vezeték nélküli hálózat minden egyes eszközének RADIUS üzemmódot és ugyanazt a titkosítási és megosztott kulcsot KELL használnia.

RADIUS Server (RADIUS-kiszolgáló) Írja be a RADIUS-kiszolgáló IP-címét.

RADIUS Port (RADIUS-port) Adja meg a RADIUS-kiszolgáló portszámát. Az alapérték **1812**.

Shared Secret (Megosztott titkos kód) Adja meg az útválasztó és a kiszolgáló közös kódkulcsát.

Encryption (Titkosítás) Válassza ki a WEP titkosítási szintjét **40/64 bites (10 hexadecimális számjegy)** vagy **104/128 bites (26 hexadecimális számjegy)**. Az alapbeállítás **40/64 bites (10 hexadecimális számjegy)**.

Passphrase (Jelmondat) Adjon meg egy kulcsmondatot a WEP-kulcs automatikus generálásához. Aztán kattintson a **Generate** (Generálás) gombra.

Key 1 (1. kulcs) Ha nem adott meg kulcsmondatot, akkor adja meg manuálisan a WEP-kulcsot.

Disabled (Letiltva)

Ha a vezeték nélküli biztonság letiltását választja, az első internet-elérési kísérleténél a rendszer tájékoztatja arról, hogy a vezeték nélküli biztonság le van tiltva. Lehetősége van választani, hogy engedélyezi-e a vezeték nélküli biztonságot, vagy megerősíti, hogy tisztában van a kockázatokkal, de vezeték nélküli biztonság nélkül kívánja folytatni a munkát.

MEGJEGYZÉS

Ha a vezeték nélküli biztonság le van tiltva, bárki, bármikor hozzáférhet a vezeték nélküli hálózathoz.



Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védelmi beállítás)

A Wi-Fi védelmi beállítás három módszerrel végezhető. Azt válassza, amelyik megfelel a konfigurálandó ügyféleszköznek.



MEGJEGYZÉS

A Wi-Fi védelmi beállítás egyszerre egy ügyféleszközt konfigurál. Ismételje meg a szükséges lépéseket minden olyan ügyféleszközre, amely támogatja a Wi-Fi védelmi beállítást.

A Wi-Fi védelmi beállítás jelzőfény működése

- Az útválasztó fedlapján található Cisco embléma a Wi-Fi védelmi beállítás jelzőfényeként működik.
- Ha a Wi-Fi védelmi beállítás aktív, a jelzőfény lassan villog. Sikeres Wi-Fi védelmi beállítás esetén a jelzőfény folyamatosan világít.
- Hiba esetén a jelzőfény két percen át gyorsan villog; várjon egy keveset, majd próbálja meg újra.
- Várja meg, míg a jelzőfény folyamatosan világít, aztán kezdjen el új Wi-Fi védelmi beállítási műveletet.
- **Wi-Fi Protected Setup™ button** (Wi-Fi védelmi beállítás gomb) Akkor alkalmazza ezt a módszert, ha az ügyféleszközön van Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi védelmi beállítás) gomb.

MEGJEGYZÉS

Ügyeljen rá, hogy egyszerre egy ügyféleszközt konfiguráljon.

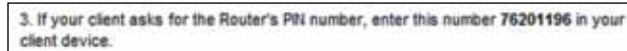


- a. Nyomja meg a **Wi-Fi Protected Setup** (Wi-Fi védelmi beállítás) gombot az ügyféleszközön.
- b. Kattintson a **Wi-Fi Protected Setup** (Wi-Fi védelmi beállítás) gombra az útválasztó *Wi-Fi Protected Setup* (Wi-Fi védelmi beállítás) képernyőjén, VAGY nyomja le és egy másodpercig tartsa lenyomva a Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védelmi beállítás) gombot az útválasztó hátlapján.

- c. Az ügyféleszköz konfigurálását követő két percen belül kattintson az **OK** gombra az útválasztó *Wi-Fi Protected Setup* (Wi-Fi védelmi beállítás) képernyőjén.
- **Enter Client Device PIN on Router** (Ügyféleszköz PIN-kódjának megadása az útválasztón) Akkor alkalmazza ezt a módszert, ha az ügyféleszközön Wi-Fi védelmi beállítás PIN-kód (személyes azonosítószám) található.



- a. Az ügyféleszköztől írja be a PIN-kódot a mezőbe az útválasztó *Wi-Fi Protected Setup* (Wi-Fi védelmi beállítás) képernyőjén.
- b. Kattintson a **Register** (Regisztráció) gombra a útválasztó *Wi-Fi Protected Setup* (Wi-Fi védelmi beállítás) képernyőjén.
- c. Az ügyféleszköz konfigurálását követő két percen belül kattintson az **OK** gombra az útválasztó *Wi-Fi Protected Setup* (Wi-Fi védelmi beállítás) képernyőjén.
- **Enter Router PIN on Client Device** (Útválasztó PIN-kódjának megadása az ügyféleszközön) Akkor alkalmazza ezt a módszert, ha az ügyféleszköz kéri az útválasztó PIN-kódját.



- a. Az ügyféleszközön adja meg az útválasztó *Wi-Fi Protected Setup* (Wi-Fi védelmi beállítás) képernyőjén megjelenített PIN-kódot. (Az útválasztó alján is fel van tüntetve.)
- b. Az ügyféleszköz konfigurálását követő két percen belül kattintson az **OK** gombra az útválasztó *Wi-Fi Protected Setup* (Wi-Fi védelmi beállítás) képernyőjén.

Minden vezeték nélküli hálózat esetében a képernyő alján fel van tüntetve a Wi-Fi Protected Setup Status (Wi-Fi védelmi beállítás állapota), SSID Network Name (SSID hálózati név), Security (Biztonság) és a Passphrase (Kulcsmondát).

MEGJEGYZÉS

Ha olyan ügyféleszköze van, amelyik nem támogatja a Wi-Fi védelmi beállítást, akkor jegyezze fel a vezeték nélküli beállításokat, és kézzel konfigurálja az eszközt.

Wireless (Vezeték nélküli) > Guest Access (Vendég-hozzáférés)

A Guest Access (Vendég-hozzáférés) funkció segítségével vezeték nélküli internetelérést biztosíthat az otthonába látogató vendégek számára. A vendég-hálózat a helyi hálózattól különálló vezeték nélküli hálózat. A Guest Access (Vendég-hozzáférés) funkció nem biztosít hozzáférést a helyi hálózathoz, illetve annak erőforrásaihoz, így a vendégek nem férhetnek hozzá az Ön számítógépeihez vagy személyes adataihoz. Például a vendég-számítógépről nem lehet nyomtatni a helyi hálózatra kapcsolt nyomtatóval, illetve nem lehet fájlokat másolni a helyi hálózatra kapcsolt számítógépre. Így csökkentheti a helyi hálózat veszélyekkel szembeni kitettségét.

MEGJEGYZÉS

A mezőkkel kapcsolatos további tudnivalóért kattintson a képernyő jobb oldalán található **Help** (Súgó) gombra.



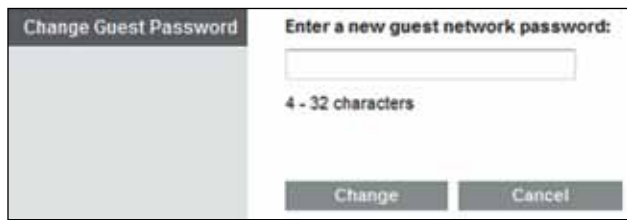
Guest Access (Vendég-hozzáférés)

Allow Guest Access (Vendég-hozzáférés engedélyezése) A vendég-hálózaton keresztül történő internet-elérés engedélyezéséhez tartsa meg a **yes** (igen) alapértelmezett értéket. Ellenkező esetben válassza a **no** (nem) értéket.

Guest Network Name (Vendéghálózat neve) Az alapértelmezett név megegyezik az Ön vezeték nélküli hálózatának nevével, kiegészítve a **-guest** (vendég-) szóval.

Guest Password (Vendégjelszó) Az alapértelmezett érték a **guest** (vendég). Ha a telepítést a telepítőszoftver segítségével végezte, akkor az alapbeállítás egyedi jelszóra módosul.

Change (Módosítás) Ezzel a menüelemmel módosíthatja a Vendégjelszót. Megjelenik a *Change Guest Password* (Vendégjelszó módosítása) képernyő.



Change Guest Password (Vendégjelszó módosítása)

- **Enter a new guest network password (Új vendég-hálózat jelszavának megadása)** Adjon meg egy 4-32 karakterből álló jelszót.

Majd kattintson a **Change** (Módosítás) gombra az új jelszó elmentéséhez és a *Guest Access* (Vendég-hozzáférés) képernyőre történő visszatéréshez.

Total Guests Allowed (Összes engedélyezett vendég) Alapértelmezés szerint 5 vendég számára engedélyezhető a vendég-hálózaton keresztül történő internetelérés. Válassza ki, hogy hány vendég számára kívánja engedélyezni a vendég-hálózat használatát.

SSID Broadcast (SSID-szórás) Amikor a vezeték nélküli eszközök keresik a vezeték nélküli helyi hálózatot, amelyhez hozzárendelődhetnének, akkor észlelik az útválasztóból származó SSID-szórást (vezeték nélküli hálózatnév). A vendég-hálózat SSID-szórást fog végezni, ha meghagyja az **Enabled** (Engedélyezve) alapbeállítást. Ha nem kívánja, hogy a vendég-hálózat SSID-szórást végezzen, akkor válassza a **Disabled** (Letiltva) lehetőséget.

Guest Instructions (Utasítások a vendég számára)

Ha a vendég az Ön otthonában szeretne hozzáférni az internethez, adja át neki a következő utasításokat:

1. A vendégszámítógépen csatlakozzon a *Guest Access* (Vendég-hozzáférés) képernyőn megnevezett vezeték nélküli vendég-hálózathoz.
2. Nyisson meg egy webböngészőt.
3. A bejelentkezési képernyőn adja meg a *Guest Access* (Vendég-hozzáférés) képernyőn megjelenő jelszót.
4. Kattintson a **Login** (Bejelentkezés) gombra.

Hibaelhárítás

X1000/X3500

A számítógép nem tud kapcsolódni az internethez.

Kövesse az utasításokat, ameddig a számítógép internethez való kapcsolódása meg nem oldódik:

- Győződjön meg róla, hogy a modem-útválasztó be van kapcsolva. A tápellátást jelző LED-nek zöld fénnel, folyamatosan kell világítania.
- Ha a tápellátást jelző LED villog, akkor ki kell kapcsolnia minden hálózati eszközt, beleértve a modem-útválasztót és a számítógépeket is. Ezután kapcsolja vissza az összes eszközt a következő sorrendben:
 - a. Modem-útválasztó
 - b. Számítógép
- Ellenőrizze a LED-eket az eszköz előlapján. Ellenőrizze a tápellátást és a DSL-vonalat, és hogy a beszámozott Ethernet LED-ekből legalább egy világít-e. Ha nem, ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat. Az eszköz 1-től 3-ig beszámozott Ethernet aljzatainak valamelyikébe csatlakozzon a számítógép, míg az eszköz DSL-aljzatába csatlakoztatni kell az ADSL-vonalat.

Mindig meg kell adnia a felhasználónevet és a jelszót, miután duplán rákattint a böngészőprogramra. Az adatok újbóli bekérése elkerülhető az alábbiak szerint.

A böngészőprogram elindítása után hajtsa végre a következő beállításokat: (A lépések az Internet Explorer szerint vannak megadva, de más böngészőknél is hasonlóak.):

1. Válassza a **Tools** (Eszközök) > **Internet Options** (Internetbeállítások) lehetőséget.
2. Kattintson a **Connections** (Kapcsolatok) fülre.
3. Válassza a **Never dial a connection** (Nincs automatikus tárcsázás) lehetőséget.
4. Kattintson az **OK** gombra.

Statikus IP-címet használ, és nem tud csatlakozni.

Forduljon a Windows súgójához, és változtassa meg az Internet Protokoll (TCP/IP) tulajdonságait, hogy automatikusan kapjon egy IP-címet.

Nem jön létre a vezeték nélküli kapcsolat a számítógép és a hálózat között.

Győződjön meg róla, hogy a számítógépen és az eszközön a vezeték nélküli hálózatnak ugyanaz a neve (SSID). Ha biztonságos vezeték nélküli hálózat van beállítva, akkor a számítógépen és az eszközön egyforma biztonsági szabványoknak és kulcsnak kell lenni.

Meg kell változtatni az eszköz alapbeállításait.

Futtassa a Telepítővarázslót a telepítő CD-lemezen.

Meg kell változtatni az eszköz speciális beállításait.

Indítsa el a webböngészőt (például Internet Explorer vagy Firefox), és a címezőbe írja be az eszköz IP-címét (az alapbeállítás szerinti IP-cím **192.168.1.1**). Ha a rendszer kéri, töltsse ki a *User name* (Felhasználónév) és *Password* (Jelszó) mezőt (az alapbeállítás szerinti felhasználónév és jelszó az **admin**). A beállítások módosításához kattintson a megfelelő fülre.

A DSL szolgáltatásnál nem tud manuálisan csatlakozni az internethez.

Az útválasztó telepítését követően a készülék automatikusan csatlakozik az internetszolgáltatóhoz (ISP), ezért utána nem is kell manuálisan csatlakoznia.

Mikor megnyitja a webböngészőt, megjelenik a bejelentkezési képernyő, még akkor is, ha nem kell bejelentkeznie.

Ezek a lépések az Internet Explorer jellegzetességei, de hasonlóak más böngészőkhöz is.

1. Nyissa meg a webböngészőt.
2. Lépjen az **Tools** (Eszközök) > **Internet Options** (Internetbeállítások) lehetőségre.
3. Kattintson a **Connections** (Kapcsolatok) fülre.

4. Válassza a **Never dial a connection** (Nincs automatikus tárcsázás) lehetőséget.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Nincs az útválasztón koaxiális csatlakozó, ahová a kábelt csatlakoztatni lehetne.

Koaxiális kábel csak kábelmodemhez tud csatlakozni. A modem-útválasztó az ADSL-internettel modemként működik, de ha kábeles internetje van, akkor a modem-útválasztót egy különálló kábelmodemhez kell csatlakoztatnia. Helyezze be a telepítő CD-lemezt a számítógépbe, és kövesse képernyőn megjelenő utasításokat a modem-útválasztó kábelmodemhez való csatlakoztatásához.

Ha a Cisco Connect segítségével akar hozzáférni a böngészőalapú segédprogramhoz.

Ha a Cisco Connect segítségével kíván belépni a böngészőalapú segédprogramba, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a Cisco Connect alkalmazást.
2. A főmenüben kattintson a **Router settings** (Útválasztó beállításai) lehetőségre.
3. Kattintson az **Advanced settings** (Speciális beállítások) lehetőségre.
4. Írja le a megjelenő felhasználónevet és jelszót. (A jelszó megőrzéséhez kimásolhatja azt a Vágólapra, ha rákattint a **Copy password** (Jelszó másolása) lehetőségre.)
5. Kattintson az **OK** gombra.

Amikor megpróbál bejelentkezni a böngészőalapú segédprogramba, a jelszava nem működik.

A vezeték nélküli biztonsági jelszava böngésző-alapú segédprogram jelszavaként is szolgál. A jelszó megtekintéséhez:

1. Nyissa meg a Cisco Connect alkalmazást.
2. A főmenüben kattintson a **Router settings** (Útválasztó beállításai) lehetőségre.
3. A képernyő bal oldalán megjelenik a *Password* (Jelszó).

Windows XP rendszerben nem látja az útválasztót a My Network Places (Saját hálózati helyek) képernyőn.

A *Network Tasks* (Hálózati műveletek) szakaszban kattintson a **Show icons for networked UPnP devices** (UPnP-eszközök ikonjainak megjelenítése) lehetőségre. Ha nem jelenik meg az útválasztó, kövesse az alábbi utasításokat:

1. Lépjen a **Start** (Indítás) > **Control Panel** (Vezérlőpult) > **Firewall** (Tűzfal) lehetőségre.
2. Kattintson az **Exceptions** (Kivételek) fülre.
3. Válassza az **UPnP Framework** (UPnP-keretrendszer) lehetőséget.
4. Kattintson az **OK** gombra.

WEB

Ha itt nem talált választ a kérdéseire, akkor látogassa meg weboldalunkat: **Linksys.com/support**

Műszaki adatok

X1000

| | |
|---------------------------|---|
| Típusnév | X1000 |
| Portok | DSL, Kábel, Ethernet (1-3), Tápellátás |
| Kapcsolási port sebessége | 10/100 Mb/s (Fast Ethernet) |
| Gombok | Be/Ki, Alaphelyzet, Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi védelmi beállítás) |
| LED-ek | Tápellátás, Ethernet (1-3), Wi-Fi védelmi beállítás, Vezeték nélküli, Internet |
| Rádiófrekvencia | 2,4 GHz |
| Antennák | 2 belső |
| Biztonsági funkciók | WEP, WPA, WPA2 |
| Biztonsági kulcs bitekben | Akár 128 bites titkosítás |
| UPnP | Támogatott |
| Minősítés | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| ADSL szabványok | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) Annex A, B, M, L, U-R2 Annex B |

Environmental (Környezetvédelmi adatok)

| | |
|-----------------------|---|
| Méreték | 180 x 34 x 167 mm (7,09" x 1,34" x 6,58") |
| Tömeg | 285 g |
| Tápellátás | 12V DC, 1A |
| Üzemi hőmérséklet | 0 és 40 °C között |
| Tárolási hőmérséklet | -20 és 70 °C között |
| Üzemi páratartalom | 10 és 85% között (nem kicsapódó) |
| Tárolási páratartalom | 5 és 90% között (nem kicsapódó) |

MEGJEGYZÉSEK:

Szabályozási, garanciavállalási és biztonsági információkért nézze meg a modem-útválasztóhoz mellékelt CD-lemezt, vagy látogassa meg weblapunkat: Linksys.com/support.

A műszaki adatok bejelentés nélkül változhatnak.

A maximális teljesítmény az IEEE 802.11 szabvány alapján lett meghatározva. A tényleges teljesítmény változhat, beleértve a kisebb vezeték nélküli hálózati teljesítményt, adatátviteli arányt, hatósugarat és lefedettséget. A teljesítmény sok tényező, feltétel és változó függvénye, beleértve a hozzáférési ponttól való távolságot, a hálózati forgalom nagyságát, az épület építőanyagát és építésének módját, a használt operációs rendszert, a használt vezetékes termékeket, az interferenciákat és egyéb kedvezőtlen körülményeket.

X3500

| | |
|----------------------------------|---|
| Típusnév | X3500 |
| Portok | DSL, Kábel, Ethernet (1-4), Tápellátás, USB 2.0 |
| Kapcsolási port sebessége | 10/100/1000 Mb/s (Gigabit Ethernet) |
| Gombok | Be/Ki, Alaphelyzet, Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi védelmi beállítás) |
| LED-ek | Tápellátás, Ethernet (1-4), Wi-Fi védelmi beállítás, Vezeték nélküli, Internet |
| Rádiófrekvencia | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Antennák | 5 belső |
| Biztonsági funkciók | WEP, WPA, WPA2 |
| Biztonsági kulcs bitekben | Akár 128 bites titkosítás |
| UPnP | Támogatott |
| Minősítés | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| ADSL szabványok | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) Annex A, B, M, L, U-R2 Annex B |
| Tárolási fájlrendszer támogatása | FAT, NTFS és HFS+ |

Environmental (Környezetvédelmi adatok)

| | |
|-----------------------|--|
| Méreték | 215 x 40 x 200 mm (8,5" x 1,6" x 7,9") |
| Tömeg | 451 g |
| Tápellátás | 12V DC, 1,5A |
| Üzemi hőmérséklet | 0 és 40 °C között |
| Tárolási hőmérséklet | -20 és 70 °C között |
| Üzemi páratartalom | 10 és 85% között (nem kicsapódó) |
| Tárolási páratartalom | 5 és 90% között (nem kicsapódó) |

MEGJEGYZÉSEK:

Szabályozási, garanciavállalási és biztonsági információkért nézze meg a modem-útválasztóhoz mellékelt CD-lemezt, vagy látogassa meg weblapunkat: Linksys.com/support.

A műszaki adatok bejelentés nélkül változhatnak.

A maximális teljesítmény az IEEE 802.11 szabvány alapján lett meghatározva. A tényleges teljesítmény változhat, beleértve a kisebb vezeték nélküli hálózati teljesítményt, adatátviteli arányt, hatósugarat és lefedettséget. A teljesítmény sok tényező, feltétel és változó függvénye, beleértve a hozzáférési ponttól való távolságot, a hálózati forgalom nagyságát, az épület építőanyagát és építésének módját, a használt operációs rendszert, a használt vezetékes termékeket, az interferenciákat és egyéb kedvezőtlen körülményeket.

A díjnyertes technikai tanácsadásért látogasson el a linksys.com/support oldalra:



A Cisco, a Cisco embléma és a Linksys a Cisco és/vagy leányvállalatainak védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
A Cisco védjegyeinek listája megtalálható a www.cisco.com/go/trademarks címen. Minden más ebben a dokumentumban említett védjegy a megfelelő tulajdonosuk tulajdona.

© 2012 Cisco és/vagy leányvállalatai. Minden jog fenntartva.



Panduan Pengguna



Linksys X-Series | Router Nirkabel dengan Modem ADSL2+

Daftar Isi

Ringkasan Produk

| | |
|-----------------------|---|
| X1000. | 1 |
| Atas | 1 |
| Belakang | 2 |
| Pemasangan di dinding | 2 |
| X3500. | 3 |
| Atas | 3 |
| Belakang | 4 |
| Pemasangan di dinding | 4 |

Instalasi

| | |
|--|---|
| Menyetel modem router Anda secara otomatis | 5 |
| Menyetel modem router Anda secara manual | 7 |
| Menghubungkan modem-router Anda | 7 |
| Menyetel modem-router Anda hanya sebagai router | 7 |

Cara menggunakan Cisco Connect

| | |
|---|---|
| Cara mengakses Cisco Connect | 8 |
| Menu Utama | 8 |
| Menu Utama – Computers and Devices (Komputer dan Perangkat) | 9 |
| Menu Utama – Parental Controls (Kontrol Orang Tua) | 9 |
| Menu Utama – Guest Access (Akses Tamu) | 9 |
| Menu Utama – Router Settings (Setelan Router) | 9 |

Konfigurasi Lanjutan

| | |
|--|----|
| Cara mengakses <i>utility</i> berbasis browser | 10 |
| Cara menggunakan <i>utility</i> berbasis browser | 11 |
| Setup (Penyetelan) > Basic Setup (Penyetelan Dasar). | 11 |
| Mode Auto/ADSL | 11 |
| Ethernet mode (Mode Ethernet) | 13 |
| Manual setup (Penyetelan manual) | 14 |
| Wi-Fi Protected Setup | 19 |
| Wireless > Guest Access (Nirkabel > Akses Tamu) | 21 |
| Guest Access (Akses Tamu) | 21 |
| Guest Instructions (Petunjuk Tamu) | 21 |

Pemecahan Masalah

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 22 |
|-----------------------|----|

Spesifikasi

| | |
|----------------|----|
| X1000. | 24 |
| X3500. | 25 |

Ringkasan Produk

X1000

Atas



ETHERNET

Ethernet—Jika LED terus menyala, berarti modem router berhasil terhubung ke perangkat melalui port itu.



Wi-Fi Protected Setup™—LED terus menyala bila koneksi Wi-Fi Protected Setup™ berhasil dibuat. LED akan berkedip lambat ketika Wi-Fi Protected Setup™ sedang menyetel koneksi, dan berkedip cepat jika terjadi kesalahan. LED mati bila Wi-Fi Protected Setup™ tidak aktif.



Wireless—Menyala jika fitur nirkabel diaktifkan. LED akan berkedip bila modem router sedang aktif mengirim atau menerima data melalui jaringan.



WAN—Menyala hijau jika router modem dihubungkan langsung ke saluran ADSL. Menyala biru bila modem router dijadikan router saja dan terhubung ke Internet melalui modem terpisah.











Internet—Menyala hijau jika router modem memiliki koneksi Internet. Berkedip hijau jika router modem sedang membuat koneksi Internet. Menyala merah jika router modem tidak dapat menemukan alamat IP.



Daya—Menyala hijau jika router modem dinyalakan. Ketika modem router menjalankan mode diagnostik otomatis setiap kali dihidupkan, LED akan berkedip. Setelah diagnostik selesai, LED akan terus menyala.

Belakang

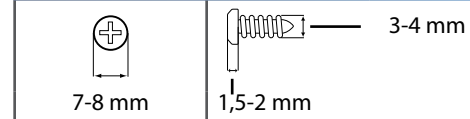


-  **DSL**—Menghubungkan ke saluran ADSL.
-  **Kabel**—Untuk menggunakan modem router hanya sebagai router, gunakan kabel jaringan untuk menghubungkan port ini ke port LAN/Ethernet modem yang terpisah.
-  **Ethernet**—Menggunakan kabel Ethernet (juga disebut kabel jaringan), port Ethernet ini menghubungkan modem router ke komputer dan perangkat jaringan Ethernet lainnya pada jaringan kabel.
-  **Tombol Wi-Fi Protected Setup™**—LED terus menyala bila koneksi Wi-Fi Protected Setup™ berhasil dibuat. LED berkedip pelan saat Wi-Fi Protected Setup™ sedang mengatur koneksi, dan berkedip cepat dengan warna kuning jika terjadi kesalahan. LED mati bila Wi-Fi Protected Setup™ tidak aktif.
-  **Reset**—Tombol ini memungkinkan Anda menyetel ulang router ke default pabriknya. Tekan dan tahan tombol Reset (Setel Ulang) selama kurang-lebih lima detik.
-  **Port daya**—Menghubungkan ke adapter daya yang disertakan.
-  **Tombol daya**—Tekan  (On/Hidupkan) untuk menghidupkan modem router.

Pemasangan di dinding

Router dilengkapi dua slot untuk pemasangan di dinding pada panel bawah. Jarak antara kedua slot adalah 75,6 mm. Diperlukan dua sekrup untuk memasang router.

Perangkat Keras yang Disarankan untuk Pemasangan



CATATAN

Cisco tidak bertanggung jawab terhadap kerusakan yang disebabkan oleh perangkat keras yang tidak dipasang secara erat ke dinding.

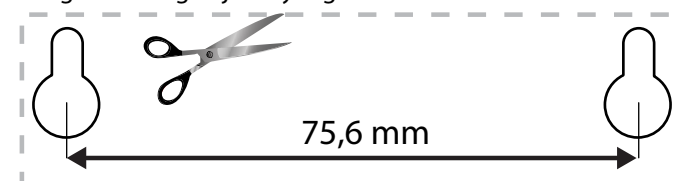
Ikuti petunjuk ini:

1. Tentukan tempat Anda ingin memasang router. Pastikan dinding yang Anda gunakan mulus, rata, kering, dan kokoh. Pastikan juga lokasinya dalam jangkauan stopkontak listrik.
2. Bor dua lubang di dinding. Pastikan jarak kedua lubang 75,6 mm.
3. Masukkan sekrup ke setiap lubang dan sisakan 3 mm menyembul keluar.
4. Posisikan router agar slot pemasangan di dinding sejajar dengan kedua sekrup.
5. Letakkan slot pemasangan di dinding di atas sekrup dan geser router ke bawah hingga sekrup benar-benar pas ke slot pemasangan di dinding.

Pola pemasangan di dinding

Cetak halaman ini dengan ukuran 100%.

Potong sepanjang garis putus-putus, dan letakkan di dinding untuk mengebor dengan jarak yang akurat.



X3500

Atas



Ethernet—Jika LED terus menyala, berarti modem router berhasil terhubung ke perangkat melalui port itu.



Wi-Fi Protected Setup™—LED terus menyala bila koneksi Wi-Fi Protected Setup™ berhasil dibuat. LED akan berkedip lambat ketika Wi-Fi Protected Setup™ sedang menyetel koneksi, dan berkedip cepat jika terjadi kesalahan. LED mati bila Wi-Fi Protected Setup™ tidak aktif.



Wireless—Menyala jika fitur nirkabel diaktifkan. LED akan berkedip bila modem router sedang aktif mengirim atau menerima data melalui jaringan.



WAN—Menyala hijau jika router modem dihubungkan langsung ke saluran ADSL. Menyala biru bila modem router dijadikan router saja dan terhubung ke Internet melalui modem terpisah.












Internet—Menyala hijau jika router modem memiliki koneksi Internet. Berkedip hijau jika router modem sedang membuat koneksi Internet. Menyala merah jika router modem tidak dapat menemukan alamat IP.



Daya—Menyala hijau jika router modem dinyalakan. Ketika modem router menjalankan mode diagnostik otomatis setiap kali dihidupkan, LED akan berkedip. Setelah diagnostik selesai, LED akan terus menyala.

Belakang

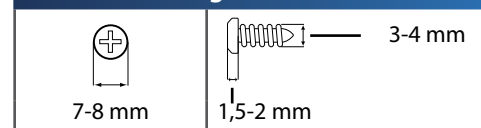


-  **DSL**—Menghubungkan ke saluran ADSL.
-  **Kabel**—Untuk menggunakan modem router hanya sebagai router, gunakan kabel jaringan untuk menghubungkan port ini ke port LAN/Ethernet modem yang terpisah.
-  **Ethernet**—Menggunakan kabel Ethernet (juga disebut kabel jaringan), port Ethernet ini menghubungkan modem router ke komputer dan perangkat jaringan Ethernet lainnya pada jaringan kabel.
-  **USB**—Untuk penyimpanan yang terhubung ke jaringan, hubungkan drive USB eksternal ke port ini.
-  **Tombol Wi-Fi Protected Setup™**—LED terus menyala bila koneksi Wi-Fi Protected Setup™ berhasil dibuat. LED berkedip pelan saat Wi-Fi Protected Setup™ sedang mengatur koneksi, dan berkedip cepat dengan warna kuning jika terjadi kesalahan. LED mati bila Wi-Fi Protected Setup™ tidak aktif.
-  **Reset**—Tombol ini memungkinkan Anda menyetel ulang router ke default pabriknya. Tekan dan tahan tombol Reset (Setel Ulang) selama kurang-lebih lima detik.
-  **Port daya**—Menghubungkan ke adapter daya yang disertakan.
-  **Tombol daya**—Tekan  (On/Hidupkan) untuk menghidupkan modem router.

Pemasangan di dinding

Router dilengkapi dua slot untuk pemasangan di dinding pada panel bawah. Jarak antara kedua slot adalah 82,5 mm. Diperlukan dua sekrup untuk memasang router.

Perangkat Keras yang Disarankan untuk Pemasangan



CATATAN

Cisco tidak bertanggung jawab terhadap kerusakan yang disebabkan oleh perangkat keras yang tidak dipasang secara erat ke dinding.

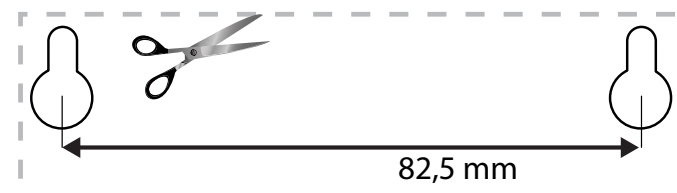
Ikuti petunjuk ini:

1. Tentukan tempat Anda ingin memasang router. Pastikan dinding yang Anda gunakan mulus, rata, kering, dan kokoh. Pastikan juga lokasinya dalam jangkauan stopkontak listrik.
2. Bor dua lubang di dinding. Pastikan jarak kedua lubang 82,5 mm.
3. Masukkan sekrup ke setiap lubang dan sisakan 3 mm menyembul keluar.
4. Posisikan router agar slot pemasangan di dinding sejajar dengan kedua sekrup.
5. Letakkan slot pemasangan di dinding di atas sekrup dan geser router ke bawah hingga sekrup benar-benar pas ke slot pemasangan di dinding.

Pola pemasangan di dinding

Cetak halaman ini dengan ukuran 100%.

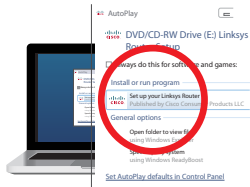
Potong sepanjang garis putus-putus, dan letakkan di dinding untuk mengebor dengan jarak yang akurat.



Instalasi

Menyetel modem router Anda secara otomatis

1. Masukkan CD ke drive CD atau DVD Anda.
2. Klik **Set up your Linksys Router** (Setel Router Linksys Anda).



Jika Anda tidak melihat ini:

- Untuk Windows, klik **Start** (Mulai), **Computer** (Komputer), kemudian klik ganda drive **CD** dan ikon **Setup** (Penyetelan).
 - Untuk Mac, klik ganda ikon **CD** di desktop Anda, kemudian klik ganda ikon **Penyetelan**.
3. Baca ketentuan lisensi, pilih kotak cek, kemudian klik **Next** (Berikutnya).

4. Di layar *How will you be using your X1000/X3500* (Bagaimana Anda akan menggunakan X1000/X3500), klik **Modem-router** atau **Router only** (Router saja), kemudian klik **Next** (Berikutnya). (Layar X1000 ditampilkan)



- **Modem-router:** Gunakan X1000/X3500 baik sebagai modem DSL maupun router. Jika Anda berlangganan ke penyedia layanan Internet DSL, opsi ini akan menyediakan akses Internet dan konektivitas jaringan ke komputer rumah Anda, tanpa perlu modem dan router terpisah.
- **Router only** (Router saja): Jika Anda mempunyai modem kabel atau modem DSL terpisah untuk akses Internet, opsi ini menyediakan konektivitas jaringan ke komputer rumah Anda.

Layar *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (Kami sedang menyetel Linksys X1000/X3500 Anda) akan terbuka. Anda akan diminta untuk menghubungkan kabel router.

5. Jika Anda memilih **Router only** (Router saja) di Langkah 4:
 - a. Hubungkan dengan kabel power, kemudian hidupkan saklar listrik.
 - b. Hubungkan kabel biru ke port **Cable** di bagian belakang router dan ke modem, kemudian klik **Next** (Berikutnya).



- c. Ikuti instruksi di layar untuk menyelesaikan penyetelan.
6. Jika Anda memilih **Modem-router** di Langkah 4:
 - a. Hubungkan dengan kabel power, kemudian hidupkan saklar listrik.
 - b. Hubungkan kabel abu-abu ke port **DSL** di modem router dan ke jack telepon di dinding Anda.



Anda akan diminta memasukkan informasi ISP.

- c. Pilih wilayah Anda, klik **Berikutnya**, lalu pilih ISP Anda. Jika diminta, masukkan nama akun dan kata sandi DSL Anda.



Atau, untuk melewati pendeteksi wilayah secara otomatis dan mengonfigurasi koneksi Internet Anda secara manual, pilih **Wilayah saya tidak ada dalam daftar**, lalu klik **Berikutnya**. Gunakan informasi yang tersedia dari ISP Anda untuk melengkapi layar yang tersisa untuk setelan, tipe Internet, dan informasi akun.

- d. Ikuti instruksi di layar untuk menyelesaikan penyetelan.

Menyetel modem router Anda secara manual

CATATAN

Jalankan CD-ROM Setup (Penyetelan) untuk menginstal modem-router. Jika Anda tidak dapat menggunakan CD-ROM Setup (Penyetelan), ikuti langkah-langkah di bawah ini.

Menghubungkan modem-router Anda

1. Matikan semua perangkat jaringan Anda, termasuk komputer dan Router Modem. Jika Anda sedang menggunakan modem, segera matikan—Router Modem menggantikan modem Anda.
2. Hubungkan salah satu ujung kabel Ethernet yang disediakan ke adapter Ethernet komputer Anda dan ujung yang satunya ke port Ethernet pada bagian belakang Router Modem Anda. (port X1000 ditampilkan)



3. Ulangi langkah 2 untuk setiap komputer atau perangkat tambahan yang ingin Anda hubungkan ke Router Modem.
4. Hubungkan salah satu ujung kabel telepon ke port DSL pada bagian belakang.



CATATAN

Tanyakan kepada ISP Anda jika Anda memerlukan mikrofilter atau splitter. Jika ya, ikuti instruksi ISP Anda untuk instalasinya.

5. Hubungkan ujung kabel telepon lainnya ke stopkontak yang mempunyai layanan ADSL atau mikrofilter.

6. Hubungkan salah satu ujung kabel adaptor daya ke port daya dan ujung lainnya ke stopkontak listrik.



7. Hidupkan komputer yang akan Anda gunakan untuk mengkonfigurasi Router Modem.
8. LED untuk Power, Wireless, dan Ethernet (masing-masing untuk setiap komputer yang terhubung) seharusnya menyala. Jika tidak, pastikan Router Modem telah dihidupkan dan kabelnya telah terpasang dengan benar.

Menyetel modem-router Anda hanya sebagai router

CATATAN

Jalankan CD-ROM Setup (Penyetelan) untuk menginstal modem-router. Jika Anda tidak dapat menggunakan CD-ROM Setup (Penyetelan), ikuti langkah-langkah di bawah ini.

Untuk menyetel modem-router Anda hanya sebagai router:

1. Hubungkan salah satu ujung kabel Ethernet yang disediakan ke adapter Ethernet komputer Anda dan ujung yang satunya ke port Ethernet pada bagian belakang Router Modem Anda.



- Hubungkan salah satu ujung kabel Ethernet ke port **Cable (Kabel)** di bagian belakang modem-router, kemudian hubungkan ujung satunya lagi ke port Ethernet/LAN yang tersedia pada modem Anda.



- Hubungkan salah satu ujung kabel adaptor daya ke port daya dan ujung lainnya ke stopkontak listrik.



- Hidupkan komputer yang akan Anda gunakan untuk mengkonfigurasi Router Modem.
- LED untuk Power, Wireless, dan Ethernet (masing-masing untuk setiap komputer yang terhubung) seharusnya menyala. Jika tidak, pastikan Router Modem telah dihidupkan dan kabelnya telah terpasang dengan benar.

Cara menggunakan Cisco Connect

Cisco Connect menyediakan cara mudah untuk mengelola router dan jaringan Anda. Anda dapat menghubungkan komputer atau perangkat ke router, memberikan akses Internet kepada tamu di rumah Anda, dan mengubah setelan router.

Cara mengakses Cisco Connect

Windows

Pilih **Start (Mulai) > All Programs (Semua Program) > Cisco Connect**.

Mac

Pilih **Go (Ke) > Applications (Aplikasi) > Cisco Connect**.

Menu Utama

Bila Cisco Connect dijalankan, menu utama akan muncul dan menawarkan empat opsi: Computers and Devices (Komputer dan Perangkat), Parental Controls (Kontrol Orang Tua), Guest Access (Akses Tamu), dan Router Settings (Setelan Router).



Menu Utama – Computers and Devices (Komputer dan Perangkat)

Gunakan opsi ini untuk menghubungkan komputer atau perangkat lainnya ke router.

1. Untuk menghubungkan komputer atau perangkat lain ke router, klik **Add device** (Tambah perangkat). Kemudian ikuti petunjuk di layar.

Menu Utama – Parental Controls (Kontrol Orang Tua)

Kontrol orang tua membatasi akses Internet untuk hingga lima komputer. Untuk komputer yang Anda pilih, Anda dapat memblokir atau membatasi akses Internet pada waktu-waktu tertentu. Anda juga dapat memblokir situs Web tertentu.

1. Untuk mengaktifkan kontrol orang tua atau mengubah setelan, klik **Change** (Ubah). Kemudian ikuti petunjuk di layar.

Menu Utama – Guest Access (Akses Tamu)

Guest Access (Akses Tamu) hanya menyediakan akses Internet; tidak menyediakan akses ke jaringan lokal dan sumber dayanya. Guest Access (Akses Tamu) membantu mengurangi risiko terhadap jaringan lokal Anda. Untuk memberikan akses Internet kepada teman atau keluarga, berikan nama dan kata sandi jaringan untuk tamu yang ditampilkan pada layar ini.

Bila tamu menginginkan akses Internet di rumah Anda, mintalah tamu tersebut melakukan hal berikut ini:

1. Hubungkan ke jaringan tamu *wireless*, berupa nama jaringan *wireless* Anda yang diikuti dengan kata **-guest**.
2. Buka browser Web.
3. Pada layar login, masukkan kata sandi jaringan tamu Anda. Kemudian klik **Login**.
4. Untuk menonaktifkan Guest Access (Akses Tamu) atau mengubah setelan, klik **Change** (Ubah). Kemudian ikuti petunjuk di layar.

Menu Utama – Router Settings (Setelan Router)

Gunakan opsi ini untuk melakukan personalisasi setelan router.

1. Untuk mengubah setelan, klik **Change** (Ubah). Layar *Router settings* (Setelan router) akan muncul.



Personalize (Personalisasi)

Router name (Nama router) Nama router yang ditampilkan (ini juga merupakan nama jaringan *wireless* Anda). Untuk mengubah namanya, klik **Change** (Ubah). Kemudian ikuti petunjuk di layar.

Password (Kata sandi) Kata sandi yang melindungi akses ke setelan router akan ditampilkan (ini juga melindungi akses *wireless* ke jaringan lokal Anda). Untuk mengubah kata sandi, klik **Change** (Ubah). Kemudian ikuti petunjuk di layar.

PERHATIAN

Bila Anda mengubah nama atau kata sandi router, nama atau kata sandi jaringan *wireless* Anda juga berubah, dan router akan disetel ulang. SEMUA komputer dan perangkat yang terhubung ke router Anda untuk sementara akan terputus dari koneksi internet. Komputer dan perangkat berkabel akan terhubung ulang secara otomatis; walau demikian, Anda perlu menghubungkan ulang semua komputer dan perangkat *wireless* dengan menggunakan nama atau kata sandi baru jaringan *wireless* tersebut.

Port Lights (Lampu Port)

on/off (hidup/mati) Agar lampu di router menyala, biarkan defaultnya, on (hidup).

Easy Setup Key (Kunci Penyetelan Mudah)

Update or create key (Perbarui atau buat kunci) Kunci Penyetelan Mudah (tidak disertakan) adalah drive flash USB yang berisi setelan nirkabel untuk router. Jika Anda ingin membuat atau memperbarui Easy Setup Key (Kunci Penyetelan Mudah), klik opsi ini. Kemudian ikuti petunjuk di layar.

Internet Speed (Kecepatan Internet)

Launch Test (Jalankan Tes) Anda dapat menggunakan tes kecepatan Internet untuk menentukan kecepatan unduh dan unggah ISP Anda. Kecepatan koneksi tergantung pada banyak faktor, dan mungkin berubah sepanjang hari. Untuk menjalankan tes kecepatan, klik opsi ini. Kemudian ikuti petunjuk di layar.

Other Options (Opsi Lainnya)

Register now to receive special offers and updates (Daftarkan sekarang untuk menerima penawaran khusus dan *update*) Untuk mendaftar agar menerima penawaran khusus dan info terbaru dari Cisco dan mitra Cisco, klik opsi ini.

Router details (Perincian router) Untuk melihat informasi lebih lanjut tentang router, klik opsi ini. Layar *Router details* (Perincian router) muncul, menampilkan Model name (Nama model), Model number (Nomor model), Serial number (Nomor seri), Firmware version (Versi firmware), Operating system (Sistem operasi), Software version (Versi perangkat lunak), Connection type (Jenis koneksi) (WAN), IP address (Alamat IP) (LAN), IP address (Alamat IP) (WAN), dan Computer IP address (Alamat IP komputer). (WAN singkatan dari Wide Area Network (Jaringan Area Luas), seperti halnya Internet. IP singkatan dari Internet Protocol (Protokol Internet). LAN singkatan dari Local Area Network (Jaringan Area Lokal).)

Advanced settings (Setelan lanjutan) Untuk mengakses setelan bagi pengguna yang sudah mahir, klik opsi ini. Kemudian ikuti petunjuk di layar.

Konfigurasi Lanjutan

Setelah menyetel router dengan perangkat lunak penyetelan (ada di CD), router siap untuk digunakan. Jika Anda ingin mengubah setelan lanjutannya, atau jika perangkat lunak tidak berjalan, gunakan *utility* berbasis browser milik router. Anda dapat mengakses *utility* melalui browser Web pada komputer yang terhubung ke router. Untuk mendapatkan bantuan lebih lanjut bagi *utility* tersebut, klik Help (Bantuan) di sisi kanan layar atau kunjungi situs Web kami.

Cara mengakses *utility* berbasis browser

1. Untuk mengakses *utility* berbasis browser, jalankan browser Web di komputer Anda dan masukkan alamat Internet Protocol (IP/Protokol Internet) default router, **192.168.1.1**, dalam kolom *Address* (Alamat). Kemudian tekan **Enter**.

CATATAN

Anda juga dapat mengakses *utility* berbasis-browser di komputer Windows dengan memasukkan nama perangkat dalam bidang *Address* (Alamat).

Layar login akan muncul. (Layar serupa muncul untuk pengguna non-Windows 7.)



2. Pada kolom *User name* (Nama pengguna), masukkan **admin**.

3. Pada kolom *Password* (Kata sandi), masukkan kata sandi yang telah dibuat oleh perangkat lunak penyetelan. Jika Anda tidak menjalankan perangkat lunak penyetelan, maka masukkan sandi default, **admin**.

CATATAN

Anda juga dapat mengakses *utility* berbasis-browser melalui Cisco Connect.

4. Klik **OK** untuk melanjutkan.

Cara menggunakan *utility* berbasis browser

Gunakan beberapa tab di bagian atas setiap layar untuk menyusuri *utility*. Tab-tab tersebut tersusun dalam dua tingkat, tab tingkat atas untuk fungsi umum dan tab tingkat bawah untuk fungsi khususnya.



Tab tingkat atas adalah: *Setup* (Penyetelan), *Wireless*, *Security* (Keamanan), *Storage* (Penyimpanan (hanya X3500)), *Access Policy* (Kebijakan Akses), *Applications & Gaming* (Aplikasi & Permainan), *Administration* (Administrasi), dan *Status*. Masing-masing tab ini mempunyai tab tingkat bawah.

CATATAN

Dalam Panduan Pengguna ini, setiap layar dikenali melalui nama-nama tab tingkat atas dan tingkat bawah. Misalnya, "Setup > Basic Setup" (Penyetelan > Penyetelan Dasar) adalah layar yang diakses melalui tab tingkat atas Setup (Penyetelan), dan tab tingkat bawah Basic Setup-nya (Penyetelan Dasar).

Jika Anda mengubah setelan pada layar, Anda harus mengklik **Save Settings** (Simpan Setelan) untuk menerapkan perubahan, atau klik **Cancel Changes** (Batalkan Perubahan) untuk menghilangkan perubahan yang telah Anda buat. Kontrol ini berada di bagian bawah setiap layar.

**CATATAN**

Untuk mempelajari lebih lanjut, klik **Help** (Bantuan) di sisi kanan layar.

Setup (Penyetelan) > Basic Setup (Penyetelan Dasar)

Layar pertama yang akan muncul adalah layar *Basic Setup* (Penyetelan Dasar). Ini memungkinkan Anda mengubah setelan umum router.

Mode Auto/ADSL

Mode ADSL (default) mempunyai bidang-bidang berikut yang harus diisi:

The screenshot shows the 'Internet Setup' page with the following configuration options:

- Internet Setup:**
 - Internet Connection Type: **Auto** (selected), ADSL, Ethernet
 - Internet Connection Type: **RFC 2884 Bridge**
 - Authentication: **LLC** (selected), VC
 - DST Type: **BRW**
 - MDL: **802D** (selected), none
 - SCR: **802D** (selected), none
 - Virtual Circuit: **0** (selected), VPI (range 3-255)
 - 23** (selected), VCI (range 3-65535)
 - DSL Modulation: **MultiRate**
- IP Settings:**
 - Automatically obtain an IP address
 - Use the following IP address
 - Internet IP Address: [0] [0] [0] [0]
 - Subnet Mask: [0] [0] [0] [0]
 - Default Gateway: [0] [0] [0] [0]
 - Primary DNS: [0] [0] [0] [0]
 - Secondary DNS: [0] [0] [0] [0]
- Optional Settings (required by some Internet Service Providers):**
 - Host Name: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 - Domain Name: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 - MTU: **Auto** (selected), **Size** [1024]

Language (Bahasa)

Select your language (Pilih bahasa Anda) Untuk menggunakan bahasa berbeda, pilih salah satu dari menu *drop-down*. Bahasa *utility* berbasis browser akan berubah lima detik setelah Anda memilih bahasa lain.

Internet Setup (Penyetelan Internet)

Bagian *Internet Setup* (Penyetelan Internet) mengkonfigurasi router ke koneksi Internet Anda. Sebagian besar informasi ini dapat diperoleh melalui penyedia layanan Internet (Internet Service Provider/ISP) Anda.

Internet Connection Type (Jenis Koneksi Internet)

Pilih jenis koneksi Internet yang disediakan ISP Anda dari menu *drop-down*. Jenis yang tersedia adalah:

- Bridged Mode Only
- RFC 2684 Bridged
- RFC 2684 Routed
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Bridged Mode Only

Dalam mode ini, hanya tersedia fungsi modem DSL, dan semua fitur Gateway dinonaktifkan. Jika dipilih, Anda hanya perlu memasukkan **VC Settings** (Setelan VC).

RFC 2684 Bridged

Jika dipilih, masukkan data yang benar untuk **IP Settings** (Setelan IP). Pilih **Obtain an IP address automatically** (Ambil alamat IP secara otomatis) jika ISP Anda mengalokasikan alamat IP saat koneksi. Jika tidak, pilih **Use the following IP address** (Gunakan alamat IP berikut).

RFC 2684 Routed

Dengan metode ini, Anda diharuskan menggunakan alamat IP permanen untuk terhubung ke Internet.

IPoA

IPoA (IP over ATM) menggunakan alamat IP tetap.

RFC 2516 PPPoE

Beberapa ISP berbasis DSL menggunakan PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) untuk membuat koneksi Internet. Jika Anda menggunakan PPPoE, alamat IP Anda secara otomatis diberikan.

RFC 2364 PPPoA

Beberapa ISP berbasis DSL menggunakan PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM) untuk membuat koneksi Internet. Jika Anda menggunakan PPPoA, alamat IP Anda secara otomatis diberikan.

Network Setup (Penyetelan Jaringan)

Bagian *Network Setup* (Penyetelan Jaringan) mengkonfigurasi setelan IP bagi jaringan lokal Anda.

Ethernet mode (Mode Ethernet)

Jika Anda memilih mode Ethernet (hanya router), maka tersedia kolom-kolom berikut:

Language (Bahasa)

Select your language (Pilih bahasa Anda) Untuk menggunakan bahasa berbeda, pilih salah satu dari menu *drop-down*. Bahasa *utility* berbasis browser akan berubah lima detik setelah Anda memilih bahasa lain.

Internet Setup (Penyetelan Internet)

Bagian *Internet Setup* (Penyetelan Internet) mengkonfigurasi router ke koneksi Internet Anda. Sebagian besar informasi ini dapat diperoleh melalui penyedia layanan Internet (Internet Service Provider/ISP) Anda.

Internet Connection Type (Jenis Koneksi Internet)

Pilih jenis koneksi Internet yang disediakan ISP Anda dari menu *drop-down*. Jenis yang tersedia adalah:

- Automatic Configuration (Konfigurasi Otomatis) - DHCP
- Static IP (IP Statis)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable

Automatic Configuration (Konfigurasi Otomatis) - DHCP

Internet Connection Type (Jenis Koneksi Internet) default adalah **Automatic Configuration - DHCP** (Konfigurasi Otomatis - DHCP) (Dynamic Host Configuration Protocol). Pertahankan default hanya jika ISP Anda mendukung DHCP atau jika Anda menggunakan alamat IP dinamis. (Opsinya ini biasanya berlaku untuk koneksi kabel.)

Static IP (IP Statis)

Jika Anda diharuskan menggunakan alamat IP tetap untuk menghubungkan ke Internet, pilih **Static IP** (IP Statis).

PPPoE

Jika Anda mempunyai koneksi DSL, cek apakah ISP Anda menggunakan Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE). Jika ya, pilih PPPoE.

Connect on Demand or Keep Alive (Hubungkan Bila Perlu atau Aktifkan Terus)

Opsi Connect on Demand (Hubungkan Bila Perlu) dan Keep Alive (Aktifkan Terus) memungkinkan Anda memilih apakah router akan menghubungkan ke Internet hanya bila diperlukan (berguna jika ISP Anda mengenakan tarif selama waktu koneksi), atau jika router harus selalu terhubung. Pilih opsi yang sesuai.

PPTP

Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) adalah layanan yang secara umum berlaku pada koneksi di Eropa.

Jika koneksi PPTP Anda mendukung DHCP atau alamat IP dinamis, maka pilih **Obtain an IP Address Automatically** (Ambil Alamat IP Secara Otomatis). Jika Anda diharuskan menggunakan alamat IP tetap untuk menghubungkan ke Internet, pilih **Static IP** (IP Statis).

L2TP

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) adalah layanan yang secara umum berlaku pada koneksi di Israel.

Telstra Cable

Telstra Cable adalah layanan yang secara umum berlaku pada koneksi di Australia.

Network Setup (Penyetelan Jaringan)

Bagian *Internet Setup* (Penyetelan Internet) mengkonfigurasi router ke koneksi Internet Anda.

Wireless > Basic Wireless Settings (Setelan Nirkabel Dasar)

CATATAN

Untuk mempelajari lebih lanjut, klik **Help** (Bantuan) di sisi kanan layar.

Setelan dasar untuk jaringan *wireless* telah disetel pada layar ini.

Ada dua cara untuk mengkonfigurasi jaringan *wireless* Router, manual dan Wi-Fi Protected Setup.

Wi-Fi Protected Setup adalah fitur yang memudahkan penyetelan jaringan *wireless* Anda. Jika Anda mempunyai perangkat klien, seperti adapter *wireless*, yang mendukung WiFi Protected Setup, maka Anda dapat menggunakan Wi-Fi Protected Setup.

Configuration View (Tampilan Konfigurasi) Untuk mengkonfigurasi jaringan *wireless* Anda secara manual, pilih **Manual**.



Manual setup (Penyetelan manual)

Setel jaringan *wireless* pada layar ini.

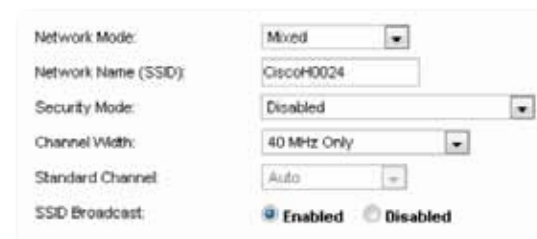
CATATAN

Setelah Anda menyetel jaringan *wireless*, tentukan setelan keamanan *wireless*.



Network Mode (Mode Jaringan) Di hampir semua konfigurasi jaringan, Anda harus membiarkannya disetel ke Mixed (Campuran) (default).

2,4 GHz wireless settings (Setelan nirkabel 2,4 GHz)



Network Mode (Mode Jaringan) Pilih standar *wireless* yang akan didukung jaringan Anda.

- **Mixed** (Campuran) Jika Anda mempunyai perangkat Wireless-N, Wireless-G, dan Wireless-B di jaringan Anda, pertahankan defaultnya, **Mixed** (Campuran).
- **Wireless-B/G Only** (Hanya Wireless-B/G) Jika Anda mempunyai perangkat Wireless-B dan Wireless-G di jaringan Anda, pilih **Wireless-B/G Only** (Hanya Wireless-B/G).
- **Wireless-B Only** (Hanya Wireless-B) Jika Anda hanya mempunyai perangkat Wireless-B, pilih **Wireless-B Only** (Hanya Wireless-B).
- **Wireless-G Only** (Hanya Wireless-G) Jika Anda hanya mempunyai perangkat Wireless-G, pilih **Wireless-G Only** (Hanya Wireless-G).
- **Wireless-N Only** (Hanya Wireless-N) Jika Anda hanya mempunyai perangkat Wireless-N, pilih **Wireless-N Only** (Hanya Wireless-N).
- **Disabled** (Dinonaktifkan) Jika Anda tidak mempunyai perangkat Wireless-B, Wireless-G, dan Wireless-N (2,4 GHz) di jaringan Anda, pilih **Disabled** (Dinonaktifkan).

CATATAN

Jika Anda tidak yakin mode mana yang akan digunakan, pertahankan defaultnya, **Mixed** (Campuran).

Network Name (SSID) (Nama Jaringan (SSID)) Service Set Identifier adalah nama jaringan yang digunakan bersama oleh semua perangkat di jaringan *wireless*. SSID membedakan huruf besar kecil dan tidak boleh melebihi 32 karakter keyboard. Defaultnya adalah **Cisco** diikuti dengan 5 digit terakhir dari nomor seri router, yang dapat ditemukan di bagian bawah router. Jika Anda menggunakan perangkat lunak penyetelan untuk instalasi, maka Nama Jaringan default akan diubah menjadi nama yang mudah diingat.

CATATAN

Jika Anda memulihkan setelan default pabrik pada router (dengan menekan tombol Reset (Setel Ulang) atau menggunakan layar *Administration > Factory Defaults* (Administrasi > Default Pabrik)), Network Name (Nama jaringan) akan dikembalikan ke nilai defaultnya, dan semua perangkat pada jaringan *wireless* Anda perlu dihubungkan ulang.

Mode Keamanan Lihat "Mode Keamanan" pada halaman 14.

Channel Width (Lebar Saluran) Untuk mendapatkan kinerja terbaik di jaringan menggunakan perangkat Wireless-B, Wireless-G, dan Wireless-N, pilih **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Otomatis (20 MHz atau 40 MHz)). Untuk lebar saluran 20 MHz, pertahankan defaultnya, **20 MHz only** (Hanya 20 MHz).

Standard Channel (Saluran standar) Pilih saluran dari menu turun untuk jaringan Wireless-B, Wireless-G, dan Wireless-N. Jika Anda tidak menjalankan perangkat lunak penyetelan, maka masukkan nilai default, **admin**.

SSID Broadcast (Pemancaran SSID) Bila klien *wireless* melakukan survey area lokal untuk mendapatkan jaringan *wireless* yang akan dihubungkan, klien tersebut akan mendeteksi pemancaran SSID oleh router. Untuk memancarkan SSID router, pertahankan default, **Enabled** (Diaktifkan). Jika Anda tidak ingin menampilkan SSID router, maka pilih **Disabled** (Dinonaktifkan).

Setelan nirkabel 5 GHz (hanya X3500)

The screenshot shows a configuration page with the following settings:

- Network Mode: Mixed
- Network Name (SSID): CiscoH0024
- Security Mode: Disabled
- Channel Width: 40 MHz Only
- Standard Channel: Auto
- SSID Broadcast: Enabled Disabled

Network Mode (Mode Jaringan) Pilih standar *wireless* yang akan didukung jaringan Anda.

- **Mixed** (Campuran) Jika Anda mempunyai perangkat Wireless-A dan Wireless-N (5 GHz) di jaringan, biarkan defaultnya, **Campuran**.
- **Wireless-A Only** (Hanya Wireless-A) Jika Anda hanya mempunyai perangkat Wireless-A, pilih **Wireless-A Only** (Hanya Wireless-A).
- **Wireless-N Only** (Hanya Wireless-N) Jika Anda hanya mempunyai perangkat Wireless-N, pilih **Wireless-N Only** (Hanya Wireless-N).
- **Disabled** (Dinonaktifkan) Jika Anda mempunyai perangkat Wireless-A dan Wireless-N (5 GHz) di jaringan, pilih **Dinonaktifkan**.

CATATAN

Jika Anda tidak yakin mode mana yang akan digunakan, pertahankan defaultnya, **Mixed** (Campuran).

Network Name (SSID) (Nama Jaringan (SSID)) Service Set Identifier adalah nama jaringan yang digunakan bersama oleh semua perangkat di jaringan *wireless*. SSID membedakan huruf besar kecil dan tidak boleh melebihi 32 karakter keyboard. Defaultnya adalah **Cisco** diikuti dengan 5 digit terakhir dari nomor seri router, yang dapat ditemukan di bagian bawah router. Jika Anda menggunakan perangkat lunak penyetelan untuk instalasi, maka Nama Jaringan default akan diubah menjadi nama yang mudah diingat.

CATATAN

Jika Anda memulihkan setelan default pabrik pada router (dengan menekan tombol Reset (Setel Ulang) atau menggunakan layar *Administration > Factory Defaults* (Administrasi > Default Pabrik)), Network Name (Nama jaringan) akan dikembalikan ke nilai defaultnya, dan semua perangkat pada jaringan *wireless* Anda perlu dihubungkan ulang.

Mode Keamanan Lihat "Mode Keamanan" pada halaman 14.

Channel Width (Lebar Saluran) Untuk mendapatkan kinerja terbaik di jaringan menggunakan perangkat Wireless-A dan Wireless-N (5 GHz), biarkan default-nya, **Otomatis (20 MHz atau 40 MHz)**. Untuk lebar saluran 40 MHz, pilih **Hanya 40 MHz**.

Standard Channel (Saluran standar) Pilih saluran dari menu turun untuk jaringan Wireless-B, Wireless-G, dan Wireless-N. Jika Anda tidak menjalankan perangkat lunak penyetelan, maka masukkan nilai default, **admin**.

SSID Broadcast (Pemancaran SSID) Bila klien *wireless* melakukan survey area lokal untuk mendapatkan jaringan *wireless* yang akan dihubungkan, klien tersebut akan mendeteksi pemancaran SSID oleh router. Untuk memancarkan SSID router, pertahankan default, **Enabled** (Diaktifkan). Jika Anda tidak ingin menampilkan SSID router, maka pilih **Disabled** (Dinonaktifkan).

Mode Keamanan**CATATAN**

Untuk mempelajari lebih lanjut, klik **Help** (Bantuan) di sisi kanan layar.

| Opsi Keamanan | Kekuatan |
|--|----------------------------|
| WPA2 Personal/Enterprise | Terkuat |
| WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA Mode Campuran) | WPA2: WPA Terkuat: Kuat |
| WPA Personal/Enterprise | Kuat |
| WEP atau Radius | Dasar |

WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA Mode Campuran)**CATATAN**

Jika Anda memilih WPA2/WPA Mixed Mode sebagai Security Mode (Mode Keamanan) Anda, maka setiap perangkat di jaringan *wireless* Anda HARUS menggunakan WPA2/WPA dan kalimat sandi yang sama.

Passphrase (Kalimat Sandi) Masukkan kalimat sandi yang berisi 8-63 karakter. Defaultnya adalah **password**. Jika Anda menggunakan perangkat lunak penyetelan untuk instalasi, maka defaultnya akan diubah ke kalimat sandi yang unik.

WPA2 Personal**CATATAN**

Jika Anda memilih WPA2 Personal sebagai Security Mode (Mode Keamanan) Anda, maka setiap perangkat di jaringan *wireless* Anda HARUS menggunakan WPA2 Personal dan kalimat sandi yang sama.

Security Mode: WPA2 Personal

Passphrase:

Passphrase (Kalimat Sandi) Masukkan kalimat sandi yang berisi 8-63 karakter. Defaultnya adalah **password**. Jika Anda menggunakan perangkat lunak penyetelan untuk instalasi, maka defaultnya akan diubah ke kalimat sandi yang unik.

WPA Personal**CATATAN**

Jika Anda memilih WPA Personal sebagai Security Mode (Mode Keamanan) Anda, maka setiap perangkat di jaringan *wireless* Anda HARUS menggunakan WPA Personal dan kalimat sandi yang sama.

Security Mode: WPA Personal

Passphrase:

Passphrase (Kalimat Sandi) Masukkan kalimat sandi yang berisi 8-63 karakter. Defaultnya adalah **password**. Jika Anda menggunakan perangkat lunak penyetelan untuk instalasi, maka defaultnya akan diubah ke kalimat sandi yang unik.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode

Opsi ini berisi WPA2/WPA yang digunakan dengan bekerja sama dengan server RADIUS. (Ini hanya digunakan bila server RADIUS terhubung ke router.)

CATATAN

Jika Anda memilih WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode sebagai Security Mode (Mode Keamanan) Anda, maka setiap perangkat di jaringan *wireless* Anda HARUS menggunakan WPA2/WPA Enterprise dan kunci bersama yang sama.

Security Mode: WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode

RADIUS Server: . . .

RADIUS Port: 1812

Shared Key:

RADIUS Server (Server RADIUS) Masukkan alamat IP server RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Masukkan nomor port server RADIUS. Defaultnya adalah **1812**.

Shared Key (Kunci Bersama) Masukkan kunci bersama antara router dan server.

WPA2 Enterprise

Opsi ini berisi WPA2 yang digunakan dengan bekerja sama dengan server RADIUS. (Ini hanya digunakan bila server RADIUS terhubung ke router.)

CATATAN

Jika Anda memilih WPA2 Enterprise sebagai Security Mode (Mode Keamanan) Anda, maka setiap perangkat di jaringan *wireless* Anda HARUS menggunakan WPA2 Enterprise dan kunci bersama yang sama.

Security Mode: WPA2 Enterprise

RADIUS Server:

RADIUS Port: 1812

Shared Key:

RADIUS Server (Server RADIUS) Masukkan alamat IP server RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Masukkan nomor port server RADIUS. Defaultnya adalah **1812**.

Shared Key (Kunci Bersama) Masukkan kunci bersama antara router dan server.

WPA Enterprise

Opsi ini berisi WPA yang digunakan dengan bekerja sama dengan server RADIUS. (Ini hanya digunakan bila server RADIUS terhubung ke router.)

CATATAN

Jika Anda memilih WPA Enterprise sebagai Security Mode (Mode Keamanan) Anda, maka setiap perangkat di jaringan *wireless* Anda HARUS menggunakan WPA Enterprise dan kunci bersama yang sama.

Security Mode: WPA Enterprise

RADIUS Server:

RADIUS Port: 1812

Shared Key:

RADIUS Server (Server RADIUS) Masukkan alamat IP server RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Masukkan nomor port server RADIUS. Defaultnya adalah **1812**.

Shared Key (Kunci Bersama) Masukkan kunci bersama antara router dan server.

WEP

WEP adalah metode enkripsi dasar, yang tidak seaman WPA.

CATATAN

Jika Anda memilih WEP sebagai Security Mode (Mode Keamanan) Anda, maka setiap perangkat di jaringan *wireless* Anda HARUS menggunakan WEP, enkripsi, dan kunci bersama yang sama.

Security Mode: WEP

Encryption: 40 / 64-bit (10 hex digits)

Passphrase:

Key 1:

Encryption (Enkripsi) Pilih tingkat enkripsi WEP, **(40/64-bit 10 hex digits)** atau **104/128-bit (26 hex digits)**. Defaultnya adalah **40/64-bit (10 hex digits)**.

Passphrase (Kalimat Sandi) Masukkan kalimat sandi untuk membuat kunci WEP secara otomatis. Kemudian klik **Generate** (Buat).

Key 1 (Kunci 1) Jika Anda belum memasukkan kalimat sandi, masukkan kunci WEP secara manual.

RADIUS

Opsi ini berisi WEP yang digunakan dengan bekerja sama dengan server RADIUS. (Ini hanya digunakan bila server RADIUS terhubung ke router.)

CATATAN

Jika Anda memilih RADIUS sebagai Security Mode (Mode Keamanan) Anda, maka setiap perangkat di jaringan *wireless* Anda HARUS menggunakan RADIUS, enkripsi, dan kunci bersama yang sama.

RADIUS Server (Server RADIUS) Masukkan alamat IP server RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Masukkan nomor port server RADIUS. Defaultnya adalah **1812**.

Shared Secret (Rahasia Bersama) Masukkan kunci bersama antara router dan server.

Encryption (Enkripsi) Pilih tingkat enkripsi WEP, **(40/64-bit 10 digit heksadesimal)** atau **104/128-bit (26 digit heksadesimal)**. Defaultnya adalah **40/64-bit (10 hex digits)**.

Passphrase (Kalimat Sandi) Masukkan kalimat sandi untuk membuat kunci WEP secara otomatis. Kemudian klik **Generate** (Buat).

Key 1 (Kunci 1) Jika Anda belum memasukkan kalimat sandi, masukkan kunci WEP secara manual.

Disabled (Dinonaktifkan)

Jika Anda memilih untuk menonaktifkan keamanan *wireless*, Anda akan menerima notifikasi bahwa keamanan *wireless* telah dinonaktifkan saat pertama Anda berupaya mengakses Internet. Anda akan diberi opsi untuk mengaktifkan keamanan *wireless*, atau mengkonfirmasi bahwa Anda memahami risikonya namun tetap ingin meneruskan tanpa keamanan *wireless*.

CATATAN

Bila keamanan *wireless* dinonaktifkan, siapa saja dapat mengakses jaringan *wireless* kapan saja.

Wi-Fi Protected Setup

Tersedia tiga metode Wi-Fi Protected Setup. Gunakan metode yang berlaku untuk perangkat klien yang Anda konfigurasi.

CATATAN

Wi-Fi Protected Setup mengkonfigurasi satu perangkat klien untuk setiap kalinya. Ulangi petunjuk untuk setiap perangkat klien yang mendukung Wi-Fi Protected Setup.

Lampu aktivitas Wi-Fi Protected Setup

- Logo Cisco di panel atas router berfungsi sebagai lampu Wi-Fi Protected Setup.
- Bila proses Wi-Fi Protected Setup telah aktif, lampu akan berkedip pelan. Bila Wi-Fi Protected Setup berhasil, lampu akan terus menyala.
- Jika ada kesalahan, lampu akan berkedip cepat selama dua menit; mohon tunggu dan coba lagi.
- Tunggu hingga lampu menyala terus, sebelum memulai sesi Wi-Fi Protected Setup berikutnya.
- **Wi-Fi Protected Setup Button** (Tombol Wi-Fi Protected Setup) Gunakan metode ini jika perangkat klien Anda mempunyai tombol Wi-Fi Protected Setup.

CATATAN

Pastikan Anda mengkonfigurasi satu perangkat klien untuk setiap kalinya.

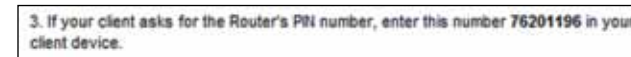


- Klik atau tekan tombol **Wi-Fi Protected Setup** pada perangkat klien.
- Klik tombol **Wi-Fi Protected Setup** pada layar *Wi-Fi Protected Setup* router, ATAU tekan dan tahan tombol Wi-Fi Protected Setup pada panel belakang router selama satu detik.
- Setelah perangkat klien dikonfigurasi, klik **OK** pada layar *Wi-Fi Protected Setup* router dalam waktu dua menit.

- **Enter Client Device PIN on Router** (Masukkan PIN Perangkat Klien pada Router) Gunakan metode ini jika perangkat klien Anda mempunyai PIN (Personal Identification Number) Wi-Fi Protected Setup.



- Masukkan PIN dari perangkat klien dalam bidangnya pada layar *Wi-Fi Protected Setup* router.
 - Klik tombol **Register** (Daftar) pada layar *Wi-Fi Protected Setup* router.
 - Setelah perangkat klien dikonfigurasi, klik **OK** pada layar *Wi-Fi Protected Setup* router dalam waktu dua menit.
- **Enter Router PIN on Client Device** (Masukkan PIN Router pada Perangkat Klien) Gunakan metode ini jika perangkat klien meminta PIN router.



- Pada perangkat klien, masukkan PIN yang tercantum pada layar *Wi-Fi Protected Setup* router. (Juga dicantumkan di bagian bawah router.)
- Setelah perangkat klien dikonfigurasi, klik **OK** pada layar *Wi-Fi Protected Setup* router dalam waktu dua menit.

Untuk setiap jaringan *wireless*, Network Name (Nama Jaringan) (SSID), Security (Keamanan), dan Passphrase (Kalimat Sandi) ditampilkan di bagian bawah layar.

CATATAN

Jika Anda mempunyai perangkat klien yang tidak mendukung Wi-Fi Protected Setup, catat setelan nirkabelnya, kemudian konfigurasi perangkat klien itu secara manual.

Wireless > Guest Access (Nirkabel > Akses Tamu)

Fitur Guest Access (Akses Tamu) memungkinkan Anda memberikan akses Internet melalui *wireless* kepada tamu yang berkunjung ke rumah Anda. Jaringan tamu adalah jaringan *wireless* yang terpisah dari jaringan lokal Anda. Fitur Guest Access (Akses Tamu) tidak memberikan akses ke jaringan lokal Anda dan sumber dayanya, sehingga tamu Anda tidak akan dapat mengakses komputer Anda dan data pribadi Anda. Misalnya, komputer tamu tidak dapat mencetak ke printer pada jaringan lokal atau menyalin file ke komputer pada jaringan lokal. Ini membantu mengurangi risiko terhadap jaringan lokal Anda.

CATATAN

Untuk mempelajari lebih lanjut, klik **Help** (Bantuan) di sisi kanan layar.



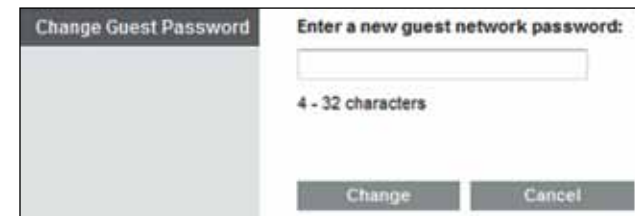
Guest Access (Akses Tamu)

Allow Guest Access (Izinkan Akses Tamu) Untuk mengizinkan akses Internet melalui jaringan tamu, pertahankan defaultnya, **yes** (ya). Jika tidak, pilih **no** (tidak).

Guest Network Name (Nama Jaringan Tamu) Defaultnya adalah nama jaringan *wireless* Anda, diikuti dengan **-guest**.

Guest Password (Kata Sandi Tamu) Defaultnya adalah **guest**. Jika Anda menggunakan perangkat lunak penyetalan untuk instalasi, maka defaultnya akan diubah ke kata sandi yang unik.

Change (Ubah) Klik opsi ini untuk mengubah Guest Password (Kata Sandi Tamu). Layar *Change Guest Password* (Ubah Kata Sandi Tamu) akan muncul.



Change Guest Password (Ubah Kata Sandi Tamu)

- **Enter a new guest network password** (Masukkan kata sandi jaringan tamu yang baru) Masukkan kata sandi sebanyak 4-32 karakter.
Kemudian klik **Change** (Ubah) untuk menyimpan kata sandi baru dan kembali ke layar *Guest Access* (Akses Tamu).

Total Guests Allowed (Total Tamu Yang Diizinkan) Secara default, **5** tamu diizinkan mengakses Internet melalui jaringan tamu. Pilih jumlah tamu yang Anda izinkan pada jaringan tamu.

SSID Broadcast (Pemancaran SSID) Bila perangkat *wireless* melakukan survey area lokal untuk mendapatkan jaringan *wireless* yang akan dihubungkan, perangkat tersebut akan mendeteksi pemancaran SSID (nama jaringan *wireless*) oleh router. Untuk memancarkan SSID jaringan tamu, pertahankan defaultnya, **Enabled** (Diaktifkan). Jika Anda tidak ingin menyiarkan SSID jaringan tamu, maka pilih **Disabled** (Dinonaktifkan).

Guest Instructions (Petunjuk Tamu)

Bila tamu menginginkan akses Internet di rumah Anda, berikan petunjuk berikut ini:

1. Pada komputer tamu, hubungkan ke jaringan tamu *wireless* yang telah diberi nama pada layar *Guest Access* (Akses Tamu).
2. Buka browser Web.
3. Pada layar login, masukkan kata sandi yang ditampilkan pada layar *Guest Access* (Akses Tamu).
4. Klik **Login**.

Pemecahan Masalah

X1000/X3500

Komputer Anda tidak dapat terhubung ke Internet.

Ikuti petunjuk hingga komputer Anda dapat terhubung ke Internet:

- Pastikan Modem Router telah dihidupkan. LED Daya seharusnya menyala hijau dan bukan berkedip.
- Jika LED Daya berkedip, matikan semua perangkat jaringan, termasuk Modem Router dan komputer. Kemudian hidupkan setiap perangkat dalam urutan berikut:
 - a. Modem Router
 - b. Komputer
- Periksa semua LED pada panel depan perangkat. Pastikan Daya, DSL, dan setidaknya salah satu LED Ethernet bernomor, menyala. Jika tidak, maka periksa sambungan kabelnya. Komputer harus dihubungkan ke salah satu port Ethernet bernomor 1-3 pada perangkat, dan port DSL perangkat harus dihubungkan ke saluran ADSL.

Bila Anda mengklik ganda browser Web, Anda akan menerima konfirmasi nama pengguna dan kata sandi. Jika Anda ingin menghilangkan konfirmasi, ikuti petunjuk ini.

Buka browser Web dan lakukan langkah-langkah berikut (langkah-langkah ini khusus untuk Internet Explorer namun mirip untuk browser lainnya):

1. Pilih **Tools** (Alat) > **Internet Options** (Opsi Internet).
2. Klik tab **Connections** (Koneksi).
3. Pilih **Never dial a connection** (Jangan buat koneksi).
4. Klik **OK**.

Anda menggunakan alamat IP statis dan tidak dapat terhubung.

Lihat Windows Help (Bantuan Windows) dan ubah Internet Protocol (TCP/IP) Properties (Properti Protokol Internet (TCP/IP)) ke Obtain an IP address automatically (Dapatkan alamat IP secara otomatis).

Komputer tidak dapat terhubung secara wireless ke jaringan.

Pastikan nama jaringan *wireless* atau SSID sama pada komputer dan perangkat. Jika Anda telah mengaktifkan keamanan *wireless*, maka pastikan kunci dan metode keamanan yang sama digunakan oleh komputer dan perangkat.

Anda perlu memodifikasi setelan dasar pada perangkat.

Jalankan Setup Wizard (Pemandu Penyetelan) pada CD-ROM Setup (Penyetelan).

Anda perlu memodifikasi setelan lanjutan pada perangkat.

Buka browser Web (misalnya, Internet Explorer atau Firefox), dan masukkan alamat IP perangkat dalam bidang alamat (alamat IP default adalah **192.168.1.1**). Bila dikonfirmasi, isilah kolom-kolom *User name* (Nama pengguna) dan *Password* (Kata sandi) (nama pengguna dan kata sandi default adalah **admin**). Klik tab yang sesuai untuk mengubah setelan

Anda tidak dapat menggunakan layanan DSL untuk terhubung ke Internet secara manual.

Setelah Anda menginstal router, router tersebut secara otomatis akan terhubung ke penyedia layanan Internet Anda (Internet Service Provider/ISP), Anda tidak perlu lagi menghubungkannya secara manual.

Bila Anda membuka browser Web, layar login akan muncul, walaupun Anda tidak perlu login.

Langkah-langkah ini khusus untuk Internet Explorer namun serupa dengan langkah untuk browser lainnya.

1. Buka browser Web.
2. Pilih **Tools** (Alat) > **Internet Options** (Opsi Internet).
3. Klik tab **Connections** (Koneksi).
4. Pilih **Never dial a connection** (Jangan buat koneksi).
5. Klik **OK**.

Router tidak dilengkapi port koaksial untuk koneksi melalui kabel.

Kabel koaksial hanya dapat menghubungkan ke modem kabel. Modem router Anda berfungsi sebagai modem pada Internet ADSL, namun jika Anda mempunyai Internet kabel, modem router Anda harus dihubungkan ke modem kabel terpisah. Masukkan CD Setup (Penyetelan) ke komputer Anda dan ikuti petunjuk di layar untuk menghubungkan modem router Anda ke modem kabel.

Anda ingin mengakses utility berbasis browser dari Cisco Connect.

Untuk masuk ke *utility* berbasis browser dari Cisco Connect, ikuti langkah-langkah ini:

1. Buka Cisco Connect.
2. Pada menu utama, klik **Router settings** (Setelan router).
3. Klik **Advanced settings** (Setelan lanjutan).
4. Catat nama pengguna dan kata sandi yang ditampilkan. (Untuk membantu melindungi kata sandi, Anda dapat menyalinnya ke Clipboard dengan mengklik **Copy password** (Salin kata sandi).)
5. Klik **OK**.

Bila Anda mencoba login ke utility berbasis browser, kata sandi Anda tidak akan berfungsi.

Kata sandi keamanan *wireless* Anda juga berfungsi sebagai kata sandi login ke *utility* berbasis-browser. Untuk melihat kata sandi ini:

1. Buka Cisco Connect.
2. Pada menu utama, klik **Router settings** (Setelan router).
3. *Kata sandi* ditampilkan di sisi kiri layar.

Di Windows XP, Anda tidak melihat router di layar My Network Places (Tempat Jaringan Saya).

Di bagian *Network Tasks* (Tugas Jaringan), klik **Show icons for networked UPnP devices** (Tampilkan ikon untuk perangkat UPnP jaringan). Jika router tidak muncul, ikuti petunjuk ini:

1. Pilih **Start > Control Panel > Firewall** (Mulai > Panel Kontrol > Firewall).
2. Klik tab **Exceptions** (Pengecualian).
3. Pilih **UPnP Framework** (Kerangka Kerja UPnP).
4. Klik **OK**.

WEB

Jika pertanyaan Anda tidak dibahas di sini, lihat situs Web linksys.com/support

Spesifikasi

X1000

| | |
|-----------------------|---|
| Nama Model | X1000 |
| Port | DSL, Kabel, Ethernet (1-3), Power |
| Kecepatan Switch Port | 10/100 Mbps (Fast Ethernet) |
| Tombol | Hidup/Mati, Reset, Wi-Fi Protected Setup™ |
| LED | Daya, Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup, Nirkabel, Internet |
| Frekuensi Radio | 2.4 GHz |
| Antena | 2 Internal |
| Fitur Keamanan | WEP, WPA, WPA2 |
| Bit Kunci Keamanan | Hingga enkripsi 128-bit |
| UPnP | Didukung |
| Sertifikasi | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Standar ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) untuk Lampiran A, B, M, L, U-R2 untuk Lampiran B |

Lingkungan

| | |
|--------------------------|---|
| Dimensi | 180 x 34 x 167 mm (7,09" x 1,34" x 6,58") |
| Berat | 285 g (10,1 oz) |
| Daya | 12 VDC, 1 A |
| Suhu Pengoperasian | 0 hingga 40°C (32 hingga 104°F) |
| Suhu Penyimpanan | -20 hingga 70°C (-4 hingga 158°F) |
| Kelembapan Pengoperasian | 10 hingga 85% non-kondensasi |
| Kelembapan Penyimpanan | 5 hingga 90% non-kondensasi |

CATATAN

Untuk mengetahui peraturan, garansi, dan informasi keselamatan, lihat pada CD yang disertakan bersama modem router Anda atau kunjungi Linksys.com/support.

Spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan.

Kinerja maksimal diperoleh dari spesifikasi IEEE Standard 802.11. Kinerja aktual dapat berbeda-beda, termasuk kapasitas jaringan nirkabel yang lebih rendah, laju transfer data, kisaran, dan jangkauan. Kinerja tergantung pada banyak faktor, kondisi dan variabel, termasuk jarak dari titik akses, volume lalu lintas jaringan, konstruksi dan bahan bangunan, sistem operasi yang digunakan, campuran produk nirkabel yang digunakan, interferensi, dan kondisi lainnya yang merugikan.

X3500

| | |
|----------------------------------|---|
| Nama Model | X3500 |
| Port | DSL, Kabel, Ethernet (1-4), Power, USB 2.0 |
| Kecepatan Switch Port | 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) |
| Tombol | Hidup/Mati, Reset, Wi-Fi Protected Setup™ |
| LED | Daya, Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup, Nirkabel, Internet |
| Frekuensi Radio | 2.4 GHz, 5 GHz |
| Antena | 5 Internal |
| Fitur Keamanan | WEP, WPA, WPA2 |
| Bit Kunci Keamanan | Hingga enkripsi 128-bit |
| UPnP | Didukung |
| Sertifikasi | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Standar ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) untuk Lampiran A, B, M, L, U-R2 untuk Lampiran B |
| Dukungan Sistem File Penyimpanan | FAT, NTFS, dan HFS+ |

Lingkungan

| | |
|--------------------------|--|
| Dimensi | 215 x 40 x 200 mm (8,5" x 1,6" x 7,9") |
| Berat | 451 g (15,9 oz) |
| Daya | 12 VDC, 1,5 A |
| Suhu Pengoperasian | 0 hingga 40°C (32 hingga 104°F) |
| Suhu Penyimpanan | -20 hingga 70°C (-4 hingga 158°F) |
| Kelembapan Pengoperasian | 10 hingga 85% non-kondensasi |
| Kelembapan Penyimpanan | 5 hingga 90% non-kondensasi |

CATATAN

Untuk mengetahui peraturan, garansi, dan informasi keselamatan, lihat pada CD yang disertakan bersama modem router Anda atau kunjungi Linksys.com/support.

Spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan.

Kinerja maksimal diperoleh dari spesifikasi IEEE Standard 802.11. Kinerja aktual dapat berbeda-beda, termasuk kapasitas jaringan nirkabel yang lebih rendah, laju transfer data, kisaran, dan jangkauan. Kinerja tergantung pada banyak faktor, kondisi dan variabel, termasuk jarak dari titik akses, volume lalu lintas jaringan, konstruksi dan bahan bangunan, sistem operasi yang digunakan, campuran produk nirkabel yang digunakan, interferensi, dan kondisi lainnya yang merugikan.

Kunjungi linksys.com/support untuk mendapatkan dukungan teknis peraih penghargaan



Cisco, logo Cisco, dan Linksys adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Cisco dan/atau afiliasinya di Amerika Serikat dan negara-negara lainnya. Daftar merek dagang Cisco dapat ditemukan di www.cisco.com/go/trademarks. Semua merek dagang lainnya yang disebutkan dalam dokumen ini adalah properti dari pemiliknya masing-masing.

© 2012 Cisco dan/atau afiliasinya. Hak cipta dilindungi undang-undang.



Guida per
l'utente

Linksys X-Series | Router wireless con modem ADSL2+

Indice

Panoramica del prodotto

| | |
|------------------------|---|
| X1000. | 1 |
| Parte superiore | 1 |
| Retro | 2 |
| Installazione a parete | 2 |
| X3500. | 3 |
| Parte superiore | 3 |
| Retro | 4 |
| Installazione a parete | 4 |

Installazione

| | |
|--|---|
| Installazione automatica del modem router | 5 |
| Installazione manuale del modem router | 6 |
| Collegare il modem router | 6 |
| Configurazione del modem router per la sola funzione di router | 7 |

Utilizzo di Cisco Connect

| | |
|---|---|
| Come accedere a Cisco Connect | 8 |
| Menu principale | 8 |
| Menu principale - Computer e dispositivi | 8 |
| Menu principale - Filtro famiglia | 8 |
| Menu principale - Accesso ospite | 8 |
| Menu principale - Impostazioni del router | 9 |

Configurazione avanzata

| | |
|---|----|
| Accesso all'utilità basata sul browser | 10 |
| Utilizzo dell'utilità basata sul browser | 10 |
| Setup (Configurazione) > Basic Setup (Configurazione di base) | 11 |
| Modalità Auto/ADSL | 11 |
| Language (Lingua) | 11 |
| Internet Setup (Configurazione Internet) | 11 |
| Network Setup (Configurazione rete) | 12 |
| Modalità Ethernet | 12 |
| Language (Lingua) | 12 |
| Internet Setup (Configurazione Internet) | 13 |
| Network Setup (Configurazione rete) | 13 |
| Wireless > Basic Wireless Settings (Impostazioni wireless di base) | 14 |
| Configurazione wireless (manuale) | 14 |
| Wi-Fi Protected Setup | 19 |
| Wireless > Guest Access (Accesso ospite) | 21 |
| Guest Access (Accesso ospite) | 21 |
| Istruzioni per gli ospiti | 21 |

Risoluzione dei problemi

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 22 |
|-----------------------|----|

Specifiche ambientali

| | |
|----------------|----|
| X1000. | 24 |
| X3500. | 25 |

Panoramica del prodotto

X1000

Parte superiore



Ethernet—Quando sono accesi indicano che il Modem Router è connesso a un dispositivo mediante la porta corrispondente.



Wi-Fi Protected Setup™—Il LED è illuminato fisso quando viene stabilita una connessione Wi-Fi Protected Setup™. Il LED lampeggia lentamente quando la funzione Wi-Fi Protected Setup™ tenta di stabilire una connessione e lampeggia velocemente in caso di errore. Il LED si spegne quando la connessione Wi-Fi Protected Setup™ è inattiva.



Wireless—Il LED wireless si illumina quando la funzione wireless è attivata e lampeggia quando il router invia o riceve dati sulla rete.



WAN—Si illumina in verde quando il modem router è collegato direttamente ad una linea ADSL. Si illumina in blu quando il modem router è configurato per la sola funzione di router ed è collegato a Internet tramite un modem separato.










Internet—Si illumina in verde quando il modem router stabilisce una connessione Internet. Lampeggia in verde quando il modem router sta per stabilire una connessione Internet. Si illumina in rosso quando il modem router non riesce a ottenere un indirizzo IP.



Power (Alimentazione)—Si illumina in verde quando il modem router è acceso. Quando il modem router esegue l'autodiagnostica ad ogni avvio, il LED lampeggia. Quando il processo diagnostico è completo il LED rimane illuminato.

Retro





-  **DSL**—La porta DSL si collega alla linea ADSL.
-  **Cavo**—Per utilizzare il modem router con la sola funzione di router, usare un cavo di rete per collegare questa porta alla porta LAN/Ethernet di un modem separato.
-  **Ethernet**—Utilizzando i cavi Ethernet (denominati anche cavi di rete), queste porte Ethernet collegano il modem router ai computer e agli altri dispositivi di rete Ethernet nella rete cablata in uso.
-  **Pulsante Wi-Fi Protected Setup™**—Premere questo pulsante se si desidera che Wi-Fi Protected Setup™ effettui la ricerca dei dispositivi wireless che supportano Wi-Fi Protected Setup™.
-  **Reset (Ripristino)**—Questo pulsante consente di ripristinare le impostazioni predefinite del router. Tenerlo premuto per circa 5 secondi.
-  **Porta di alimentazione**—La porta di alimentazione viene utilizzata per il collegamento dell'adattatore in dotazione.
-  **Interruttore di alimentazione**—Premere l'estremità **I** per accendere il router. Premere l'estremità **O** per spegnere il router.

Installazione a parete

Sul pannello inferiore del router, sono presenti due slot per il montaggio a parete. La distanza tra gli slot è di 75,6 mm.

Per l'installazione, sono necessarie due viti.

Attrezzatura consigliata per l'installazione

| | | |
|---|---|--------|
|  |  | 3-4 mm |
| 7-8 mm | 1,5-2 mm | |

NOTA

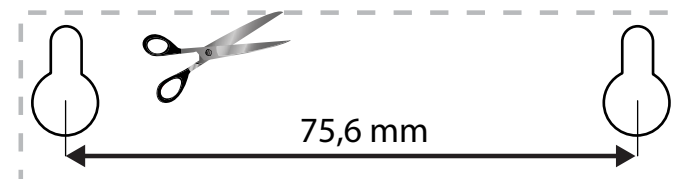
Cisco non è responsabile di eventuali danni causati da un'errata installazione a parete.

Attenersi alle istruzioni riportate di seguito:

1. Individuare il punto in cui installare il router. Accertarsi che la parete scelta sia uniforme, liscia, solida e priva di umidità. Controllare, inoltre, che la presa elettrica sia vicina.
2. Praticare due fori nella parete. Accertarsi che la distanza tra i fori sia di 75,6 mm.
3. Inserire una vite in ogni foro, lasciando fuoriuscire la testa della vite di 3 mm.
4. Allineare gli slot del router per il montaggio a parete con le due viti.
5. Posizionare gli slot sopra le viti e far scorrere il router verso il basso affinché le viti si inseriscano saldamente negli slot.

Schema dell'installazione a parete

Stampare questa pagina impostando le dimensioni al 100%. Ritagliare lungo la linea tratteggiata e appoggiarla sulla parete per individuare l'esatta distanza da lasciare tra i due fori.



X3500

Parte superiore



Ethernet—Quando sono accesi indicano che il Modem Router è connesso a un dispositivo mediante la porta corrispondente.



Wi-Fi Protected Setup™—Il LED è illuminato fisso quando viene stabilita una connessione Wi-Fi Protected Setup™. Il LED lampeggia lentamente quando la funzione Wi-Fi Protected Setup™ tenta di stabilire una connessione e lampeggia velocemente in caso di errore. Il LED si spegne quando la connessione Wi-Fi Protected Setup™ è inattiva.



Wireless—Il LED wireless si illumina quando la funzione wireless è attivata e lampeggia quando il router invia o riceve dati sulla rete.



WAN—Si illumina in verde quando il modem router è collegato direttamente ad una linea ADSL. Si illumina in blu quando il modem router è configurato per la sola funzione di router ed è collegato a Internet tramite un modem separato.











Internet—Si illumina in verde quando il modem router stabilisce una connessione Internet. Lampeggia in verde quando il modem router sta per stabilire una connessione Internet. Si illumina in rosso quando il modem router non riesce a ottenere un indirizzo IP.



Power (Alimentazione)—Si illumina in verde quando il modem router è acceso. Quando il modem router esegue l'autodiagnostica ad ogni avvio, il LED lampeggia. Quando il processo diagnostico è completo il LED rimane illuminato.

Retro





-  **DSL**—La porta DSL si collega alla linea ADSL.
-  **Cavo**—Per utilizzare il modem router con la sola funzione di router, usare un cavo di rete per collegare questa porta alla porta LAN/Ethernet di un modem separato.
-  **Ethernet**—Utilizzando i cavi Ethernet (denominati anche cavi di rete), queste porte Ethernet collegano il modem router ai computer e agli altri dispositivi di rete Ethernet nella rete cablata in uso.
-  **USB**—Per la funzione NAS (network attached storage), collegare un Hard Disk esterno USB a questa porta.
-  **Pulsante Wi-Fi Protected Setup™**—Premere questo pulsante se si desidera che Wi-Fi Protected Setup™ effettui la ricerca dei dispositivi wireless che supportano Wi-Fi Protected Setup™.
-  **Reset (Ripristino)**—Questo pulsante consente di ripristinare le impostazioni predefinite del router. Tenerlo premuto per circa 5 secondi.
-  **Porta di alimentazione**—La porta di alimentazione viene utilizzata per il collegamento dell'adattatore in dotazione.
-  **Interruttore di alimentazione**—Premere l'estremità **I** per accendere il router. Premere l'estremità **O** per spegnere il router.

Installazione a parete

Sul pannello inferiore del router, sono presenti due slot per il montaggio a parete. La distanza tra gli slot è di 82,5 mm.

Per l'installazione, sono necessarie due viti.

Attrezzatura consigliata per l'installazione

| | | |
|---|---|--------|
|  |  | 3-4 mm |
| 7-8 mm | 1,5-2 mm | |

NOTA

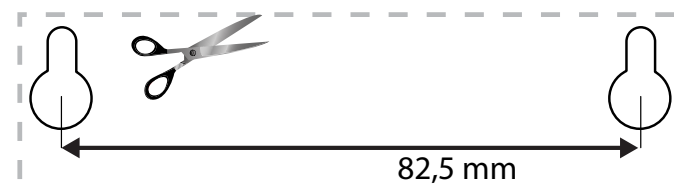
Cisco non è responsabile di eventuali danni causati da un'errata installazione a parete.

Attenersi alle istruzioni riportate di seguito:

1. Individuare il punto in cui installare il router. Accertarsi che la parete scelta sia uniforme, liscia, solida e priva di umidità. Controllare, inoltre, che la presa elettrica sia vicina.
2. Praticare due fori nella parete. Accertarsi che la distanza tra i fori sia di 82,5 mm.
3. Inserire una vite in ogni foro, lasciando fuoriuscire la testa della vite di 3 mm.
4. Allineare gli slot del router per il montaggio a parete con le due viti.
5. Posizionare gli slot sopra le viti e far scorrere il router verso il basso affinché le viti si inseriscano saldamente negli slot.

Schema dell'installazione a parete

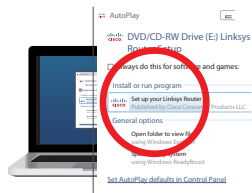
Stampare questa pagina impostando le dimensioni al 100%. Ritagliare lungo la linea tratteggiata e appoggiarla sulla parete per individuare l'esatta distanza da lasciare tra i due fori.



Installazione

Installazione automatica del modem router

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM o DVD.
2. Fare clic su **Set up your Linksys Router** (Installazione del router Linksys).



Se l'opzione non è disponibile:

- Per Windows, fare clic su **Start, Risorse del computer**, quindi fare doppio clic sull'unità **CD-ROM** e sull'icona **Setup** (Installazione).
 - Per Mac, fare doppio clic sull'icona **CD** sul desktop, quindi fare doppio clic sull'icona **Setup** (Installazione).
3. Leggere i termini di licenza, selezionare la casella di controllo, quindi fare clic su **Next** (Avanti).
 4. Nella schermata *How will you be using your X1000/X3500* (Modalità di utilizzo di X1000/X3500), fare clic su **Modem-router** o **Router only** (Solo router), quindi fare clic su **Next** (Avanti). (schermi X1000 visualizzati)



- **Modem-router**: questa opzione consente di utilizzare X1000/X3500 sia come modem DSL che router. Se si dispone di un provider di servizi Internet DSL, questa opzione fornisce accesso a Internet e connettività di rete ai computer di casa, senza dover acquistare un modem e un router distinti.
- **Router only** (Solo router): se si dispone di un cavo o di un modem DSL a parte per l'accesso a Internet, questa opzione consente di fornire connettività di rete ai computer di casa.

Viene visualizzata la schermata *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (Installazione di Linksys X1000/X3500 in corso). A questo punto viene richiesto di collegare i cavi del router.

5. Se si è scelta l'opzione **Router only** (Solo router) nel passaggio 4:
 - a. Collegare il cavo di alimentazione, quindi accendere l'interruttore di alimentazione.
 - b. Collegare il cavo blu alla porta **Cable** (Cavo) sul retro del router e al modem, quindi fare clic su **Next** (Avanti).



- c. Attenersi alle istruzioni su schermo per completare l'installazione.
6. Se si è scelto **Modem-router** nel passaggio 4:
 - a. Collegare il cavo di alimentazione, quindi accendere l'interruttore di alimentazione.

- b. Collegare il cavo grigio alla porta **DSL** del modem router e alla presa telefonica a muro.



Viene richiesto di immettere i dati forniti dal provider di servizi Internet.

- c. Selezionare il proprio paese, fare clic su **Next** (Avanti), quindi selezionare l'ISP. Se richiesto, inserire il nome e password per l'account DSL.



In alternativa, per disabilitare il rilevamento automatico del paese e configurare manualmente la connessione Internet, selezionare **My region is not in this list** (Il paese non è incluso nell'elenco), quindi fare clic su **Next** (Avanti). Utilizzare i dati forniti dal provider di servizi Internet per completare le schermate rimanenti relative alle impostazioni DSL, al tipo di connessione Internet e alle informazioni sull'account.

- d. Attenersi alle istruzioni su schermo per completare l'installazione.

Installazione manuale del modem router

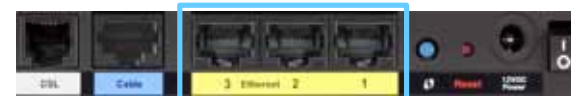
NOTA

per installare il Modem Router, eseguire il CD-ROM per l'installazione guidata. Se non si riesce ad eseguire il CD-ROM per l'installazione, attenersi alle istruzioni di seguito.

Collegare il modem router

Per collegare il modem router:

1. Spegnerne tutti i dispositivi di rete, inclusi i computer e il Modem Router. Se si utilizza un modem, scollegarlo poiché verrà sostituito dal Modem Router.
2. Collegare un'estremità dal cavo Ethernet in dotazione all'adattatore Ethernet del computer e l'altra estremità a una porta Ethernet sul retro del Modem Router. Ripetere il punto 2 per ogni computer o dispositivo aggiuntivo da collegare al Modem Router. (porte X1000 visualizzate)



NOTA

chiedere al provider di servizi internet se è necessario utilizzare un microfiltro o un splitter.

3. Collegare un'estremità del cavo telefonico alla porta DSL sul retro.



4. Collegare l'altra estremità del cavo telefonico alla presa a muro sulla quale è attivato il servizio ADSL o il microfiltro.
5. Collegare un'estremità del cavo dell'adattatore di corrente alla porta di alimentazione e l'altra estremità alla presa elettrica.



6. Accendere il computer che si desidera utilizzare per configurare il Modem Router.
7. I LED per Alimentazione, Wireless ed Ethernet (uno per ciascun computer collegato) si accendono. Se ciò non avviene, controllare che il Modem Router sia acceso e che i cavi siano collegati correttamente.

Configurazione del modem router per la sola funzione di router

NOTA

per installare il Modem Router, eseguire il CD-ROM per l'installazione guidata. Se non si riesce ad eseguire il CD-ROM per l'installazione, attenersi alle istruzioni di seguito.

Per configurare il modem router come router:

1. Spegnerne tutti i dispositivi di rete, inclusi i computer e il Modem Router. Se si utilizza un modem, scollegarlo poiché verrà sostituito dal Modem Router.



2. Collegare un'estremità di un cavo Ethernet all'apposita porta per il cavo sul retro del Modem Router, quindi collegare l'altra estremità ad una porta Ethernet/LAN disponibile sul proprio modem.



3. Collegare un'estremità del cavo dell'adattatore di corrente alla porta di alimentazione e l'altra estremità alla presa elettrica.



4. Accendere il computer che si desidera utilizzare per configurare il Modem Router.
5. I LED per Alimentazione, Wireless ed Ethernet (uno per ciascun computer collegato) si accendono. Se ciò non avviene, controllare che il Modem Router sia acceso e che i cavi siano collegati correttamente.

Utilizzo di Cisco Connect

Cisco Connect offre un modo semplice di gestire il router e la rete. Utilizzando Cisco Connect, è possibile collegare computer o dispositivi al router, creare una rete ospite per gli ospiti e modificare le impostazioni del router. È inoltre possibile configurare l'opzione Parental Controls (Filtro famiglia) per limitare l'accesso a Internet (questa funzione non è disponibile per Linksys E2100L).

Come accedere a Cisco Connect

Windows:

Selezionare **Start > Programmi > Cisco Connect**.

Mac:

Selezionare **Entra > Applicazioni > Cisco Connect**.

Menu principale

Quando Cisco Connect viene avviato, viene visualizzato il menu principale.



Menu principale - Computer e dispositivi

Utilizzare questa opzione per collegare un altro computer o dispositivo al router.

Per collegare un altro computer o dispositivo al router, fare clic su **Add device** (Aggiungi dispositivo). Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Menu principale - Filtro famiglia

Il filtro famiglia limita l'accesso a Internet per un massimo di cinque computer. Per i computer selezionati, è possibile bloccare o limitare l'accesso a Internet in determinati orari. È anche possibile bloccare l'accesso a determinati siti Web.

Per attivare il filtro famiglia o modificare le impostazioni, fare clic su **Change** (Modifica). Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Menu principale - Accesso ospite

La funzione Guest Access (Accesso ospite) fornisce solo l'accesso a Internet e non alla rete locale e alle relative risorse. Questa funzione consente di ridurre l'esposizione della rete locale a possibili rischi. Per concedere l'accesso a Internet ad amici e parenti, fornire loro il nome e la password della rete ospite visualizzati sulla presente schermata.

Quando un ospite desidera accedere a Internet, deve attenersi alla seguente procedura:

1. Collegarsi alla rete ospite wireless che ha il nome della rete wireless seguito da **-guest**.
2. Aprire un browser Web.
3. Nella schermata di accesso, inserire la password della rete ospite. Quindi, fare clic su **Login** (Accesso).
4. Per disattivare l'accesso ospite o modificare le impostazioni, fare clic su **Change** (Modifica). Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Menu principale - Impostazioni del router

Utilizzare questa opzione per personalizzare le impostazioni del router.

Per modificare le impostazioni, fare clic su **Change** (Modifica). Viene visualizzata la schermata *Router Settings* (Impostazioni del router).

Personalizzazione

Router name (Nome router) Viene visualizzato il nome del router (corrisponde anche al nome della rete wireless). Per modificare il nome, fare clic su **Change** (Modifica). Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Password Viene visualizzata la password che protegge l'accesso alle impostazioni del router (protegge anche l'accesso wireless alla rete locale). Per modificare la password, fare clic su **Change** (Modifica). Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

NOTA

quando si modifica il nome o la password del router, vengono modificati anche nome e password della rete wireless e il router viene ripristinato. TUTTI i computer e dispositivi collegati al router perderanno momentaneamente la connessione a Internet. La connessione si ripristinerà automaticamente per i computer e i dispositivi cablati; tuttavia, è necessario ricollegare tutti i computer e dispositivi wireless utilizzando il nuovo nome e la nuova password della rete wireless.

on/off – Per consentire alle spie del router di accendersi, mantenere l'impostazione predefinita **on** (acceso).

Chiave di installazione semplice

Update or create key (Aggiornare o creare la chiave) La chiave di installazione semplice (non inclusa) è un'unità flash USB contenente le impostazioni wireless per il router. Se si desidera creare o aggiornare una chiave di installazione semplice, fare clic su questa opzione. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Altri opzioni

Register now to receive special offers and updates (Registrati ora per ricevere offerte speciali e aggiornamenti) Fare clic su questa opzione per ricevere offerte speciali e aggiornamenti da Cisco e partner Cisco.

Router details (Dettagli router) Per visualizzare ulteriori informazioni sul router, fare clic su questa opzione. Viene visualizzata la schermata *Router details* (Dettagli router), contenente Model name (Nome modello), Model number (Numero modello), Serial number (Numero di serie), Firmware version (Versione firmware), Operating system (Sistema operativo), Software version (Versione software), Connection type (WAN) (Tipo di connessione (WAN)), IP address (LAN) (Indirizzo IP (LAN)), IP address (WAN) (Indirizzo IP (WAN)) e Computer IP address (Indirizzo IP del computer). WAN è l'acronimo di Wide Area Network, ad esempio Internet. IP è l'acronimo di Internet Protocol. LAN è l'acronimo di Local Area Network.

Advanced settings (Impostazioni avanzate) Per accedere alle impostazioni per gli utenti avanzati, fare clic su questa opzione. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Configurazione avanzata

Dopo l'impostazione mediante il software di installazione (disponibile sul CD-ROM), il router è pronto per l'uso. Se si desidera modificarne le impostazioni avanzate o se il software non viene eseguito, servirsi dell'utilità basata sul browser del router. È possibile accedere all'utilità attraverso un browser Web su un computer collegato al router. Per maggiore assistenza sull'utilità, fare clic su Help (Guida) sul lato destro della schermata o visitare il nostro sito Web.

Accesso all'utilità basata sul browser

1. Per accedere all'utilità basata sul browser, avviare il browser Web sul computer e immettere l'indirizzo IP predefinito del router, **192.168.1.1**, nel campo relativo all'*indirizzo*. Quindi, premere **Invio**.

NOTA

sui computer con sistema operativo Windows, è possibile anche accedere all'utilità basata sul browser-immettendo il nome del dispositivo nel campo relativo all'*indirizzo*.

Viene visualizzata una schermata di accesso (per gli utenti che non utilizzano Windows 7, verrà visualizzata una finestra simile).



2. Nel campo *User name* (Nome utente), immettere **admin**.

3. Quindi, immettere la password creata con il software di installazione (se il software di installazione non è stato eseguito, utilizzare la password predefinita **admin**).

NOTA

è possibile anche accedere all'utilità basata sul browser-tramite Cisco Connect.

4. Fare clic su **OK** per continuare.

Utilizzo dell'utilità basata sul browser

Utilizzare le schede visualizzate nella parte superiore di ciascuna schermata per spostarsi nell'utilità. Le schede sono organizzate su due livelli; le schede del livello superiore riguardano funzioni generiche, mentre quelle del livello inferiore riguardano le funzioni specifiche corrispondenti.



Le schede di livello superiore sono: *Setup* (Configurazione), *Wireless*, *Security* (Protezione), *Storage* (Archiviazione (solo X3500)), *Access Policy* (Criteri di accesso), *Applications & Gaming* (Applicazioni e giochi), *Administration* (Amministrazione) e *Status* (Stato). Ciascuna di queste schede dispone di schede di livello inferiore corrispondenti.

NOTA

nella presente Guida per l'utente ogni schermata è identificata dai nomi delle relative schede di livello superiore e inferiore. Ad esempio, "Setup (Configurazione) > Basic Setup (Configurazione di base)" è la schermata alla quale si accede tramite la scheda di livello superiore Setup (Configurazione) e la relativa scheda di livello inferiore Basic Setup (Configurazione di base).

Se vengono modificate delle impostazioni in una schermata, è necessario fare clic su **Save Settings** (Salva impostazioni) per renderle effettive oppure fare clic su **Cancel Changes** (Annulla modifiche) per ignorarle. Questi controlli si trovano nella parte inferiore di ciascuna schermata.



NOTA

Per ulteriori informazioni su qualsiasi campo, fare clic su **Help** (Guida) sul lato destro della schermata.

Setup (Configurazione) > Basic Setup (Configurazione di base)

La prima schermata a essere visualizzata è *Basic Setup* (Configurazione di base), che consente di modificare le impostazioni generali del router.

Modalità Auto/ADSL

La modalità ADSL (predefinita) presenta i seguenti campi da riempire:

The screenshot shows the 'Basic Setup' configuration page. The 'Internet Setup' section is active, showing 'Auto' selected under 'Internet Connection Type'. Below it, 'PnP' is checked, and 'DSL Modem' is set to 'Multimode'. The 'IP Settings' section includes fields for 'Internet IP Address', 'Subnet Mask', 'Default Gateway', 'Primary DNS', and 'Secondary DNS'. There are also fields for 'Host Name' and 'Domain Name'.

Language (Lingua)

Select your language (Selezionare la lingua desiderata) Per utilizzare un'altra lingua, selezionarne una dal menu a discesa. La lingua dell'utilità basata sul browser cambia cinque secondi dopo la selezione.

Internet Setup (Configurazione Internet)

La sezione *Internet Setup* (Configurazione Internet) consente di configurare il router per la connessione Internet. La maggior parte delle informazioni possono essere fornite dal proprio ISP (Internet Service Provider, provider di servizi Internet).

Internet Connection Type (Tipo di connessione Internet)

Nel menu a discesa, scegliere il tipo di connessione fornito dal proprio ISP. I tipi disponibili sono:

- Solo modalità Bridged
- RFC 2684 Bridged
- RFC 2684 Routed
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Bridged Mode Only

In questa modalità, è disponibile solo la funzione modem DSL e tutte le funzioni gateway sono disattivate. Se selezionata, è necessario immettere solo i dati relativi a **Impostazioni VC**.

RFC 2684 Bridged

Se selezionata, inserire i dati corretti per Impostazioni IP. Selezionare Ottieni automaticamente un indirizzo IP se il provider di servizi Internet assegna un indirizzo IP per la connessione.

RFC 2684 Routed

Con questo metodo, viene richiesto l'uso di un indirizzo IP permanente per la connessione a Internet.

IPoA

IPoA (IP over ATM) utilizza un indirizzo IP fisso.

RFC 2516 PPPoE

Alcuni ISP basati su DSL utilizzano il protocollo PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) per la connessione Internet. Se si utilizza PPPoE, l'indirizzo IP viene fornito automaticamente.

RFC 2364 PPPoA

Alcuni ISP basati su DSL utilizzano il protocollo PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM) per la connessione Internet. Se si utilizza PPPoA, l'indirizzo IP viene fornito automaticamente.

Network Setup (Configurazione rete)

La sezione *Network Setup* (Configurazione rete) consente di configurare le impostazioni IP per la rete locale.

Modalità Ethernet

Se si seleziona la modalità Ethernet (solo router), sono disponibili i seguenti campi:

Language (Lingua)

Select your language (Selezionare la lingua desiderata) Per utilizzare un'altra lingua, selezionarne una dal menu a discesa. La lingua dell'utilità basata sul browser cambia cinque secondi dopo la selezione.

Internet Setup (Configurazione Internet)

La sezione *Internet Setup* (Configurazione Internet) consente di configurare il router per la connessione Internet. La maggior parte delle informazioni possono essere fornite dal proprio ISP (Internet Service Provider, provider di servizi Internet).

Internet Connection Type (Tipo di connessione Internet)

Nel menu a discesa, scegliere il tipo di connessione fornito dal proprio ISP. I tipi disponibili sono:

- Automatic Configuration - DHCP (Configurazione automatica - DHCP)
- Static IP (IP statico)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable (Cavo Telstra)

Automatic Configuration - DHCP (Configurazione automatica - DHCP)

Il tipo di connessione a Internet predefinito è impostato su **Automatic Configuration - DHCP** (Configurazione automatica - DHCP). Mantenere l'impostazione predefinita solo se il proprio ISP supporta DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) o se ci si connette mediante un indirizzo IP dinamico. Questa opzione si applica generalmente alle connessioni via cavo.

Static IP (IP statico)

Se la connessione viene effettuata tramite un indirizzo IP permanente, selezionare **Static IP** (IP statico).

PPPoE

Alcuni ISP basati su DSL utilizzano il protocollo PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) per la connessione Internet. Se ci si connette a Internet tramite una linea DSL, verificare se il proprio ISP utilizza PPPoE. In caso affermativo, è necessario abilitare **PPPoE**.

Connect on Demand (Connessione su richiesta) o Keep Alive (Connessione sempre attiva)

Le opzioni Connect on Demand (Connessione su richiesta) e Keep Alive (Connessione sempre attiva) consentono di scegliere se le connessioni del router a Internet devono avvenire solo quando serve (utile se il provider di servizi Internet effettua un addebito in base al tempo di connessione) oppure se il router deve essere sempre connesso. Selezionare l'opzione appropriata.

PPTP

PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) è un servizio che si applica solo alle connessioni in Europa.

Se il proprio ISP supporta DHCP o fornisce una connessione tramite un indirizzo IP dinamico, selezionare **Obtain an IP Address Automatically** (Ottieni automaticamente un indirizzo IP). Se la connessione viene effettuata tramite indirizzo IP permanente, selezionare **Specify an IP Address** (Specifica un indirizzo IP), quindi configurare le impostazioni riportate di seguito.

L2TP

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) è un servizio disponibile solo per le connessioni in Israele.

Telstra Cable (Cavo Telstra)

Telstra Cable (Cavo Telstra) è un servizio che riguarda unicamente le connessioni in Australia.

Network Setup (Configurazione rete)

La sezione *Network Setup* (Configurazione rete) consente di configurare le impostazioni IP per la rete locale.

Wireless > Basic Wireless Settings (Impostazioni wireless di base)

NOTA

Per ulteriori informazioni su qualsiasi campo, fare clic su **Help** (Guida) sul lato destro della schermata.

Questa schermata consente di impostare le configurazioni di base per le reti wireless.

Esistono due procedure per la configurazione delle reti wireless del router: manuale e mediante la funzione Wi-Fi Protected Setup.

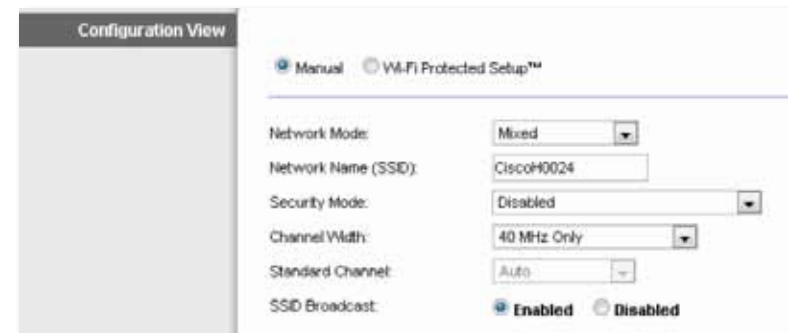
La funzione Wi-Fi Protected Setup consente di configurare in maniera semplice la rete wireless. In caso di dispositivi client come adattatori wireless che supportano la funzione Wi-Fi Protected Setup, è possibile utilizzare questa funzione.

Configuration View (Vista configurazione) Per configurare manualmente le reti wireless, selezionare **Manual** (Manuale). Passare alla sezione *Configurazione wireless (manuale)*. Per utilizzare la funzione Wi-Fi Protected Setup, selezionare **Wi-Fi Protected Setup**.



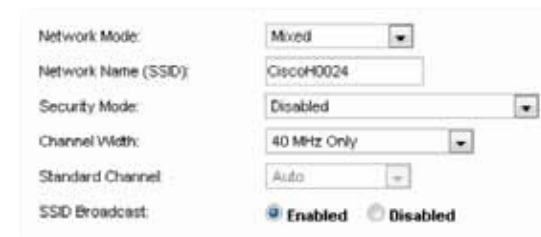
Configurazione wireless (manuale)

Configurare la rete wireless in questa schermata.



Modalità di rete Nella maggior parte delle configurazioni di rete, deve essere lasciata l'impostazione su Mixed (Mista, predefinita).

Impostazioni wireless da 2,4 GHz



Network Mode (Modalità di rete) Consente di selezionare gli standard wireless in esecuzione sulla rete da 2,4 GHz.

- **Mixed** (Mista) Se la rete comprende dispositivi Wireless-B, Wireless-G e Wireless-N (2,4 GHz), mantenere l'impostazione predefinita **Mixed** (Mista).
- **Wireless-B/G Only (Solo Wireless-B/G)** Se la rete comprende dispositivi Wireless-B e Wireless-G (2,4 GHz), selezionare **Wireless-B/G Only** (Solo Wireless-B/G).
- **Wireless-B Only (Solo Wireless-B)** Se sono presenti esclusivamente dispositivi Wireless-B, selezionare **Wireless-B Only** (Solo Wireless-B).

- **Wireless-G Only (Solo Wireless-G)** Se sono presenti esclusivamente dispositivi Wireless-G, selezionare **Wireless-G Only** (Solo Wireless-G).
- **Wireless-N Only (Solo Wireless-N)** Se sono presenti esclusivamente dispositivi Wireless-N (2,4 GHz) selezionare **Wireless-N Only** (Solo Wireless-N).
- **Disabled (Disattivato)** Se nella rete non sono presenti dispositivi Wireless-B, Wireless-G e Wireless-N (2,4 GHz) selezionare **Disabled** (Disattivato).

NOTA

in caso di dubbi sulla modalità da utilizzare, mantenere l'impostazione predefinita **Mixed** (Mista).

Network Name (SSID) (Nome di rete - SSID) Per SSID (Service Set Identifier), si intende il nome di rete condiviso da tutti i dispositivi in una rete wireless. Il nome è sensibile alla distinzione tra maiuscole e minuscole e non può contenere più di 32 caratteri. Il nome predefinito è **Ciscoxxxxx** (dove xxxxx rappresentano le ultime cinque cifre del numero di serie del router, che si trova sull'etichetta del prodotto situata a sinistra del pannello inferiore del router). Il software di installazione utilizzato per installare il router e per configurare la rete wireless modifica il nome di rete predefinito in un nome semplice da ricordare.

NOTA

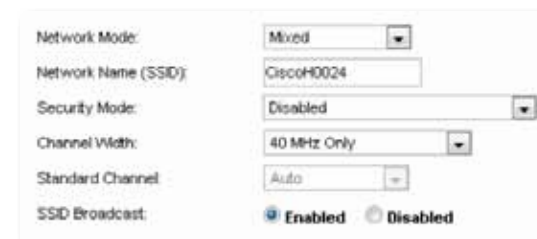
se vengono ripristinate le impostazioni predefinite del router, premendo il pulsante di ripristino o accedendo alla schermata *Administration (Amministrazione) > Factory Defaults (Impostazioni predefinite)*, il nome della rete verrà ripristinato al valore predefinito e tutti i dispositivi della rete wireless verranno ricollegati

Modalità di protezione Vedere "Modalità di protezione" alla pagina 14.

Channel Width (Ampiezza canale) Per prestazioni ottimali in una rete che utilizza dispositivi Wireless-B, Wireless-G e Wireless-N (2,4 GHz), selezionare **Auto (20MHz or 40MHz)** (Auto - 20 MHz o 40 MHz). Per un'ampiezza canale di 20 Mhz, mantenere l'impostazione predefinita **20MHz only** (Solo 20 MHz).

Standard Channel (Canale standard) Consente di selezionare il canale dall'elenco a discesa per le reti Wireless-B, Wireless-G e Wireless-N (2,4 GHz). Se non si è sicuri del canale da selezionare, mantenere l'impostazione predefinita **Automatico**.

SSID Broadcast (Trasmissione SSID) Quando cercano le reti wireless a cui associarsi nell'area locale, i client wireless rilevano l'identificativo SSID trasmesso dal router. Per trasmettere il valore SSID del router, mantenere l'impostazione predefinita **Enabled** (Attivato). Se non si desidera trasmettere il valore SSID del router, selezionare **Disabled** (Disattivato).

impostazioni wireless da 5 GHz (solo X3500)


Network Mode (Modalità di rete) Consente di selezionare gli standard wireless in esecuzione sulla rete da 2,4 GHz.

- **Mixed** (Mista) Se nella rete sono presenti dispositivi Wireless-A e Wireless-N (5 GHz), mantenere l'impostazione predefinita **Mixed** (Mista).
- **Wireless-A Only (Solo Wireless-A)** Se sono presenti esclusivamente dispositivi Wireless-A, selezionare **Wireless-A Only** (Solo Wireless-A).
- **Wireless-N Only (Solo Wireless-N)** Se sono presenti esclusivamente dispositivi Wireless-N (2,4 GHz) selezionare **Wireless-N Only** (Solo Wireless-N).
- **Disabled (Disattivato)** Se nella rete non sono presenti dispositivi Wireless-A e Wireless-N (5 GHz), selezionare **Disabled** (Disattivato).

NOTA

in caso di dubbi sulla modalità da utilizzare, mantenere l'impostazione predefinita **Mixed** (Mista).

Network Name (SSID) (Nome di rete - SSID) Per SSID (Service Set Identifier), si intende il nome di rete condiviso da tutti i dispositivi in una rete wireless. Il nome è sensibile alla distinzione tra maiuscole e minuscole e non può contenere più di 32 caratteri. Il nome predefinito è **Ciscoxxxxx** (dove xxxxx rappresentano le ultime cinque cifre del numero di serie del router, che si trova sull'etichetta del prodotto situata a sinistra del pannello inferiore del router). Il software di installazione utilizzato per installare il router e per configurare la rete wireless modifica il nome di rete predefinito in un nome semplice da ricordare.

NOTA

se vengono ripristinate le impostazioni predefinite del router, premendo il pulsante di ripristino o accedendo alla schermata *Administration (Amministrazione) > Factory Defaults (Impostazioni predefinite)*, il nome della rete verrà ripristinato al valore predefinito e tutti i dispositivi della rete wireless verranno ricollegati

Modalità di protezione Vedere "Modalità di protezione" alla pagina 14.

Channel Width (Ampiezza canale) Per prestazioni ottimali in una rete che utilizza dispositivi Wireless-A e Wireless-N (5 GHz), mantenere l'impostazione predefinita **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automatica (20 MHz o 40 MHz)). Per un'ampiezza canale di 40 MHz, selezionare **40 MHz only** (Solo 40 MHz).

Standard Channel (Canale standard) Consente di selezionare il canale dall'elenco a discesa per le reti Wireless-B, Wireless-G e Wireless-N (2,4 GHz). Se non si è sicuri del canale da selezionare, mantenere l'impostazione predefinita **Automatico**.

SSID Broadcast (Trasmissione SSID) Quando ricercano le reti wireless a cui associarsi nell'area locale, i client wireless rilevano l'identificativo SSID trasmesso dal router. Per trasmettere il valore SSID del router, mantenere l'impostazione predefinita **Enabled** (Attivato). Se non si desidera trasmettere il valore SSID del router, selezionare **Disabled** (Disattivato).

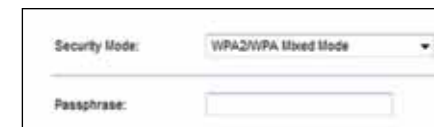
Modalità di protezione**NOTA**

Per ulteriori informazioni su qualsiasi campo, fare clic su **Help** (Guida) sul lato destro della schermata.

| Opzione di protezione | Strength (Efficacia) |
|---|---|
| WPA2 Personal/Enterprise | Strongest (Massima) |
| WPA2/WPA Mixed Mode (Modalità mista WPA2/WPA) | WPA2: Strongest (Massima) WPA: Strong (Notevole) |
| WPA Personal/Enterprise | Strong (Notevole) |
| WEP o Radius | Basic (Standard) |

WPA/WPA2 Mixed Mode (Modalità mista WPA/WPA2)**NOTA**

se viene selezionata l'opzione WPA/WPA2 Mixed Mode (Modalità mista WPA/WPA2) come modalità di protezione, ciascun dispositivo della rete wireless DEVE utilizzare la stessa passphrase.



Passphrase Immettere una passphrase composta da un numero di caratteri compreso tra 8 e 63. L'impostazione predefinita è **password**. Il software di installazione utilizzato per installare il router e per configurare la rete wireless modifica la passphrase predefinita.

WPA2-Personal

NOTA

se viene selezionata l'opzione WPA2 Personal come modalità di protezione, ciascun dispositivo della rete wireless DEVE utilizzare la modalità WPA2 Personal e la stessa passphrase.

Security Mode: WPA2 Personal

Passphrase:

Passphrase Immettere una passphrase composta da un numero di caratteri compreso tra 8 e 63. L'impostazione predefinita è **password**. Il software di installazione utilizzato per installare il router e per configurare la rete wireless modifica la passphrase predefinita.

WPA-Personal

NOTA

se viene selezionata l'opzione WPA-Personal come modalità di protezione, ciascun dispositivo della rete wireless DEVE utilizzare la modalità WPA-Personal e la stessa passphrase.

Security Mode: WPA Personal

Passphrase:

Passphrase Immettere una passphrase composta da un numero di caratteri compreso tra 8 e 63. L'impostazione predefinita è **password**. Il software di installazione utilizzato per installare il router e per configurare la rete wireless modifica la passphrase predefinita.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Modalità mista WPA2/WPA Enterprise)

Questa opzione fornisce il metodo WPA/WPA2 utilizzato con un server RADIUS. Utilizzarla solo quando un server RADIUS è collegato al router.

NOTA

se viene selezionata l'opzione WPA/WPA2 Enterprise Mixed Mode (Modalità mista WPA/WPA2 Enterprise) come modalità di protezione, ciascun dispositivo della rete wireless DEVE utilizzare WPA/WPA2 Enterprise e la stessa chiave condivisa.

Security Mode: WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode

RADIUS Server: 0 0 0 0

RADIUS Port: 1812

Shared Key:

RADIUS Server (Server RADIUS): immettere l'indirizzo IP del server RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS): immettere il numero della porta del server RADIUS. L'impostazione predefinita è **1812**.

Shared Key (Chiave condivisa): immettere la chiave condivisa tra il router e il server.

WPA2 Enterprise

Questa opzione fornisce il metodo WPA2 utilizzato con un server RADIUS. Utilizzarla solo quando un server RADIUS è collegato al router.

NOTA

se viene selezionata l'opzione WPA2 Enterprise come modalità di protezione, ciascun dispositivo della rete wireless DEVE utilizzare la modalità WPA2 Enterprise e la stessa chiave condivisa.

Security Mode: WPA2 Enterprise

RADIUS Server: 0 . 0 . 0 . 0

RADIUS Port: 1812

Shared Key:

RADIUS Server (Server RADIUS): immettere l'indirizzo IP del server RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS): immettere il numero della porta del server RADIUS. L'impostazione predefinita è **1812**.

Shared Key (Chiave condivisa): immettere la chiave condivisa tra il router e il server.

WPA Enterprise

Questa opzione fornisce il metodo WPA utilizzato con un server RADIUS. Utilizzarla solo quando un server RADIUS è collegato al router.

NOTA

se viene selezionata l'opzione WPA Enterprise come modalità di protezione, ciascun dispositivo della rete wireless DEVE utilizzare la modalità WPA Enterprise e la stessa chiave condivisa.

Security Mode: WPA Enterprise

RADIUS Server: 0 . 0 . 0 . 0

RADIUS Port: 1812

Shared Key:

RADIUS Server (Server RADIUS): immettere l'indirizzo IP del server RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS): immettere il numero della porta del server RADIUS. L'impostazione predefinita è **1812**.

Shared Key (Chiave condivisa): immettere la chiave condivisa tra il router e il server.

WEP

WEP è un metodo di cifratura di base meno sicuro di WPA.

NOTA

se viene selezionata l'opzione WEP come modalità di protezione, ciascun dispositivo della rete wireless DEVE utilizzare la modalità WEP e la stessa cifratura/chiave condivisa.

Security Mode: WEP

Encryption: 40 / 64-bit (10 hex digits)

Passphrase:

Key 1:

Encryption (Cifratura): selezionare un livello di cifratura WEP, **40/64 bits (10 hex digits)** (40/64bit - 10 cifre esadecimali) o **104/128bits (26 hex digits)** (104/128bit - 26 cifre esadecimali). L'impostazione predefinita è **40/64 bits (10 hex digits)** (40/64 bit - 10 cifre esadecimali).

Passphrase: Immettere una passphrase per generare automaticamente una chiave WEP. Quindi fare clic su **Generate** (Genera).

Key 1 (Chiave 1): Se non è stata specificata una passphrase, immettere la chiave WEP manualmente.

RADIUS

Questa opzione utilizza il metodo WEP insieme a un server RADIUS. Utilizzarla solo quando un server RADIUS è collegato al router.

NOTA

se viene selezionata l'opzione RADIUS come modalità di protezione, ciascun dispositivo della rete wireless DEVE utilizzare la modalità RADIUS e la stessa cifratura/chave condivisa.

RADIUS Server (Server RADIUS): immettere l'indirizzo IP del server RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS): immettere il numero della porta del server RADIUS. L'impostazione predefinita è **1812**.

Shared Secret (Segreto condiviso): immettere la chiave condivisa tra il router e il server.

Encryption (Cifratura): selezionare un livello di cifratura WEP, **40/64 bits (10 hex digits)** (40/64bit-10 cifre esadecimali) o **104/128bits(26 hex digits)** (104/128bit-26 cifre esadecimali). L'impostazione predefinita è **40/64 bits (10 hex digits)** (40/64 bit - 10 cifre esadecimali).

Passphrase: Immettere una passphrase per generare automaticamente una chiave WEP. Quindi fare clic su **Generate** (Genera).

Key 1 (Chiave 1): Se non è stata specificata una passphrase, immettere la chiave WEP manualmente.

Disabled (Disattivato)

Se si sceglie di disattivare la protezione wireless, l'utente verrà informato che la protezione wireless è disattivata quando tenta di accedere a Internet. A questo punto è possibile attivare la protezione wireless o confermare di comprendere i rischi e di voler continuare senza protezione wireless.

NOTA

quando la protezione wireless è disattivata, chiunque può accedere alla rete wireless in qualsiasi momento.

Wi-Fi Protected Setup

Sono disponibili tre metodi. Utilizzare il metodo idoneo per il dispositivo client che si sta configurando.

NOTA

la configurazione Wi-Fi Protected Setup consente di configurare un dispositivo client alla volta. Ripetere la procedura per ogni dispositivo client che supporta la configurazione Wi-Fi Protected Setup.

Attività della spia di Wi-Fi Protected Setup

- Il logo Cisco nel riquadro superiore del router funziona come spia di Wi-Fi Protected Setup.
- Mentre Wi-Fi Protected Setup è attivo, la spia lampeggia lentamente. Al termine della procedura Wi-Fi Protected Setup, la spia rimane accesa in modo fisso.
- In caso di errore, la spia lampeggia rapidamente per due minuti; in questo caso, attendere e riprovare.
- Attendere che la spia si illumini con una luce fissa prima di iniziare la sessione successiva di Wi-Fi Protected Setup.
- **Pulsante Wi-Fi Protected Setup:** utilizzare questo metodo se il dispositivo client dispone di un pulsante Wi-Fi Protected Setup.

NOTA

assicurarsi di configurare un dispositivo client alla volta



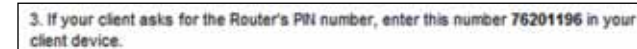
- Fare clic o premere il pulsante **Wi-Fi Protected Setup** sul dispositivo client.
- Fare clic sul pulsante **Wi-Fi Protected Setup** nella schermata *Wi-Fi Protected Setup* del router oppure premere e tenere premuto il pulsante Wi-Fi Protected Setup sul pannello posteriore del router per un secondo.

- Dopo aver configurato il dispositivo client, fare clic su **OK** nella schermata *Wi-Fi Protected Setup* del router entro due minuti.

- **Enter Client Device PIN on Router** (Immetti PIN del dispositivo client sul router): utilizzare questo metodo se il dispositivo client è dotato di un codice PIN (Personal Identification Number) per Wi-Fi Protected Setup.



- Immettere il PIN del dispositivo client nell'apposito campo della schermata *Wi-Fi Protected Setup* del router.
 - Fare clic sul pulsante **Register** (Registra) nella schermata *Wi-Fi Protected Setup* del router.
 - Dopo aver configurato il dispositivo client, fare clic su **OK** nella schermata *Wi-Fi Protected Setup* del router entro due minuti.
- **Enter Router PIN on Client Device** (Immetti PIN del router sul dispositivo client): utilizzare questo metodo se il dispositivo client richiede il PIN del router.



- Sul dispositivo client, inserire il PIN riportato nella schermata *Wi-Fi Protected Setup* del router (questo codice è riportato anche sull'etichetta nella parte inferiore del router).
- Dopo aver configurato il dispositivo client, fare clic su **OK** nella schermata *Wi-Fi Protected Setup* del router entro due minuti.

Per ogni rete wireless, il nome di rete (SSID), la protezione e la passphrase sono visualizzati nella parte inferiore della schermata.

NOTA

se si dispone di dispositivi client che non supportano la funzione Wi-Fi Protected Setup, annotare le impostazioni wireless e configurare manualmente i dispositivi client.

Wireless > Guest Access (Accesso ospite)

Questa funzione consente di fornire agli ospiti in visita a casa accesso a Internet tramite connessione wireless. La rete ospite è una rete wireless diversa dalla rete locale. La funzione Guest Access (Accesso ospite) non dà accesso alla rete locale e alle sue risorse, pertanto gli ospiti non avranno accesso ai computer o ai dati personali dell'abitazione. Ad esempio, il computer ospite non può stampare con una stampante o copiare file in un computer della rete locale. Questa funzione consente di ridurre l'esposizione della rete locale a possibili rischi.

NOTA

Per ulteriori informazioni su qualsiasi campo, fare clic su **Help** (Guida) sul lato destro della schermata.



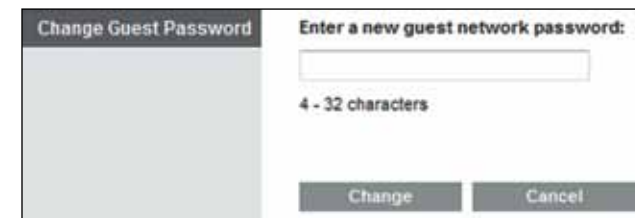
Guest Access (Accesso ospite)

Allow Guest Access (Consenti accesso ospite): per consentire l'accesso a Internet tramite una rete ospite, mantenere l'impostazione predefinita **yes** (Sì). In caso contrario, selezionare **no**.

Guest Network Name (Nome rete ospite): il valore predefinito è il nome della rete wireless seguito da **-guest**.

Guest Password (Password visitatore): l'impostazione predefinita è **guest**. Se per l'installazione è stato utilizzato il software di installazione, il valore predefinito viene modificato in una password univoca.

Change (Cambia): fare clic su questa opzione per modificare la password guest. Viene visualizzata la schermata *Change Guest Password* (Cambia password visitatore).



Change Guest Password (Cambia password visitatore)

- **Enter a new guest password** (Immettere una nuova password visitatore): immettere una password composta da 4-32 caratteri.

Quindi fare clic su **Change** (Cambia) per salvare la nuova password e tornare alla schermata *Guest Access* (Accesso ospite).

Total guests allowed (Numero totale ospiti consentito): per impostazione predefinita, l'accesso a Internet tramite la rete ospite è consentito a 5 ospiti. Selezionare il numero di ospiti che si desidera autorizzare sulla rete ospite.

SSID Broadcast (Trasmissione SSID): quando i dispositivi wireless ricercano le reti wireless a cui associarsi nell'area locale, rilevano la trasmissione SSID (nome di rete wireless) tramite il router. Per trasmettere il SSID della rete ospite, mantenere l'impostazione predefinita **Enabled** (Attivato). Se non si desidera trasmettere il valore SSID della rete ospite, selezionare **Disabled** (Disattivato).

Istruzioni per gli ospiti

Se un ospite desidera usufruire di accesso a Internet in casa, fornirgli le seguenti istruzioni:

1. Connettere il computer ospite alla rete ospite wireless denominata nella schermata *Guest Access* (Accesso ospite).
2. Aprire un browser Web.
3. Nella schermata di accesso, immettere la password visualizzata nella schermata *Guest Access* (Accesso ospite).
4. Fare clic su **Login** (Accesso).

Risoluzione dei problemi

X1000/X3500

Il computer non riesce a connettersi a Internet.

Attenersi alle istruzioni finché il computer non si connette a Internet:

- Verificare che il Modem Router sia acceso. Il LED di alimentazione deve essere di colore verde e non lampeggiante.
- Se il LED di alimentazione lampeggia, spegnere tutti i dispositivi di rete, compreso il Modem Router e i computer. Quindi, accendere ciascun dispositivo nell'ordine riportato di seguito:
 1. Modem Router
 2. Computer
- Verificare gli indicatori sul pannello anteriore del Modem Router. Verificare che l'indicatore di accensione, quello DSL e almeno uno dei LED numerati siano accesi. In caso contrario, verificare i collegamenti del cavo. Il computer deve essere collegato a una delle porte Ethernet 1-3 del Modem Router, mentre la porta DSL del Modem Router deve essere collegata alla linea ADSL.

Quando si fa doppio clic sul browser Web, vengono richiesti il nome utente e la password. Per eliminare la richiesta, attenersi alle seguenti istruzioni.

Avviare il browser Web ed eseguire i passaggi riportati di seguito (questi passaggi sono specifici di Internet Explorer ma sono simili per gli altri browser):

1. Selezionare **Strumenti > Opzioni Internet**.
2. Fare clic sulla scheda **Connessioni**.
3. Selezionare **Non utilizzare mai connessioni remote**.
4. Fare clic su **OK**.

Impossibile connettersi poiché si sta utilizzando un indirizzo IP statico.

Fare riferimento alla Guida in linea di Windows per accedere alle proprietà del protocollo TCP/IP e selezionare l'opzione Ottieni automaticamente un indirizzo IP.

Il computer non riesce a connettersi alla rete in modalità wireless.

Verificare che il nome di rete wireless o SSID sia identico sul computer e sul router. Se è stata attivata la protezione wireless, assicurarsi di utilizzare lo stesso metodo di protezione e la stessa chiave sul computer e sul router.

È necessario modificare le impostazioni sul router.

È possibile modificare le impostazioni di rete wireless tramite Cisco Connect.

È necessario modificare le impostazioni di base sul Modem Router.

Aprire il browser Web (ad esempio, Internet Explorer o Firefox) e immettere l'indirizzo IP del Modem Router nel campo dell'indirizzo (l'indirizzo IP predefinito è **192.168.1.1**). Quando richiesto, completare i campi *Nome utente* e *Password* (il valore predefinito per nome utente e password è **admin**). Per modificare le impostazioni, fare clic sulla scheda appropriata.

Non è possibile utilizzare il servizio DSL per connettersi manualmente a Internet.

Dopo aver installato il router, viene effettuata la connessione automatica all'ISP (Internet Service Provider), pertanto non è più necessario effettuare la connessione manuale.

All'apertura del browser Web, viene visualizzata la schermata di accesso anche se non è necessario effettuare l'accesso.

I passaggi che seguono sono specifici per Internet Explorer, ma simili a quelli necessari per gli altri browser.

1. Aprire il browser Web.
2. Scegliere **Strumenti > Opzioni Internet**.
3. Fare clic sulla scheda **Connessioni**.
4. Selezionare **Non utilizzare mai connessioni remote**.
5. Fare clic su **OK**.

La linea telefonica DSL non è compatibile con la porta Internet del router.

Il router non sostituisce il modem. Per poter utilizzare il router, è necessario comunque disporre di un modem DSL. Collegare la linea telefonica al modem DSL, quindi inserire il CD per l'installazione nel computer. Fare clic su **Set up your Linksys Router** (Installazione del router Linksys) e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Si desidera accedere all'utilità basata sul browser tramite Cisco Connect.

Per accedere all'utilità basata sul browser tramite Cisco Connect, attenersi alla seguente procedura:

1. Aprire Cisco Connect.
2. Dal menu principale, fare clic su **Router settings** (Impostazioni router).
3. Fare clic su **Advanced Settings** (Impostazioni avanzate).
4. Annotare il nome utente e la password che vengono visualizzati. Per proteggere la password, copiarla negli Appunti facendo clic su **Copy Password** (Copia password).
5. Fare clic su **OK**.

La password non funziona quando si tenta di accedere all'utilità basata sul browser.

La password di protezione wireless consente anche di accedere all'utilità basata sul browser. Per visualizzare questa password:

1. Aprire Cisco Connect.
2. Dal menu principale, fare clic su **Router Settings** (Impostazioni del router).
3. La *password* viene visualizzata a sinistra dello schermo.

In Windows XP, il router non è presente nella schermata Risorse di rete.

Nella sezione *Operazioni di rete*, fare clic su **Mostra le icone per i dispositivi UPnP collegati**. Se il router non viene visualizzato, attenersi alle seguenti istruzioni:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Firewall**.
2. Selezionare la scheda **Eccezioni**.
3. Selezionare **Framework UPnP**.
4. Fare clic su **OK**.

WEB

se la presente appendice non fornisce risposte a tutte le domande, visitare il sito Web di Linksys all'indirizzo **Linksys.com/support**

Specifiche ambientali

X1000

| | |
|------------------------|---|
| Nome modello | X1000 |
| Porte | DSL, Cable, Ethernet (1-3), Power (Alimentazione) |
| Velocità porta switch | 10/100 Mbps (Fast Ethernet) |
| Pulsanti | On/Off (Alimentazione), Reset (Ripristino), Wi-Fi Protected Setup™ |
| LEDs | Power (Alimentazione), Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup, Wireless, Internet |
| Frequenza radio | 2.4 GHz |
| Antenne | 2 interne |
| Funzioni di protezione | WEP, WPA, WPA2 |
| Chiave di sicurezza | Cifratura fino a 128 bit |
| UPnP | Supportato |
| Certificazione | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Standard ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) per Annex A, B, M, L; U-R2 per Annex B |

Specifiche ambientali

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Dimensioni | 180 x 34 x 167 mm |
| Peso | 285 g |
| Alimentazione | 12VDC, 1A |
| Temperatura di funzionamento | Da 0 a 40 °C |
| Temperatura di conservazione | Da 20 a 70 °C |
| Umidità d'esercizio | Dal 10% all'85%, senza condensa |
| Umidità di conservazione | Dal 5% al 90%, senza condensa |

NOTA

Per informazioni sulle normative, la garanzia e la sicurezza, consultare il CD fornito con il modem router oppure visitare il sito Linksys.com/support.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Le prestazioni ottimali indicate per la connettività wireless si basano sulle specifiche IEEE Standard 802.11. Le prestazioni effettive possono variare, ad esempio la capacità della rete wireless, la velocità di trasferimento dati, la portata e la copertura potrebbero essere inferiori. Le prestazioni dipendono da molti fattori, condizioni e variabili, tra cui la distanza dal punto di accesso, il volume del traffico di rete, i materiali edili e la struttura dell'edificio, il sistema operativo in uso, l'insieme dei prodotti wireless utilizzati, le interferenze e altre possibili condizioni avverse.

X3500

| | |
|--|---|
| Nome modello | X3500 |
| Porte | DSL, Cable, Ethernet (1-4), Power (Alimentazione), USB 2.0 |
| Velocità porta switch | 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) |
| Pulsanti | On/Off (Alimentazione), Reset (Ripristino), Wi-Fi Protected Setup™ |
| LEDs | Power (Alimentazione), Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup, Wireless, Internet |
| Frequenza radio | 2.4 GHz, 5 GHz |
| Antenne | 5 interne |
| Funzioni di protezione | WEP, WPA, WPA2 |
| Chiave di sicurezza | Cifratura fino a 128 bit |
| UPnP | Supportato |
| Certificazione | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Standard ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) per Annex A, B, M, L; U-R2 per Annex B |
| Supporto al file system di archiviazione | FAT, NTFS e HFS+ |

Specifiche ambientali

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Dimensioni | 215 x 40 x 200 mm |
| Peso | 451 g |
| Alimentazione | 12VDC, 1,5A |
| Temperatura di funzionamento | Da 0 a 40 °C |
| Temperatura di conservazione | Da 20 a 70 °C |
| Umidità d'esercizio | Dal 10% all'85%, senza condensa |
| Umidità di conservazione | Dal 5% al 90%, senza condensa |

NOTA

Per informazioni sulle normative, la garanzia e la sicurezza, consultare il CD fornito con il modem router oppure visitare il sito Linksys.com/support.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Le prestazioni ottimali indicate per la connettività wireless si basano sulle specifiche IEEE Standard 802.11. Le prestazioni effettive possono variare, ad esempio la capacità della rete wireless, la velocità di trasferimento dati, la portata e la copertura potrebbero essere inferiori. Le prestazioni dipendono da molti fattori, condizioni e variabili, tra cui la distanza dal punto di accesso, il volume del traffico di rete, i materiali edili e la struttura dell'edificio, il sistema operativo in uso, l'insieme dei prodotti wireless utilizzati, le interferenze e altre possibili condizioni avverse.

Visitare linksys.com/support per assistenza tecnica di altissimo livello



Cisco, il logo Cisco e Linksys sono marchi o marchi registrati di Cisco e/o dei relativi affiliati negli Stati Uniti e in altri paesi.
L'elenco dei marchi di Cisco è disponibile all'indirizzo www.cisco.com/go/trademarks. Tutti gli altri marchi menzionati nel presente documento appartengono ai rispettivi proprietari.

© 2012 Cisco e/o affiliati. Tutti i diritti riservati.



Gebruikershandleiding



Linksys X-Series | draadloze router met ADSL2+ modem

Inhoudsopgave

Productoverzicht

| | |
|-----------------|---|
| X1000 | 2 |
| Bovenkant | 2 |
| Achterkant | 3 |
| Wandmontage | 3 |
| X3500 | 4 |
| Bovenkant | 4 |
| Achterkant | 5 |
| Wandmontage | 5 |

Installatie

| | |
|--|---|
| Uw modemrouter automatisch instellen | 6 |
| Uw modemrouter handmatig instellen | 7 |
| Uw modemrouter verbinden | 7 |
| Uw modemrouter alleen als router instellen | 8 |

Cisco Connect gebruiken

| | |
|-------------------------------------|----|
| Toegang tot Cisco Connect | 9 |
| Hoofdmenu | 9 |
| Hoofdmenu – Computers en apparaten | 9 |
| Hoofdmenu – Ouderlijk toezicht | 9 |
| Hoofdmenu – Gasttoegang | 9 |
| Hoofdmenu – Routerinstellingen | 10 |

Geavanceerde configuratie

| | |
|--|----|
| Het browsergebaseerde hulpprogramma openen | 11 |
| Het browsergebaseerde hulpprogramma gebruiken | 11 |
| Setup (Instellingen) > Basic Setup (Basisinstellingen) | 12 |
| Auto/ADSL-modus | 12 |
| Internetinstellingen | 12 |
| Netwerkinstellingen | 13 |
| Ethernet-modus | 13 |
| Taal | 13 |
| Internetinstellingen | 14 |
| Netwerkinstellingen | 14 |
| Handmatig instellen | 15 |
| Wi-Fi Protected Setup | 21 |
| Wireless (WLAN) > Guest Access (Gasttoegang) | 22 |
| Guest Access (Gasttoegang) | 22 |
| Instructies voor gasten | 23 |

Probleemoplossing

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 24 |
|-----------------------|----|

Specificaties

| | |
|-----------------|----|
| X1000 | 26 |
| X3500 | 27 |

Productoverzicht

X1000

Bovenkant



ETHERNET

Ethernet—Als de LED ononderbroken brandt, is de modemrouter via de betreffende poort met een apparaat verbonden. De LED knippert om aan te geven dat er activiteit plaatsvindt over die poort.



Wi-Fi Protected Setup™—De LED brandt onafgebroken als er een Wi-Fi Protected Setup™-verbinding tot stand is gebracht. De LED knippert langzaam terwijl er een verbinding tot stand wordt gebracht door Wi-Fi Protected Setup™ en knippert snel als er een fout is opgetreden. De LED brandt niet wanneer Wi-Fi Protected Setup™ niet actief is.



Wireless (Draadloos)—Gaat branden als de draadloze functie is ingeschakeld. Het LED-lampje knippert wanneer de router gegevens verzendt of ontvangt via het netwerk.



WAN—Gaat groen branden wanneer de modemrouter rechtstreeks is verbonden met een ADSL-lijn. Gaat blauw branden wanneer de modemrouter alleen als router is ingesteld en via een aparte modem is verbonden met internet.








Internet—Gaat groen branden wanneer de modemrouter een internetverbinding heeft. Knippert groen wanneer de modemrouter een internetverbinding tot stand brengt. Gaat rood branden als de modemrouter geen IP-adres krijgt toegewezen.



Power (Voeding)—Brandt groen als de modemrouter is ingeschakeld. Wanneer de modemrouter tijdens het opstarten de zelfdiagnostische routine doorloopt, knippert deze LED. Wanneer de diagnostische test is voltooid, blijft het LED-lampje continu branden.



Achterkant



-  **DSL**—De DSL-poort is aangesloten op de ADSL-lijn.
-  **Kabel**—als u de modemrouter alleen als router wilt gebruiken, gebruik dan een netwerkkabel om deze poort aan te sluiten op de LAN/Ethernet-poort van een apart modem.
-  **Ethernet**—via Ethernetkabels (ook wel netwerkkabels genoemd) kunnen de Ethernetpoorten van de modemrouter worden verbonden met computers en andere Ethernetapparaten in uw bekabelde netwerk.
-  **Knop Wi-Fi Protected Setup™**—Druk op deze knop om Wi-Fi Protected Setup™ te laten zoeken naar uw draadloze apparaat dat Wi-Fi Protected Setup™ ondersteunt.
-  **Reset (Opnieuw instellen)**—Met deze knop kunt u de fabrieksinstellingen van de router herstellen. Houd de knop Reset (Opnieuw instellen) ongeveer vijf seconden ingedrukt.
-  **Voedingspoort**—Op de poort Power (Voeding) wordt de meegeleverde netstroomadapter aangesloten.
-  **Aan/uit-schakelaar**—Druk op **I** om de router in te schakelen. Druk op **O** om de router uit te schakelen.

Wandmontage

Het onderpaneel van de router beschikt over twee sleuven voor wandmontage. De afstand tussen de sleuven is 75,6 mm. Er zijn twee schroeven nodig om de router te bevestigen.

| Aanbevolen bevestigingsmaterialen | |
|---|---|
|  7-8 mm |  1,5-2 mm |
| | 3-4 mm |

OPMERKING

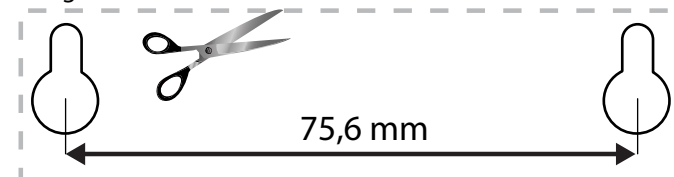
Cisco is niet verantwoordelijk voor schade die het gevolg is van ondeugdelijke bevestigingsmaterialen.

Volg onderstaande instructies:

1. Bepaal waar u de router wilt bevestigen. Controleer of de wand vlak, glad, droog en stevig is. Controleer ook of er een stopcontact in de buurt van de gekozen locatie is.
2. Boor twee gaten in de wand. De afstand tussen de gaten moet 75,6 mm zijn.
3. Draai een schroef in elk gat en laat 3 mm van de kop uitsteken.
4. Houd de router zo dat de sleuven voor wandbevestiging zich op één lijn bevinden met de twee schroeven.
5. Plaats de sleuven voor wandbevestiging over de schroeven en schuif de router omlaag totdat de schroeven stevig in de sleuven vastgrijpen.

Sjabloon voor wandmontage

Druk deze pagina af op ware grootte (100%). Knip de sjabloon uit langs de stippellijn en houd deze tegen de wand voor de juiste afstand tussen de boorgaten.



X3500

Bovenkant



ETHERNET

Ethernet—Als de LED ononderbroken brandt, is de modemrouter via de betreffende poort met een apparaat verbonden. De LED knippert om aan te geven dat er activiteit plaatsvindt over die poort.



Wi-Fi Protected Setup™—De LED brandt onafgebroken als er een Wi-Fi Protected Setup™-verbinding tot stand is gebracht. De LED knippert langzaam terwijl er een verbinding tot stand wordt gebracht door Wi-Fi Protected Setup™ en knippert snel als er een fout is opgetreden. De LED brandt niet wanneer Wi-Fi Protected Setup™ niet actief is.



Wireless (Draadloos)—Gaat branden als de draadloze functie is ingeschakeld. Het LED-lampje knippert wanneer de router gegevens verzendt of ontvangt via het netwerk.



WAN—Gaat groen branden wanneer de modemrouter rechtstreeks is verbonden met een ADSL-lijn. Gaat blauw branden wanneer de modemrouter alleen als router is ingesteld en via een aparte modem is verbonden met internet.











Internet—Gaat groen branden wanneer de modemrouter een internetverbinding heeft. Knippert groen wanneer de modemrouter een internetverbinding tot stand brengt. Gaat rood branden als de modemrouter geen IP-adres krijgt toegewezen.



Power (Voeding)—Brandt groen als de modemrouter is ingeschakeld. Wanneer de modemrouter tijdens het opstarten de zelfdiagnostische routine doorloopt, knippert deze LED. Wanneer de diagnostische test is voltooid, blijft het LED-lampje continu branden.



Achterkant



-  **DSL**—De DSL-poort is aangesloten op de ADSL-lijn.
-  **Kabel**—als u de modemrouter alleen als router wilt gebruiken, gebruik dan een netwerkkabel om deze poort aan te sluiten op de LAN/Ethernet-poort van een apart modem.
-  **Ethernet**—via Ethernetkabels (ook wel netwerkkabels genoemd) kunnen de Ethernetpoorten van de modemrouter worden verbonden met computers en andere Ethernetapparaten in uw bekabelde netwerk.
-  **USB**—voor netwerkopslag functionaliteit dient u een extern USB-opslagapparaat op deze poort aan te sluiten.
-  **Knop Wi-Fi Protected Setup™**—Druk op deze knop om Wi-Fi Protected Setup™ te laten zoeken naar uw draadloze apparaat dat Wi-Fi Protected Setup™ ondersteunt.
-  **Reset (Opnieuw instellen)**—Met deze knop kunt u de fabrieksinstellingen van de router herstellen. Houd de knop Reset (Opnieuw instellen) ongeveer vijf seconden ingedrukt.
-  **Voedingspoort**—Op de poort Power (Voeding) wordt de meegeleverde netstroomadapter aangesloten.
-  **Aan/uit-schakelaar**—Druk op **I** om de router in te schakelen. Druk op **O** om de router uit te schakelen.

Wandmontage

Het onderpaneel van de router beschikt over twee sleuven voor wandmontage. De afstand tussen de sleuven is 82,5 mm. Er zijn twee schroeven nodig om de router te bevestigen.

| Aanbevolen bevestigingsmaterialen | |
|---|--|
|  7-8 mm |  3-4 mm 1,5-2 mm |

OPMERKING

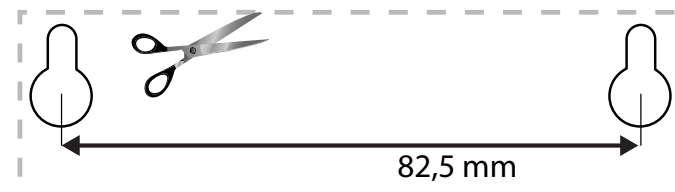
Cisco is niet verantwoordelijk voor schade die het gevolg is van ondeugdelijke bevestigingsmaterialen.

Volg onderstaande instructies:

1. Bepaal waar u de router wilt bevestigen. Controleer of de wand vlak, glad, droog en stevig is. Controleer ook of er een stopcontact in de buurt van de gekozen locatie is.
2. Boor twee gaten in de wand. De afstand tussen de gaten moet 82,5 mm zijn.
3. Draai een schroef in elk gat en laat 3 mm van de kop uitsteken.
4. Houd de router zo dat de sleuven voor wandbevestiging zich op één lijn bevinden met de twee schroeven.
5. Plaats de sleuven voor wandbevestiging over de schroeven en schuif de router omlaag totdat de schroeven stevig in de sleuven vastgrijpen.

Sjabloon voor wandmontage

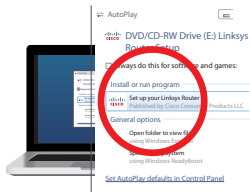
Druk deze pagina af op ware grootte (100%). Knip de sjabloon uit langs de stippellijn en houd deze tegen de wand voor de juiste afstand tussen de boorgaten.



Installatie

Uw modemrouter automatisch instellen

1. Plaats de cd in het cd-romstation of dvd-station van uw computer.
2. Klik op **Set up your Linksys Router** (Uw Linksys-router instellen).



Als u dit niet ziet:

- Voor Windows: klik op **Start, Computer** (Deze computer) en dubbelklik vervolgens op het **cd**-station en het **Setup**-pictogram.
 - Voor Mac: dubbelklik op het **cd**-pictogram op uw bureaublad en vervolgens op het **Setup**-pictogram.
3. Lees de licentiebepalingen, schakel het selectievakje in en klik op **Next** (Volgende).
 4. Klik in het scherm *How will you be using your X1000/X3500?* (Hoe wilt u uw X1000/X3500 gebruiken?) op **Modem-router** (Modemrouter) of **Router only** (Alleen router) en klik vervolgens op **Next** (Volgende). (X1000-schermen weergegeven)



- **Modem-Router** (Modemrouter): u gebruikt de X1000/X3500 als DSL-modem én als router. Als u een DSL-internetprovider hebt, biedt deze optie internettoegang en netwerkconnectiviteit voor uw thuiscomputers, zonder dat u een aparte modem en router nodig hebt.
- **Router only** (Alleen router): als u een aparte kabelmodem of DSL-modem voor internettoegang hebt, biedt deze optie netwerkconnectiviteit voor uw thuiscomputers.

Het scherm *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (We zijn bezig uw Linksys X1000/X3500 in te stellen) wordt weergegeven. U wordt vervolgens gevraagd de kabels van uw router aan te sluiten.

5. Als u **Router only** (Alleen router) hebt geselecteerd in stap 4:
 - a. Sluit de voedingskabel aan en zet de aan-uitschakelaar aan.
 - b. Sluit de blauwe kabel aan op de **Cable**-poort op de achterkant van uw router en op de modem, in en klik op **Next** (Volgende).



- c. Volg de instructies op het scherm om het instellen te voltooien.
6. Als u **Modem-router** (Modemrouter) hebt geselecteerd in stap 4:
 - a. Sluit de voedingskabel aan en zet de aan-uitschakelaar aan.

- b. Sluit de grijze kabel aan op de **DSL**-poort van de modemrouter en op een telefoonaansluiting in de muur.



Wordt u gevraagd de gegevens van uw internetprovider in te voeren.

- c. Selecteer uw regio, klik op **Next** (Volgende) en selecteer vervolgens uw ISP. Voer de naam en het wachtwoord van uw DSL-account in als u daarom wordt gevraagd.



Of sla de automatische detectie van uw regio over en configureer handmatig uw internetverbinding: selecteer **My region is not in this list** (Mijn regio staat niet in deze lijst) en klik vervolgens op **Next** (Volgende). Gebruik de gegevens van uw internetprovider om de resterende schermen voor DSL settings (DSL-instellingen), Internet type (Type internet), en Account information (Accountgegevens) in te voeren.

- d. Volg de instructies op het scherm om het instellen te voltooien.

Uw modemrouter handmatig instellen

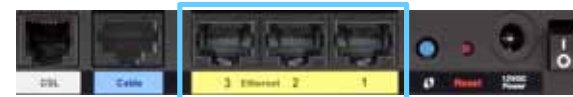
OPMERKING

Installeer de modemrouter door de meegeleverde installatie cd-rom te gebruiken. Indien u deze niet kunt gebruiken volg dan onderstaande stappen.

Uw modemrouter verbinden

Uw modemrouter verbinden:

1. Schakel al uw netwerkapparaten uit, inclusief de computer(s) en de modemrouter. Als u momenteel een modem gebruikt, koppelt u deze nu los; de modemrouter vervangt uw modem.
2. Sluit één uiteinde van de meegeleverde Ethernetkabel aan op de Ethernetadapter van uw computer, en het andere uiteinde op een Ethernetpoort achter op de modemrouter. Herhaal stap 2 voor iedere andere computer of apparaat die u op de modemrouter wilt aansluiten. (X1000-poorten weergegeven)



OPMERKING

Vraag uw internetprovider om een microfilter of splitter als u deze nodig hebt. Volg in dit geval de instructies van uw internetprovider voor de installatie.

3. Sluit het ene uiteinde van de telefoonkabel aan op de DSL-poort op de achterkant.



4. Sluit het andere uiteinde van de telefoonkabel aan op de wand aansluiting met de ADSL-service of op een microfilter.

- Sluit één uiteinde van de netstroomadapterkabel aan op de voedingspoort en het andere uiteinde op een stopcontact.



- Zet de computer aan die u wilt gebruiken om de modemrouter te configureren.
- De LED's voor Voeding, Draadloos en Ethernet (een voor iedere aangesloten computer) moeten nu gaan branden. Als dit niet gebeurt, controleer dan of de modemrouter is ingeschakeld en de kabels goed zijn aangesloten.

- Sluit één uiteinde van de netstroomadapterkabel aan op de voedingspoort en het andere uiteinde op een stopcontact.



- Zet de computer aan die u wilt gebruiken om de modemrouter te configureren.
- De LED's voor Voeding, Draadloos en Ethernet (een voor iedere aangesloten computer) moeten nu gaan branden. Als dit niet gebeurt, controleer dan of de modemrouter is ingeschakeld en de kabels goed zijn aangesloten.

Uw modemrouter alleen als router instellen

OPMERKING

Installeer de modemrouter door de meegeleverde installatie cd-rom te gebruiken. Indien u deze niet kunt gebruiken volg dan onderstaande stappen.

Uw modemrouter als router instellen:

- Schakel al uw netwerkapparaten uit, inclusief de computer(s) en de modemrouter.



- Sluit het ene uiteinde van een Ethernetkabel aan op de Cable-poort op de achterkant van de modemrouter en sluit daarna het andere uiteinde aan op de Ethernet/LAN-poort van uw modem.



Cisco Connect gebruiken

Cisco Connect biedt een eenvoudige manier om uw router en netwerk te beheren. Met Cisco Connect kunt u computers of apparaten aansluiten op de router, een gastnetwerk maken voor bezoekers in uw huis en wijzigingen aanbrengen aan de instellingen van de router. U kunt ook ouderlijk toezicht instellen om internettoegang te beperken.

Toegang tot Cisco Connect

Windows:

Ga naar **Start > Alle programma's > Cisco Connect**.

Mac:

Ga naar **Ga > Applicaties > Cisco Connect**.

Hoofdmenu

Wanneer Cisco Connect start, verschijnt het hoofdmenu.



Hoofdmenu – Computers en apparaten

Gebruik deze optie om een verbinding tot stand te brengen tussen een andere computer of een ander apparaat en de router.

Als u een andere computer of ander apparaat met de router wilt verbinden, klikt u op **Add device** (Apparaat toevoegen). Volg de instructies op het scherm.

Hoofdmenu – Ouderlijk toezicht

Ouderlijk toezicht beperkt de toegang tot internet voor maximaal vijf computers. Voor de computers die u selecteert, kunt u internettoegang op specifieke tijden blokkeren of beperken. Ook kunt u specifieke websites blokkeren.

Om ouderlijk toezicht in te schakelen of instellingen te wijzigen klikt u op **Change** (Wijzigen). Volg de instructies op het scherm.

Hoofdmenu – Gasttoegang

Guest Access (Gasttoegang) geeft alleen toegang tot internet. Deze optie biedt geen toegang tot het lokale netwerk en de bronnen van dit netwerk. Met Guest Access (Gasttoegang) kunt u de blootstelling van uw lokale netwerk minimaliseren. Om uw vrienden of familie toegang te geven tot uw internetverbinding, voorziet u hen van de naam en het wachtwoord van het gastnetwerk die worden weergegeven op dit scherm.

Wanneer een gast in uw huis internet wil gebruiken, dient hij of zij het volgende te doen:

1. Maak verbinding met het draadloze gastnetwerk. Dit is de naam van uw draadloze netwerk gevolgd door **-guest**.
2. Open een webbrowser.
3. Voer op het aanmeldscherm het wachtwoord van uw gastnetwerk in. Klik vervolgens op **Login** (Aanmelden).
4. Om gasttoegang in te schakelen of instellingen te wijzigen klikt u op **Change** (Wijzigen). Volg de instructies op het scherm.

Hoofdmenu – Routerinstellingen

Gebruik deze optie om de instellingen van de router aan te passen aan uw wensen.

Om instellingen te wijzigen klikt u op **Change** (Wijzigen). Het scherm Router settings (Routerinstellingen) wordt weergegeven.

Personaliseren

Router name (Naam router) De naam van de router wordt weergegeven (dit is ook de naam van uw draadloze netwerk). Om de naam te wijzigen, klikt u op **Change** (Wijzigen). Volg de instructies op het scherm.

Password (Wachtwoord) Het wachtwoord dat de toegang tot de routerinstellingen beveiligt, wordt weergegeven (dit beveiligt ook de draadloze toegang tot uw lokale netwerk). Om het wachtwoord te wijzigen, klikt u op **Change** (Wijzigen). Volg de instructies op het scherm.

OPMERKING

wanneer u de naam of het wachtwoord van de router wijzigt, dan worden deze wijzigingen ook toegepast op de naam en het wachtwoord van uw draadloze netwerk en wordt de router opnieuw ingesteld. ALLE computers en apparaten die zijn verbonden met uw router verliezen kortstondig hun internetverbinding. De verbinding met bekabelde computers en apparaten worden automatisch hersteld, maar u dient de verbinding van alle draadloze computers en apparaten opnieuw te maken met de nieuwe naam en het nieuwe wachtwoord van het netwerk.

aan/uit: om de lichtjes op de router in te schakelen, behoudt u de standaardinstelling **on** (aan).

Easy Setup Key

Update or create key (Key bijwerken of maken) De Easy Setup Key (niet meegeleverd) is een USB-flashstation met de draadloze instellingen voor de router. Indien u een Easy Setup Key wilt maken of bijwerken, klikt u op deze optie. Volg de instructies op het scherm.

Andere opties

Register now to receive special offers and updates (Registreer u nu en ontvang speciale aanbiedingen en updates) Als u speciale aanbiedingen en updates wilt ontvangen van Cisco en partners van Cisco, klikt u op deze optie.

Router details (Routergegevens) Klik op de deze optie voor meer informatie over de router. Het scherm *Router details* (Routergegevens) wordt weergegeven met Model name (Modelnaam), Model number (Modelnummer), Serial number (Serienummer), Firmware version (Firmwareversie), Operating system (Besturingssysteem), Software version (Softwareversie), Connection type (WAN) (Verbindingstype (WAN)), IP address (LAN) (IP-adres (LAN)), IP address (WAN) (IP-adres (WAN)) en Computer IP address (IP-adres computer). (WAN staat voor Wide Area Network, zoals internet. IP staat voor Internet Protocol. LAN staat voor Local Area Network.)

Advanced settings (Geavanceerde instellingen) Voor toegangsinstellingen voor geavanceerde gebruikers, klikt u op deze optie. Volg de instructies op het scherm.

Geavanceerde configuratie

Nadat u met de installatiesoftware op de cd-rom de router hebt geïnstalleerd, is de router klaar voor gebruik. Als u de geavanceerde instellingen ervan wilt wijzigen, gebruik dan het browsergebaseerde hulpprogramma. In dit hoofdstuk komen alle webpagina's van het hulpprogramma en de belangrijkste functies op deze pagina's aan de orde. U kunt het hulpprogramma openen via een webbrowser op een computer die is aangesloten op de router.

Het browsergebaseerde hulpprogramma openen

1. U kunt het webprogramma openen door de webbrowser op uw computer te starten en het standaard-IP-adres van de router (**192.168.1.1**) op te geven in het veld *Address* (Adres). Druk vervolgens op **Enter**.

OPMERKING

Op computers met Windows kunt u het browsergebaseerde -hulpprogramma ook openen door de apparaatnaam in te voeren in het veld *Address* (Adres).

Het aanmeldscherm wordt weergegeven. (Gebruikers met een ander besturingssysteem dan Windows 7 zien een soortgelijk scherm.)



2. Voer in het veld *User name* (Gebruikersnaam) **admin** in.

3. Voer nu het wachtwoord in dat met de installatiesoftware is gemaakt. (Als u de installatiesoftware niet hebt uitgevoerd, gebruikt u het standaardwachtwoord **admin**.)

OPMERKING

U kunt het browsergebaseerde -hulpprogramma ook openen via Cisco Connect.

4. Klik op **OK** om verder te gaan.

Het browsergebaseerde hulpprogramma gebruiken

Gebruik de tabbladen boven in het scherm om door het hulpprogramma te navigeren. De tabbladen zijn in twee niveaus ingedeeld: tabbladen op het hoogste niveau voor algemene functies en tabbladen op onderliggend niveau voor de overeenkomende specifieke functies.



De tabbladen op het hoogste niveau zijn: *Setup* (Instellingen), *Wireless* (WLAN), *Security* (Beveiliging), *Storage* (Opslag (alleen X3500)), *Access Policy* (Toegangsbeleid), *Applications & Gaming* (Toepassingen en games), *Administration* (Administratie) en *Status* (Status). Elk van de tabbladen heeft eigen, unieke, lager gelegen tabbladen.

OPMERKING

In deze gebruikershandleiding wordt elk scherm aangeduid met behulp van de naam van de hoger en lager gelegen tabbladen. U kunt bijvoorbeeld toegang krijgen tot het scherm *Setup* (Instellingen) > *Basic Setup* (Basisinstellingen) via het hoger gelegen tabblad *Setup* (Instellingen) en het lager gelegen tabblad *Basic Setup* (Basisinstellingen)

Als u wijzigingen aanbrengt in de instellingen van een scherm, moet u op **Save Settings** (Instellingen opslaan) klikken om de wijzigingen door te voeren of op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen ongedaan te maken. Deze besturingselementen bevinden zich onder aan elk scherm.



OPMERKING

Als u informatie over de velden wilt hebben, klikt u op Help aan de rechterkant van het scherm.

Setup (Instellingen) > Basic Setup (Basisinstellingen)

Het eerste scherm dat wordt weergegeven, is het scherm *Basic Setup* (Basisinstellingen). Hier kunt u de algemene instellingen van de router wijzigen.

Auto/ADSL-modus

Als u de ADSL-modus (standaard) gebruikt, moet u de volgende velden invullen:

The screenshot shows the 'Basic Setup' configuration page. The 'Internet Setup' section is active, with 'Auto' selected under 'Internet Connection Type'. Below this, 'RFC 2684 Bridge' is selected. The 'Pushing' section has 'LLC' selected. The 'DSL Modem' is set to 'Multimode'. The 'IP Settings' section includes fields for 'Internet IP Address', 'Subnet Mask', 'Default Gateway', 'Primary DNS', and 'Secondary DNS'. There are also fields for 'Host Name' and 'Domain Name'. At the bottom, there are 'Apply' and 'Save' buttons.

Taal

Select your language (Selecteer uw taal) Om een andere taal te gebruiken, selecteert u deze taal in het vervolgkeuzemenu. Vijf seconden nadat u de nieuwe taal hebt geselecteerd, wordt de taal van het browsergebaseerde hulpprogramma gewijzigd.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Internetinstellingen

In het gedeelte *Internet Setup* (Internetinstellingen) kunt u de router configureren voor uw internetverbinding. U kunt het merendeel van de benodigde gegevens bij uw internetprovider opvragen.

Type internetverbinding

Kies het type internetverbinding van uw internetprovider in de vervolgkeuzelijst. De beschikbare typen zijn:

- Alleen brug
- RFC 2684 Brug
- RFC 2684 Gerouteerd
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Alleen brug

In deze modus is alleen de DSL-modemfunctie beschikbaar. Alle gatewayfuncties zijn uitgeschakeld. Als deze zijn geselecteerd, hoeft u alleen maar de **Instellingen VC** in te voeren.

RFC 2684 Brug

Als deze zijn geselecteerd, voert u de juiste gegevens bij **Instellingen IP** in. Selecteer **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** als uw internetprovider een IP-adres toewijst nadat u een verbinding tot stand hebt gebracht.

RFC2684 Gerouteerd

Voor deze methode dient u een permanent IP-adres te gebruiken om verbinding te maken met internet.

IPoA

IPoA (IP over ATM) maakt gebruik van een vast IP-adres.

RFC 2516 PPPoE

Sommige DSL-internetproviders brengen internetverbindingen tot stand met gebruik van PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Als u PPPoE gebruikt, wordt uw IP-adres automatisch verschaft.

RFC 2364 PPPoA

Sommige DSL-internetproviders brengen internetverbindingen tot stand met gebruik van PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM). Als u PPPoA gebruikt, wordt uw IP-adres automatisch verschaft.

Netwerkinstellingen

In het onderdeel *Network Setup* (Netwerkinstellingen) configureert u de IP-instellingen voor uw lokale netwerk.

Ethernet-modus

Als u de Ethernet-modus (alleen router) selecteert, zijn de volgende velden beschikbaar:

The screenshot displays the configuration interface for a Linksys router. The left sidebar contains navigation tabs: Language, Internet Setup, Network Setup, and DHCP Server Setting. The main content area is titled 'Internet Setup' and shows 'Ethernet' selected as the connection type. Below this, there are fields for Host Name, Domain Name, and MTU (set to Auto, Size: 1500). The 'Network Setup' section includes fields for IP Address (192.168.1.1), Subnet Mask (255.255.255.0), and URL Address (http://my.X2000). The 'DHCP Server Setting' section shows 'Enabled' selected for the DHCP Server, with options for DHCP Relay Server, DHCP Reservation, Start IP Address (192.168.1.100), Maximum Number of Users (0), IP Address Range (192.168.1.100 to 149), Client Lease Time (0 minutes), and Static DNS 1, 2, and 3 (all 0.0.0.0). The WINS field is also set to 0.0.0.0.

Taal

Select your language (Selecteer uw taal) Om een andere taal te gebruiken, selecteert u deze taal in het vervolgkeuzemenu. Vijf seconden nadat u de nieuwe taal hebt geselecteerd, wordt de taal van het browsergebaseerde hulpprogramma gewijzigd.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Internetinstellingen

In het gedeelte *Internet Setup* (Internetinstellingen) kunt u de router configureren voor uw internetverbinding. U kunt het merendeel van de benodigde gegevens bij uw internetprovider opvragen.

Type internetverbinding

Kies het type internetverbinding van uw internetprovider in de vervolgkeuzelijst. De beschikbare typen zijn:

- Automatische configuratie DHCP
- Vast IP-adres
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra-kabel

Automatische configuratie DHCP

Het type internetverbinding is standaard ingesteld op **Automatic Configuration - DHCP** (Automatische configuratie DHCP). Houd alleen de standaardinstelling aan als uw internetprovider DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ondersteunt of als u verbinding maakt via een dynamisch IP-adres. (Deze optie is meestal van toepassing op kabelverbindingen.)

Vast IP-adres

Als u een permanent IP-adres moet gebruiken om verbinding te maken met internet, selecteert u **Static IP** (Vast IP-adres).

PPPoE

Sommige internetproviders op basis van DSL brengen de internetverbinding tot stand met gebruik van PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Als u een internetverbinding via een DSL-lijn gebruikt, dient u contact op te nemen met uw internetprovider om te controleren of PPPoE wordt gebruikt. Als dit het geval is, schakelt u **PPPoE** in.

Connect on Demand (Verbinden op verzoek) of Keep Alive (Continu verbinding houden)

Met de opties Connect on Demand (Verbinden op verzoek) of Keep Alive (Continu verbinding houden) kunt u selecteren of de router alleen indien nodig verbinding moet maken met internet (handig als uw internetprovider kosten in rekening brengt op basis van verbindingstijd) of altijd verbonden moet blijven. Selecteer de gewenste optie.

PPTP

PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) is een service die alleen van toepassing is op verbindingen in Europa.

Als uw internetprovider DHCP ondersteunt of als u verbinding maakt via een dynamisch IP-adres, selecteert u **Obtain an IP Address Automatically** (Automatisch een IP-adres toewijzen). Als u een permanent IP-adres moet gebruiken om verbinding te maken met internet, selecteert u **Specify an IP Address** (Een IP-adres opgeven). Configureer daarna het volgende:

L2TP

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) is een service die alleen van toepassing is op verbindingen in Israël.

Telstra-kabel

Telstra Cable (Telstra-kabel) is een dienst die alleen van toepassing is op verbindingen in Australië.

Netwerkinstellingen

In het onderdeel *Network Setup* (Netwerkinstellingen) configureert u de IP-instellingen voor uw lokale netwerk.

Wireless (WLAN) > Basic Wireless Settings (Standaardinstellingen WLAN)

OPMERKING

Als u informatie over de velden wilt hebben, klikt u op Help aan de rechterkant van het scherm.

In dit scherm kunt u de standaardinstellingen voor draadloze netwerken opgeven.

Er zijn twee manieren om de draadloze netwerken van de router te configureren: handmatig en met Wi-Fi Protected Setup.

Wi-Fi Protected Setup is een functie waarmee u uw draadloze netwerk op eenvoudige wijze kunt instellen. Als u clientapparaten, zoals een WLAN-adaptor, hebt die Wi-Fi Protected Setup ondersteunen, kunt u Wi-Fi Protected Setup gebruiken.

Configuration View (Configuratieweergave) Selecteer **Manual** (Handmatig) om uw draadloze netwerken handmatig te configureren. Ga verder naar het gedeelte *Draadloze configuratie (Handmatig)*. Selecteer **Wi-Fi Protected Setup** als u Wi-Fi Protected Setup wilt gebruiken.



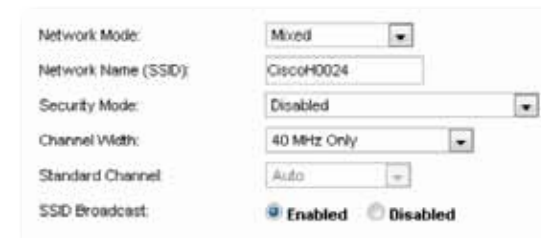
Handmatig instellen

Stel het draadloze netwerk in op dit scherm.



Network Mode (Netwerkmodus) Voor de meeste netwerkconfiguraties laat u dit veld ingesteld op Mixed (Gemengd) (de standaardwaarde).

Instellingen voor draadloos netwerk (2,4 GHz)



Network Mode (Netwerkmodus) Selecteer de draadloze standaarden die op uw 2,4GHz-netwerk worden uitgevoerd.

- **Mixed** (Gemengd) Als u Wireless-B, Wireless-G en Wireless-N (2,4 GHz) apparaten in uw netwerk hebt, behoudt u de standaardinstelling **Mixed** (Gemengd).
- **Wireless-B/G Only** (Alleen Wireless-B/G) Gebruik **Wireless-B/G Only** (Alleen Wireless-B/G) als u zowel Wireless-B als Wireless-G (2,4 GHz) apparaten in uw netwerk hebt.
- **Wireless-B Only** (Alleen Wireless-B) Als u alleen beschikt over Wireless-B apparatuur houdt u **Wireless-B Only** (Alleen Wireless-B) aan.

- **Wireless-G Only** (Alleen Wireless-G) Als u alleen beschikt over Wireless-G apparatuur houdt u **Wireless-G Only** (Alleen Wireless-G) aan.
- **Wireless-N Only** (Alleen Wireless-N) Als u alleen beschikt over Wireless-N (2,4 GHz) apparatuur houdt u **Wireless-N Only** (Alleen Wireless-N) aan.
- **Disabled** (Uitgeschakeld) Als u geen Wireless-B, Wireless-G en Wireless-N (2,4 GHz) apparaten in uw netwerk hebt, selecteert u **Disabled** (Uitgeschakeld).

OPMERKING

Als u niet zeker weet welke modus u moet gebruiken, houd dan de standaardinstelling **Mixed** (Gemengd) aan.

Network Name (SSID) (Netwerknamen (SSID)) De Service Set Identifier (SSID) is de netwerknamen die door alle apparaten in een draadloos netwerk wordt gedeeld. Deze naam is hoofdlettergevoelig en mag maximaal 32 toetsenbordtekens lang zijn. Standaard is dit **Ciscoxxxxx** (xxxxx zijn de laatste vijf cijfers van het serienummer van de router dat u op het productlabel, links op het onderpaneel van de router, kunt vinden). Met behulp van de installatiesoftware die u gebruikt om de router te installeren en uw draadloos netwerk te configureren, verandert u de standaardnetwerknamen in een makkelijk te onthouden naam.

OPMERKING

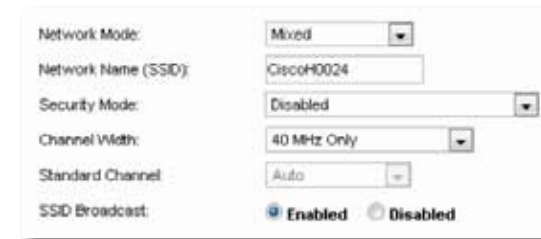
Als u de fabrieksinstellingen van de router herstelt (door de knop Reset in te drukken of het scherm *Administration > Factory Defaults* (Administratie > Fabrieksinstellingen) te gebruiken), geldt de standaardnetwerknamen weer en moet u alle apparaten in uw draadloos netwerk opnieuw aansluiten.

Beveiligingsmodus zie "Beveiligingsmodi" op pagina 17.

Channel Width (Kanaalbreedte) Selecteer voor de beste resultaten in een netwerk met Wireless-B, Wireless-G en Wireless-N (2,4 GHz) apparaten **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automatisch (20 MHz of 40 MHz)). Voor een kanaalbreedte van 20 MHz behoudt u de standaardinstelling **20MHz Only** (Alleen 20 MHz).

Standard Channel (Standaardkanaal) Selecteer het kanaal in de vervolgkeuzelijst voor Wireless-B, Wireless-G en Wireless-N (2,4 GHz) netwerken. Als u niet zeker weet welk kanaal u moet selecteren, houdt u de standaardinstelling **Auto** (Automatisch) aan.

SSID Broadcast (SSID-broadcast) Als draadloze clients in het lokale gebied zoeken naar draadloze netwerken waaraan ze zich kunnen koppelen, detecteren deze de SSID-broadcast van de router. Gebruik de standaardinstelling **Enabled** (Ingeschakeld) als u de SSID van de router wilt uitzenden. Als u de SSID van de router niet wilt laten uitzenden, selecteert u **Disabled** (Uitgeschakeld).

Instellingen voor draadloos netwerk (5 GHz) (alleen X3500)


Network Mode (Netwerkmodus) Selecteer de draadloze standaarden die op uw 2,4GHz-netwerk worden uitgevoerd.

- **Mixed** (Gemengd) Als u zowel Wireless-A als Wireless-N (5 GHz) apparaten in uw netwerk hebt, gebruik dan de standaardinstelling, **Mixed** (Gemengd).
- **Wireless-A Only** (Alleen Wireless-A) Als u alleen beschikt over Wireless-A apparatuur houdt u **Wireless-A Only** (Alleen Wireless-A) aan.
- **Wireless-N Only** (Alleen Wireless-N) Als u alleen beschikt over Wireless-N (2,4 GHz) apparatuur houdt u **Wireless-N Only** (Alleen Wireless-N) aan.
- **Disabled** (Uitgeschakeld) Als u geen Wireless-A en geen Wireless-N (5 GHz) apparaten in uw netwerk hebt, selecteer dan **Disabled** (Uitgeschakeld).

OPMERKING

Als u niet zeker weet welke modus u moet gebruiken, houd dan de standaardinstelling **Mixed** (Gemengd) aan.

Network Name (SSID) (Netwerknnaam (SSID)) De Service Set Identifier (SSID) is de netwerknnaam die door alle apparaten in een draadloos netwerk wordt gedeeld. Deze naam is hoofdlettergevoelig en mag maximaal 32 toetsenbordtekens lang zijn. Standaard is dit **Ciscoxxxxx** (xxxxx zijn de laatste vijf cijfers van het serienummer van de router dat u op het productlabel, links op het onderpaneel van de router, kunt vinden). Met behulp van de installatiesoftware die u gebruikt om de router te installeren en uw draadloze netwerk te configureren, verandert u de standaardnetwerknnaam in een makkelijk te onthouden naam.

OPMERKING

Als u de fabrieksinstellingen van de router herstelt (door de knop Reset in te drukken of het scherm *Administration > Factory Defaults* (Administratie > Fabrieksinstellingen) te gebruiken), geldt de standaardnetwerknnaam weer en moet u alle apparaten in uw draadloze netwerk opnieuw aansluiten.

Beveiligingsmodus zie "Beveiligingsmodi" op pagina 17.

Channel Width (Kanaalbreedte) Behoud voor de beste resultaten in een netwerk met Wireless-A en Wireless-N-apparaten (5 GHz) de standaardinstelling, **Auto (20MHz or 40MHz)** (Automatisch (20 MHz of 40 MHz)). Selecteer voor een kanaalbreedte van 40 MHz de optie **40MHz only** (alleen 40 MHz).

Standard Channel (Standaardkanaal) Selecteer het kanaal in de vervolgkeuzelijst voor Wireless-B, Wireless-G en Wireless-N (2,4 GHz) netwerken. Als u niet zeker weet welk kanaal u moet selecteren, houdt u de standaardinstelling **Auto** (Automatisch) aan.

SSID Broadcast (SSID-broadcast) Als draadloze clients in het lokale gebied zoeken naar draadloze netwerken waaraan ze zich kunnen koppelen, detecteren deze de SSID-broadcast van de router. Gebruik de standaardinstelling **Enabled** (Ingeschakeld) als u de SSID van de router wilt uitzenden. Als u de SSID van de router niet wilt laten uitzenden, selecteert u **Disabled** (Uitgeschakeld).

Beveiligingsmodi**OPMERKING**

Als u informatie over de velden wilt hebben, klikt u op Help aan de rechterkant van het scherm.

| Beveiligingsoptie | Sterkte |
|--------------------------|-----------------------------|
| WPA2 Personal/Enterprise | Sterkst |
| WPA2/WPA Mixed Mode | WPA2: Sterkst WPA: Sterk |
| WPA Personal/Enterprise | Sterk |
| WEP of Radius | Normaal |

WPA2/WPA gemengde modus**OPMERKING**

Als u WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA gemengde modus) als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk dezelfde wachtzin gebruiken.

The screenshot shows a configuration window with two fields. The first field is labeled "Security Mode:" and has a dropdown menu with "WPA2/WPA Mixed Mode" selected. The second field is labeled "Passphrase:" and is an empty text input box.

Passphrase (Wachtzin) Voer een wachtzin in van 8 tot 63 tekens. Standaard is dit **password**. De installatiesoftware waarmee u de router installeert en het draadloze netwerk configureert, verandert de standaardwachtzin.

WPA2 Personal

OPMERKING

Als u WPA2 Personal als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WPA2 Personal en dezelfde wachtzin gebruiken.

Passphrase (Wachtzin) Voer een wachtzin in van 8 tot 63 tekens. Standaard is dit **password**. De installatiesoftware waarmee u de router installeert en het draadloze netwerk configureert, verandert de standaardwachtzin.

WPA Personal

OPMERKING

Als u WPA Personal als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WPA Personal en dezelfde wachtzin gebruiken.

Passphrase (Wachtzin) Voer een wachtzin in van 8 tot 63 tekens. Standaard is dit **password**. De installatiesoftware waarmee u de router installeert en het draadloze netwerk configureert, verandert de standaardwachtzin.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode

Met deze optie wordt WPA2/WPA gebruikt in combinatie met een RADIUS-server. (U kunt deze optie dan ook alleen gebruiken als een RADIUS-server met de router is verbonden.)

OPMERKING

Als u WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WPA2/WPA Enterprise en dezelfde gedeelde sleutel gebruiken.

RADIUS Server (RADIUS-server) Voer het IP-adres van de RADIUS-server in.

RADIUS Port (RADIUS-poort) Voer het poortnummer van de RADIUS-server in. De standaardinstelling is **1812**.

Shared Key (Gedeelde sleutel) Voer de sleutel in die wordt gedeeld tussen de router en de server.

WPA2 Enterprise

Met deze optie wordt WPA2 gebruikt in combinatie met een RADIUS-server. (U kunt deze optie dan ook alleen gebruiken als een RADIUS-server met de router is verbonden.)

OPMERKING

Als u WPA2 Enterprise als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WPA2 Enterprise en dezelfde gedeelde sleutel gebruiken.

Security Mode: WPA2 Enterprise

RADIUS Server: 0 0 0 0

RADIUS Port: 1812

Shared Key:

RADIUS Server (RADIUS-server) Voer het IP-adres van de RADIUS-server in.

RADIUS Port (RADIUS-poort) Voer het poortnummer van de RADIUS-server in. De standaardinstelling is **1812**.

Shared Key (Gedeelde sleutel) Voer de sleutel in die wordt gedeeld tussen de router en de server.

WPA Enterprise

Met deze optie wordt WPA gebruikt in combinatie met een RADIUS-server. (U kunt deze optie dan ook alleen gebruiken als een RADIUS-server met de router is verbonden.)

OPMERKING

Als u WPA Enterprise als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WPA Enterprise en dezelfde gedeelde sleutel gebruiken.

Security Mode: WPA Enterprise

RADIUS Server: 0 0 0 0

RADIUS Port: 1812

Shared Key:

RADIUS Server (RADIUS-server) Voer het IP-adres van de RADIUS-server in.

RADIUS Port (RADIUS-poort) Voer het poortnummer van de RADIUS-server in. De standaardinstelling is **1812**.

Shared Key (Gedeelde sleutel) Voer de sleutel in die wordt gedeeld tussen de router en de server.

WEP

WEP is een basale versleutelingsmethode en minder veilig dan WPA.

OPMERKING

Als u WEP als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WEP en dezelfde versleuteling en gedeelde sleutel gebruiken.

Security Mode: WEP

Encryption: 40 / 64-bit (10 hex digits)

Passphrase:

Key 1:

Encryption (Versleuteling) Selecteer een WEP-versleutelingsniveau: **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-bits (10 hexadecimale tekens)) of **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128-bits) (26 hexadecimale tekens)). De standaardwaarde is **40/64 bits (10 hex digits)** (40/64-bits (10 hexadecimale tekens)).

Passphrase (Wachtzin) Voer een wachtzin in om automatisch een WEP-sleutel te laten genereren. Klik vervolgens op **Generate** (Genereren).

Key 1 (Sleutel 1) Als u geen wachtzin hebt ingevoerd, kunt u de WEP-sleutel handmatig opgeven.

RADIUS

Met deze optie wordt WEP gebruikt in combinatie met een RADIUS-server. (U kunt deze optie dan ook alleen gebruiken als een RADIUS-server met de router is verbonden.)

OPMERKING

Als u RADIUS als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk RADIUS en dezelfde versleuteling en gedeelde sleutel gebruiken.

RADIUS Server (RADIUS-server) Voer het IP-adres van de RADIUS-server in.

RADIUS Port (RADIUS-poort) Voer het poortnummer van de RADIUS-server in. De standaardinstelling is **1812**.

Shared Key (Gedeelde sleutel) Voer de sleutel in die wordt gedeeld tussen de router en de server.

Encryption (Versleuteling) Selecteer een WEP-versleutelingsniveau: **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-bits (10 hexadecimale tekens)) of **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128-bits) (26 hexadecimale tekens)). De standaardwaarde is **40/64 bits (10 hex digits)** (40/64-bits (10 hexadecimale tekens)).

Passphrase (Wachtzin) Voer een wachtzin in om automatisch een WEP-sleutel te laten genereren. Klik vervolgens op **Generate** (Genereren).

Key 1 (Sleutel 1) Als u geen wachtzin hebt ingevoerd, kunt u de WEP-sleutel handmatig opgeven.

Disabled (Uitgeschakeld)

Als u ervoor kiest WLAN-beveiliging uit te schakelen, krijgt u bij de eerst volgende keer dat u verbinding wilt maken met internet het bericht dat WLAN-beveiliging is uitgeschakeld. U krijgt dan de mogelijkheid om WLAN-beveiliging in te schakelen of te bevestigen dat u op de hoogte bent van de risico's maar toch zonder WLAN-beveiliging wilt doorgaan.

OPMERKING

Als WLAN-beveiliging is uitgeschakeld, heeft iedereen op elk gewenst moment toegang tot uw draadloze netwerk.

Wi-Fi Protected Setup

Er zijn drie beschikbare methoden. Gebruik de juiste methode voor het clientapparaat dat u aan het configureren bent.



OPMERKING

Wi-Fi Protected Setup configureert één clientapparaat tegelijk. Herhaal deze stappen voor elk clientapparaat dat Wi-Fi Protected Setup ondersteunt.

Activiteit LED Wi-Fi Protected Setup

- Het Cisco-logo in het bovenpaneel van de router functioneert als Wi-Fi Protected Setup LED-lampje.
- Het lampje knippert langzaam als het Wi-Fi Protected Setup-proces wordt uitgevoerd. Als het Wi-Fi Protected Setup-proces is voltooid, blijft het lampje ononderbroken branden.
- Als er een fout is opgetreden, knippert het lampje twee minuten snel; wacht even en probeer het opnieuw.
- Wacht totdat het LED-lampje continu brandt voordat u de volgende Wi-Fi Protected Setup-sessie start.

- **Knop Wi-Fi Protected Setup** Gebruik deze methode als uw apparaat een knop voor Wi-Fi Protected Setup heeft.

OPMERKING

Configureer niet meer dan één clientapparaat tegelijk.



- Klik of druk op de knop **Wi-Fi Protected Setup** op het clientapparaat.
 - Klik op de knop **Wi-Fi Protected Setup** op het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de router OF houd de knop Wi-Fi Protected Setup op het achterpaneel van de router een seconde ingedrukt.
 - Nadat het clientapparaat is geconfigureerd, klikt u binnen twee minuten op **OK** op het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de router.
- **Enter Client Device PIN on Router** (PIN-code clientapparaat op router invoeren) Gebruik deze methode als uw clientapparaat over een PIN-code (Personal Identification Number) voor Wi-Fi Protected Setup beschikt.



- Geef de PIN-code van het clientapparaat op in het veld op het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de router.
- Klik op de knop **Register** (Registeren) op het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de router.
- Nadat het clientapparaat is geconfigureerd, klikt u binnen twee minuten op **OK** op het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de router.

- **Enter Router PIN on Client Device** (PIN-code router invoeren op clientapparaat) Gebruik deze methode als het clientapparaat om de PIN-code van de router vraagt.

3. If your client asks for the Router's PIN number, enter this number 76201196 in your client device.

- Geef op het clientapparaat de PIN-code op die op het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de router wordt weergegeven. (Deze code vindt u ook op de onderkant van uw router.)
- Nadat het clientapparaat is geconfigureerd, klikt u binnen twee minuten op **OK** op het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de router.

Onder aan het scherm worden Network Name (SSID) (Netwerknnaam (SSID)), Security (Beveiliging) en Passphrase (Wachtzin) voor elk draadloos netwerk weergegeven.

OPMERKING

Als u clientapparaten hebt die Wi-Fi Protected Setup niet ondersteunen, noteert u de instellingen van het draadloze netwerk en configureert u de clientapparaten handmatig.

Wireless (WLAN) > Guest Access (Gasttoegang)

Met de functie voor gasttoegang kunt u gasten in uw huis internettoegang verlenen via het draadloze netwerk. Het gastnetwerk is een draadloos netwerk dat is gescheiden van uw lokale netwerk. De functie voor gasttoegang biedt geen toegang tot het lokale netwerk en de bronnen hierop, zodat uw gasten geen toegang hebben tot uw computers of persoonlijke gegevens. De computer van de gast kan bijvoorbeeld niet afdrukken op een printer in het lokale netwerk of bestanden kopiëren naar een computer in het lokale netwerk. Zodoende kunt u de blootstelling van uw lokale netwerk minimaliseren.

OPMERKING

Als u informatie over de velden wilt hebben, klikt u op Help aan de rechterkant van het scherm.



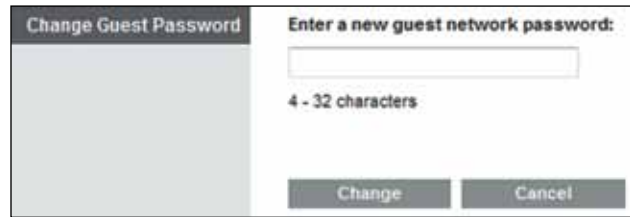
Guest Access (Gasttoegang)

Allow Guest Access (Gasttoegang toestaan) Houd voor het toestaan van internettoegang via een gastnetwerk de standaardinstelling **yes** (Ja) aan. Selecteer anders **no** (Nee).

Guest Network Name (Gastnetwerknnaam) De standaard-instelling is de naam van uw draadloze netwerk, gevolgd door **-guest**.

Guest Password (Gastwachtwoord) Het standaard-wachtwoord is **guest**. Als u de installatiesoftware hebt gebruikt voor de installatie, wordt het standaard-wachtwoord gewijzigd in een uniek wachtwoord.

Change (Wijzigen) Klik op deze optie om het gastwachtwoord te wijzigen. Het scherm *Change Guest Password* (Gastwachtwoord wijzigen) wordt weergegeven.



Change Guest Password (Gastwachtwoord wijzigen)

- **Enter a new guest password** (Nieuw gastwachtwoord invoeren) Voer een wachtwoord in van 4-32 tekens.

Klik vervolgens op **Change** (Wijzigen) om het nieuwe wachtwoord op te slaan en om terug te keren naar het scherm *Guest Access* (Gasttoegang).

Total Guests Allowed (Totaal aantal toegestane gasten) Standaard krijgen **5** gasten toegang tot internet via het gastnetwerk. Selecteer het aantal gasten dat u toegang wilt bieden tot uw gastnetwerk.

SSID Broadcast (SSID-broadcast) Als draadloze apparaten in het lokale gebied zoeken naar draadloze netwerken waaraan die apparaten kunnen worden gekoppeld, wordt de SSID-broadcast (naam van het draadloze netwerk) van de router gedetecteerd. Als u de SSID van het gastnetwerk wilt verzenden, kiest u de standaardinstelling **Enabled** (Ingeschakeld). Als u de SSID van het gastnetwerk niet wilt laten uitzenden, selecteert u **Disabled** (Uitgeschakeld).

Instructies voor gasten

Geef een gast die internettoegang wil hebben in uw huis de volgende instructies:

1. Maak op de gastcomputer verbinding met het draadloze netwerk dat wordt genoemd op het scherm *Guest Access* (Gasttoegang).
2. Open een webbrowser.
3. Voer op het aanmeldscherm het wachtwoord in dat wordt weergegeven op het scherm *Guest Access* (Gasttoegang).
4. Klik op **Login** (Aanmelden).

Probleemoplossing

X1000/X3500

Uw computer kan geen verbinding met internet tot stand brengen.

Volg de instructies totdat uw computer een verbinding met internet tot stand kan brengen:

- Controleer of de modemrouter is ingeschakeld. De LED Power (Voeding) moet groen zijn en mag niet knipperen.
- Als de LED Power (Voeding) knippert, moet u alle netwerkapparatuur uitschakelen, inclusief de modemrouter en computers. Vervolgens moet u de apparatuur inschakelen in deze volgorde:
 1. Modemrouter
 2. Computer
- Controleer de LED's op het voorpaneel van de modemrouter. Controleer of de LED's Power (Voeding), DSL en ten minste een van de genummerde Ethernet-LED's branden. Als dit niet zo is, controleert u of de kabels goed zijn aangesloten. De computer moet zijn aangesloten op een van de Ethernet-poorten met de nummers 1-3 op de modemrouter en de DSL-poort van de modemrouter moet zijn aangesloten op de ADSL-lijn.

Als u dubbelklikt op de webbrowser, wordt u om een gebruikersnaam en wachtwoord gevraagd. Als u verder wilt gaan zonder een gebruikersnaam en wachtwoord op te geven, voert u de volgende instructies uit.

Start de webbrowser en voer de volgende stappen uit (deze stappen zijn specifiek voor Internet Explorer; voor andere browsers kunt u een soortgelijke procedure volgen):

1. Selecteer **Tools** (Extra) > **Internet Options** (Internet-opties).
2. Klik op het tabblad **Connections** (Verbindingen).
3. Selecteer **Never dial a connection** (Nooit een verbinding kiezen).
4. Klik op **OK**.

U gebruikt een vast IP-adres en kunt geen verbinding maken.

Raadpleeg Windows Help en wijzig de eigenschappen van uw Internet Protocol (TCP/IP) om automatisch een IP-adres te verkrijgen.

Er kan geen draadloze verbinding tot stand worden gebracht tussen de computer en het netwerk.

Controleer of de naam van het draadloze netwerk of SSID hetzelfde is op de computer en de router. Als Wireless Security (WLAN-beveiliging) is ingeschakeld, controleert u of de computer en de router gebruikmaken van dezelfde beveiligingsmethode en -sleutel.

U moet de instellingen op de router wijzigen.

U kunt de instellingen voor het draadloze netwerk aanpassen via Cisco Connect.

U moet de geavanceerde instellingen op de modemrouter wijzigen.

Open de webbrowser (bijvoorbeeld Internet Explorer of Firefox) en geef het IP-adres van de modemrouter op in het adresveld (het standaard-IP-adres is **192.168.1.1**). Als u hierom wordt gevraagd, vult u de velden *User name* (Gebruikersnaam) en *Password* (Wachtwoord) in (standaard wordt **admin** gebruikt voor zowel de gebruikersnaam als het wachtwoord). Klik op het gewenste tabblad om de instellingen te wijzigen.

U kunt de DSL-service niet gebruiken om handmatig verbinding te maken met internet.

Nadat u de router hebt geïnstalleerd, maakt deze automatisch verbinding met uw internetprovider (ISP). U hoeft dus niet meer handmatig verbinding te maken.

Als u de webbrowser opent, wordt het aanmeldscherm weergegeven, hoewel u zich niet hoeft aan te melden.

Deze stappen zijn specifiek voor Internet Explorer; voor andere browsers kunt u een soortgelijke procedure volgen.

1. Open uw webbrowser.
2. Klik op **Tools** (Extra) > **Internet Options** (Internetopties).
3. Klik op het tabblad **Connections** (Verbindingen).
4. Selecteer **Never dial a connection** (Nooit een verbinding kiezen).
5. Klik op **OK**.

De router heeft geen coaxpoort voor de kabelverbinding.

Een coaxkabel kan alleen worden aangesloten op een kabelmodem. Uw modemrouter werkt als modem bij uw ADSL-internet, maar als u kabelinternet hebt, moet u uw modemrouter aansluiten op een aparte kabelmodem. Plaats de installatie-cd in uw computer en volg de instructies op het scherm om uw modemrouter aan te sluiten op een kabelmodem.

U wilt het browsergebaseerde hulpprogramma openen via Cisco Connect.

Volg deze stappen om het browsergebaseerde hulpprogramma te openen via Cisco Connect:

1. Open Cisco Connect.
2. Klik in het hoofdmenu op **Router settings** (Routerinstellingen).
3. Klik op **Advanced Settings** (Geavanceerde instellingen).
4. Schrijf de gebruikersnaam en het wachtwoord op die worden weergegeven. (Om uw wachtwoord te beschermen, kunt u het naar het klembord kopiëren door op **Copy password** (Wachtwoord kopiëren) te klikken.)
5. Klik op **OK**.

Als u probeert in te loggen bij het browsergebaseerde hulpprogramma, werkt uw wachtwoord niet.

Het beveiligingswachtwoord voor draadloze communicatie is ook het wachtwoord om te kunnen inloggen op het browsergebaseerde hulpprogramma. Geef dit wachtwoord als volgt weer:

1. Open Cisco Connect.
2. Klik in het hoofdmenu op **Router Settings** (Routerinstellingen).
3. Het *Password* (Wachtwoord) wordt weergegeven op de linkerkant van het scherm.

In Windows XP wordt de router niet weergegeven in het scherm My Network Places (Mijn netwerklocaties).

Klik in het gedeelte *Network Tasks* (Netwerktaken) op **Show icons for networked UPnP devices** (Pictogrammen voor UPnP-apparaten in het netwerk weergeven). Voer de volgende instructies uit als de router niet wordt weergegeven:

1. Ga naar **Start > Control Panel > Firewall** (Start > Configuratiescherm > Windows Firewall).
2. Klik op het tabblad **Exceptions** (Uitzonderingen).
3. Selecteer **UPnP Framework**.
4. Klik op **OK**.

INTERNET

Als uw vragen niet zijn behandeld in deze bijlage, raadpleeg dan de website op www.linksys.com/support.

Specificaties

X1000

| | |
|-------------------------|---|
| Modelnaam | Linksys X1000 |
| Poorten | DSL, Cable, Ethernet (1-3), Power (Voeding) |
| Switchpoortsnelheid | 10/100 Mbps (Fast Ethernet) |
| Knoppen | On/Off (Aan-uitknop), Reset (Opnieuw instellen), Wi-Fi Protected Setup™ |
| LED' s | Power (Voeding), Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup, Wireless (Draadloos), Internet |
| Radiofrequentie | 2,4 GHz |
| Antennes | 2 intern |
| Beveiligingsfuncties | WEP, WPA, WPA2 |
| Beveiligingssleutelbits | Maximaal 128-bits versleuteling |
| UPnP | Ondersteund |
| Certificering | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| ADSL-standaarden | T1.413i2, G.992,1 (G.DMT), G.992,2 (G.Lite), G.992,3 (ADSL2), G.992,5 (ADSL2+) voor Annex A, B, M, L, U-R2 voor Annex B |

Omgeving

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Afmetingen | 180 x 34 x 167 mm |
| Gewicht | 285 g |
| Voeding | 12 V gelijkspanning, 1A |
| Bedrijfstemperatuur | 0 tot 40°C |
| Opslagtemperatuur | -20 tot 70°C |
| Bedrijfs-vochtigheid | 10 tot 85%, niet-condenserend |
| Opslagvochtigheid | 5 tot 90%, niet-condenserend |

OPMERKING

Informatie over de regelgeving, garantie en veiligheid vindt u op de cd-rom bij uw modemrouter of op Linksys.com/support.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

De maximale prestaties zijn ontleend aan de specificaties voor de IEEE 802.11-standaard. De werkelijke prestaties kunnen afwijken, bijvoorbeeld door lagere capaciteit van het draadloze netwerk, lagere gegevensdoorvoersnelheid, en minder bereik of dekking. De prestaties zijn afhankelijk van tal van factoren, omstandigheden en variabelen, zoals de afstand tot het access point, de hoeveelheid netwerkverkeer, de materialen en constructie van het gebouw, het gebruikte besturingssysteem, de combinatie van gebruikte draadloze producten, interferentie en andere nadelige omstandigheden.

X3500

| | |
|--|---|
| Modelnaam | Linksys X3500 |
| Poorten | DSL, Cable, Ethernet (1-4), Power (Voeding), USB 2.0 |
| Switchpoortsnelheid | 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) |
| Knoppen | On/Off (Aan-uitknop), Reset (Opnieuw instellen), Wi-Fi Protected Setup™ |
| LED' s | Power (Voeding), Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup, Wireless (Draadloos), Internet |
| Radiofrequentie | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Antennes | 5 intern |
| Beveiligingsfuncties | WEP, WPA, WPA2 |
| Beveiligingssleutelbits | Maximaal 128-bits versleuteling |
| UPnP | Ondersteund |
| Certificering | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| ADSL-standaarden | T1.413i2, G.992,1 (G.DMT), G.992,2 (G.Lite), G.992,3 (ADSL2), G.992,5 (ADSL2+) voor Annex A, B, M, L, U-R2 voor Annex B |
| Ondersteuning van opslagbestandsysteem | FAT, NTFS en HFS+ |

Omgeving

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Afmetingen | 215 x 40 x 200 mm |
| Gewicht | 451 g |
| Voeding | 12 V gelijkspanning, 1,5A |
| Bedrijfstemperatuur | 0 tot 40°C |
| Opslagtemperatuur | -20 tot 70°C |
| Bedrijfs-vochtigheid | 10 tot 85%, niet-condenserend |
| Opslagvochtigheid | 5 tot 90%, niet-condenserend |

OPMERKING

Informatie over de regelgeving, garantie en veiligheid vindt u op de cd-rom bij uw modemrouter of op Linksys.com/support.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

De maximale prestaties zijn ontleend aan de specificaties voor de IEEE 802.11-standaard. De werkelijke prestaties kunnen afwijken, bijvoorbeeld door lagere capaciteit van het draadloze netwerk, lagere gegevensdoorvoersnelheid, en minder bereik of dekking. De prestaties zijn afhankelijk van tal van factoren, omstandigheden en variabelen, zoals de afstand tot het access point, de hoeveelheid netwerkverkeer, de materialen en constructie van het gebouw, het gebruikte besturingssysteem, de combinatie van gebruikte draadloze producten, interferentie en andere nadelige omstandigheden.

Bezoek linksys.com/support voor onze veelgeprezen technische ondersteuning



Cisco, het Cisco-logo en Linksys zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Cisco en/of zijn dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. Een lijst met handelsmerken van Cisco vindt u op www.cisco.com/go/trademarks. Alle andere handelsmerken die in dit document worden genoemd, zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

© 2012 Cisco en/of zijn dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden.



Brukerhåndbok



Linksys X-Series | Trådløs ruter med ADSL2+-modem

Contents

Produktoversikt

| | |
|------------------------|---|
| X1000. | 1 |
| Overside | 1 |
| Bakside | 2 |
| Veggmontert plassering | 2 |
| X3500. | 3 |
| Overside | 3 |
| Bakside | 4 |
| Veggmontert plassering | 4 |

Installering

| | |
|---|---|
| Installere modemruterer automatisk. | 5 |
| Installere modemruterer manuelt. | 6 |
| Koble til modemruterer | 6 |
| Konfigurere modemruterer som bare ruter | 7 |

Slik bruker du Cisco Connect

| | |
|---|---|
| Slik får du tilgang til Cisco Connect | 8 |
| Hovedmeny | 8 |
| Hovedmeny – Computers and Devices (Datamaskiner og enheter) | 8 |
| Hovedmeny – Parental Controls (Sperrefunksjon) | 8 |
| Hovedmeny – Guest Access (Gjestetilgang) | 8 |
| Hovedmeny – Router Settings (Ruterinnstillinger) | 9 |
| Tilpass | 9 |
| Portlamper | 9 |
| Nøkkel for enkel installering | 9 |
| Internett-hastighet | 9 |
| Andre alternativer | 9 |

Avansert konfigurering

| | |
|---|----|
| Slik får du tilgang til det webbaserte verktøyet. | 10 |
| Slik bruker du det webbaserte verktøyet. | 10 |
| Setup (Oppsett) > Basic Setup (Grunnleggende oppsett) | 11 |
| Auto-/ADSL-modus | 11 |
| Language (Språk) | 11 |
| Internet Setup (Internett-oppsett) | 11 |
| Ethernet mode (Ethernet-modus) | 12 |
| Wireless (Trådløst) > Basic Wireless Settings (Grunnleggende trådløsinnstilinger) | 13 |
| Manual Setup (Manuelt oppsett) | 14 |
| Wi-Fi Protected Setup | 18 |
| Wireless (Trådløst) > Guest Access (Gjestetilgang). | 20 |
| Gjestetilgang | 20 |
| Instruksjoner for gjester | 20 |

Feilsøking

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 21 |
|-----------------------|----|

Spesifikasjoner

| | |
|----------------|----|
| X1000. | 23 |
| X3500. | 24 |

Produktoversikt

X1000

Overside



ETHERNET

Ethernet—LED-lampen lyser kontinuerlig når modemruterer er koblet til en enhet via den porten.



Wi-Fi Protected Setup™—LED-lampen lyser kontinuerlig når du har koblet til med Wi-Fi Protected Setup™. LED-lampen blinker sakte når Wi-Fi Protected Setup™ oppretter en tilkobling, og blinker raskt hvis det oppstår en feil. LED-lampen er slått av når Wi-Fi Protected Setup™ er inaktiv.



Trådløst—Lyser når trådløsfunksjonen er aktivert. Den blinker når modemruterer aktivt sender eller mottar data over nettverket.



WAN—Lyser grønt når modemruterer er koblet direkte til en ADSL-linje. Lyser blått når modemruterer er konfigurert som bare ruter og er koblet til Internett via et separat modem.










Internett—Lyser grønt når modemruterer har en Internett-tilkobling. Blinker grønt mens modemruterer oppretter Internett-tilkoblingen. Lyser rødt når modemruterer ikke får hentet inn en IP-adresse.



Strøm—Lyser grønt når modemruterer er slått på. Når modemruterer går inn i selvdiagnostikkmodus hver gang den starter opp, blinker denne LED-lampen. Når diagnostikken er ferdig, vil LED-lampen lyse kontinuerlig.

Bakside

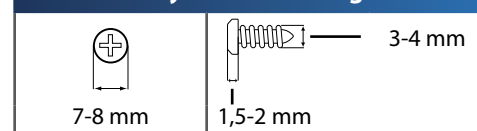


-  **DSL**—Kobles til ADSL-linjen.
-  **Kabel**—Hvis du vil bruke modemruterer som bare ruter, kobler du en nettverkskabel fra denne porten til LAN/Ethernet-porten på det separate modemet.
-  **Ethernet**—Disse Ethernet-portene kobler modemruterer til datamaskiner og andre enheter i det kablede nettverket via Ethernet-kabler (som kalles nettverkskabler).
-  **Knop Wi-Fi Protected Setup™**—Druk op deze knop om Wi-Fi Protected Setup™ te laten zoeken naar uw draadloze apparaat dat Wi-Fi Protected Setup™ ondersteunt.
-  **Tilbakestill**—Med denne knappen kan du tilbakestille ruterer til fabrikkinnstillingene. Trykk og hold nede Tilbakestill-knappen i ca. fem sekunder.
-  **Strømkontakt**—Strømporten er der du kobler til den medfølgende strømadapteren.
-  **Strømbryter**—Trykk på I (på) for å slå på modemruterer.

Veggmontert plassering

Ruterer har to veggmonteringsspore på bunnpanelet. Avstanden mellom sporene er 75,6 mm. Ruterer monteres med to skruer.

Forslått utstyr for montering



MERKNAD

Cisco er ikke ansvarlig for skader som inntreffer som følge av maskinvare som ikke er sikkert montert på veggen.

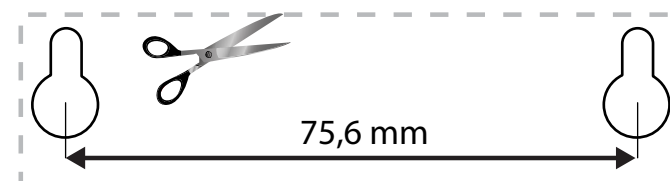
Følg disse instruksjonene:

1. Bestem hvor du vil montere ruterer. Kontroller at veggen du bruker er flat, tørr og robust. Kontroller også at plasseringen er innen rekkevidde av en stikkontakt.
2. Bor to hull i veggen. Kontroller at hullene er 75,6 mm fra hverandre.
3. Sett inn en skruer i hvert hull og la 3 mm av hodet på skruen stikke ut.
4. Plasser ruterer slik at veggmonteringssporene er på linje med de to skruene.
5. Plasser veggmonteringssporene over skruene og skyv ruterer ned, til skruene er godt festet i veggmonteringssporene.

Mal for veggmontering

Skriv ut denne siden i 100 % størrelse.

Klipp langs den prikkede linjen, og plasser utklippet på veggen slik at du kan borre hull med riktig avstand mellom hverandre.



X3500

Overside



Ethernet—LED-lampen lyser kontinuerlig når modemruterer er koblet til en enhet via den porten.



Wi-Fi Protected Setup™—LED-lampen lyser kontinuerlig når du har koblet til med Wi-Fi Protected Setup™. LED-lampen blinker sakte når Wi-Fi Protected Setup™ oppretter en tilkobling, og blinker raskt hvis det oppstår en feil. LED-lampen er slått av når Wi-Fi Protected Setup™ er inaktiv.



Trådløst—Lyser når trådløsfunksjonen er aktivert. Den blinker når modemruterer aktivt sender eller mottar data over nettverket.



WAN—Lyser grønt når modemruterer er koblet direkte til en ADSL-linje. Lyser blått når modemruterer er konfigurert som bare ruter og er koblet til Internett via et separat modem.











Internett—Lyser grønt når modemruterer har en Internett-tilkobling. Blinker grønt mens modemruterer oppretter Internett-tilkoblingen. Lyser rødt når modemruterer ikke får hentet inn en IP-adresse.



Strøm—Lyser grønt når modemruterer er slått på. Når modemruterer går inn i selvdiagnostikkmodus hver gang den starter opp, blinker denne LED-lampen. Når diagnostikken er ferdig, vil LED-lampen lyse kontinuerlig.

Bakside

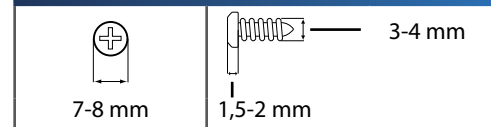


-  **DSL**—Kobles til ADSL-linjen.
-  **Kabel**—Hvis du vil bruke modemruterer som bare ruter, kobler du en nettverkskabel fra denne porten til LAN/Ethernet-porten på det separate modemet.
-  **Ethernet**—Disse Ethernet-portene kobler modemruterer til datamaskiner og andre enheter i det kablede nettverket via Ethernet-kabler (som kalles nettverkskabler).
-  **USB**—Koble en ekstern USB-enhet til denne porten hvis du vil bruke nettverkstilkoblet lagring.
-  **Knop Wi-Fi Protected Setup™**—Druk op deze knop om Wi-Fi Protected Setup™ te laten zoeken naar uw draadloze apparaat dat Wi-Fi Protected Setup™ ondersteunt.
-  **Tilbakestill**—Med denne knappen kan du tilbakestille ruterer til fabrikkinnstillingene. Trykk og hold nede Tilbakestill-knappen i ca. fem sekunder.
-  **Strømkontakt**—Strømporten er der du kobler til den medfølgende strømadapteren.
-  **Strømbryter**—Trykk på I (på) for å slå på modemruterer.

Veggmontert plassering

Ruterer har to veggmonteringsspore på bunnpanelet. Avstanden mellom sporene er 82,5 mm. Ruterer monteres med to skruer.

Forslått utstyr for montering



MERKNAD

Cisco er ikke ansvarlig for skader som inntreffer som følge av maskinvare som ikke er sikkert montert på veggen.

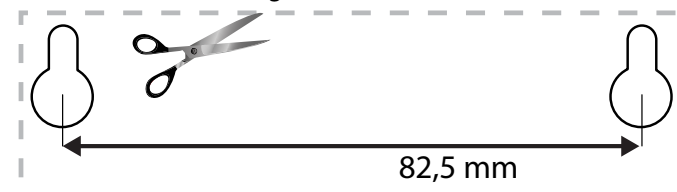
Følg disse instruksjonene:

1. Bestem hvor du vil montere ruterer. Kontroller at veggen du bruker er flat, tørr og robust. Kontroller også at plasseringen er innen rekkevidde av en stikkontakt.
2. Bor to hull i veggen. Kontroller at hullene er 82,5 mm fra hverandre.
3. Sett inn en skruer i hvert hull og la 3 mm av hodet på skruen stikke ut.
4. Plasser ruterer slik at veggmonteringssporene er på linje med de to skruene.
5. Plasser veggmonteringssporene over skruene og skyv ruterer ned, til skruene er godt festet i veggmonteringssporene.

Mal for veggmontering

Skriv ut denne siden i 100 % størrelse.

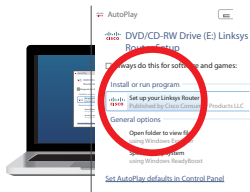
Klipp langs den prikkede linjen, og plasser utklippet på veggen slik at du kan borre hull med riktig avstand mellom hverandre.



Installering

Installere modemruterer automatisk

1. Sett inn CDen i CD- eller DVD-stasjonen på datamaskinen.
2. Klikk på **Set up your Linksys Router** (Installer Linksys-ruterer).



Gjør følgende hvis du ikke ser dette valget:

- For Windows, klikk på **Start, Computer** (Min datamaskin), dobbeltklikk på **CD-stasjonen** og deretter på ikonet for **Setup** (Oppsett).
 - For Mac, dobbeltklikk på ikonet for **CD** på skrivebordet og deretter på ikonet for **Setup** (Oppsett).
3. Les lisensvilkårene, merk av i avmerkingsboksen, og klikk på **Next** (Neste).
 4. På skjermbildet *How will you be using your X1000/X3500* (Hvordan planlegger du å bruke X1000/X3500?) klikker du på **Modem-router** (Modemruter) eller **Router only** (Bare ruter), og deretter på **Next** (Neste). (X1000-skjermbilder vises)



- **Modem-router** (Modemruter): Bruke X1000/X3500 som både DSL-modem og ruter. Hvis du har en DSL-Internett-leverandør, gir dette alternativet hjemmedatamaskinene dine både Internett-tilgang og nettverkstilkobling, uten at du trenger separate modem og rutere.
- **Router only** (Bare ruter): Hvis du har et separat kabel- eller DSL-modem for Internett-tilgang, gir dette alternativet hjemmedatamaskinene dine nettverkstilkobling.

Skjermbildet *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (Nå installerer vi Linksys X1000/X3500) åpnes. Du blir nå bedt om å koble kablene til ruterer.

5. Hvis du valgte **Router only** (Bare ruter) i trinn 4:
 - a. Koble til strømledningen, og slå på strømbryteren.
 - b. Koble den blå kabelen til **Kabel**-porten på baksiden av ruterer og til modemmet, og klikk på **Next** (Neste).



- c. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installeringen.

6. Hvis du valgte **Modem-router** (Modemruter) i trinn 4:
 - a. Koble til strømledningen, og slå på strømbryteren.
 - b. Koble den grå kabelen til **DSL**-porten på modemruterens og til telefonkontakten i veggens din.



Blir du bedt om å angi informasjonen fra Internett-leverandøren.

- c. Velg region, klikk på **Next** (Neste), og velg Internett-leverandør. Angi DSL-kontonavn og -passord hvis du får spørsmål om det.



Du kan eventuelt også hoppe over automatisk søk etter region og konfigurere Internett-tilkoblingen manuelt. Velg **Regionen min er ikke på denne listen**, og klikk på **Neste**. Bruk informasjon fra Internett-leverandøren din til å fylle ut resten av skjermbildene med DSL-innstilling, Internett-type og kontoinformasjon.

- d. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installeringen.

Installere modemruterens manuelt

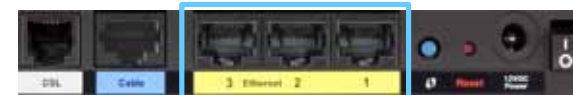
MERKNAD

Kjør installerings-CD-en for å installere modemruterens. Se trinnene nedenfor hvis du ikke kan kjøre installerings-CD-en.

Koble til modemruterens

Slik kobler du til modemruterens:

1. Slå av alle nettverksenhetene dine, inkludert datamaskinen(e) og modemruterens. Hvis du for øyeblikket bruker et modem, kobler du dette fra nå – modemruterens erstatter modemmet.
2. Koble den ene enden av den medfølgende Ethernet-kabelen til datamaskinens Ethernet-adapter og den andre enden til en **Ethernet**-port på baksiden av modemruterens. (X1000-porter vises)



3. Gjenta trinn 2 for alle andre datamaskiner eller enheter du vil koble til modemruterens.

MERKNAD

Hvis datamaskinens Ethernet-adapter ikke er konfigurert, finner du mer informasjon i dokumentasjonen til Ethernet-adapteren.

4. Koble den ene enden av telefonkabelen til **DSL**-porten på baksiden.



5. Koble den andre enden av telefonkabelen til en veggkontakt med ADSL eller mikrofilter.

MERKNAD

Hvis du opplever at du har støt på telefonlinjen, kan det hende du trenger et mikrofilter eller en splitter. (Dette er nødvendig for brukere i Storbritannia. Andre brukere bør kontakte Internett-leverandøren. ISDN-brukere trenger ikke et mikrofilter.) Hvis du trenger et mikrofilter, må du installere ett for hver telefon eller faks du bruker. Du installerer et mikrofilter ved å koble det til en telefonkontakt med ADSL, og deretter koble den ene enden av den medfølgende telefonkabelen til mikrofilterets DSL-port.

6. Koble den ene enden av strømadapterledningen til **Strøm**-porten, og den andre enden til strømuttaket.

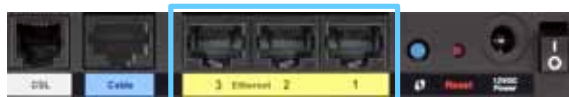


7. Slå på datamaskinen du vil bruke til å konfigurere modemruterens.
8. LED-lampene for strøm, trådløst og Ethernet (én for hver tilkoblet datamaskin) bør nå lyse. Hvis de ikke gjør det, kontrollerer du at modemruterens er slått på og at kablene er ordentlig festet.

Konfigurere modemruterens som bare ruter

Slik installerer du modemruterens som bare ruter:

1. Koble den ene enden av den medfølgende Ethernet-kabelen til datamaskinens Ethernet-adapter og den andre enden til en **Ethernet**-port på baksiden av modemruterens.



2. Koble den ene enden av en Ethernet-kabel til **Kabel**-porten på baksiden av modemruterens, og koble deretter den andre enden til en tilgjengelig Ethernet/LAN-port på modemets ditt.



3. Koble til den ene enden av strømadapterledningen til **Strøm**-porten og den andre enden til et strømuttak.



4. Slå på datamaskinen du vil bruke til å konfigurere modemruterens.
5. LED-lampene for strøm, trådløst og Ethernet (én for hver tilkoblet datamaskin) bør nå lyse. Hvis de ikke gjør det, kontrollerer du at modemruterens er slått på og at kablene er ordentlig festet.

Slik bruker du Cisco Connect

Cisco Connect gjør det enklere å administrere ruterens og nettverket ditt. Med Cisco Connect kan du koble datamaskiner eller enheter til ruterens, opprette et gjestenettverk for besøkende i hjemmet ditt, og endre ruterens innstillinger.

Slik får du tilgang til Cisco Connect

Windows:

Gå til **Start > Alle programmer > Cisco Connect**.

Mac:

Gå til **Gå > Programmer > Cisco Connect**.

Hovedmeny

Når Cisco Connect starter, vises hovedmenyen med fire alternativer. Computers and Devices (Datamaskiner og enheter), Parental Controls (Sperrefunksjon), Guest Access (Gjestetilgang) og Router Settings (Ruterinnstillinger).



Hovedmeny – Computers and Devices (Datamaskiner og enheter)

Bruk dette alternativet til å koble en annen datamaskin eller enhet til ruterens.

1. Hvis du vil koble en annen datamaskin eller enhet til ruterens, klikker du på **Add device** (Legg til enhet). Følg deretter instruksjonene på skjermen.

Hovedmeny – Parental Controls (Sperrefunksjon)

Sperrefunksjonen begrenser Internett-tilgangen på opptil fem datamaskiner. For datamaskinene du velger kan du blokkere eller begrense Internett-tilgang til bestemte tidspunkt. Du kan også blokkere bestemte webområder.

1. Hvis du vil aktivere sperrefunksjonen eller endre innstillinger, klikker du på **Change** (Endre). Følg deretter instruksjonene på skjermen.

Hovedmeny – Guest Access (Gjestetilgang)

Gjestetilgang gir kun Internett-tilgang; den gir ikke tilgang til det lokale nettverket og dets ressurser. Gjestetilgang hjelper deg å minimere eksponering av det lokale nettverket. For å gi venner og familie Internett-tilgang, oppgi navnet og passordet til gjestenettverket som vises på dette skjermbildet.

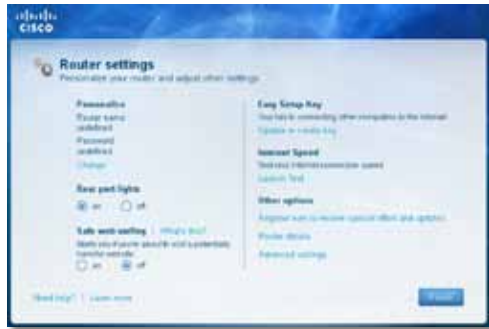
Når en gjest ønsker Internett-tilgang i hjemmet ditt, be gjesten om å gjøre følgende:

1. Koble til det trådløse gjestenettverket, som er navnet på ditt trådløse nettverk etterfulgt av **-guest**.
2. Åpne en nettleser.
3. Skriv inn passordet til gjestenettverket på innloggingsskjermbildet. Klikk deretter på **Login (Logg på)**.
4. Hvis du vil deaktivere gjestetilgang eller endre innstillingene, klikker du på **Change** (Endre). Følg deretter instruksjonene på skjermen.

Hovedmeny – Router Settings (Ruterinnstillinger)

Bruk dette alternativet til å tilpasse innstillingene til ruterens.

1. Hvis du vil endre innstillingene, klikker du på **Change** (Endre). Skjermbildet *Router settings* (Ruterinnstillinger) vises.



Tilpass

Router name (Ruternavn) Navnet på ruterens vises (dette er også navnet på ditt trådløse nettverk). Hvis du vil endre navn, kan du klikke på **Change** (Endre). Følg deretter instruksjonene på skjermen.

Password (Passord) Passordet som beskytter tilgangen til ruterinnstillingene, vises (dette beskytter også trådløs tilgang til ditt lokale nettverk). Hvis du vil endre passord, kan du klikke på **Change** (Endre). Følg deretter instruksjonene på skjermen.

MERKNAD

Når du endrer ruternavn eller -passord, endres også navn eller passord på det trådløse nettverket, og ruterens tilbakestilles. ALLE datamaskiner og enheter som er koblet til ruterens mister Internett-tilkoblingen for et øyeblikk. Kablede datamaskiner og enheter kobler seg automatisk til på nytt, men alle trådløse datamaskiner og enheter må kobles til på nytt ved hjelp av det nye navnet eller passordet til det trådløse nettverket.

Portlamper

On/Off (Av/På) Hvis du vil la lysene på ruterens slå seg på, beholder du standardinnstillingen On (På).

Nøkkel for enkel installering

Update or create key (Oppdatere eller lage nøkkel) Nøkkelen for enkel installering (ikke inkludert) er en USB-flash-enhet der trådløsinnstillingene for ruterens lagres. Hvis du vil opprette en nøkkel for enkel installering, klikker du på dette alternativet. Følg deretter instruksjonene på skjermen.

Internett-hastighet

Launch Test (Start test) Du kan bruke Internett-hastighetstesten til å fastslå den gjeldende nedlastings- og opplastingshastigheten for Internett-leverandøren. Tilkoblingshastigheten er avhengig av mange faktorer og kan variere i løpet av dagen. Hvis du vil kjøre hastighetstesten, klikker du på dette alternativet. Følg deretter instruksjonene på skjermen.

Andre alternativer

Register now to receive special offers and updates (Registrer deg nå for å motta spesialtilbud og oppdateringer) Hvis du vil registrere deg for å motta spesialtilbud og oppdateringer fra Cisco og Ciscos partnere, klikker du på dette alternativet.

Router details (Ruterdetaljer) Hvis du vil ha mer informasjon om ruterens, klikker du på dette alternativet.

Advanced settings (Avanserte innstillinger) Hvis du vil ha tilgang til innstillinger for avanserte brukere, klikker du på dette alternativet. Følg deretter instruksjonene på skjermen.

Avansert konfigurering

Når du har installert ruteren med installeringsprogrammet (som du finner på CD-ROMen), er ruterens klar til bruk. Hvis du vil endre de avanserte innstillingene eller hvis programvaren ikke vil kjøre, kan du bruke det webbaserte verktøyet for ruterens. Du kan få tilgang til verktøyet via en nettleser på en datamaskin som er tilkoblet ruterens. Hvis du trenger mer hjelp med verktøyet, klikker du på Help (Hjelp) til høyre i skjermbildet eller går til webområdet vårt.

Slik får du tilgang til det webbaserte verktøyet

1. Hvis du vil åpne det webbaserte verktøyet, åpner du nettleseren på datamaskinen og angir standard-IP-adressen til ruterens, **192.168.1.1**, i feltet *Address* (Adresse). Trykk deretter på **Enter**.

MERKNAD

På Windows-baserte datamaskiner kan du også få tilgang til det webbaserte verktøyet ved å angi navnet på enheten i feltet *Address* (Adresse).

Det vises et påloggings-skjerm-bilde. (Brukere med andre operativsystemer enn Windows 7 vil se et lignende skjerm-bilde.)



2. I feltet for *User name* (Brukernavn), skriver du **admin**.

3. I feltet for *Password* (Passord), skriver du passordet som ble opprettet med installeringsprogrammet. Hvis du ikke har kjørt installeringsprogrammet, kan du bruke standardpassordet **admin**.

MERKNAD

Du kan også få tilgang til det webbaserte verktøyet via Cisco Connect.

4. Klikk på **OK** for å fortsette.

Slik bruker du det webbaserte verktøyet

Bruk fanene øverst på hver skjerm for å navigere verktøyet. Fanene er ordnet i to lag, et øvre lag med faner for generelle funksjoner og underfaner for tilsvarende spesielle funksjoner.



Fanene i det øverste laget er: *Setup* (Oppsett), *Wireless* (Trådløs), *Security* (Sikkerhet), *Storage* (Lagring (bare X3500)), *Access Policy* (Tilgangspolicy), *Applications & Gaming* (Programmer og spill), *Administration* (Administrasjon) og *Status*. Hver av disse har egne, unike underfaner.

MERKNAD

I denne brukerhåndboken er hvert skjerm-bilde identifisert med sitt hoved- og underfanenavn. For eksempel er skjerm-bildet "Setup (Oppsett) > Basic Setup (Grunnleggende oppsett)" det du får tilgang til via fanen Setup (Oppsett) med underfanen Basic Setup (Grunnleggende oppsett).

Hvis du gjør endringer, må du klikke på **Save Settings** (Lagre innstillinger) for å ta dem i bruk eller på **Cancel Changes** (Forkast endringer) for å forkaste dem. Disse valgene finnes nederst på hvert skjerm-bilde.



MERKNAD

Hvis du vil ha mer informasjon om noen av feltene, klikker du på **Help** (Hjelp) til høyre i skjerm-bildet.

Setup (Oppsett) > Basic Setup (Grunnleggende oppsett)

Det første skjermbildet som vises, er *Basic Setup* (Grunnleggende oppsett). Her kan du endre de generelle innstillingene for ruterens.

Auto-/ADSL-modus

ADSL-modus (standard) har følgende felt som må fylles ut:



Language (Språk)

Select your language (Velg språk) Hvis du vil bruke et annet språk, kan du velge det fra rullegardinmenyen. Språket i det webbaserte verktøyet vil endres fem sekunder etter at du velger et annet språk.

Internet Setup (Internett-oppsett)

I delen *Internet Setup* (Internett-oppsett) kan du konfigurere ruterens tilknytning til Internett-tilkoblingen. Mesteparten av denne informasjonen er tilgjengelig fra Internett-leverandøren.

Internet Connection Type (Type Internett-tilkobling)

Velg den typen Internett-tilkobling du får fra Internett-leverandøren din, på rullegardinmenyen. Dette er de tilgjengelige typene:

- Bridged Mode Only (Kun bromodus)
- RFC 2684 Bridged (med bro)
- RFC 2684 Routed (adressert)
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Kun bromodus

I denne modusen er bare DSL-modemfunksjonen tilgjengelige og alle gatewayfunksjoner er deaktiverte. Hvis du velger denne, trenger du bare å angi **VC Settings** (VC-innstillinger).

RFC 2684 Bridged (med bro)

Hvis du velger denne, må du angi riktige data for **IP Settings** (IP-innstillinger). Velg **Obtain an IP address automatically** (Skaff en IP-adresse automatisk) hvis Internett-leverandøren tildeler en IP-adresse ved tilkobling. Hvis ikke, velger du **Use the following IP address** (Bruk følgende IP-adresse).

RFC 2684 Routed (adressert)

Med denne metoden må du bruke en permanent IP-adresse for å koble til Internett.

IPoA

IPoA (IP over ATM) bruker en fast IP-adresse.

RFC 2516 PPPoE

Noen DSL-baserte Internett-leverandører bruker PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) til å opprette Internett-tilknytninger. Hvis du bruker PPPoE, tildeles IP-adressen automatisk.

RFC 2364 PPPoA

Noen DSL-baserte Internett-leverandører bruker PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM) til å opprette Internett-tilkoblinger. Hvis du bruker PPPoA, tildeles IP-adressen automatisk.

Network Setup (Nettverksoppsett)

I *Network Setup* (Nettverksoppsett) konfigureres IP-innstillingene for det lokale nettverket.

Ethernet mode (Ethernet-modus)

Hvis du velger Ethernet-modus (bare ruter), er følgende felt tilgjengelige:

Language (Språk)

Select your language (Velg språk) Hvis du vil bruke et annet språk, kan du velge det fra rullegardinmenyen. Språket i det webbaserte verktøyet vil endres fem sekunder etter at du velger et annet språk.

Internet Setup (Internett-oppsett)

I delen *Internet Setup* (Internett-oppsett) kan du konfigurere ruterens tilkobling til Internett-tilkoblingen. Mesteparten av denne informasjonen er tilgjengelig fra Internett-leverandøren.

Internet Connection Type (Type Internett-tilkobling)

Velg den typen Internett-tilkobling du får fra Internett-leverandøren din, på rullegardinmenyen. Dette er de tilgjengelige typene:

- Automatic Configuration – DHCP (Automatisk konfigurering – DHCP)
- Static IP (Statisk IP)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable

Automatic Configuration – DHCP (Automatisk konfigurering – DHCP)

Standardinnstillingen for type Internett-tilkobling er **Automatic Configuration – DHCP** (Dynamic Host Configuration Protocol) (Automatisk konfigurering – DHCP). Behold standardverdien bare hvis Internett-leverandøren støtter DHCP eller du er tilkoblet via en dynamisk IP-adresse. (Dette alternativet gjelder vanligvis for kabeltilkoblinger.)

Static IP (Statisk IP)

Hvis du må bruke en fast IP-adresse for å koble til Internett, velger du **Static IP** (Statisk IP).

PPPoE

Hvis du har en DSL-forbindelse, undersøk om Internett-leverandøren bruker PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). I så fall velger du PPPoE.

Connect on Demand (Tilkobling ved behov) eller Keep Alive (Hold tilkoblet)

Alternativene Connect on Demand (Tilkobling ved behov) og Keep Alive (Hold tilkoblet) lar deg velge om ruterens skal koble til bare ved behov (dette er nyttig dersom Internett-leverandøren tar betalt for tiden du er tilkoblet), eller om ruterens alltid skal være tilkoblet. Velg det aktuelle alternativet.

PPTP

PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) er en tjeneste som stort sett bare er relevant for tilkoblinger i Europa.

Hvis PPTP-tilkoblingen støtter DHCP eller en dynamisk IP-adresse, velger du **Obtain an IP Address Automatically** (Skaff en IP-adresse automatisk). Hvis du må bruke en fast IP-adresse for å koble til Internett, velger du deretter **Specify an IP Address** (Angi en IP-adresse) og konfigurerer alternativene nedenfor.

L2TP

L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) er en tjeneste som bare er relevant for tilkoblinger i Israel.

Telstra Cable

Telstra Cable er en tjeneste som bare er relevant for tilkoblinger i Australia.

Network Setup (Nettverksoppsett)

I *Network Setup* (Nettverksoppsett) konfigureres IP-innstillingene for det lokale nettverket.

Wireless (Trådløst) > Basic Wireless Settings (Grunnleggende trådløsinnstilinger)

MERKNAD

Hvis du vil ha mer informasjon om noen av feltene, klikker du på **Help** til høyre i skjermbildet.

I dette skjermbildet angis de grunnleggende innstillingene for trådløst nettverk.

Ruterens trådløse nettverk kan konfigureres på to måter, enten manuelt eller med Wi-Fi Protected Setup.

Wi-Fi Protected Setup er en funksjon som gjør det enkelt å konfigurere trådløse nettverk. Hvis du har klientenheter som trådløse adaptere med støtte for Wi-Fi Protected Setup, kan du bruke Wi-Fi Protected Setup.

Configuration View (Konfigurasjonsvisning) Hvis du vil konfigurere det trådløse nettverket manuelt, velger du **Manual** (Manuelt).



Manual Setup (Manuelt oppsett)

Konfigurer det trådløse nettverket i dette skjermbildet.

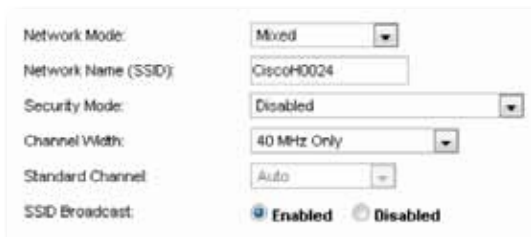
MERKNAD

Konfigurer innstillingene for trådløs sikkerhet etter at du har konfigurert de(t) trådløse nettverket(ene).



Network Mode (Nettverksmodus) I de fleste nettverksoppsett bør du la innstillingen Mixed (default) (Blandet (standard)) stå.

2,4 GHz wireless settings (Trådløsinnstilinger for 2,4 GHz)



Network Mode (Nettverksmodus) Velg trådløsstandardene som støttes av nettverket.

- **Mixed** (Blandet) Hvis du har Wireless-N-, Wireless-G- og Wireless-B-enheter i nettverket, beholder du standardinnstillingen **Mixed** (Blandet).

- **Wireless-B/G Only** (Bare Wireless-B/G) Hvis du har både Wireless-B- og Wireless-G-enheter i nettverket, velger du **Wireless-B/G Only** (Bare Wireless-B/G).
- **Wireless-B Only** (Bare Wireless-N) Hvis du bare har Wireless-B-enheter, velger du **Wireless-B Only** (Bare Wireless-B).
- **Wireless-G Only** (Bare Wireless-N) Hvis du bare har Wireless-G-enheter, velger du **Wireless-G Only** (Bare Wireless-G).
- **Wireless-N Only** (Bare Wireless-N) Hvis du bare har Wireless-N-enheter, velger du **Wireless-N Only** (Bare Wireless-N).
- **Disabled** (Deaktivert) Hvis du ikke har Wireless-B-, Wireless-G- eller Wireless-N-enheter i nettverket, velger du **Disabled** (Deaktivert).

MERKNAD

Hvis du ikke er sikker på hvilken modus du skal velge, beholder du standardinnstillingen **Mixed** (Blandet).

Network Name (SSID) (Nettverksnavn (SSID)) SSIDen er et felles nettverksnavn for alle enhetene i et trådløst nettverk. Det skiller mellom store og små bokstaver i nettverksnavnet, og det kan ikke inneholde mer enn 32 tegn. Standardnavnet er **Cisco** etterfulgt av de fem siste tallene i ruterens serienummer, som du finner på undersiden av ruterens. Hvis du brukte installeringsprogrammet for installering, er standardnavnet på nettverket forandret til et navn som er lett å huske.

MERKNAD

Hvis du gjenoppretter ruterens standard fabrikkinnstillinger (ved å trykke på Reset (Tilbakestill) eller bruke skjermbildet *Administration* (Administrasjon) > *Factory Defaults* (Fabrikkinnstillinger), tilbakestilles nettverksnavnet til standardverdien, og alle enhetene i nettverket vil måtte kobles til på nytt.

Sikkerhetsmodus se Sikkerhetsmodi på side 13.

Channel Width (Kanalbredde) For det beste resultatet i et nettverk som bruker enheter med Wireless-B, Wireless-G og Wireless-N, beholder du standardverdien **Auto (20 MHz or 40 MHz)**. (Automatisk (20 MHz eller 40MHz)). For en kanalbredde på 20 MHz velger du **20 MHz only** (Bare 20 MHz).

Standard Channel (Standardkanal) Velg kanalen fra rullegardinlisten for Wireless-B-, Wireless-G- og Wireless-N-nettverk. Hvis du ikke er sikker på hvilken kanal du skal velge, beholder du standardinnstillingen **Auto** (Automatisk).

SSID Broadcast (SSID-kringkasting) Når trådløse klienter søker etter trådløse nettverk de kan kobles til i lokalområdet, oppdager de SSIDen som kringkastes av ruterens. Hvis du vil kringkaste ruterens SSID, beholder du standardinnstillingen **Enabled** (Aktivert). Hvis du ikke vil kringkaste ruterens SSID, velger du **Disabled** (Deaktivert).

Trådløsinnstilinger for 5 GHz (bare X3500)

Network Mode (Nettverksmodus) Velg trådløstandardene som støttes av nettverket.

- **Mixed** (Blandet) Hvis du har både Wireless-A- og Wireless-N-enheter (5 GHz) i nettverket, beholder du standardinnstillingen **Mixed** (Blandet).
- **Wireless-A Only** (Bare Wireless-A) Hvis du bare har Wireless-A-enheter, velger du **Wireless-A Only** (Bare Wireless-A).
- **Wireless-N Only** (Bare Wireless-N) Hvis du bare har Wireless-N-enheter, velger du **Wireless-N Only** (Bare Wireless-N).
- **Disabled** (Deaktivert) Hvis du ikke har noen Wireless-A- eller Wireless-N-enheter (5 GHz) i nettverket, velger du **Disabled** (Deaktivert).

MERKNAD

Hvis du ikke er sikker på hvilken modus du skal velge, beholder du standardinnstillingen **Mixed** (Blandet).

Network Name (SSID) (Nettverksnavn (SSID)) SSIDen er et felles nettverksnavn for alle enhetene i et trådløst nettverk. Det skiller mellom store og små bokstaver i nettverksnavnet, og det kan ikke inneholde mer enn 32 tegn. Standardnavnet er **Cisco** etterfulgt av de fem siste tallene i ruterens serienummer, som du finner på undersiden av ruterens. Hvis du brukte installeringsprogrammet for installering, er standardnavnet på nettverket forandret til et navn som er lett å huske.

MERKNAD

Hvis du gjenoppretter ruterens standard fabrikkinnstillinger (ved å trykke på Reset (Tilbakestill) eller bruke skjermbildet *Administration* (Administrasjon) > *Factory Defaults* (Fabrikkinnstillinger), tilbakestilles nettverksnavnet til standardverdien, og alle enhetene i nettverket vil måtte kobles til på nytt.

Sikkerhetsmodus se Sikkerhetsmodi på side 13.

Channel Width (Kanalbredde) For å få best mulig resultat i et nettverk med enheter med Wireless-A og Wireless-N (5 GHz) beholder du standardverdien **Auto (20 MHz or 40 MHz)**. (Automatisk (20 MHz eller 40 MHz)). For en kanalbredde på 40 MHz velger du **40 MHz only** (Bare 40 MHz).

Standard Channel (Standardkanal) Velg kanalen fra rullegardinlisten for Wireless-B-, Wireless-G- og Wireless-N-nettverk. Hvis du ikke er sikker på hvilken kanal du skal velge, beholder du standardinnstillingen **Auto** (Automatisk).

SSID Broadcast (SSID-kringkasting) Når trådløse klienter søker etter trådløse nettverk de kan kobles til i lokalområdet, oppdager de SSIDen som kringkastes av ruterens. Hvis du vil kringkaste ruterens SSID, beholder du standardinnstillingen **Enabled** (Aktivert). Hvis du ikke vil kringkaste ruterens SSID, velger du **Disabled** (Deaktivert).

Sikkerhetsmodi

MERKNAD

Hvis du vil ha mer informasjon om noen av feltene, klikker du på **Help** (Hjelp) til høyre i skjermbildet.

| Sikkerhetsalternativ | Styrke |
|--------------------------|------------------------------|
| WPA2 Personal/Enterprise | Sterkest |
| WPA2/WPA Mixed Mode | WPA2: Sterkest WPA: Sterk |
| WPA Personal/Enterprise | Sterk |
| WEP eller Radius | Grunnleggende |

WPA2/WPA Mixed Mode

MERKNAD

Hvis du velger WPA2/WPA Mixed Mode som sikkerhetsmodus, MÅ alle enhetene i det trådløse nettverket bruke WPA2/WPA og samme passord.

Passphrase (Passkode) Angi en passkode på mellom 8 og 63 tegn. Standardpassordet er **password**. Hvis du brukte installeringsprogrammet for installering, er standardpassordet forandret til et unikt passord.

WPA2 Personal

MERKNAD

Hvis du velger WPA2 Personal som sikkerhetsmodus, MÅ alle enhetene i det trådløse nettverket bruke WPA2 Personal og samme passord.

Passphrase (Passkode) Angi en passkode på mellom 8 og 63 tegn. Standardpassordet er **password**. Hvis du brukte installeringsprogrammet for installering, er standardpassordet forandret til et unikt passord.

WPA Personal

MERKNAD

Hvis du velger WPA Personal som sikkerhetsmodus, MÅ alle enhetene i det trådløse nettverket bruke WPA Personal og samme passord.

Passphrase (Passkode) Angi en passkode på mellom 8 og 63 tegn. Standardpassordet er **password**. Hvis du brukte installeringsprogrammet for installering, er standardpassordet forandret til et unikt passord.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode

Dette alternativet bruker WPA2/WPA sammen med en RADIUS-server. (Dette bør bare brukes når det er koblet en RADIUS-server til ruterens.)

MERKNAD

Hvis du velger WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode som sikkerhetsmodus, MÅ alle enhetene i det trådløse nettverket bruke WPA2/WPA Enterprise og samme passord.

RADIUS Server (RADIUS-server) Angi IP-adressen til RADIUS-serveren.

RADIUS Port (RADIUS-port) Angi portnummeret for RADIUS-serveren. Standardverdien er **1812**.

Shared key (Delt nøkkel) Skriv inn nøkkelen som ruterens og serveren deler.

WPA2 Enterprise

Dette alternativet bruker WPA2 sammen med en RADIUS-server. (Dette bør bare brukes når det er koblet en RADIUS-server til ruterens.)

MERKNAD

Hvis du velger WPA2 Enterprise som sikkerhetsmodus, MÅ alle enhetene i det trådløse nettverket bruke WPA2 Enterprise og samme delte nøkkel.

RADIUS Server (RADIUS-server) Angi IP-adressen til RADIUS-serveren.

RADIUS Port (RADIUS-port) Angi portnummeret for RADIUS-serveren. Standardverdien er **1812**.

Shared key (Delt nøkkel) Skriv inn nøkkelen som ruterens og serveren deler.

WPA Enterprise

Dette alternativet bruker WPA sammen med en RADIUS-server. (Dette bør bare brukes når det er koblet en RADIUS-server til ruterens.)

MERKNAD

Hvis du velger WPA Enterprise som sikkerhetsmodus, MÅ alle enhetene i det trådløse nettverket bruke WPA Enterprise og samme delte nøkkel.

RADIUS Server (RADIUS-server) Angi IP-adressen til RADIUS-serveren.

RADIUS Port (RADIUS-port) Angi portnummeret for RADIUS-serveren. Standardverdien er **1812**.

Shared key (Delt nøkkel) Skriv inn nøkkelen som ruterens og serveren deler.

WEP

WEP er en enkel krypteringsmetode og ikke like sikker som WPA.

MERKNAD

Hvis du velger WEP som sikkerhetsmodus, MÅ alle enhetene i det trådløse nettverket bruke WEP og samme kryptering og delt nøkkel.

Encryption (Kryptering) Velg et WEP-krypteringsnivå, **40/64 bit (10 heksadesimaler)** eller **104/128 bit (26 heksadesimaler)**. Standardverdien er **40/64 bit (10 heksadesimaler)**.

Passphrase (Passkode) Angi en passkode for å generere WEP-nøkkelen automatisk. Deretter klikker du på **Generate** (Generer).

Key 1 (Nøkkel 1) Hvis du ikke skrev inn noen passkode, angir du WEP-nøkkelen manuelt.

RADIUS

Dette alternativet bruker WEP sammen med en RADIUS-server. (Dette bør bare brukes når det er koblet en RADIUS-server til ruterens.)

MERKNAD

Hvis du velger RADIUS som sikkerhetsmodus, MÅ alle enhetene i det trådløse nettverket bruke RADIUS og samme kryptering og delt nøkkel.

RADIUS Server (RADIUS-server) Angi IP-adressen til RADIUS-serveren.

RADIUS Port (RADIUS-port) Angi portnummeret for RADIUS-serveren. Standardverdien er **1812**.

Shared Secret (Delt hemmelig nøkkel) Skriv inn nøkkelen som ruterens og serveren deler

Encryption (Kryptering) Velg et WEP-krypteringsnivå, **40/64 bit (10 heksadesimaler)** eller **104/128 bit (26 heksadesimaler)**. Standardverdien er **40/64 bit (10 heksadesimaler)**.

Passphrase (Passkode) Angi en passkode for å generere WEP-nøkkelen automatisk. Deretter klikker du på **Generate** (Generer).

Key 1 (Nøkkel 1) Hvis du ikke skrev inn noen passkode, angir du WEP-nøkkelen manuelt.

Deaktivert

Hvis du velger å deaktivere trådløs sikkerhet, blir du ved første forsøk på å koble til Internett informert om at trådløs sikkerhet er deaktivert. Du får muligheten til å aktivere trådløs sikkerhet eller bekrefte at du forstår risikoen, men likevel ønsker å fortsette uten trådløs sikkerhet.

MERKNAD

Når trådløs sikkerhet er deaktivert, kan hvem som helst få tilgang til det trådløse nettverket til enhver tid.

Wi-Fi Protected Setup

Det finnes tre tilgjengelige metoder for Wi-Fi Protected Setup. Bruk den metoden som gjelder for klientenheten du konfigurerer.

MERKNAD

Wi-Fi Protected Setup konfigurerer én klientenhet om gangen. Gjenta instruksjonene for alle klientenheter som støtter Wi-Fi Protected Setup.

Lampeaktivitet ved Wi-Fi Protected Setup

- Cisco-logoen på toppen av ruterens fungerer som lampe for Wi-Fi Protected Setup.
- Lampen blinker sakte når Wi-Fi Protected Setup-prosessen er aktiv. Lampen lyser kontinuerlig når Wi-Fi Protected Setup er fullført.
- Lampen blinker hurtig i to minutter hvis det har oppstått en feil, vent og prøv igjen.
- Vent til lampen lyser kontinuerlig før du starter den neste Wi-Fi Protected Setup-økten.
- **Wi-Fi Protected Setup-knappen** Bruk denne metoden hvis enheten har en Wi-Fi Protected Setup-knapp.

MERKNAD

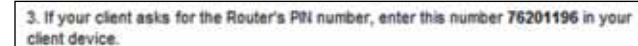
Kontroller at du konfigurerer én klientenhet om gangen.



- Klikk eller trykk på **Wi-Fi Protected Setup**-knappen på klientenheten.
 - Klikk på knappen for **Wi-Fi Protected Setup** på ruterens *Wi-Fi Protected Setup*-skjerm bilde, ELLER trykk og hold nede Wi-Fi Protected Setup-knappen på ruterens bakpanel i ett sekund.
 - Når klientenheten er konfigurert, klikker du på **OK** i ruterens *Wi-Fi Protected Setup*-skjerm bilde innen to minutter.
- **Angi PIN-koden for klientenheten på ruterens** Bruk denne metoden hvis klientenheten har en PIN-kode for Wi-Fi Protected Setup.



- Angi PIN-koden for klientenheten i feltet i ruterens *Wi-Fi Protected Setup*-skjerm bilde.
 - Klikk på knappen **Register** (Registrer) i ruterens *Wi-Fi Protected Setup*-skjerm bilde.
 - Når klientenheten er konfigurert, klikker du på **OK** i ruterens *Wi-Fi Protected Setup*-skjerm bilde innen to minutter.
- **Enter Router PIN on Client Device** (Angi ruterens PIN-kode i klientenheten) Bruk denne metoden hvis klientenheten ber om ruterens PIN-kode.



- På klientenheten angir du PIN-koden som vises i ruterens *Wi-Fi Protected Setup*-skjerm bilde. (PIN-koden finner du også på undersiden av ruterens.)
- Når klientenheten er konfigurert, klikker du på **OK** i ruterens *Wi-Fi Protected Setup*-skjerm bilde innen to minutter.

Nederst i skjerm bildet for hvert trådløse nettverk vises Network Name (SSID) (Nettverksnavn (SSID)), Security (Sikkerhet) og Passphrase (Passord).

MERKNAD

Hvis du har klientenheter som ikke støtter Wi-Fi Protected Setup, skriver du ned trådløsinnstillingene og konfigurerer deretter disse enhetene manuelt.

Wireless (Trådløst) > Guest Access (Gjestetilgang)

Funksjonen Guest Access (Gjestetilgang) gjør det mulig å tilby gjester trådløs Internett-tilgang. Gjestenettverket er et trådløst nettverk separat fra det lokale nettverket. Funksjonen Guest Access (Gjestetilgang) gir ikke tilgang til det lokale nettverket og dets ressurser, det betyr at gjestene ikke får tilgang til dine datamaskiner eller personlige data. Gjestedatamaskinen kan for eksempel ikke skrive ut til en skriver på det lokale nettverket eller kopiere filer til en datamaskin på det lokale nettverket. Dette hjelper deg å minimere eksponering av det lokale nettverket.

MERKNAD

Hvis du vil ha mer informasjon om noen av feltene, klikker du på **Help** (Hjelp) til høyre i skjermbildet.



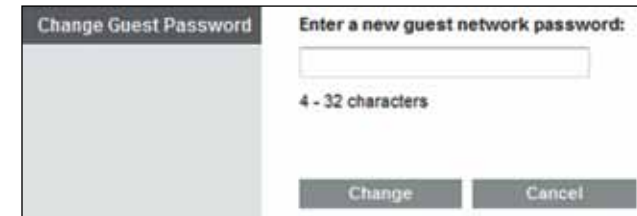
Gjestetilgang

Allow Guest Access (Tillat gjestetilgang) Hvis du vil tillate Internett-tilgang via et gjestenettverk, beholder du standarden, **yes** (Ja). Ellers velger du **no** (Nei).

Guest Network Name (Navn på gjestenettverk) Standardnavnet er navnet på det trådløse nettverket etterfulgt av **-guest**.

Guest Password (Gjestepassord) Standardpassordet er **guest**. Hvis du brukte installeringsprogrammet for installering, er standardpassordet forandret til et unikt passord.

Change (Endre) Klikk på dette alternativet hvis du vil endre gjestepassordet. Skjermbildet for *Change Guest Password* (Endre gjestepassord) vises.



Change guest password (Endre gjestepassord)

- **Enter a new guest network password** (Angi et nytt gjestenettverkspassord) Angi et passord på 4–32 tegn.

Klikk deretter på **Change** (Endre) for å lagre det nye passordet og gå tilbake til skjermbildet for *Guest Access* (Gjestetilgang).

Total guests allowed (Samlet antall gjester tillatt) Som standardinnstilling kan **5** gjester få Internett-tilgang gjennom gjestenettverket. Velg det antallet gjester du vil tillate å ha tilgang til gjestenettverket.

SSID Broadcast (SSID-kringkasting) Når trådløse enheter søker etter trådløse nettverk de kan kobles til i lokalområdet, oppdager de SSIDen som kringkastes av ruter. Hvis du vil kringkaste gjestenettverkets SSID, beholder du standardinnstillingen **Enabled** (Aktivert). Hvis du ikke vil kringkaste gjestenettverkets SSID, velger du **Disabled** (Deaktivert).

Instruksjoner for gjester

Følg disse instruksjonene når en gjest vil ha Internett-tilgang:

1. På gjestedatamaskinen kobler du til det trådløse gjestenettverket som vises på skjermbildet *Guest Access* (Gjestetilgang).
2. Åpne en nettleser.
3. Skriv inn passordet som vises på skjermbildet *Guest Access* (Gjestetilgang) på innloggingsskjermbildet.
4. Klikk på **Login** (Logg på).

Feilsøking

X1000/X3500

Datamaskinen kan ikke koble til Internett.

Følg instruksjonene helt til datamaskinen kan koble til Internett:

- Kontroller at modemruterer er slått på. Strømlampen skal være grønn og ikke blinke.
- Hvis LED-lampen for strøm blinker, slår du av alle nettverksenhetene, inkludert modemruterer og datamaskiner. Deretter slår du på enhetene i følgende rekkefølge:
 - a. Modemruter
 - b. Datamaskin
- Kontroller LED-lampene på enhetens frontpanel. Kontroller at LED-lampene for strøm, DSL og minst én Ethernet, lyser. Hvis de ikke gjør det, kontrollerer du kabeltilkoblingene. Datamaskinen skal være koblet til en av Ethernet-portene med nummer 1–3 på enheten, og enhetens DSL-port må være koblet til ADSL-linjen.

Når du dobbeltklikker på nettleseren, blir du bedt om å oppgi brukernavn og passord. Hvis du ikke ønsker å bli bedt om dette, følger du disse instruksjonene.

Start nettleseren, og utfør følgende trinn (disse trinnene gjelder for Internet Explorer, men de er lignende for andre nettlesere):

1. Velg **Verktøy > Alternativer for Internett**.
2. Klikk på kategorien **Tilkoblinger**.
3. Velg **Slå aldri et nummer**.
4. Klikk på **OK**.

Du bruker en statisk IP-adresse og kan ikke koble til.

Se i hjelpen for Windows, og endre Internet Protocol (TCP/IP) Properties (Instillinger for TCP/IP) til Obtain an IP address automatically (Skaff en IP-adresse automatisk).

Datamaskinen kan ikke koble trådløst til Internett.

Kontroller at navnet på det trådløse nettverket eller SSIDen er det/den samme for datamaskinen og enheten. Hvis du har aktivert trådløs sikkerhet, må du sørge for at samme sikkerhetsmetode og nøkkel brukes av både datamaskinen og enheten.

Du må endre de grunnleggende innstillingene på enheten.

Kjør installeringsveiviseren på installerings-CD-en.

Du må endre de avanserte innstillingene på enheten.

Åpne nettleseren (for eksempel Internet Explorer eller Firefox), og skriv inn enhetens IP-adresse i adressefeltet (standard IP-adresse er **192.168.1.1**). Når du blir bedt om det, fyller du ut feltene *User name* (Brukernavn) og *Password* (Passord) (standard brukernavn og passord er **admin**). Klikk på den relevante kategorien for å endre innstillingene.

Du kan ikke bruke DSL-tjenesten for å koble til Internett manuelt.

Når ruterer er installert, kobles den automatisk til Internett-leverandøren, slik at du ikke trenger å koble til manuelt lenger.

Påloggings skjermen vises når du åpner nettleseren, selv om du ikke trenger å logge deg på.

Disse trinnene gjelder for Internet Explorer, men er lignende for andre nettlesere.

1. Åpne nettleseren.
2. Velg **Verktøy > Alternativer for Internett**.
3. Klikk på kategorien **Tilkoblinger**.
4. Velg **Slå aldri et nummer**.
5. Klikk på **OK**.

Ruteren har ingen koaksialport for kabeltilkoblingen.

En koaksialkabel kan bare kobles til et kabelmodem. Modemruteren fungerer som et modem for ADSL-Internett, men hvis du har kabel-Internett, må modemruteren kobles til et separat kabelmodem. Sett installerings-CD-en i datamaskinen, og følg instruksjonene på skjermen for å koble modemruteren til et kabelmodem.

Du vil ha tilgang til det webbaserte verktøyet via Cisco Connect.

Hvis du vil ha tilgang til det webbaserte verktøyet via Cisco Connect, følger du disse trinnene:

1. Åpne Cisco Connect.
2. På hovedmenyen klikker du på **Router settings** (Ruterinnstillinger).
3. Klikk på **Advanced settings** (Avanserte innstillinger).
4. Skriv ned brukernavnet og passordet som vises. (Du kan beskytte passordet ved å kopiere det til utklippstavlen ved å klikke på **Copy Password** (Kopier passord).)
5. Klikk på **OK**.

Når du prøver å logge på det webbaserte verktøyet, fungerer ikke passordet.

Passordet ditt for trådløs sikkerhet fungerer også som påloggingspassord for det webbaserte verktøyet. Slik viser du dette passordet:

1. Åpne Cisco Connect.
2. På hovedmenyen klikker du på **Router settings** (Ruterinnstillinger).
3. *Passordet* vises på venstre side av skjermen.

I Windows XP vises ikke ruteren i skjermbildet Mine nettverkssteder.

Under *Nettverksoppgaver* klikker du på **Vis ikoner for UPnP-enheter i nettverk**. Hvis ruteren ikke vises, følger du disse instruksjonene:

1. Gå til **Start > Kontrollpanel > Windows-brannmur**.
2. Klikk på kategorien **Unntak**.
3. Velg **UPnP-rammeverk**.
4. Klikk på **OK**.

WEB

Hvis spørsmålet ditt ikke besvares her, kan du besøke webområdet linksys.com/support

Spesifikasjoner

X1000

| | |
|-----------------------|---|
| Modellnavn | Linksys X1000 |
| Porter | DSL, Kabel, Ethernet (1-3), Strøm |
| Svitsjport hastighet | 10/100 Mbps (Fast Ethernet) |
| Knapper | På/Av, Tilbakestill, Wi-Fi Protected Setup™ |
| LED-lamper | Stømt, Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup, Trådløs, Internett |
| Radiofrekvens | 2,4 GHz |
| Antenner | 2 interne |
| Sikkerhetsfunksjoner | WEP, WPA, WPA2 |
| Sikkerhetsnøkkelbiter | Opptil 128-biters kryptering |
| UPnP | Støttes |
| Sertifisering | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| ADSL-standarder | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) for Annex A, B, M, L, U-R2 for Annex B |

Omgivelser

| | |
|-------------------------------|---|
| Mål | 180 x 34 x 167 mm (7,09" x 1,34" x 6,58") |
| Vekt | 10,1 oz (285 g) |
| Strøm | 12 V DC, 1A |
| Driftstemperatur | 0–40 °C (32–104 °F) |
| Oppbevaringstemperatur | -20–70 °C (-4–158 °F) |
| Luftfuktighet for drift | 10–85 % ikke-kondenserende |
| Luftfuktighet for oppbevaring | 5–90 % ikke-kondenserende |

MERKNADER

Hvis du vil ha informasjon om forskrifter, garanti og sikkerhet, kan du se CDen som fulgte med modemruterens eller gå til Linksys.com/support.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

Maksimal ytelse i samsvar med spesifikasjoner for IEEE 802.11-standardens. Faktisk ytelse kan variere, blant annet lavere kapasitet, datagjennomstrømningshastighet, rekkevidde og dekning for trådløst nettverk. Ytelsen avhenger av mange faktorer, forhold og variabler, blant annet avstand fra tilgangspunktet, mengden nettverkstrafikk, bygningsmateriale og -konstruksjon, hvilket operativsystem som brukes, sammensetningen av trådløse produkter som brukes, forstyrrelser og andre ugunstige forhold.

X3500

| | |
|----------------------------------|---|
| Modellnavn | Linksys X3500 |
| Porter | DSL, Kabel, Ethernet (1-4), Strøm, USB 2.0 |
| Svitsjport hastighet | 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) |
| Knapper | På/Av, Tilbakestill, Wi-Fi Protected Setup™ |
| LED-lamper | Stømt, Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup, Trådløs, Internett |
| Radiofrekvens | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Antenner | 5 interne |
| Sikkerhetsfunksjoner | WEP, WPA, WPA2 |
| Sikkerhetsnøkkelbiter | Opptil 128-biters kryptering |
| UPnP | Støttes |
| Sertifisering | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| ADSL-standarder | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) for Annex A, B, M, L, U-R2 for Annex B |
| Støttede filsystemer for lagring | FAT, NTFS og HFS+ |

Omgivelser

| | |
|-------------------------------|--|
| Mål | 215 x 40 x 200 mm (8,5" x 1,6" x 7,9") |
| Vekt | 15,9 oz (451 g) |
| Strøm | 12 V DC, 1,5A |
| Driftstemperatur | 0–40 °C (32–104 °F) |
| Oppbevaringstemperatur | -20–70 °C (-4–158 °F) |
| Luftfuktighet for drift | 10–85 % ikke-kondenserende |
| Luftfuktighet for oppbevaring | 5–90 % ikke-kondenserende |

MERKNADER

Hvis du vil ha informasjon om forskrifter, garanti og sikkerhet, kan du se CDen som fulgte med modemruterer eller gå til Linksys.com/support.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

Maksimal ytelse i samsvar med spesifikasjoner for IEEE 802.11-standarder. Faktisk ytelse kan variere, blant annet lavere kapasitet, datagjennomstrømningshastighet, rekkevidde og dekning for trådløst nettverk. Ytelsen avhenger av mange faktorer, forhold og variabler, blant annet avstand fra tilgangspunktet, mengden nettverkstrafikk, bygningsmateriale og -konstruksjon, hvilket operativsystem som brukes, sammensetningen av trådløse produkter som brukes, forstyrrelser og andre ugunstige forhold.

Besøk linksys.com/support for prisbelønnet teknisk brukerstøtte



Cisco, Cisco-logoen og Linksys er varemerker eller registrerte varemerker for Cisco og/eller selskapets tilknyttede selskaper i USA og andre land. Du kan finne en oversikt over Ciscos varemerker på www.cisco.com/go/trademarks. Alle andre varemerker nevnt i dette dokumentet, tilhører de respektive eierne.

© 2012 Cisco og/eller selskapets tilknyttede selskaper. Med enerett.



Podręcznik
użytkownika



Linksys X-Series | Router bezprzewodowy z modemem ADSL2+

Spis treści

Opis produktu

| | |
|-------------------------------|---|
| X1000 | 1 |
| Góra | 1 |
| Tył | 2 |
| Mocowanie do ściany | 2 |
| X3500 | 3 |
| Góra | 3 |
| Tył | 4 |
| Mocowanie do ściany | 4 |

Instalacja

| | |
|---|---|
| Automatyczna konfiguracja modem-routera | 5 |
| Ręczna konfiguracja modem-routera | 6 |
| Podłącz modem-router | 6 |
| Skonfiguruj modem-router jako router | 7 |

Jak używać programu Cisco Connect

| | |
|--|---|
| Jak uruchomić program Cisco Connect | 8 |
| Menu główne | 8 |
| Menu główne – Computers and Devices (Komputery i urządzenia) | 8 |
| Menu główne – Parental Controls (Kontrola rodzicielska) | 8 |
| Menu główne – Guest Access (Dostęp gościa) | 8 |
| Menu główne – Router Settings (Ustawienia routera) | 9 |
| Personalizacja | 9 |
| Easy Setup Key (Klucz łatwej konfiguracji) | 9 |
| Other Options (Inne opcje) | 9 |

Konfiguracja zaawansowana

| | |
|---|----|
| Dostęp do narzędzia WWW | 10 |
| Używanie narzędzia WWW | 10 |
| Setup > Basic Setup (Konfiguracja > Konfiguracja podstawowa) | 11 |
| Tryb Auto/ADSL | 11 |
| Język | 11 |
| Ustawienia Internetu | 11 |
| Tryb Ethernet | 12 |
| Język | 12 |
| Ustawienia Internetu | 12 |
| Wireless > Basic Wireless Settings (Połączenie bezprzewodowe > Podstawowe ustawienia bezprzewodowe) | 13 |
| Manual Setup (Konfiguracja ręczna) | 13 |
| Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi | 18 |
| Wireless > Guest Access (Sieć bezprzewodowa > Dostęp gościa) | 19 |
| Guest Access (Dostęp gościa) | 20 |
| Instrukcje dla gości | 20 |

Rozwiązywanie problemów

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 21 |
|-----------------------|----|

Dane techniczne

| | |
|-----------------|----|
| X1000 | 23 |
| X3500 | 24 |

Opis produktu

X1000

Góra



Ethernet—Jeśli dioda świeci światłem ciągłym, modem-router został skutecznie podłączony do urządzenia za pośrednictwem danego portu. Jeśli dioda miga, oznacza to, że dany port obsługuje ruch sieciowy.



Wi-Fi Protected Setup™ (Chronionej konfiguracji sieci Wi-Fi)—Dioda LED świeci światłem ciągłym po udanym ustanowieniu połączenia Wi-Fi Protected Setup™. Dioda LED miga powoli, gdy funkcja Wi-Fi Protected Setup™ konfiguruje połączenie, lub szybko, gdy wystąpi błąd. Dioda LED jest wyłączona, gdy połączenie Wi-Fi Protected Setup™ jest bezczynne.



Połączenie bezprzewodowe—Świeci się, gdy włączona jest sieć bezprzewodowa. Jeśli dioda miga, oznacza to, że router przesyła lub odbiera dane przez sieć.



WAN—Świeci się na zielono, gdy modem-router jest podłączony bezpośrednio do linii ADSL. Świeci się na niebiesko, gdy modem-router jest skonfigurowany wyłącznie jako router i jest podłączony do Internetu za pośrednictwem oddzielnego modemu.










Internet—Świeci się na zielono, gdy modem-router ma połączenie z Internetem. Miga na zielono, gdy modem-router ustanawia połączenie z Internetem. Świeci się na czerwono, gdy modem-router nie może uzyskać adresu IP.



Zasilanie—Świeci się na zielono, gdy modem-router jest włączony. Gdy modem-router, każdorazowo podczas uruchamiania, pracuje w trybie autodiagnostycznym, dioda miga. Po ukończeniu diagnostyki dioda zaczyna świecić stale.

Tył


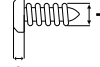


-  **DSL**—Port DSL jest podłączany do linii ADSL.
-  **Przewód**—Aby korzystać z modemo-routera wyłącznie w roli routera, użyj przewodu sieciowego, aby połączyć ten port z oddzielnym portem LAN/Ethernet modemu.
-  **Ethernet**—Za pomocą przewodów Ethernet (zwanymi także kablami sieciowymi) można połączyć modemo-router (poprzez porty Ethernet) z komputerami i innymi urządzeniami Ethernet w sieci przewodowej.
-  **Knop Wi-Fi Protected Setup™**—Druk op deze knop om Wi-Fi Protected Setup™ te laten zoeken naar uw draadloze apparaat dat Wi-Fi Protected Setup™ ondersteunt.
-  **Reset**—Ten przycisk umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych routera. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Reset przez około pięć sekund.
-  **Port zasilania**—Port zasilania służy do podłączania dostarczonego zasilacza.
-  **Włącznik zasilania**—Naciśnij część **I** włącznika, aby włączyć router. Naciśnij część **O** włącznika, aby wyłączyć router.

Mocowanie do ściany

Na dolnym panelu routera znajdują się dwie szczeliny umożliwiające zamocowanie na ścianie. Odległość pomiędzy nimi wynosi 75,6 mm. Do zamocowania routera potrzebne są dwa wkręty.

Sprzęt zalecany przy montażu

| | | |
|---|---|--------|
|  |  | 3-4 mm |
| 7-8 mm | 1,5-2 mm | |

UWAGA

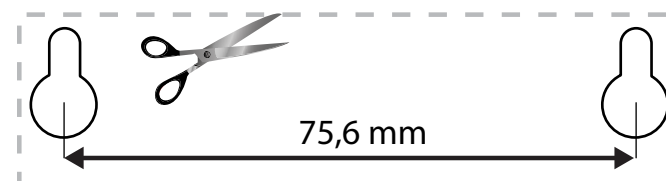
Firma Cisco nie odpowiada za uszkodzenia wynikające z nieprawidłowego zamocowania sprzętu na ścianie.

Należy postępować zgodnie z następującymi instrukcjami:

1. Ustal miejsce, w którym chcesz zamocować router. Upewnij się, że ściana, która ma być użyta, jest gładka, płaska, sucha oraz solidna. Upewnij się, że wybrane miejsce znajduje się w zasięgu gniazdka elektrycznego.
2. Wywierć dwa otwory w ścianie. Sprawdź, czy otwory są od siebie oddalone o 75,6 mm.
3. Wkręć wkręty w otwory, pozostawiając po 3 mm z każdego na wierzchu.
4. Ustaw router tak, aby wyrównać położenie szczelin z dwoma wkrętami.
5. Umieść szczeliny do mocowania nad wkrętami i przesun router tak, aby wkręty wpasowały się dokładnie w szczeliny.

Matryca mocowania do ściany

Wydrukuj tę stronę w skali 1:1. Wytnij wzdłuż linii kropkowanej i przyłóż do ściany, aby precyzyjnie wywiercić otwory.



X3500

Góra



ETHERNET

Ethernet—Jeśli dioda świeci światłem ciągłym, modemo-router został skutecznie podłączony do urządzenia za pośrednictwem danego portu. Jeśli dioda miga, oznacza to, że dany port obsługuje ruch sieciowy.



Wi-Fi Protected Setup™ (Chronionej konfiguracji sieci Wi-Fi)—Dioda LED świeci światłem ciągłym po udanym ustanowieniu połączenia Wi-Fi Protected Setup™. Dioda LED miga powoli, gdy funkcja Wi-Fi Protected Setup™ konfiguruje połączenie, lub szybko, gdy wystąpi błąd. Dioda LED jest wyłączona, gdy połączenie Wi-Fi Protected Setup™ jest bezczynne.



Połączenie bezprzewodowe—Świeci się, gdy włączona jest sieć bezprzewodowa. Jeśli dioda miga, oznacza to, że router przesyła lub odbiera dane przez sieć



WAN—Świeci się na zielono, gdy modemo-router jest podłączony bezpośrednio do linii ADSL. Świeci się na niebiesko, gdy modemo-router jest skonfigurowany wyłącznie jako router i jest podłączony do Internetu za pośrednictwem oddzielnego modemu.











Internet—Świeci się na zielono, gdy modemo-router ma połączenie z Internetem. Miga na zielono, gdy modemo-router ustanawia połączenie z Internetem. Świeci się na czerwono, gdy modemo-router nie może uzyskać adresu IP.



Zasilanie—Świeci się na zielono, gdy modemo-router jest włączony. Gdy modemo-router, każdorazowo podczas uruchamiania, pracuje w trybie autodiagnostycznym, dioda miga. Po ukończeniu diagnostyki dioda zaczyna świecić stale.

Tył


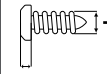


-  **DSL**—Port DSL jest podłączany do linii ADSL.
-  **Przewód**—Aby korzystać z modemu-routera wyłącznie w roli routera, użyj przewodu sieciowego, aby połączyć ten port z oddzielnym portem LAN/Ethernet modemu.
-  **Ethernet**—Za pomocą przewodów Ethernet (zwanymi także kablami sieciowymi) można połączyć modemu-router (poprzez porty Ethernet) z komputerami i innymi urządzeniami Ethernet w sieci przewodowej.
-  **USB**—aby móc korzystać z sieciowego systemu przechowywania danych, podłącz do tego portu zewnętrzny dysk USB.
-  **Knop Wi-Fi Protected Setup™**—Druk op deze knop om Wi-Fi Protected Setup™ te laten zoeken naar uw draadloze apparaat dat Wi-Fi Protected Setup™ ondersteunt.
-  **Reset**—Ten przycisk umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych routera. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Reset przez około pięć sekund.
-  **Port zasilania**—Port zasilania służy do podłączania dostarczonego zasilacza.
-  **Włącznik zasilania**—Naciśnij część **I** włącznika, aby włączyć router. Naciśnij część **O** włącznika, aby wyłączyć router.

Mocowanie do ściany

Na dolnym panelu routera znajdują się dwie szczeliny umożliwiające zamocowanie na ścianie. Odległość pomiędzy nimi wynosi 82,5 mm. Do zamocowania routera potrzebne są dwa wkręty.

Sprzęt zalecany przy montażu

| | | |
|---|---|--------|
|  |  | 3-4 mm |
| 7-8 mm | 1,5-2 mm | |

UWAGA

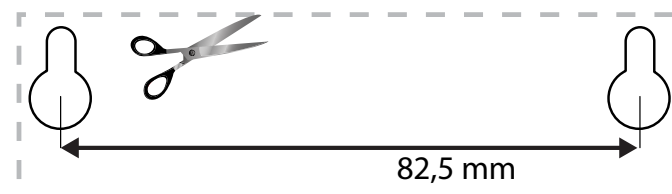
Firma Cisco nie odpowiada za uszkodzenia wynikające z nieprawidłowego zamocowania sprzętu na ścianie.

Należy postępować zgodnie z następującymi instrukcjami:

1. Ustal miejsce, w którym chcesz zamocować router. Upewnij się, że ściana, która ma być użyta, jest gładka, płaska, sucha oraz solidna. Upewnij się, że wybrane miejsce znajduje się w zasięgu gniazdka elektrycznego.
2. Wywierć dwa otwory w ścianie. Sprawdź, czy otwory są od siebie oddalone o 82,5 mm.
3. Wkręć wkręty w otwory, pozostawiając po 3 mm z każdego na wierzchu.
4. Ustaw router tak, aby wyrównać położenie szczelin z dwoma wkrętami.
5. Umieść szczeliny do mocowania nad wkrętami i przesun router tak, aby wkręty wpasowały się dokładnie w szczeliny.

Matryca mocowania do ściany

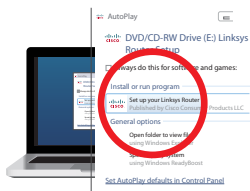
Wydrukuj tę stronę w skali 1:1. Wytnij wzdłuż linii kropkowanej i przyłóż do ściany, aby precyzyjnie wywiercić otwory.



Instalacja

Automatyczna konfiguracja modemo-routera

1. Włóż płytę CD do napędu CD lub DVD.
2. Kliknij polecenie **Set up your Linksys Router** (Skonfiguruj router Linksys).



Jeżeli ten komunikat się nie wyświetli:

- W systemie Windows kliknij **Start, Komputer**, a następnie kliknij dwa razy napęd **CD** i ikonę **Setup** (Konfiguracja).
 - W systemie Mac kliknij dwa razy ikonę **CD** na pulpicie, po czym dwa razy kliknij ikonę **Setup** (Konfiguracja).
3. Zapoznaj się z warunkami licencji, zaznacz pole wyboru, po czym kliknij **Next** (Dalej).
 4. Na ekranie *How will you be using your X1000/X3500* (Jak będziesz korzystać z X1000/X3500) kliknij opcję **Modem-router** (Modemo-router) lub **Router only** (Tylko router), po czym kliknij **Next** (Dalej). (pokazane są ekrany urządzenia X1000)



- **Modem-router** (Modemo-router): umożliwia korzystanie z X1000/X3500 jako modemu DSL i routera jednocześnie. Jeżeli korzystasz z usług dostawcy Internetu DSL, dzięki tej opcji twoje domowe komputery mają dostęp do Internetu oraz łączności sieciowej bez konieczności montowania oddzielnego modemu i routera.
- **Router only** (Tylko router): Jeżeli dostęp do Internetu uzyskujesz za pośrednictwem oddzielnego modemu kablowego lub DSL, dzięki tej opcji twoje domowe komputery mają dostęp do łączności sieciowej.

Zostanie wyświetlony ekran *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (Trwa konfiguracja urządzenia Linksys X1000/X3500). Pojawi się monit o podłączenie przewodów routera.

5. Jeżeli w kroku 4 wybrano **Router only** (Tylko router):
 - a. Podłącz przewód zasilania, po czym włącz zasilanie.
 - b. Podłącz niebieski przewód do portu **Cable** z tyłu routera i do modemu, po czym kliknij **Next** (Dalej).



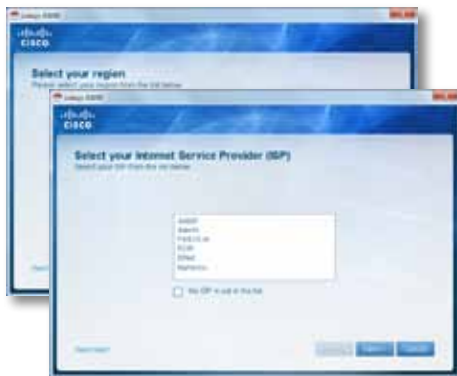
- c. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć konfigurację.
6. Jeżeli w kroku 4 wybrano **Modem-router** (Modemo-router):
 - a. Podłącz przewód zasilania, po czym włącz zasilanie.

- b. Podłącz szary przewód do portu **DSL** modemo-routera i do gniazdka telefonicznego na ścianie.



Konieczne będzie podanie informacji o dostawcy usług internetowych.

- c. Wybierz region, kliknij **Dalej**, po czym wybierz swojego dostawcę usług internetowych. Jeżeli pojawi się monit, podaj nazwę konta i hasło DSL.



Aby pominąć automatyczne wykrywanie twojego regionu i samodzielnie skonfigurować połączenie internetowe, wybierz **Region, w którym jestem, nie znajduje się na liście**, po czym kliknij **Dalej**. Informacje dostarczone przez dostawcę usług internetowych wpisz na ekranach ustawień DSL, rodzaju połączenia internetowego i informacji o koncie.

- d. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć konfigurację.

Ręczna konfiguracja modemo-routera

UWAGA

Aby zainstalować modemo-router, uruchom płytę instalacyjną CD-ROM. Jeżeli nie możesz uruchomić płyty instalacyjnej CD-ROM, wykonaj poniższe czynności.

Podłącz modemo-router

Aby podłączyć modemo-router:

1. Wyłącz wszystkie urządzenia sieciowe, w tym także komputer(y) oraz modemo-router. Jeśli korzystasz obecnie z modemu, wyłącz go – modemo-router zastąpi to urządzenie.
2. Podłącz jeden koniec dołączonego kabla Ethernet do karty sieciowej w komputerze, a drugi jego koniec do portu Ethernet znajdującego się z tyłu modemo-routera. Powtórz krok 2 dla każdego dodatkowego komputera lub urządzenia, które ma zostać podłączone do modemo-routera. (pokazane są porty urządzenia X1000)



UWAGA

Skontaktuj się z dostawcą usług internetowych, by dowiedzieć się, czy potrzebujesz mikrofiltra lub rozdzielacza. Jeśli tak, postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi jego instalacji, jakich udzieli Ci usługodawca.

3. Podłącz jeden koniec kabla telefonicznego do portu DSL z tyłu urządzenia.



4. Podłącz drugi koniec kabla telefonicznego do gniazda udostępniającego usługę ADSL (może być konieczne użycie mikrofiltra).

5. Podłącz jeden koniec przewodu zasilającego do gniazda zasilania w urządzeniu, a drugi jego koniec do gniazdko elektrycznego.



6. Włącz komputer, za pomocą którego skonfigurowany ma zostać modemo-router.
7. Diody zasilania, połączenia bezprzewodowego oraz Ethernet (dla każdego podłączonego komputera) powinny zaświecić. Jeśli tak nie jest, sprawdź, czy zasilanie modemo-routera jest włączone i czy kable są prawidłowo podłączone.

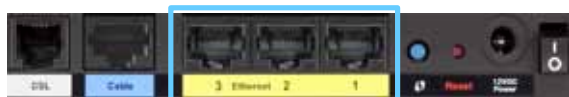
Skonfiguruj modemo-router jako router

UWAGA

Aby zainstalować modemo-router, uruchom płytę instalacyjną CD-ROM. Jeżeli nie możesz uruchomić płyty instalacyjnej CD-ROM, wykonaj poniższe czynności.

Aby skonfigurować modemo-router jako router:

1. Wyłącz wszystkie urządzenia sieciowe, w tym także komputer(y) oraz modemo-router. Jeśli korzystasz obecnie z modemu, wyłącz go – modemo-router zastąpi to urządzenie.



2. Podłącz jeden koniec przewodu Ethernet do portu Cable z tyłu modemo-routera, a drugi koniec do wolnego portu Ethernet/LAN w modemie.



3. Podłącz jeden koniec przewodu zasilającego do gniazda zasilania w urządzeniu, a drugi jego koniec do gniazdko elektrycznego.



4. Włącz komputer, za pomocą którego skonfigurowany ma zostać modemo-router.
5. Diody zasilania, połączenia bezprzewodowego oraz Ethernet (dla każdego podłączonego komputera) powinny zaświecić. Jeśli tak nie jest, sprawdź, czy zasilanie modemo-routera jest włączone i czy kable są prawidłowo podłączone.

Jak używać programu Cisco Connect

Program Cisco Connect ułatwia zarządzanie routerem i siecią. Korzystając z programu Cisco Connect, można podłączyć komputery i inne urządzenia do routera, utworzyć sieć gościnną dla osób odwiedzających Twój dom oraz zmienić ustawienia routera. Można także ograniczyć dostęp do Internetu, konfigurując funkcje kontroli rodzicielskiej.

Jak uruchomić program Cisco Connect

Windows:

Kliknij kolejno **Start > Wszystkie Programy > Cisco Connect**.

Mac OS:

Kliknij kolejno **Go > Applications > Cisco Connect**.

Menu główne

Po uruchomieniu programu Cisco Connect wyświetlane jest menu główne.



Menu główne – Computers and Devices (Komputery i urządzenia)

Ta opcja pozwala podłączyć inny komputer lub urządzenie do routera.

W celu podłączenia do routera innego komputera lub urządzenia kliknij opcję **Dodaj urządzenie**. Następnie wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Menu główne – Parental Controls (Kontrola rodzicielska)

Dzięki funkcjom kontroli rodzicielskiej ograniczeniami dostępu do Internetu można objąć nawet pięć komputerów. Funkcje te umożliwiają zablokowanie dostępu internetowego dla wybranych komputerów lub ograniczenie możliwości korzystania z niego do wyznaczonych godzin. Można także blokować dostęp do określonych witryn.

W celu włączenia funkcji kontroli rodzicielskiej lub zmiany ustawień kliknij opcję **Zmień**. Następnie wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Menu główne – Guest Access (Dostęp gościa)

Dostęp gościa pozwala tylko na korzystanie z Internetu. Nie umożliwia łączenia się z siecią lokalną ani wykorzystywania jej zasobów. Dostęp gościa pozwala do minimum zmniejszyć ryzyko, na jakie wystawiona jest sieć lokalna. Aby przyznać dostęp internetowy rodzinie lub znajomym, należy podać wyświetloną na tym ekranie nazwę sieci gościnniej oraz hasło.

Jeśli gość chce mieć w Twoim domu dostęp do Internetu, powinien wykonać następujące czynności:

1. Połączyć się z bezprzewodową siecią gościnną, której nazwę tworzy się poprzez dodanie przyrostka **-guest** do nazwy Twojej sieci bezprzewodowej.
2. Uruchomić przeglądarkę internetową.
3. Wprowadzić hasło sieci gościnniej na ekranie logowania. Kliknąć przycisk **Login** (Zaloguj się).
4. W celu wyłączenia dostępu gościa lub zmiany ustawień, kliknij **Zmień**. Następnie wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Menu główne – Router Settings (Ustawienia routera)

Ta opcja pozwala spersonalizować ustawienia routera.

Aby zmienić ustawienia, kliknij **Zmień**. Zostanie wyświetlony ekran *Router Settings* (Ustawienia routera).



Personalizacja

Router name (Nazwa routera) Wyświetlana jest nazwa routera (jest to zarazem nazwa Twojej sieci bezprzewodowej). Aby zmienić nazwę, kliknij polecenie **Zmień**. Następnie wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Password (Hasło) Wyświetlane jest hasło, które zabezpiecza dostęp do ustawień routera (zabezpiecza także dostęp bezprzewodowy do sieci lokalnej). Aby zmienić hasło, kliknij polecenie **Change** (Zmień). Następnie wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie.

UWAGA

Zmiana nazwy lub hasła routera spowoduje, że zmianie ulegnie odpowiednio także nazwa lub hasło sieci bezprzewodowej, a router zostanie zresetowany. **WSZYSTKIE** połączone z tym routerem komputery i urządzenia utracą chwilowo połączenie z Internetem. W przypadku komputerów i urządzeń podłączonych przewodowo ponowne nawiązanie połączenia nastąpi automatycznie, ale komputery i urządzenia łączące się bezprzewodowo trzeba będzie podłączyć, podając nową nazwę i hasło sieci bezprzewodowej.

on/off (wł./wył.) — Jeśli diody na routerze mają być włączone, należy zachować ustawienie domyślne, **on**.

Easy Setup Key (Klucz łatwej konfiguracji)

Update or create key (Aktualizacja i tworzenie klucza) Klucz łatwej konfiguracji (nieodłączony do zestawu) to pamięć flash USB, w której zapisano ustawienia połączeń bezprzewodowych przeznaczonych dla routera. Jeśli chcesz utworzyć lub zaktualizować Klucz łatwej konfiguracji, kliknij tę opcję. Następnie wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Other Options (Inne opcje)

Register now to receive special offers and updates (Zarejestruj się teraz, aby otrzymywać oferty specjalne i aktualizacje) Kliknij tę opcję, jeśli chcesz zasubskrybować oferty specjalne i aktualizacje od firmy Cisco oraz jej partnerów Cisco.

Router details (Informacje o routerze) Aby wyświetlić więcej informacji o routerze, kliknij tę opcję. Zostanie wyświetlony ekran *Router details* (Informacje o routerze), na którym podane są informacje o nazwie i numerze modelu, numerze seryjnym, wersji oprogramowania układowego, systemie operacyjnym, wersji oprogramowania, typie połączenia (WAN), adresie IP (LAN), adresie IP (WAN) oraz adresie IP komputera. (WAN to skrót od Wide Area Network – sieć rozległa, na przykład Internet. IP oznacza protokół Internet Protocol. LAN to skrót od Local Area Network – sieć lokalna.)

Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane) Aby uzyskać dostęp do ustawień przeznaczonych dla użytkowników zaawansowanych, kliknij tę opcję. Następnie wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Konfiguracja zaawansowana

Po skonfigurowaniu routera za pomocą oprogramowania instalacyjnego (znajdującego się na płycie CD-ROM) będzie on gotowy do użytku. Jeżeli chcesz zmienić ustawienia zaawansowane, albo oprogramowanie nie działa, użyj narzędzia WWW routera. Dostęp do narzędzia można uzyskać za pomocą przeglądarki internetowej komputera podłączonego do routera. Aby uzyskać pomoc dotyczącą urządzenia, kliknij Pomoc po prawej stronie ekranu albo odwiedź naszą stronę internetową.

Dostęp do narzędzia WWW

1. Aby uzyskać dostęp do narzędzia WWW, uruchom w komputerze przeglądarkę internetową i wpisz w polu *Adres* domyślny adres routera: **192.168.1.1**. Następnie naciśnij klawisz **Enter**.

UWAGA

Na komputerach z systemem Windows dostęp do narzędzia WWW można także uzyskać, wpisując nazwę urządzenia w polu *Adres*.

Zostanie wyświetlony ekran logowania. (Podobny ekran zostanie wyświetlony w przypadku używania innego systemu operacyjnego niż Windows 7.)



2. W polu *User name* (Nazwa użytkownika) wpisz **admin**.

3. Następnie wprowadź hasło utworzone podczas konfigurowania oprogramowania. (Jeżeli oprogramowanie instalacyjne nie zostało użyte, należy użyć domyślnego hasła **admin**.

UWAGA

Dostęp do narzędzia WWW można także uzyskać z poziomu programu Cisco Connect.

4. Kliknij przycisk **OK**, aby kontynuować.

Używanie narzędzia WWW

Do nawigacji po narzędziu służą karty na górze każdego ekranu. Karty są rozmieszczone na dwóch poziomach. Karty górnego poziomu odpowiadają funkcjom ogólnym, natomiast karty dolnego poziomu odpowiadają określonym funkcjom.



Karty górnego poziomu: *Setup* (Konfiguracja), *Wireless* (Sieć bezprzewodowa), *Security* (Zabezpieczenia), *Storage* (Przestrzeń dyskowa (jedynie model X3500)), *Access Policy* (Zasady dostępu), *Applications & Gaming* (Aplikacje i gry), *Administration* (Administracja) i *Status* (Stan). Każda z tych kart ma własne karty dolnego poziomu.

UWAGA

Każdy ekran w tym Podręczniku użytkownika jest identyfikowany przez nazwy kart górnego poziomu. Na przykład dostęp do ekranu „Setup > Basic Setup” (Konfiguracja > Konfiguracja podstawowa) jest uzyskiwany za pomocą karty górnego poziomu Konfiguracja i jej karty dolnego poziomu Konfiguracja podstawowa.

W przypadku zmiany jakichkolwiek ustawień na ekranie należy kliknąć przycisk **Save Settings** (Zapisz ustawienia), aby zastosować zmiany, lub kliknąć przycisk **Cancel Changes** (Anuluj zmiany), aby je anulować. Przyciski te znajdują się na dole każdego ekranu.



UWAGA

Aby dowiedzieć się więcej o dowolnym polu, kliknij **Pomoc** po prawej stronie ekranu.

Setup > Basic Setup (Konfiguracja > Konfiguracja podstawowa)

Jako pierwszy jest wyświetlany ekran *Basic Setup* (Konfiguracja podstawowa). Pozwala on na przeprowadzenie zmian w ustawieniach ogólnych routera.

Tryb Auto/ADSL

Tryb ADSL (domyślny) zawiera następujące pola, które należy wypełnić:



Język

Select your language (Wybierz język) Aby zmienić używany język, wybierz odpowiednią pozycję w menu rozwijanym. Zmiana języka narzędzia WWW zostanie uwzględniona po upływie pięciu sekund od dokonania wyboru.

Aby zastosować zmiany, kliknij przycisk **Save Settings** (Zapisz ustawienia). W przeciwnym razie kliknij przycisk **Cancel Changes** (Anuluj zmiany).

Ustawienia Internetu

Sekcja *Internet Setup* (Ustawienia Internetu) służy do konfiguracji połączenia routera z Internetem. Większość tych informacji można uzyskać od usługodawcy internetowego.

Typ połączenia internetowego

Z menu rozwijanego wybierz typ dostarczanego przez usługodawcę połączenia internetowego. Dostępne typy:

- Tylko tryb mostu
- RFC 2684 Bridged
- RFC 2684 Routed
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Tylko tryb mostu

W tym trybie dostępna jest tylko funkcjonalność modemu DSL, a wszystkie funkcje bramki są wyłączone. W przypadku wybrania tej opcji należy wprowadzić tylko **ustawienia VC**.

RFC 2684 Bridged

W przypadku wybrania tej opcji należy wprowadzić prawidłowe dane w polu **Ustawienia IP**. Wybierz opcję **Uzyskaj adres IP automatycznie**, jeśli usługodawca internetowy przydziela adresy IP podczas połączenia.

RFC 2684 Routed

Ta metoda wymaga łączenia się z Internetem przy użyciu stałego adresu IP.

IPoA

Funkcja IPoA (IP over ATM) korzysta ze stałego adresu IP.

RFC 2516 PPPoE

Niektórzy usługodawcy łącz DSL zestawiają połączenia internetowe przy użyciu protokołu PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). W przypadku korzystania z PPPoE adres IP jest dostarczany automatycznie.

RFC 2364 PPPoA

Niektórzy usługodawcy wykorzystujący DSL zestawiają połączenia internetowe przy użyciu protokołu PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM). W przypadku korzystania z PPPoA adres IP jest dostarczany automatycznie.

Konfiguracja sieci

Sekcja *Network Setup* (Konfiguracja sieci) służy do konfiguracji ustawień IP sieci lokalnej.

Tryb Ethernet

Jeżeli wybierzesz tryb Ethernet (tylko router), dostępne będą następujące pola:

Język

Select your language (Wybierz język) Aby zmienić używany język, wybierz odpowiednią pozycję w menu rozwijanym. Zmiana języka narzędzia WWW zostanie uwzględniona po upływie pięciu sekund od dokonania wyboru.

Aby zastosować zmiany, kliknij przycisk **Save Settings** (Zapisz ustawienia). W przeciwnym razie kliknij przycisk **Cancel Changes** (Anuluj zmiany).

Ustawienia Internetu

Sekcja *Internet Setup* (Ustawienia Internetu) służy do konfiguracji połączenia routera z Internetem. Większość tych informacji można uzyskać od usługodawcy internetowego.

Typ połączenia internetowego

Z menu rozwijanego wybierz typ dostarczanego przez usługodawcę połączenia internetowego. Dostępne typy:

- Automatic Configuration - DHCP (Automatyczna konfiguracja - DHCP)
- Static IP (Statyczny adres IP)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable

Automatic Configuration - DHCP (Konfiguracja automatyczna - DHCP)

Domyślny typ połączenia internetowego to **Automatic Configuration - DHCP (Konfiguracja automatyczna - DHCP)**. Domyślny typ należy zachować tylko wtedy, gdy usługodawca internetowy obsługuje DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) lub jeśli połączenie z Internetem odbywa się przy użyciu dynamicznego adresu IP. (opcja ta dotyczy z reguły połączeń kablowych.)

Static IP (Statyczny adres IP)

Jeśli wymagane jest łączenie z Internetem przy użyciu stałego adresu IP, zaznacz opcję **Static IP** (Statyczny adres IP).

PPPoE

Niektórzy usługodawcy łącz DSL zestawiają połączenia internetowe przy użyciu protokołu PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Jeśli łączysz się z Internetem przez łącze DSL, sprawdź, czy usługodawca internetowy używa protokołu PPPoE. Jeśli tak, należy włączyć obsługę protokołu **PPPoE**.

Connect on Demand (Połączenie na żądanie) lub Keep Alive (Utrzymywanie aktywności)

Opcje Connect on Demand (Połączenie na żądanie) lub Keep Alive (Utrzymywanie aktywności) umożliwiają określenie, czy router powinien łączyć się z Internetem tylko w razie potrzeby (jest to przydatne, jeśli usługodawca internetowy pobiera opłaty za czas połączenia), czy też pozostawać połączony przez cały czas. Wybierz właściwą opcję:

PPTP

Point-to-Point Tunneling Protocol (Protokół PPTP) to usługa odnosząca się wyłącznie do połączeń w Europie.

Jeśli usługodawca internetowy obsługuje protokół DHCP lub połączenie internetowe korzysta z dynamicznego adresu IP, zaznacz opcję **Obtain an IP Address Automatically** (Uzyskaj adres IP automatycznie). Jeśli wymagane jest łączenie z Internetem przy użyciu stałego adresu IP, zaznacz opcję **Specify an IP Address** (Określ adres IP). Następnie skonfiguruj następujące opcje:

L2TP

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) to usługa odnosząca się wyłącznie do połączeń w Izraelu.

Telstra Cable

Telstra Cable to usługa odnosząca się wyłącznie do połączeń w Australii.

Konfiguracja sieci

Sekcja *Network Setup* (Konfiguracja sieci) służy do konfiguracji ustawień IP sieci lokalnej.

Wireless > Basic Wireless Settings (Połączenie bezprzewodowe > Podstawowe ustawienia bezprzewodowe)

UWAGA

Aby dowiedzieć się więcej o dowolnym polu, kliknij **Pomoc** po prawej stronie ekranu.

Ustawienia podstawowe sieci bezprzewodowych konfigurowane są na tym ekranie.

Istnieją dwa warianty konfiguracji sieci bezprzewodowych w routerze: konfiguracja ręczna i Wi-Fi Protected Setup (chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).

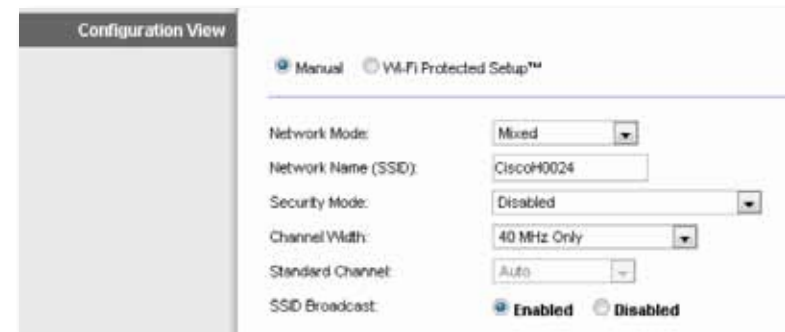
Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) to funkcja, która ułatwia dokonywanie ustawień sieci bezprzewodowych. Jeśli używane są urządzenia klienckie, na przykład bezprzewodowe karty sieciowe, obsługujące chronioną konfigurację sieci Wi-Fi, można zastosować chronioną konfigurację sieci Wi-Fi.

Configuration View (Widok konfiguracji) Aby skonfigurować sieci bezprzewodowe samodzielnie, wybierz opcję **Manual** (Ręcznie). Przejdź do części *Wireless Network (Manual)* (Sieć bezprzewodowa (Ręcznie)). Aby zastosować chronioną konfigurację sieci Wi-Fi, wybierz opcję **Wi-Fi Protected Setup** (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).



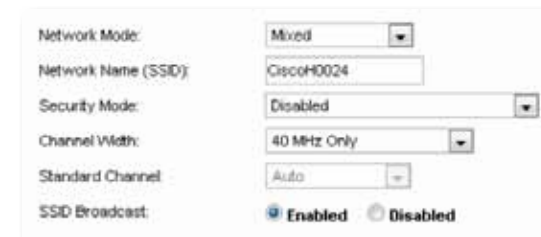
Manual Setup (Konfiguracja ręczna)

Na tym ekranie można skonfigurować sieć bezprzewodową.



Network Mode (Tryb sieciowy) w przypadku większości konfiguracji sieciowych należy pozostawić to ustawienie jako **Mixed** (Mieszane). Jest to ustawienie domyślne.

2,4 GHz Wireless Settings (Ustawienia sieci bezprzewodowej 2,4 GHz)



Network Mode (Tryb sieciowy) Wybierz standardy sieci bezprzewodowej, które są używane w sieci 2,4 GHz.

- **Mixed** (Mieszany) Jeśli w sieci używane są urządzenia zgodne ze standardami Wireless-B, Wireless-G i Wireless-N (2,4 GHz), zachowaj ustawienie domyślne, **Mixed** (Mieszany).
- **Wireless-B/G Only** (Tylko Wireless-B/G) Jeśli w sieci używane są urządzenia zgodne ze standardami Wireless-B i Wireless-G (2,4 GHz), zaznacz opcję **Wireless-B/G Only** (Tylko Wireless-B/G).
- **Wireless-B Only** (Tylko Wireless-B) Jeśli w sieci używane są tylko urządzenia zgodne ze standardem Wireless-B, zaznacz opcję **Wireless-B Only** (Tylko Wireless-B).

- **Wireless-G Only** (Tylko Wireless-G) Jeśli w sieci używane są tylko urządzenia zgodne ze standardem Wireless-G, zaznacz opcję **Wireless-G Only** (Tylko Wireless-G).
- **Wireless-N Only** (Tylko Wireless-N) Jeśli w sieci używane są tylko urządzenia zgodne ze standardem Wireless-N (2,4 GHz), zaznacz opcję **Wireless-N Only** (Tylko Wireless-N).
- **Disabled** (Wył.) Jeśli w sieci nie jest używane żadne urządzenie bezprzewodowe zgodne ze standardami Wireless-B, Wireless-G i Wireless-N (2,4 GHz), zaznacz opcję **Disabled** (Wył.).

UWAGA

Jeśli nie masz pewności, który tryb wybrać, pozostaw ustawienie domyślne, **Mixed** (Mieszany).

Network Name (SSID) (Nazwa sieci (SSID)) SSID (Service Set Identifier) to nazwa sieci wspólna dla wszystkich urządzeń w sieci bezprzewodowej. Wielkość użytych w niej znaków ma znaczenie, a jej długość nie może przekraczać 32 znaków klawiatury. Ustawienie domyślne to **Ciscoxxxxx** (xxxxx to pięć ostatnich cyfr numeru seryjnego routera, który można znaleźć na etykiecie produktu umieszczonej po lewej stronie dolnego panelu routera). Oprogramowanie instalacyjne, które jest używane do zainstalowania routera i skonfigurowania sieci bezprzewodowej, zmienia domyślną nazwę sieci na łatwą do zapamiętania nazwę.

UWAGA

W przypadku przywrócenia domyślnych ustawień fabrycznych routera (przez naciśnięcie przycisku resetowania lub użycie ekranu *Administration > Factory Defaults* (Administracja > Domyślne ustawienia fabryczne)), zostanie przywrócona domyślna nazwa sieci, a wszystkie urządzenia w sieci bezprzewodowej będą wymagały ponownego przyłączenia.

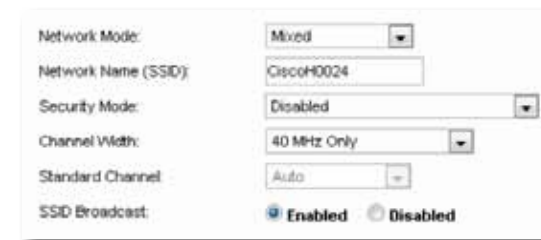
Tryb zabezpieczeń patrz „Tryb zabezpieczeń” na str. 13.

Channel Width (Zasięg kanału) Aby uzyskać najwyższą wydajność sieci bezprzewodowej podczas korzystania z urządzeń zgodnych ze standardami Wireless-B, Wireless-G i Wireless-N (2,4 GHz), zaznacz opcję **Auto (20MHz or 40MHz)** (Automatycznie (20 MHz lub 40 MHz)). Aby ustawić zasięg kanału 20 MHz, zachowaj ustawienie domyślne, **20MHz only** (Tylko 20 MHz).

Standard Channel (Kanał standardowy) Wybierz z listy rozwijanej kanał dla sieci Wireless-B, Wireless-G i Wireless-N (2,4 GHz). Jeśli nie masz pewności, który kanał wybrać, pozostaw ustawienie domyślne, **Auto** (Automatycznie).

SSID Broadcast (Rozgłaszanie SSID) Klienci bezprzewodowi, badając otoczenie w poszukiwaniu sieci bezprzewodowych, do których można się przyłączyć, będą wykrywać rozgłaszanie SSID przez router. Aby rozgłaszać identyfikator SSID routera, zachowaj ustawienie domyślne, **Enabled** (Wł.). Jeśli nie chcesz, aby nazwa SSID routera była rozgłaszana, zaznacz opcję **Disabled** (Wył.).

Ustawienia sieci bezprzewodowej 5 GHz (jedynie model X3500)



Network Mode (Tryb sieciowy) Wybierz standardy sieci bezprzewodowej, które są używane w sieci 2,4 GHz.

- **Mixed** (Mieszany) Jeśli w sieci używane są urządzenia zgodne ze standardami Wireless-A i Wireless-N (5 GHz), zachowaj ustawienie domyślne, **Mixed** (Mieszany).
- **Wireless-A Only** (Tylko Wireless-A) Jeśli w sieci używane są tylko urządzenia zgodne ze standardem Wireless-A, zaznacz opcję **Wireless-A Only** (Tylko Wireless-A).
- **Wireless-N Only** (Tylko Wireless-N) Jeśli w sieci używane są tylko urządzenia zgodne ze standardem Wireless-N (2,4 GHz), zaznacz opcję **Wireless-N Only** (Tylko Wireless-N).
- **Disabled** (Wył.) Jeśli w sieci nie jest używane żadne urządzenie bezprzewodowe zgodne ze standardami Wireless-A i Wireless-N (5 GHz), zaznacz opcję **Disabled** (Wył.).

UWAGA

Jeśli nie masz pewności, który tryb wybrać, pozostaw ustawienie domyślne, **Mixed** (Mieszany).

Network Name (SSID) (Nazwa sieci (SSID)) SSID (Service Set Identifier) to nazwa sieci wspólna dla wszystkich urządzeń w sieci bezprzewodowej. Wielkość użytych w niej znaków ma znaczenie, a jej długość nie może przekraczać 32 znaków klawiatury. Ustawienie domyślne to **Ciscoxxxxx** (xxxxx to pięć ostatnich cyfr numeru seryjnego routera, który można znaleźć na etykiecie produktu umieszczonej po lewej stronie dolnego panelu routera). Oprogramowanie instalacyjne, które jest używane do zainstalowania routera i skonfigurowania sieci bezprzewodowej, zmienia domyślną nazwę sieci na łatwą do zapamiętania nazwę.

UWAGA

W przypadku przywrócenia domyślnych ustawień fabrycznych routera (przez naciśnięcie przycisku resetowania lub użycie ekranu *Administration > Factory Defaults* (Administracja > Domyślne ustawienia fabryczne)), zostanie przywrócona domyślna nazwa sieci, a wszystkie urządzenia w sieci bezprzewodowej będą wymagały ponownego przyłączenia.

Tryb zabezpieczeń patrz „Tryb zabezpieczeń” na str. 13.

Channel Width (Zasięg kanału) Aby uzyskać najwyższą wydajność sieci bezprzewodowej podczas korzystania z urządzeń zgodnych ze standardami Wireless-A i Wireless-N (5 GHz), zachowaj ustawienie domyślne, **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automatycznie (20 MHz lub 40 MHz). Aby ustawić zasięg kanału 40 MHz, zaznacz opcję **40 MHz only** (Tylko 40 MHz).

Standard Channel (Kanał standardowy) Wybierz z listy rozwijanej kanał dla sieci Wireless-B, Wireless-G i Wireless-N (2,4 GHz). Jeśli nie masz pewności, który kanał wybrać, pozostaw ustawienie domyślne, **Auto** (Automatycznie).

SSID Broadcast (Rozgłaszanie SSID) Klienci bezprzewodowi, badając otoczenie w poszukiwaniu sieci bezprzewodowych, do których można się przyłączyć, będą wykrywać rozgłaszanie SSID przez router. Aby rozgłaszać identyfikator SSID routera, zachowaj ustawienie domyślne, **Enabled** (Wł.). Jeśli nie chcesz, aby nazwa SSID routera była rozgłaszana, zaznacz opcję **Disabled** (Wył.).

Tryby ochrony**UWAGA**

Aby dowiedzieć się więcej o dowolnym polu, kliknij **Pomoc** po prawej stronie ekranu.

| Opcja zabezpieczeń | Siła |
|--|-----------------------------------|
| WPA2 Personal/Enterprise | Najsilniejsza |
| WPA2/WPA Mixed Mode (Tryb mieszany WPA2/WPA) | WPA2: Najsilniejsza WPA: Silna |
| WPA Personal/Enterprise | Silna |
| WEP lub Radius | Podstawowa |

WPA2/WPA Mixed Mode (Tryb mieszany WPA2/WPA)**UWAGA**

Jeśli dla opcji Security Mode (Tryb zabezpieczenia) zostanie wybrane ustawienie WPA2/WPA Mixed Mode (Tryb mieszany WPA2/WPA), wszystkie urządzenia w sieci bezprzewodowej MUSZĄ używać tego samego hasła.

The screenshot shows a configuration window with two fields. The first field is labeled 'Security Mode' and has a dropdown menu with 'WPA2/WPA Mixed Mode' selected. The second field is labeled 'Passphrase' and is currently empty.

Passphrase (Hasło) Wprowadź hasło składające się z 8 do 63 znaków. Hasło domyślne to **password**. Oprogramowanie instalacyjne, które jest używane do zainstalowania routera i skonfigurowania sieci bezprzewodowej, zmienia domyślne hasło.

WPA2 Personal

UWAGA

Jeśli dla opcji Security Mode (Tryb zabezpieczenia) zostanie wybrane ustawienie WPA2 Personal, wszystkie urządzenia w sieci bezprzewodowej MUSZĄ używać funkcji WPA2 Personal oraz tego samego hasła.

Passphrase (Hasło) Wprowadź hasło składające się z 8 do 63 znaków. Hasło domyślne to **password**. Oprogramowanie instalacyjne, które jest używane do zainstalowania routera i skonfigurowania sieci bezprzewodowej, zmienia domyślne hasło.

WPA Personal

UWAGA

Jeśli dla opcji Security Mode (Tryb zabezpieczenia) zostanie wybrane ustawienie WPA Personal, wszystkie urządzenia w sieci bezprzewodowej MUSZĄ używać funkcji WPA Personal oraz tego samego hasła.

Passphrase (Hasło) Wprowadź hasło składające się z 8 do 63 znaków. Hasło domyślne to **password**. Oprogramowanie instalacyjne, które jest używane do zainstalowania routera i skonfigurowania sieci bezprzewodowej, zmienia domyślne hasło.

Tryb mieszany WPA2/WPA Enterprise

Ta opcja wykorzystuje tryb WPA2/WPA w połączeniu z serwerem RADIUS. (Można z niej korzystać tylko wtedy, gdy do routera jest podłączony serwer RADIUS).

UWAGA

Jeśli dla opcji Security Mode (Tryb zabezpieczenia) zostanie wybrane ustawienie WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Tryb mieszany WPA2/WPA Enterprise), wszystkie urządzenia w sieci bezprzewodowej MUSZĄ używać WPA2/WPA i tego samego klucza wspólnego.

RADIUS Server (Serwer RADIUS) Wprowadź adres IP serwera RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Wprowadź numer portu serwera RADIUS. Wartość domyślna to **1812**.

Shared Secret (Wspólny klucz) Wprowadź klucz wspólny dla routera i serwera.

WPA2 Enterprise

Ta opcja wykorzystuje tryb WPA2 w połączeniu z serwerem RADIUS (Można z niej korzystać tylko wtedy, gdy do routera jest podłączony serwer RADIUS).

UWAGA

Jeśli dla opcji Security Mode (Tryb zabezpieczenia) zostanie wybrane ustawienie WPA2 Enterprise, wszystkie urządzenia w sieci bezprzewodowej MUSZĄ używać funkcji WPA2 Enterprise oraz tego samego klucza wspólnego.

RADIUS Server (Serwer RADIUS) Wprowadź adres IP serwera RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Wprowadź numer portu serwera RADIUS. Wartość domyślna to **1812**.

Shared Secret (Wspólny klucz) Wprowadź klucz wspólny dla routera i serwera.

WPA Enterprise

Ta opcja wykorzystuje tryb WPA w połączeniu z serwerem RADIUS (Można z niej korzystać tylko wtedy, gdy do routera jest podłączony serwer RADIUS).

UWAGA

Jeśli dla opcji Security Mode (Tryb zabezpieczenia) zostanie wybrane ustawienie WPA Enterprise, wszystkie urządzenia w sieci bezprzewodowej MUSZĄ używać funkcji WPA Enterprise oraz tego samego klucza wspólnego

RADIUS Server (Serwer RADIUS) Wprowadź adres IP serwera RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Wprowadź numer portu serwera RADIUS. Wartość domyślna to **1812**.

Shared Secret (Wspólny klucz) Wprowadź klucz wspólny dla routera i serwera.

WEP

WEP to podstawowa metoda szyfrowania, która nie zapewnia tak wysokiego poziomu bezpieczeństwa jak WPA.

UWAGA

Jeśli dla opcji Security Mode (Tryb zabezpieczenia) zostanie wybrane ustawienie WEP, wszystkie urządzenia w sieci bezprzewodowej MUSZĄ używać funkcji WEP oraz tego samego typu szyfrowania i klucza wspólnego.

Encryption (Szyfrowanie) Wybierz poziom szyfrowania WEP, **40/64 bits (10 hex digits)** (40/64 bity (10 cyfr szesnastkowych)) lub **104/128 bits (26 hex digits)** (104/128 bitów (26 cyfr szesnastkowych)). Poziom domyślny to **40/64 bits (10 hex digits)** (40/64 bity (10 cyfr szesnastkowych)).

Passphrase (Hasło) Podaj hasło, za pomocą którego automatycznie zostanie wygenerowany klucz WEP. Następnie kliknij przycisk **Generate** (Generuj).

Key 1 (Klucz 1) Jeśli hasło nie zostało wprowadzone, wpisz klucz WEP ręcznie.

RADIUS

Ta opcja wykorzystuje tryb WEP w połączeniu z serwerem RADIUS. (Można z niej korzystać tylko wtedy, gdy do routera jest podłączony serwer RADIUS).

UWAGA

Jeśli dla opcji Security Mode (Tryb zabezpieczenia) zostanie wybrane ustawienie RADIUS, wszystkie urządzenia w sieci bezprzewodowej MUSZĄ używać funkcji RADIUS oraz tego samego typu szyfrowania i klucza wspólnego.

RADIUS Server (Serwer RADIUS) Wprowadź adres IP serwera RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Wprowadź numer portu serwera RADIUS. Wartość domyślna to **1812**.

Shared Secret (Wspólny klucz) Wprowadź klucz wspólny dla routera i serwera.

Encryption (Szyfrowanie) Wybierz poziom szyfrowania WEP, **40/64 bits (10 hex digits)** (40/64 bity (10 cyfr szesnastkowych)) lub **104/128 bits (26 hex digits)** (104/128 bitów (26 cyfr szesnastkowych)). Poziom domyślny to **40/64 bits (10 hex digits)** (40/64 bity (10 cyfr szesnastkowych)).

Passphrase (Hasło) Podaj hasło, za pomocą którego automatycznie zostanie wygenerowany klucz WEP. Następnie kliknij przycisk **Generate** (Generuj).

Key 1 (Klucz 1) Jeśli hasło nie zostało wprowadzone, wpisz klucz WEP ręcznie.

Wyłączony

Jeżeli zabezpieczenia sieci bezprzewodowej zostaną wyłączone, przy pierwszej próbie połączenia z Internetem pojawi się informacja o wyłączeniu zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Użytkownik będzie miał opcję włączenia zabezpieczeń sieci bezprzewodowej albo potwierdzenia, że rozumie ryzyko, ale chce kontynuować pracę bez tych zabezpieczeń.

UWAGA

Po wyłączeniu zabezpieczeń sieci bezprzewodowej każdy może mieć dostęp do twojej sieci bezprzewodowej.



Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi

Istnieją trzy możliwe metody. Zastosuj metodę odpowiednią dla urządzenia klienckiego, które konfigurujesz.



UWAGA

Wi-Fi Protected Setup (chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) obejmuje każdorazowo tylko jedno urządzenie klienckie. Powtórz procedurę dla każdego urządzenia klienckiego obsługującego chronioną konfigurację sieci Wi-Fi.

Aktywność lampki Wi-Fi Protected Setup

- Logo firmy Cisco na górnym panelu routera działa jako lampka Wi-Fi Protected Setup.
- Kiedy proces Wi-Fi Protected Setup jest aktywny, lampka miga powoli. Kiedy funkcja Wi-Fi Protected Setup pomyślnie zakończy działanie, lampka świeci ciągle.
- W przypadku wystąpienia błędu lampka miga szybko przez dwie minuty; należy odczekać i spróbować ponownie.
- Przed rozpoczęciem kolejnej sesji funkcji Wi-Fi Protected Setup zaczekaj, aż lampka zaświeci światłem ciągłym.
- **Przycisk Wi-Fi Protected Setup** (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) Metodę tę stosuje się w przypadku urządzeń klienckich z przyciskiem Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).

UWAGA

Każdorazowo należy konfigurować tylko jedno urządzenie klienckie.

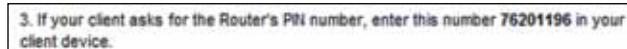


- a. Kliknij lub naciśnij przycisk **Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)** znajdujący się na urządzeniu klienckim.
- b. Kliknij przycisk **Wi-Fi Protected Setup** (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na ekranie routera *Wi-Fi Protected Setup* (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) LUB naciśnij i przytrzymaj przez jedną sekundę przycisk Wi-Fi Protected Setup na tylnym panelu routera.

- c. Po skonfigurowaniu urządzenia klienckiego kliknij przycisk **OK** na ekranie routera *Wi-Fi Protected Setup* (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).
- **Enter Client Device PIN on Router** (Wprowadzanie numeru PIN urządzenia klienckiego na routerze) Metodę tę stosuje się w przypadku, gdy urządzenie klienckie ma numer PIN funkcji chronionej konfiguracji sieci Wi-Fi.



- a. Wprowadź numer PIN urządzenia klienckiego w polu na ekranie routera *Wi-Fi Protected Setup* (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).
- b. Kliknij przycisk **Register** (Zarejestruj) na ekranie routera *Wi-Fi Protected Setup* (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).
- c. Po skonfigurowaniu urządzenia klienckiego kliknij przycisk **OK** na ekranie routera *Wi-Fi Protected Setup* (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).
- **Enter Router PIN on Client Device** (Wprowadzanie numeru PIN routera na urządzeniu klienckim) Metodę tę stosuje się w przypadku, gdy urządzenie klienckie wyświetla monit o podanie numeru PIN routera.



- a. Na urządzeniu klienckim wprowadź numer PIN wyświetlony na ekranie routera *Wi-Fi Protected Setup* (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi). (Jest on umieszczony również na spodzie routera).
- b. Po skonfigurowaniu urządzenia klienckiego kliknij przycisk **OK** na ekranie routera *Wi-Fi Protected Setup* (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).

Nazwa sieci (SSID), zabezpieczenia, szyfrowanie i hasło są wyświetlane u dołu ekranu dla każdej sieci bezprzewodowej.

UWAGA

Jeśli posiadane urządzenia klienckie nie obsługują funkcji Wi-Fi Protected Setup, wykonaj ustawienia bezprzewodowe, a następnie skonfiguruj te urządzenia klienckie ręcznie.

Wireless > Guest Access (Sieć bezprzewodowa > Dostęp gościa)

Funkcja dostępu gościa zapewnia wyłącznie dostęp do Internetu przez sieć bezprzewodową dla gości odwiedzających Twój dom. Sieć gościnna to sieć bezprzewodowa, która jest oddzielona od sieci lokalnej. Funkcja dostępu gościa nie zapewnia dostępu do sieci lokalnej i jej zasobów, przez co goście nie będą mieli dostępu do Twoich komputerów ani danych osobistych. Przy użyciu komputera gościa nie można na przykład drukować na drukarce podłączonej do sieci lokalnej ani kopiować plików na komputery znajdujące się w tej sieci. Pozwala to do minimum zmniejszyć ryzyko, na jakie wystawiona jest sieć lokalna.

UWAGA

Aby dowiedzieć się więcej o dowolnym polu, kliknij **Pomoc** po prawej stronie ekranu.



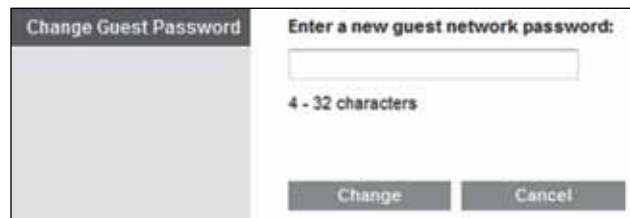
Guest Access (Dostęp gościa)

Allow Guest Access (Zezwalaj na dostęp gościa) Aby umożliwić dostęp do Internetu przez sieć gościnną, zachowaj ustawienie domyślne, **yes** (tak). W przeciwnym wypadku wybierz ustawienie **no** (nie).

Guest Network Name (Nazwa sieci gościnnej) Domyślnie jest to nazwa sieci bezprzewodowej, po której następuje element **-guest** (gość).

Guest Password (Hasło gościa) Wartość domyślna to **guest**. Jeśli użyto oprogramowania instalacyjnego, domyślne hasło zostało zmienione na niepowtarzalne.

Change (Zmień) Kliknięcie tej opcji umożliwia zmianę hasła gościa. Pojawi się ekran *Change Guest Password* (Zmiana hasła gościa).



Change Guest Password (Zmiana hasła gościa)

- **Enter a new guest password** (Wprowadź nowe hasło gościa) Wprowadź hasło o długości 4–32 znaków.

Następnie kliknij przycisk **Change** (Zmień), aby zapisać nowe hasło i powrócić do ekranu *Guest Access* (Dostęp gościa).

Total guests allowed (Łączna liczba dozwolonych gości) Domyślnie z Internetu za pośrednictwem sieci gościnnej może korzystać 5 gości. Wybierz liczbę gości dozwolonych w sieci gościnnej.

SSID Broadcast (Rozgłaszanie SSID) Klienci bezprzewodowi, badając otoczenie w poszukiwaniu sieci bezprzewodowych, do których można się przyłączyć, będą wykrywać rozgłaszanie SSID (nazwy sieci bezprzewodowej) przez router. Aby rozgłaszać nazwę SSID sieci gościnnej, zachowaj ustawienie domyślne, **Enabled** (Wł.). Jeśli nie chcesz, aby nazwa SSID sieci gościnnej była rozgłaszana, wybierz ustawienie **Disabled** (Wył.).

Instrukcje dla gości

Kiedy gość chce uzyskać dostęp do Internetu w Twoim domu, należy przekazać mu następujące instrukcje:

1. Na komputerze gościa połącz się z bezprzewodową siecią gościnną o nazwie podanej na ekranie *Guest Access* (Dostęp gościa).
2. Uruchom przeglądarkę internetową.
3. Na ekranie logowania wprowadź hasło wyświetlane na ekranie *Guest Access* (Dostęp gościa).
4. Kliknij przycisk **Login** (Logowanie).

Rozwiązywanie problemów

X1000/X3500

Komputer nie może nawiązać połączenia z Internetem.

Wykonuj następujące instrukcje do czasu, aż komputer nawiąże połączenie z Internetem:

- Upewnij się, że modemo-router jest włączony. Dioda zasilania powinna być zielona i nie powinna migać.
- Jeśli dioda miga, wyłącz wszystkie urządzenia sieciowe, w tym modemo-router oraz komputery. Następnie włącz urządzenia w następującej kolejności:
 1. Modemo-router
 2. Komputer
- Sprawdź stan diod znajdujących się na panelu przednim modemo-routera. Upewnij się, że świeci się dioda zasilania, dioda DSL oraz przynajmniej jedna z numerowanych diod Ethernet. Jeśli tak nie jest, sprawdź stan połączeń kablowych. Komputer powinien być podłączony do jednego z portów Ethernet modemo-routera (od 1 do 3), a port DSL modemo-routera musi być podłączony do linii ADSL.

Po dwukrotnym kliknięciu ikony przeglądarki użytkownik jest poproszony o podanie nazwy użytkownika oraz hasła. Jeśli ten monit nie ma być wyświetlany, należy wykonać poniższe instrukcje.

Uruchom przeglądarkę i wykonaj następującą procedurę (dotyczy ona przeglądarki Internet Explorer, lecz ma podobny przebieg w przypadku innych przeglądarek):

1. Wybierz kolejno opcje **Narzędzia > Opcje internetowe**.
2. Kliknij kartę **Połączenia**.
3. Zaznacz opcję **Nigdy nie wybieraj połączenia**.
4. Kliknij przycisk **OK**.

Wykorzystywany jest statyczny adres IP i nie można nawiązać połączenia.

Odwołaj się do pomocy systemu Windows i zmień właściwości protokołu TCP/IP na automatyczne pobieranie adresu IP.

Komputer nie może nawiązać bezprzewodowego połączenia z Internetem.

Upewnij się, że nazwa sieci bezprzewodowej lub SSID jest taka sama w komputerze oraz w routerze. Jeśli są włączone zabezpieczenia sieci bezprzewodowej, upewnij się, że w komputerze oraz w routerze są używane te same metody oraz klucze zabezpieczające.

Konieczna jest zmiana ustawień routera.

Ustawienia sieci bezprzewodowej można zmienić za pomocą programu Cisco Connect.

Konieczna jest zmiana zaawansowanych ustawień modemo-routera.

Uruchom przeglądarkę internetową (na przykład Internet Explorer lub Firefox) i wpisz adres IP modemo-routera w pole adresu (domyślny adres IP to **192.168.1.1**). Po wyświetleniu monitu wypełnij pola *Nazwa użytkownika* oraz *Hasło* (domyślna nazwa użytkownika oraz hasło to **admin**). Kliknij odpowiednią kartę, aby zmienić żądane ustawienia.

Nie można używać usługi DSL do ręcznego połączenia z Internetem

Po instalacji router automatycznie połączy się z usługodawcą internetowym, co eliminuje konieczność łączenia ręcznego.

Po otwarciu przeglądarki internetowej pojawia się ekran logowania, nawet jeżeli nie jest konieczne zalogowanie się.

Przedstawiona poniżej procedura dotyczy przeglądarki Internet Explorer, ale jest ona podobna w przypadku innych przeglądarek.

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wybierz kolejno opcje **Narzędzia > Opcje internetowe**.
3. Kliknij kartę **Połączenia**.
4. Zaznacz opcję **Nigdy nie wybieraj połączenia**.
5. Kliknij przycisk **OK**.

Router nie jest wyposażony w port koncentryczny do połączeń kablowych.

Router nie zastępuje modemu. Modem kablowy jest niezbędny, aby używać routera. Podłącz połączenie kablowe do modemu kablowego, a następnie umieść płytę instalacyjną CD w napędzie komputera. Kliknij opcję **Set up your Linksys Router** (Skonfiguruj router Linksys) i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Próbujesz uzyskać dostęp do narzędzia WWW z poziomu programu Cisco Connect.

Aby przejść do narzędzia WWW z poziomu programu Cisco Connect, wykonaj następujące czynności:

1. Otwórz program Cisco Connect.
2. W menu głównym kliknij opcję **Router settings** (Ustawienia routera).
3. Kliknij opcję **Advanced settings** (Ustawienia zaawansowane).
4. Zapisz wyświetloną nazwę użytkownika i hasło. (Aby chronić swoje hasło, możesz skopiować je do schowka, klikając przycisk **Copy password** (Kopiuje hasło)).
5. Kliknij przycisk **OK**.

Hasło nie działa podczas próby zalogowania się do narzędzia WWW.

Hasło zabezpieczeń sieci bezprzewodowej służy również jako hasło logowania do narzędzia WWW. Aby wyświetlić to hasło:

1. Otwórz program Cisco Connect.
2. W menu głównym kliknij opcję **Router Settings** (Ustawienia routera).
3. *Hasło zostanie wyświetlone po lewej stronie ekranu.*

Moje miejsca sieciowe.

W sekcji *Zadania sieciowe* kliknij pozycję **Pokaż ikony dla urządzeń sieciowych UPnP**. Jeśli router nie zostanie wyświetlony, postępuj zgodnie z następującymi instrukcjami:

1. Kliknij kolejno: **Start > Panel sterowania > Zapora**.
2. Kliknij kartę **Wyjątki**.
3. Wybierz pozycję **Architektura UPnP**.
4. Kliknij przycisk **OK**.

WEB

Jeśli w tym rozdziale nie ma odpowiedzi na określone pytanie, należy przejść na stronę internetową **Linksys.com/support**

Dane techniczne

X1000

| | |
|-----------------------------|---|
| Nazwa modelu | Linksys X1000 |
| Porty | DSL, Cable, Ethernet (1-3), Power (zasilanie) |
| Prędkość portu przełącznika | 10/100 Mb/s (Fast Ethernet) |
| Przyciski | On/Off (zasilanie), Reset (Resetowanie), Wi-Fi Protected Setup™ |
| Diody LED | Power (Zasilanie), Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup, Wireless (Sieć bezprzewodowa), Internet |
| Częstotliwość radiowa | 2.4 GHz |
| Anteny | 2 wewnętrzne |
| Funkcje zabezpieczeń | WEP, WPA, WPA2 |
| Klucz zabezpieczeń | Maks. 128-bitowy |
| UPnP | Obsługiwany |
| Certyfikaty | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Standardy ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) dla Annex A, B, M, L, U-R2 dla Annex B |

Środowisko użytkowania

| | |
|-----------------------------------|---|
| Wymiary | 180 x 34 x 167 mm (7,09 x 1,34 x 6,58 cala) |
| Waga | 285 g (10,1 uncji) |
| Zasilanie | 12V, prąd stały 1A |
| Temp. pracy | od 0 do 40°C (od 32 do 104°F) |
| Temp. przechowywania | od -20 do 70°C (od -4 do 158°F) |
| Wilgotność podczas pracy | od 10 do 85% (bez kondensacji) |
| Wilgotność podczas przechowywania | od 5 do 90% (bez kondensacji) |

UWAGA

Informacje dotyczące kwestii prawnych, gwarancji i bezpieczeństwa można znaleźć na płycie dostarczonej wraz z modemem-routerem albo na stronie Linksys.com/support.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Maksymalna wydajność oparta na standardzie IEEE 802.11. Rzeczywista wydajność może odbiegać od nominalnej. Może to dotyczyć m.in. mniejszej przepustowości sieci bezprzewodowej, szybkości przesyłania danych, zasięgu i obszaru pokrycia. Wydajność zależy od wielu czynników, warunków i zmiennych, w tym od odległości od punktu dostępowego, natężenia ruchu w sieci, materiałów, z jakich zbudowany jest budynek i jego konstrukcji, używanego systemu operacyjnego, połączenia stosowanych produktów bezprzewodowych, interferencji i innych niekorzystnych uwarunkowań.

X3500

| | |
|--|---|
| Nazwa modelu | Linksys X3500 |
| Porty | DSL, Cable, Ethernet (1-4), Power (zasilanie) USB 2.0 |
| Prędkość portu przełącznika | 10/100/1000 Mb/s (Gigabit Ethernet) |
| Przyciski | On/Off (zasilanie), Reset (Resetowanie), Wi-Fi Protected Setup™ |
| Diody LED | Power (Zasilanie), Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup, Wireless (Sieć bezprzewodowa), Internet |
| Częstotliwość radiowa | 2.4 GHz, 5 GHz |
| Anteny | 5 wewnętrzne |
| Funkcje zabezpieczeń | WEP, WPA, WPA2 |
| Klucz zabezpieczeń | Maks. 128-bitowy |
| UPnP | Obsługiwany |
| Certyfikaty | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Standardy ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) dla Annex A, B, M, L, U-R2 dla Annex B |
| Obsługa systemu plików przestrzeni dyskowej | FAT, NTFS, HFS+ |

Środowisko użytkowania

| | |
|--------------------------------------|--|
| Wymiary | 215 x 40 x 200 mm (8,5 x 1,6 x 7,9 cala) |
| Waga | 451 g (15,9 uncji) |
| Zasilanie | 12V, prąd stały 1,5A |
| Temp. pracy | od 0 do 40°C (od 32 do 104°F) |
| Temp. przechowywania | od -20 do 70°C (od -4 do 158°F) |
| Wilgotność podczas pracy | od 10 do 85% (bez kondensacji) |
| Wilgotność podczas przechowywania | od 5 do 90% (bez kondensacji) |

UWAGA

Informacje dotyczące kwestii prawnych, gwarancji i bezpieczeństwa można znaleźć na płycie dostarczonej wraz z modemo-routerem albo na stronie Linksys.com/support.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Maksymalna wydajność oparta na standardzie IEEE 802.11. Rzeczywista wydajność może odbiegać od nominalnej. Może to dotyczyć m.in. mniejszej przepustowości sieci bezprzewodowej, szybkości przesyłania danych, zasięgu i obszaru pokrycia. Wydajność zależy od wielu czynników, warunków i zmiennych, w tym od odległości od punktu dostępowego, natężenia ruchu w sieci, materiałów, z jakich zbudowany jest budynek i jego konstrukcji, używanego systemu operacyjnego, połączenia stosowanych produktów bezprzewodowych, interferencji i innych niekorzystnych uwarunkowań.

Odwiedź witrynę linksys.com/support, aby uzyskać nagradzaną pomoc techniczną



Cisco, logo Cisco oraz Linksys są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Cisco i/lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych państwach. Listę znaków towarowych firmy Cisco można znaleźć na stronie www.cisco.com/go/trademarks. Wszelkie inne znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie należą do odpowiednich właścicieli.

© 2012 Cisco i/lub jej spółki zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Manual do
utilizador

Linksys X-Series | Router sem fios com modem ADSL2+

Índice

Descrição geral do produto

| | |
|---------------------|---|
| X1000 | 1 |
| Início | 1 |
| Parte posterior | 2 |
| Colocação na parede | 2 |
| X35000 | 3 |
| Início | 3 |
| Parte posterior | 4 |
| Colocação na parede | 4 |

Instalação

| | |
|---|---|
| Configurar automaticamente o modem-router | 5 |
| Configurar automaticamente o modem-router | 7 |
| Ligue o modem-router | 7 |
| Configurar o modem-router apenas como router | 7 |

Como utilizar o Cisco Connect

| | |
|---|----|
| Como aceder ao Cisco Connect | 8 |
| Menu principal | 8 |
| Menu principal – Computers and Devices (Computadores e dispositivos) | 9 |
| Menu principal – Controlos parentais | 9 |
| Menu principal – Guest Access (Acesso de convidado) | 9 |
| Menu principal – Router Settings (Definições do router) | 9 |
| Personalizar | 9 |
| Outras opções | 10 |

Configuração avançada

| | |
|--|----|
| Como aceder ao utilitário baseado no browser | 10 |
| Como utilizar o utilitário baseado no browser | 11 |
| Setup (Configuração) > Basic Setup (Configuração básica) . . . | 11 |
| Modo Auto/ADSL | 11 |
| Language (Idioma) | 11 |
| Configuração da Internet | 12 |
| Wireless (Sem fios) > Basic Wireless Settings (Definições sem fios básicas) | 12 |
| Modo Ethernet | 13 |
| Configuração manual | 14 |
| Wi-Fi Protected Setup | 19 |
| Wireless (Sem fios) > Guest Access (Acesso de convidados) . . . | 20 |
| Guest Access (Acesso de convidados) | 20 |
| Instruções para convidado | 21 |

Resolução de problemas

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 22 |
|-----------------------|----|

Especificações

| | |
|-----------------|----|
| X1000 | 24 |
| X3500 | 25 |

Descrição geral do produto

X1000

Início



ETHERNET

Ethernet—Se o LED estiver permanentemente aceso, o modem-router está ligado com êxito a um dispositivo através dessa porta.



Wi-Fi Protected Setup™—O LED acende-se de maneira contínua quando é estabelecida com êxito uma ligação Wi-Fi Protected Setup™. O LED pisca lentamente enquanto a Wi-Fi Protected Setup™ configura uma ligação e pisca rapidamente se ocorrer um erro. O LED apaga-se quando a função Wi-Fi Protected Setup™ está inactiva.



Wireless (Sem fios)—Acende-se quando a funcionalidade sem fios está activada. Fica intermitente quando o modem-router estiver a enviar ou a receber activamente dados através da rede.



WAN—Acende-se a verde quando o modem/router está ligado directamente a uma linha ADSL. Acende-se a azul quando o modem-router estiver configurado apenas como router e ligado à Internet através de um modem diferente.










Internet—Acende-se a verde quando o modem/router está ligado à Internet. Fica intermitente e verde enquanto o modem/router está a estabelecer ligação à Internet. Acende-se a vermelho quando o modem/router não consegue obter um endereço IP.



Power (Alimentação)—Acende-se a verde quando o modem/router está ligado. Quando o modem-router executar o modo de diagnóstico automático durante cada arranque, o LED ficará intermitente. Quando o diagnóstico for concluído, o LED permanecerá aceso, sem piscar.

Parte posterior


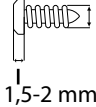


-  **DSL**—Estabelece ligação à linha ADSL.
-  **Cabo (Cabo)**—Para utilizar o modem-router apenas como router, utilize um cabo de rede para ligar esta porta à porta LAN/Ethernet de um modem diferente.
-  **Ethernet**—Com cabos Ethernet (também denominados por cabos de rede), estas portas Ethernet ligam o modem-router a computadores e outros dispositivos de rede Ethernet na sua rede com fios.
-  **Botão Wi-Fi Protected Setup™**—Prima este botão para que o Wi-Fi Protected Setup™ procure o seu dispositivo sem fios compatível com Wi-Fi Protected Setup™.
-  **Reset (Repor)**—Este botão permite-lhe repor as predefinições de fábrica do router. Prima e mantenha premido o botão Reset (Repor) durante cerca de cinco segundos.
-  **Porta de alimentação**—A porta de alimentação é ligada ao transformador incluído.
-  **Botão Power (Alimentação)**—Prima | (ligado) para ligar o modem-router.

Colocação na parede

O router tem duas ranhuras para montagem em parede no painel inferior. A distância entre as ranhuras é de 75,6 mm. São necessários dois parafusos para montar o router.

Material de montagem sugerido

| | | |
|---|---|--------|
|  |  | 3-4 mm |
| 7-8 mm | 1,5-2 mm | |

NOTA

A Cisco não é responsável por danos resultantes da montagem sem segurança de hardware numa parede.

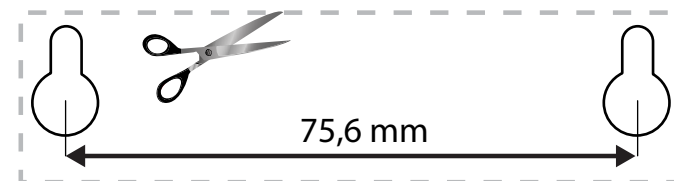
Siga estas instruções:

1. Determine onde pretende montar o router. Certifique-se de que a parede utilizada é lisa, robusta e não tem humidade. Certifique-se também de que a localização fica perto de uma tomada eléctrica.
2. Faça dois furos na parede. Certifique-se de que os furos estão a 75,6 mm de distância.
3. Insira um parafuso em cada furo deixando de fora 3 mm da respectiva cabeça.
4. Desloque o router de modo a alinhar as ranhuras para montagem em parede com os dois parafusos.
5. Coloque as ranhuras para montagem em parede sobre os parafusos e faça deslizar o router no sentido descendente até os parafusos encaixarem correctamente nas ranhuras para montagem em parede.

Modelo para montagem em parede

Imprima esta página a 100%.

Recorte pela linha tracejada e coloque na parede para fazer os furos com a distância correcta.



X35000

Início



Ethernet—Se o LED estiver permanentemente aceso, o modem-router está ligado com êxito a um dispositivo através dessa porta.



Wi-Fi Protected Setup™—O LED acende-se de maneira contínua quando é estabelecida com êxito uma ligação Wi-Fi Protected Setup™. O LED pisca lentamente enquanto a Wi-Fi Protected Setup™ configura uma ligação e pisca rapidamente se ocorrer um erro. O LED apaga-se quando a função Wi-Fi Protected Setup™ está inactiva.



Wireless (Sem fios)—Acende-se quando a funcionalidade sem fios está activada. Fica intermitente quando o modem-router estiver a enviar ou a receber activamente dados através da rede.



WAN—Acende-se a verde quando o modem/router está ligado directamente a uma linha ADSL. Acende-se a azul quando o modem-router estiver configurado apenas como router e ligado à Internet através de um modem diferente.











Internet—Acende-se a verde quando o modem/router está ligado à Internet. Fica intermitente e verde enquanto o modem/router está a estabelecer ligação à Internet. Acende-se a vermelho quando o modem/router não consegue obter um endereço IP.



Power (Alimentação)—Acende-se a verde quando o modem/router está ligado. Quando o modem-router executar o modo de diagnóstico automático durante cada arranque, o LED ficará intermitente. Quando o diagnóstico for concluído, o LED permanecerá aceso, sem piscar.

Parte posterior





-  **DSL**—Estabelece ligação à linha ADSL.
-  **Cable (Cabo)**—Para utilizar o modem-router apenas como router, utilize um cabo de rede para ligar esta porta à porta LAN/Ethernet de um modem diferente.
-  **Ethernet**—Com cabos Ethernet (também denominados por cabos de rede), estas portas Ethernet ligam o modem-router a computadores e outros dispositivos de rede Ethernet na sua rede com fios.
-  **USB**—Para armazenamento em rede, ligue uma unidade USB externa a esta porta.
-  **Botão Wi-Fi Protected Setup™**—Prima este botão para que o Wi-Fi Protected Setup™ procure o seu dispositivo sem fios compatível com Wi-Fi Protected Setup™.
-  **Reset (Repor)**—Este botão permite-lhe repor as predefinições de fábrica do router. Prima e mantenha premido o botão Reset (Repor) durante cerca de cinco segundos.
-  **Porta de alimentação**—A porta de alimentação é ligada ao transformador incluído.
-  **Botão Power (Alimentação)**—Prima | (ligado) para ligar o modem-router.

Colocação na parede

O router tem duas ranhuras para montagem em parede no painel inferior. A distância entre as ranhuras é de 82,5 mm. São necessários dois parafusos para montar o router.

Material de montagem sugerido

| | | |
|---|---|--------|
|  |  | 3-4 mm |
| 7-8 mm | 1,5-2 mm | |

NOTA

A Cisco não é responsável por danos resultantes da montagem sem segurança de hardware numa parede.

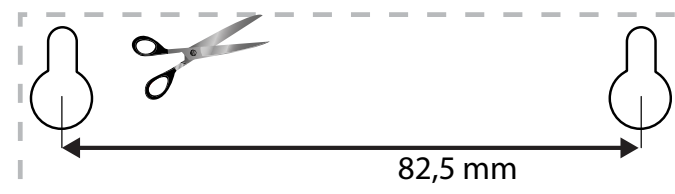
Siga estas instruções:

1. Determine onde pretende montar o router. Certifique-se de que a parede utilizada é lisa, robusta e não tem humidade. Certifique-se também de que a localização fica perto de uma tomada eléctrica.
2. Faça dois furos na parede. Certifique-se de que os furos estão a 82,5 mm de distância.
3. Insira um parafuso em cada furo deixando de fora 3 mm da respectiva cabeça.
4. Desloque o router de modo a alinhar as ranhuras para montagem em parede com os dois parafusos.
5. Coloque as ranhuras para montagem em parede sobre os parafusos e faça deslizar o router no sentido descendente até os parafusos encaixarem correctamente nas ranhuras para montagem em parede.

Modelo para montagem em parede

Imprima esta página a 100%.

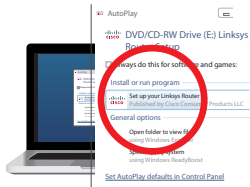
Recorte pela linha tracejada e coloque na parede para fazer os furos com a distância correcta.



Instalação

Configurar automaticamente o modem-router

1. Insira o CD na unidade de CD ou DVD.
2. Clique em **Set up your Linksys Router** (Configurar o Router Linksys).



Se esta opção não aparecer:

- No Windows, clique em **Iniciar, Computador** e, em seguida, faça duplo clique na unidade de **CD** e no ícone **Configurar**.
 - No Mac, faça duplo clique no ícone **CD**, no ambiente de trabalho e, em seguida, faça duplo clique no ícone **Configurar**.
3. Leia os termos da licença, seleccione a caixa de verificação e, em seguida, clique em **Next** (Seguinte).

4. No ecrã *How will you be using your X1000/X3500* (Como utilizar o X1000/X3500), clique em **Modem-router** (Modem-router) ou em **Router only** (Apenas router) e, em seguida, clique em **Next** (Seguinte). (X1000 - ecrãs apresentados)



- **Modem-router** (Modem-router): Utilize o X1000/X3500 como modem DSL e router. Se tiver um fornecedor de serviços Internet DSL, esta opção fornece acesso à Internet e conectividade de rede aos seus computadores domésticos, sem ser necessário um modem e router adicionais.
- **Router only** (Apenas router) (Apenas router): Se tiver um cabo separado ou um modem DSL para acesso à Internet, esta opção fornece conectividade de rede aos computadores da sua residência.

É apresentado o ecrã *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (Estamos a configurar o Linksys X1000/X3500). Em seguida, ser-lhe-á solicitado que ligue os cabos do router.

5. Se optar por **Router only (Apenas router)** no Passo 4:
 - a. Ligue o cabo de alimentação e, em seguida, o interruptor de alimentação.
 - b. Ligue o cabo azul na porta **Cable** (Cabo) na parte de trás do router e no modem, em seguida, clique em **Next** (Seguinte).



- c. Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração.
6. Se optar por **Modem-router** (Modem-router) no Passo 4:
 - a. Ligue o cabo de alimentação e, em seguida, o interruptor de alimentação.
 - b. Ligue o cabo cinzento à porta **DSL** do modem-router e a uma tomada de telefone na parede.



Ser-lhe-á solicitado que introduza os seus dados de fornecedor de serviços Internet.

- c. Seleccione a sua região, clique em **Next** (Seguinte) e, em seguida, seleccione o seu ISP. Se lhe for solicitado, introduza o nome da sua conta DSL e a palavra-passe.



Em alternativa, para ignorar a detecção automática da sua região e configurar manualmente a sua ligação à Internet, seleccione **My region is not in this list** (A minha região não está nesta lista) e, em seguida, clique em **Next** (Seguinte). Utilize as informações disponíveis do seu ISP para concluir os restantes ecrãs para definições de DSL, tipo de Internet e informações da conta.

- d. Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração.

Configurar automaticamente o modem-router

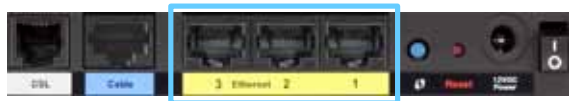
NOTA

Execute o CD-ROM de configuração para instalar o modem-router. Se não conseguir executar o CD-ROM de configuração, consulte os passos indicados abaixo.

Ligue o modem-router

Para ligar o modem-router:

1. Desligue todos os seus dispositivos de rede, incluindo o(s) seu(s) computador(es) e o Modem/Router. Se estiver a utilizar um modem, desligue-o agora - o Modem/Router substitui o seu modem.
2. Ligue uma das extremidades do cabo Ethernet fornecido à placa Ethernet do seu computador e a outra extremidade à porta Ethernet na parte posterior do Modem/Router. (X1000 - portas apresentadas)



3. Repita o passo 2 para cada computador ou dispositivo adicional que pretenda ligar ao Modem/Router.
4. Ligue uma das extremidades do cabo telefónico à porta DSL na parte posterior.



5. Ligue a outra extremidade do cabo telefónico à ficha com serviço ADSL ou microfiltro.

6. Ligue uma extremidade do cabo do transformador na porta **Power** (Alimentação) e a outra extremidade à tomada eléctrica.

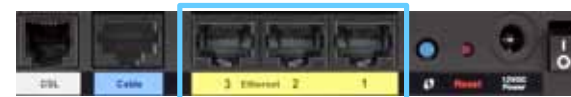


7. Ligue o computador que pretende utilizar para configurar o Modem/Router.
8. Os LEDs Power (Alimentação), Wireless (Sem fios) e Ethernet (um para cada computador ligado) devem estar acesos. Caso contrário, certifique-se de que o Modem/Router está ligado e que os cabos estão bem ligados.

Configurar o modem-router apenas como router

Para configurar o modem-router apenas como router:

1. Ligue uma extremidade do cabo Ethernet fornecido ao adaptador de Ethernet do computador e a outra extremidade a uma porta **Ethernet** na parte de trás do modem-router.



2. Ligue uma extremidade de um cabo Ethernet à porta **Cable** (Cabo) na parte de trás do modem-router e, em seguida, ligue a outra extremidade a uma porta Ethernet/LAN disponível no modem.



3. Ligue uma extremidade do cabo do transformador na porta **Power** (Alimentação) e a outra extremidade à tomada eléctrica.



4. Ligue o computador que pretende utilizar para configurar o modem-router.
5. Os LED de Power (Alimentação), Wireless (Sem fios) e Ethernet (um para cada computador ligado) acendem-se. Caso contrário, certifique-se de que o modem-router está ligado e que os cabos estão bem ligados.

Como utilizar o Cisco Connect

O Cisco Connect oferece-lhe uma maneira fácil de gerir o seu Router e a sua rede. Com o Cisco Connect, poderá ligar computadores ou outros dispositivos ao Router, criar uma rede de convidados para as visitas em sua casa e alterar as definições do Router.

Como aceder ao Cisco Connect

Windows:

Aceda a **Iniciar > Todos os programas > Cisco Connect**.

Mac:

Aceda a **Ir > Aplicações > Cisco Connect**.

Menu principal

Quando o Cisco Connect é iniciado, é apresentado o menu principal e este disponibiliza quatro opções: Computadores e Dispositivos, Controlos parentais, Acesso de convidado e Definições do Router.



Menu principal – Computers and Devices (Computadores e dispositivos)

Utilize esta opção para ligar outro computador ou dispositivo ao Router.

1. Para ligar outro computador ou dispositivo ao router, clique em **Add device** (Adicionar dispositivo). Depois, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Menu principal – Controlos parentais

Os controlos parentais restringem o acesso à Internet em até cinco computadores. Para os computadores que seleccionar, poderá bloquear ou limitar o acesso à Internet a horas específicas. Também poderá bloquear Web sites específicos.

1. Para activar os controlos parentais ou alterar as definições, clique em **Change (Alterar)**. Depois, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Menu principal – Guest Access (Acesso de convidado)

O Acesso de convidado apenas permite o acesso à Internet; não permite o acesso à rede local nem aos respectivos recursos. O Acesso de convidado ajuda a minimizar a exposição da sua rede local. Para permitir que a sua família e amigos acedam à Internet, forneça o nome e palavra-passe da rede de convidados apresentados neste ecrã.

Quando um convidado pretender aceder à Internet em sua casa, deverá proceder da seguinte forma:

1. Ligar-se à rede de convidados sem fios, que corresponde ao nome da sua rede sem fios, seguido de **-convidado**.
2. Abra um Web browser.
3. No ecrã de início de sessão, introduza a palavra-passe da sua rede de convidados. Em seguida, clique em **Login (Iniciar sessão)**.
4. Para desactivar a opção Guest Access (Acesso de convidados) ou alterar as definições, clique em **Change (Alterar)**. Depois, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Menu principal – Router Settings (Definições do router)

Utilize esta opção para personalizar as definições do Router.

1. Para alterar as definições, clique em **Change (Alterar)**. É apresentado o ecrã *Router settings* (Definições do Router).



Personalizar

Router name (Nome do Router) É apresentado o nome do Router (este nome é igual ao nome da rede sem fios). Para alterar o nome, clique em **Change (Alterar)**. Depois, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Password (Palavra-passe) É apresentada a palavra-passe que protege o acesso às definições do Router (esta palavra-passe protege também o acesso sem fios à sua rede local). Para alterar a palavra-passe, clique em **Change (Alterar)**. Depois, siga as instruções apresentadas no ecrã.

CUIDADO

Ao alterar o nome ou palavra-passe do router, o nome ou palavra-passe da sua rede sem fios também são alterados e o router é reiniciado. TODOS os computadores e dispositivos ligados ao seu router perderão momentaneamente a ligação à Internet. A ligação dos computadores e dispositivos com fios será restabelecida automaticamente mas será necessário voltar a ligar todos os computadores e dispositivos sem fios utilizando o novo nome ou a nova palavra-passe da rede sem fios.

Luzes da porta

On/off (Ligar/Desligar) Para permitir que as luzes no router liguem, mantenha a predefinição On (Ligar).

Chave de Configuração Fácil

Update or create key (Criar ou actualizar chave) A Chave de configuração fácil (não incluída) é uma unidade flash USB que contém as definições sem fios do Router. Se quiser criar ou actualizar uma Chave de Configuração Fácil, clique nesta opção. Depois, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Velocidade da Internet

Launch Test (Iniciar teste) Pode utilizar o teste de velocidade da Internet para determinar as velocidades actuais de transferência e de carregamento do ISP. A velocidade da ligação depende de vários factores e pode sofrer alterações ao longo do dia. Para executar o teste de velocidade, clique nesta opção. Depois, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Outras opções

Register now to receive special offers and updates (Registar-se para receber actualizações e ofertas especiais) Para receber actualizações e ofertas especiais da Cisco e dos parceiros da Cisco, clique nesta opção.

Router details (Detalhes do router) Para ver mais informações acerca do Router, clique nesta opção. É apresentado o ecrã *Router details* (Detalhes do router), que mostra o nome do modelo, número do modelo, número de série, versão do firmware, sistema operativo, versão do software, tipo de ligação (WAN), endereço IP (LAN), endereço IP (WAN) e endereço IP do computador. (WAN significa Wide Area Network – rede alargada – tal como a Internet. IP significa Internet Protocol (Protocolo Internet). LAN significa Local Area Network – rede local.)

Advanced settings (Definições avançadas) Para aceder às definições de utilizadores avançados, clique nesta opção. Depois, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Configuração avançada

Após configurar o router com o software de configuração (localizado no CD-ROM), o router estará pronto para ser utilizado. Se pretender alterar as respectivas definições avançadas, ou se o software não funcionar, utilize o utilitário baseado no browser do router. O utilitário pode ser acedido através de um Web browser num computador ligado ao router. Para obter mais ajuda com o utilitário, clique em Help (Ajuda) no lado direito do ecrã ou aceda ao nosso Website.

Como aceder ao utilitário baseado no browser

1. Para aceder ao utilitário baseado no browser, inicie o Web browser no computador e introduza o endereço IP predefinido do router, **192.168.1.1**, no campo *Address* (Endereço). Em seguida, prima **Enter**.

NOTA

Também é possível aceder ao utilitário baseado no browser em computadores com Windows, introduzindo o nome do dispositivo no campo *Address* (Endereço).

É apresentado um ecrã de início de sessão. (É apresentado um ecrã semelhante para utilizadores que não utilizem Windows 7.)



2. No campo *User name* (Nome de utilizador), introduza **admin**.

- No campo *Password* (Palavra-passe), introduza a palavra-passe criada pelo software de configuração. Se não executou o software de configuração, introduza a palavra-passe predefinida, **admin**.

NOTA

Também pode aceder ao utilitário baseado no browser através do Cisco Connect.

- Clique em **OK** para continuar.

Como utilizar o utilitário baseado no browser

Utilize os separadores na parte superior de cada ecrã para navegar no utilitário. Os separadores encontram-se organizados em dois níveis: os separadores do nível superior para as funções gerais e os separadores do nível inferior para as funções específicas correspondentes.



Os separadores do nível superior são: *Setup* (Configuração), *Wireless* (Sem fios), *Security* (Segurança), *Storage* (Armazenamento (apenas para o X3500)), *Access Policy* (Política de acesso), *Applications & Gaming* (Aplicações e jogos), *Administration* (Administração) e *Status* (Estado). Cada um deles tem os seus próprios separadores de nível inferior.

NOTA

Neste Manual do utilizador, cada ecrã é identificado pelos nomes dos seus separadores superiores e inferiores. Por exemplo, "Setup > Basic Setup" (Configuração > Configuração básica) é o ecrã acedido através do separador de nível superior Setup (Configuração) e do seu separador de nível inferior Basic Setup (Configuração básica).

Se alterar quaisquer definições num ecrã, deve clicar em **Save Settings** (Guardar definições) para aplicar as alterações ou em **Cancel Changes** (Cancelar alterações) para ignorar as suas alterações. Esses controlos estão localizados na parte inferior de cada ecrã.

**NOTA**

Para obter mais informações acerca de qualquer campo, clique em **Help** (Ajuda) no lado direito do ecrã.

Setup (Configuração) > Basic Setup (Configuração básica)

O primeiro ecrã apresentado é o ecrã *Basic Setup* (Configuração básica). Este ecrã permite alterar as definições gerais do router.

Modo Auto/ADSL

O modo ADSL (predefinição) inclui os seguintes campos, que devem ser preenchidos:

Language (Idioma)

Select your language (Selecione o seu idioma) Para utilizar outro idioma, seleccione-o no menu pendente. O idioma do utilitário baseado no browser será alterado cinco segundos depois de seleccionar outro idioma.

Configuração da Internet

A secção *Internet Setup* (Configuração da Internet) configura o router para a ligação à Internet. A maioria destas informações pode ser obtida através do Fornecedor de serviços Internet (ISP).

Tipo de ligação à Internet

Selecione o tipo de ligação à Internet fornecida pelo ISP a partir do menu pendente. Os tipos disponíveis são:

- Bridged Mode Only (Só modo Bridged)
- RFC 2684 Bridged
- RFC 2684 Routed
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Bridged Mode Only (Só modo Bridged)

Neste modo, só está disponível a função de modem DSL e todas as funcionalidades do gateway estão desactivadas. Se esta opção estiver seleccionada, basta introduzir as **VC Settings** (Definições VC).

RFC 2684 Bridged

Se esta opção estiver seleccionada, introduza os dados correctos em **IP Settings** (Definições IP). Selecione **Obtain an IP Address Automatically** (Obter um endereço IP automaticamente), se o seu fornecedor de serviços Internet obtém endereços IP durante a ligação. Caso contrário, selecione a opção **Use the following IP address** (Utilizar o seguinte endereço IP).

RFC 2684 Routed

Com este método, terá de utilizar um endereço IP permanente para ligar à Internet.

IPoA

IPoA (IP over ATM) utiliza um endereço IP fixo.

RFC 2516 PPPoE

Alguns ISP baseados em DSL utilizam PPPoE (Protocolo ponto a ponto sobre Ethernet) para estabelecer ligações à Internet. Se utilizar PPPoE, o seu endereço IP é fornecido automaticamente.

RFC 2364 PPPoA

Alguns ISPs baseados em DSL utilizam PPPoA (Protocolo ponto a ponto sobre ATM) para estabelecer ligações à Internet. Se utilizar PPPoA, o seu endereço IP é fornecido automaticamente.

Network Setup (Configuração da rede)

A secção *Network Setup* (Configuração da rede) altera as definições de IP da rede local.

Wireless (Sem fios) > Basic Wireless Settings (Definições sem fios básicas)

As definições básicas para as redes sem fios são definidas neste ecrã.

Existem duas formas de configurar a(s) rede(s) sem fios do router: manual e Configuração Wi-Fi protegida.

A configuração Wi-Fi protegida é uma funcionalidade que facilita a configuração da rede sem fios. Se tiver dispositivos clientes, como, por exemplo, adaptadores sem fios que suportem a Configuração Wi-Fi protegida, pode utilizar Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida).

Modo Ethernet

Se seleccionar o modo Ethernet (router-only) (Ethernet (apenas router), aparecem os seguintes campos:

Language (Idioma)

Select your language (Seleccionar o seu idioma) Para utilizar outro idioma, seleccione-o no menu pendente. O idioma do utilitário baseado no browser será alterado cinco segundos depois de seleccionar outro idioma.

Internet Setup (Configuração da Internet)

A secção *Internet Setup* (Configuração da Internet) configura o router para a ligação à Internet. A maioria destas informações pode ser obtida através do Fornecedor de serviços Internet (ISP).

Internet Connection Type (Tipo de ligação à Internet)

Selecione o tipo de ligação à Internet fornecida pelo ISP no menu pendente. Os tipos disponíveis são:

- Automatic Configuration - DHCP (Configuração automática - DHCP)
- Static IP (IP estático)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable

Automatic Configuration - DHCP (Configuração automática - DHCP)

Por predefinição, o tipo de ligação à Internet é **Automatic Configuration - DHCP** (Configuração automática - DHCP). Mantenha a predefinição apenas se o seu ISP suportar DHCP ou se estiver a ligar através de um endereço IP dinâmico. (Normalmente, esta opção aplica-se a ligações por cabo.)

Static IP (IP estático)

Se for necessário utilizar um endereço IP fixo para ligar à Internet, seleccione **Static IP** (IP estático).

PPPoE

Se tiver uma ligação DSL, verifique se o seu ISP utiliza Protocolo ponto a ponto sobre Ethernet (PPPoE). Se for o caso, seleccione PPPoE.

Ligar mediante pedido ou manter ligado

As opções Connect on Demand (Ligar mediante pedido) e Keep Alive (Manter ligado) permitem-lhe escolher se o router se liga à Internet apenas quando necessário (útil se o seu ISP cobrar por tempo ligado) ou se o router deve permanecer sempre ligado. Seleccione a opção adequada.

PPTP

O Protocolo de túnel ponto a ponto (PPTP) é um serviço geralmente aplicável a ligações na Europa.

Se a sua ligação PPTP suportar DHCP ou um endereço IP dinâmico, seleccione **Obtain an IP Address Automatically** (Obter um endereço IP automaticamente). Se for necessário utilizar um endereço IP fixo para estabelecer a ligação à Internet, seleccione **Specify an IP Address** (Especificar um endereço IP) e configure as opções abaixo.

L2TP

O Protocolo de túnel de camada 2 (L2TP) é um serviço geralmente aplicável a ligações em Israel.

Telstra Cable

Telstra Cable é um serviço geralmente aplicável a ligações na Austrália.

Network Setup (Configuração da rede)

A secção *Network Setup* (Configuração da rede) altera as definições de IP da rede local.

NOTA

Para obter mais informações acerca de qualquer campo, clique em **Help** (Ajuda) no lado direito do ecrã.

**Configuração manual**

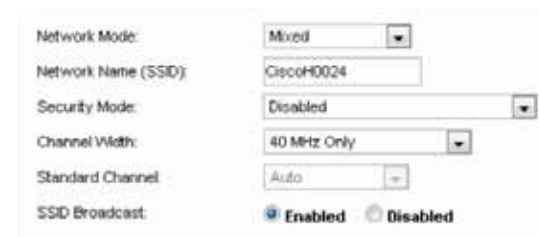
Configure a rede sem fios neste ecrã.

NOTA

Depois de configurar a(s) rede(s) sem fios, configure as definições de segurança sem fios.



Network Mode (Modo de rede) Na maioria das configurações de rede, deve permanecer definido como Mixed (Misto) (predefinição).

Definições sem fios de 2,4 GHz

Network Mode (Modo de rede) Seleccione as normas de rede sem fios que a sua rede irá suportar.

- **Mixed** (Misto) Se tiver dispositivos Sem fios N, Sem fios G e Sem fios B na rede, mantenha a predefinição **Mixed** (Misto).

- **Wireless-B/G Only** (Só sem fios B/G) Se existirem dispositivos sem fios B e sem fios G (2,4 GHz) na rede, seleccione **Wireless-B/G Only** (Só sem fios B/G).
- **Wireless-B Only** (Só sem fios B) Se existirem apenas dispositivos sem fios B, seleccione **Wireless-B Only** (Só sem fios B).
- **Wireless-G Only** (Só sem fios G) Se existirem apenas dispositivos sem fios G, seleccione **Wireless-G Only** (Só sem fios G).
- **Wireless-N Only** (Só sem fios N) Se existirem apenas dispositivos sem fios N, seleccione **Wireless-N Only** (Só sem fios N).
- **Disabled** (Desactivado) Se não existirem quaisquer dispositivos sem fios B, sem fios G e sem fios N na rede, seleccione **Disabled** (Desactivado).

NOTA

Se não tiver a certeza quanto ao modo que deve utilizar, mantenha a predefinição, **Mixed** (Misto).

Network Name (SSID) (Nome da rede [SSID]) O Identificador do conjunto de serviços (SSID, Service Set Identifier) é o nome da rede partilhado por todos os dispositivos numa rede sem fios. É sensível a maiúsculas e minúsculas e não pode exceder 32 caracteres. A predefinição é **Cisco** seguido dos últimos 5 dígitos do número de série do router, localizado na parte inferior do mesmo. Se utilizou o software de configuração para instalação, o nome de rede predefinido é alterado para um nome de fácil memorização.

NOTA

Se restaurar as predefinições de fábrica do router (premindo o botão Reset (Repor) ou através do ecrã *Administration > Factory Defaults* (Administração > Predefinições de fábrica)), será reposto o nome de rede predefinido e todos os dispositivos da sua rede sem fios serão ligados novamente.

Security Mode (Modo de segurança) Consulte "Security Modes" (Modos de segurança) na página 14.

Channel Width (Largura do canal) Para obter o melhor desempenho numa rede com dispositivos Sem fios B, Sem fios G e Sem fios N (2,4 GHz), seleccione **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automático [20 MHz ou 40 MHz]). Para obter uma largura do canal de 20 MHz, mantenha a predefinição **20 MHz only** (Só 20 MHz).

Standard Channel (Canal padrão) A partir da lista pendente, seleccione o canal para a rede sem fios B, sem fios G e sem fios N. Se não tiver a certeza quanto ao canal que deve seleccionar, mantenha a predefinição **Auto** (Automático).

SSID Broadcast (Difusão de SSID) Quando os clientes sem fios pesquisarem a área local para se associarem a redes sem fios, detectarão a difusão do SSID efectuada pelo router. Para difundir o SSID do router, mantenha a predefinição **Enabled** (Activado). Se não pretender difundir o SSID do router, seleccione **Disabled** (Desactivado).

Definições sem fios de 5 GHz (apenas para o X3500)

The screenshot shows a configuration panel with the following settings: Network Mode: Mixed; Network Name (SSID): CiscoH0024; Security Mode: Disabled; Channel Width: 40 MHz Only; Standard Channel: Auto; SSID Broadcast: Enabled (radio button selected).

Network Mode (Modo de rede) Seleccione as normas de rede sem fios que a sua rede irá suportar.

- **Mixed** (Misto) Se existirem dispositivos Sem fios A e Sem fios N (5 GHz) na sua rede, mantenha a predefinição, **Mixed** (Misto).
- **Wireless-A Only** (Só sem fios A) Se existirem apenas dispositivos sem fios A, seleccione **Wireless-A Only** (Só sem fios A).
- **Wireless-N Only** (Só sem fios N) Se existirem apenas dispositivos sem fios N, seleccione **Wireless-N Only** (Só sem fios N).
- **Disabled** (Desactivado) Se não existirem quaisquer dispositivos Sem fios A e Sem fios N (5 GHz) na sua rede, seleccione **Disabled** (Desactivado).

NOTA

Se não tiver a certeza quanto ao modo que deve utilizar, mantenha a predefinição, **Mixed** (Misto).

Network Name (SSID) (Nome da rede [SSID]) O Identificador do conjunto de serviços (SSID, Service Set Identifier) é o nome da rede partilhado por todos os dispositivos numa rede sem fios. É sensível a maiúsculas e minúsculas e não pode exceder 32 caracteres. A predefinição é **Cisco** seguido dos últimos 5 dígitos do número de série do router, localizado na parte inferior do mesmo. Se utilizou o software de configuração para instalação, o nome de rede predefinido é alterado para um nome de fácil memorização.

NOTA

Se restaurar as predefinições de fábrica do router (premindo o botão Reset (Repor) ou através do ecrã *Administration > Factory Defaults* (Administração > Predefinições de fábrica)), será reposto o nome de rede predefinido e todos os dispositivos da sua rede sem fios serão ligados novamente.

Security Mode (Modo de segurança) Consulte "Security Modes" (Modos de segurança) na página 14.

Channel Width (Largura do canal) Para obter o melhor desempenho numa rede com dispositivos Sem fios A e Sem fios N (5 GHz), mantenha a predefinição **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automático [20 MHz ou 40 MHz]). Para uma largura do canal de 40 MHz, seleccione **40 MHz only** (apenas 40 MHz).

Standard Channel (Canal padrão) A partir da lista pendente, seleccione o canal para a rede sem fios B, sem fios G e sem fios N. Se não tiver a certeza quanto ao canal que deve seleccionar, mantenha a predefinição **Auto** (Automático).

SSID Broadcast (Difusão de SSID) Quando os clientes sem fios pesquisarem a área local para se associarem a redes sem fios, detectarão a difusão do SSID efectuada pelo router. Para difundir o SSID do router, mantenha a predefinição **Enabled** (Activado). Se não pretender difundir o SSID do router, seleccione **Disabled** (Desactivado).

Modos de segurança**NOTA**

Para obter mais informações acerca de qualquer campo, clique em **Help** (Ajuda) no lado direito do ecrã.

Opções pessoais

| Opção de segurança | Potência |
|--------------------------|----------------------------------|
| WPA2 Personal/Enterprise | A mais forte |
| Modo misto WPA2/WPA | WPA2: A mais forte WPA: Forte |
| WPA Personal/Enterprise | Forte |
| WEP ou Radius | Básica |

Modo misto WPA2/WPA**NOTA**

Se seleccionar o Modo misto WPA2/WPA como o seu modo de segurança, todos os dispositivos na sua rede sem fios TÊM DE utilizar WPA2/WPA e a mesma frase-passe.

The screenshot shows a configuration window with a 'Security Mode' dropdown menu set to 'WPA2/WPA Mixed Mode' and an empty 'Passphrase' text box below it.

Passphrase (Frase-passe) Introduza uma frase-passe com 8 a 63 caracteres. A predefinição é **password** (palavra-passe). Se utilizou o software de configuração para instalação, a predefinição é alterada para uma única frase-passe.

WPA2 Personal**NOTA**

Se seleccionar WPA2 Personal como o seu modo de segurança, todos os dispositivos na sua rede sem fios TÊM DE utilizar WPA2 Personal e a mesma frase-passe.

The screenshot shows a configuration window with a 'Security Mode' dropdown menu set to 'WPA2 Personal' and an empty 'Passphrase' text box below it.

Passphrase (Frase-passe) Introduza uma frase-passe com 8 a 63 caracteres. A predefinição é **password** (palavra-passe). Se utilizou o software de configuração para instalação, a predefinição é alterada para uma única frase-passe.

WPA Personal

NOTA

Se seleccionar WPA Personal como o seu modo de segurança, todos os dispositivos na sua rede sem fios TÊM DE utilizar WPA Personal e a mesma frase-passe.

Security Mode: WPA Personal

Passphrase:

Passphrase (Frase-passe) Introduza uma frase-passe com 8 a 63 caracteres. A predefinição é **password** (palavra-passe). Se utilizou o software de configuração para instalação, a predefinição é alterada para uma única frase-passe.

Modo misto WPA2/WPA Enterprise

Esta opção inclui WPA2/WPA utilizado em coordenação com um servidor RADIUS. (Só deverá ser utilizado quando estiver ligado um servidor RADIUS ao router.)

NOTA

Se seleccionar o Modo misto WPA2/WPA Enterprise como o seu modo de segurança, todos os dispositivos na sua rede sem fios TÊM DE utilizar WPA2/WPA Enterprise e a mesma chave partilhada.

Security Mode: WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode

RADIUS Server: 0 . 0 . 0 . 0

RADIUS Port: 1812

Shared Key:

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Introduza o endereço IP do servidor RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS) Introduza o número da porta do servidor de RADIUS. A predefinição é **1812**.

Shared Key (Chave partilhada) Introduza a chave partilhada entre o router e o servidor.

WPA2 Enterprise

Esta opção inclui WPA2 utilizado em coordenação com um servidor RADIUS. (Só deverá ser utilizado quando estiver ligado um servidor RADIUS ao router.)

NOTA

Se seleccionar WPA2 Enterprise como o seu modo de segurança, todos os dispositivos na sua rede sem fios TÊM DE utilizar WPA2 Enterprise e a mesma chave partilhada.

Security Mode: WPA2 Enterprise

RADIUS Server: 0 . 0 . 0 . 0

RADIUS Port: 1812

Shared Key:

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Introduza o endereço IP do servidor RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS) Introduza o número da porta do servidor de RADIUS. A predefinição é **1812**.

Shared Key (Chave partilhada) Introduza a chave partilhada entre o router e o servidor.

WPA Enterprise

Esta opção inclui WPA utilizado em coordenação com um servidor RADIUS. (Só deverá ser utilizado quando estiver ligado um servidor RADIUS ao router.)

NOTA

Se seleccionar WPA Enterprise como o seu modo de segurança, todos os dispositivos na sua rede sem fios TÊM DE utilizar WPA Enterprise e a mesma chave partilhada.

Security Mode: WPA Enterprise

RADIUS Server: 0 . 0 . 0 . 0

RADIUS Port: 1812

Shared Key:

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Introduza o endereço IP do servidor RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS) Introduza o número da porta do servidor de RADIUS. A predefinição é **1812**.

Shared Key (Chave partilhada) Introduza a chave partilhada entre o router e o servidor.

WEP

WEP é um método de encriptação básico, que não é tão seguro como o WPA.

NOTA

Se seleccionar WEP como o seu modo de segurança, todos os dispositivos na sua rede sem fios TÊM DE utilizar WEP e a mesma encriptação e chave partilhada.

Security Mode: WEP

Encryption: 40 / 64-bit (10 hex digits)

Passphrase:

Key 1:

Encryption (Encriptação) Selecciona um nível de encriptação WEP, **(40/64-bits - 10 dígitos hexadecimais)** ou **104/128 bits (26 dígitos hexadecimais)**. A predefinição é **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64 bits - 10 dígitos hexadecimais).

Passphrase (Frase-passe) Introduza uma frase-passe para gerar automaticamente a chave WEP. Em seguida, clique em **Generate** (Gerar).

Key 1 (Chave 1) Se não introduziu uma frase-passe, introduza a chave WEP manualmente.

RADIUS

Esta opção inclui WEP utilizado em coordenação com um servidor RADIUS. (Só deverá ser utilizado quando estiver ligado um servidor RADIUS ao router.)

NOTA

Se seleccionar RADIUS como o seu modo de segurança, todos os dispositivos na sua rede sem fios TÊM DE utilizar RADIUS e a mesma encriptação e chave partilhada.

Security Mode: RADIUS

RADIUS Server: 0 . 0 . 0 . 0

RADIUS Port: 1812

Shared Key:

Encryption: 40 / 64-bit (10 hex digits)

Passphrase:

Key 1:

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Introduza o endereço IP do servidor RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS) Introduza o número da porta do servidor de RADIUS. A predefinição é **1812**.

Shared Secret (Segredo partilhado) Introduza a chave partilhada entre o router e o servidor.

Encryption (Encriptação) Selecciona um nível de encriptação WEP, **(40/64-bits - 10 dígitos hexadecimais)** ou **104/128 bits (26 dígitos hexadecimais)**. A predefinição é **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64 bits - 10 dígitos hexadecimais).

Passphrase (Frase-passe) Introduza uma frase-passe para gerar automaticamente a chave WEP. Em seguida, clique em **Generate** (Gerar).

Key 1 (Chave 1) Se não introduziu uma frase-passe, introduza a chave WEP manualmente.

Desactivado

Se escolher desactivar a segurança sem fios, será informado de que a segurança sem fios está desactivada quando tentar aceder à Internet. Ser-lhe-á dada a opção de activar a segurança sem fios ou de confirmar que compreende os riscos mas que, ainda assim, pretende continuar sem segurança sem fios.

NOTA

Quando a segurança sem fios está desactivada, qualquer pessoa pode aceder à sua rede sem fios a qualquer momento.



Wi-Fi Protected Setup

Estão disponíveis três métodos de Wi-Fi Protected Setup. Utilize o método que se aplica ao dispositivo cliente que está a configurar.



NOTA

A funcionalidade Wi-Fi Protected Setup configura um dispositivo cliente de cada vez. Repita as instruções para cada dispositivo cliente que suporte a Wi-Fi Protected Setup.

Actividade de indicadores luminosos da Wi-Fi Protected Setup.

- O logótipo da Cisco no painel superior do router funciona como indicador luminoso de Wi-Fi Protected Setup.
- Quando o processo de Wi-Fi Protected Setup se encontra activo, a luz pisca lentamente. Quando a Wi-Fi Protected Setup for concluída com êxito, a luz fica continuamente acesa.
- Se ocorrer um erro, a luz pisca rapidamente durante dois minutos; aguarde e tente novamente.
- Aguarde até que a luz permaneça continuamente acesa antes de iniciar a sessão de Wi-Fi Protected Setup seguinte.
- **Wi-Fi Protected Setup Button** (Botão de Wi-Fi Protected Setup) Utilize este método se o dispositivo cliente tiver um botão de Wi-Fi Protected Setup.

NOTA

Certifique-se de que configura um dispositivo cliente de cada vez.

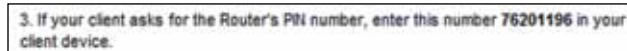


- a. Clique ou prima o botão **Wi-Fi Protected Setup** no dispositivo cliente.
- b. Clique no botão **Wi-Fi Protected Setup** no ecrã *Wi-Fi Protected Setup* do router OU prima e mantenha premido o botão Wi-Fi Protected Setup no painel posterior do router durante um segundo.
- c. Após a configuração do dispositivo cliente, clique em **OK** no ecrã *Wi-Fi Protected Setup* do router no espaço de dois minutos.

- **Enter Client Device PIN on Router** (Introduzir o PIN do dispositivo cliente no router) Utilize este método se o seu dispositivo cliente tiver um PIN (número de identificação pessoal) de Wi-Fi Protected Setup).



- Introduza o PIN do dispositivo cliente no campo a partir do ecrã no ecrã *Wi-Fi Protected Setup* do ecrã.
 - Clique no botão **Register** (Registar) no ecrã *Wi-Fi Protected Setup*. Após a configuração do dispositivo cliente, clique em **OK** no ecrã *Wi-Fi Protected Setup* do router no espaço de dois minutos.
- **Enter Router PIN on Client Device** (Introduzir o PIN do router no dispositivo cliente) Utilize este método se o dispositivo cliente solicitar o PIN do router.



- No dispositivo cliente, introduza o PIN indicado no ecrã *Wi-Fi Protected Setup* do router. (Também é indicado na parte inferior do router.)
- Após a configuração do dispositivo cliente, clique em **OK** no ecrã *Wi-Fi Protected Setup* do router no espaço de dois minutos.

Para cada rede sem fios, são apresentadas na parte inferior do ecrã as seguintes informações: Network Name (SSID) (Nome da rede (SSID)), Security (Segurança) e Passphrase (Frase-passe).

NOTA

Se tiver dispositivos clientes que não suportem a Wi-Fi Protected Setup, tome nota das definições sem fios e, em seguida, configure manualmente esses dispositivos clientes.

Wireless (Sem fios) > Guest Access (Acesso de convidados)

A funcionalidade Guest Access (Acesso de convidados) permite-lhe fornecer acesso sem fios à Internet aos convidados que visitam a sua casa. A rede de convidado é uma rede sem fios separada da sua rede local. A funcionalidade Guest Access (Acesso de convidados) não fornece acesso à rede local e aos respectivos recursos, por isso, os seus convidados não terão acesso aos seus computadores nem aos seus dados pessoais. Por exemplo, o computador convidado não pode imprimir através de uma impressora na rede local ou copiar ficheiros para um computador na rede local. Tal ajuda a minimizar a exposição da sua rede local.

NOTA

Para obter mais informações acerca de qualquer campo, clique em **Help** (Ajuda) no lado direito do ecrã.



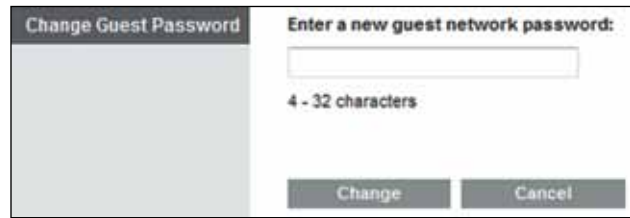
Guest Access (Acesso de convidados)

Allow Guest Access (Permitir acesso de convidados) Para permitir o acesso à Internet através de uma rede de convidados, mantenha a predefinição **yes** (sim). Caso contrário, seleccione **no** (não).

Guest Network Name (Nome da rede de convidado) A predefinição é o nome da rede sem fios, seguido de **-guest** (convidado).

Guest Password (Palavra-passe de convidado) A predefinição é **guest** (convidado). Se utilizou o software de configuração para instalação, a predefinição é alterada para uma única palavra-passe.

Change (Alterar) Clique nesta opção para alterar a palavra-passe de convidado. É apresentado o ecrã *Change Guest Password* (Alterar palavra-passe de convidado).



Change Guest Password (Alterar palavra-passe de convidado)

- **Enter a new guest network password** (Introduzir uma nova palavra-passe de rede de convidado) Introduza uma palavra-passe com 4 a 32 caracteres.

Em seguida, clique em **Change** (Alterar) para guardar a nova palavra-passe e regressar ao ecrã *Guest Access* (Acesso de convidados).

Total Guests Allowed (Total de convidados permitidos) Por predefinição, é permitido a **5** convidados aceder à rede convidados. Seleccione o número de convidados, cujo acesso pretende autorizar na sua rede de convidado.

SSID Broadcast (Difusão de SSID) Quando os dispositivos sem fios pesquisarem a área local para se associarem a redes sem fios, detectarão a difusão do SSID (nome da rede sem fios) efectuada pelo router. Para difundir o SSID da rede de convidado, mantenha a predefinição **Enabled** (Activado). Se não pretender difundir o SSID da rede de convidado, seleccione **Disabled** (Desactivado).

Instruções para convidado

Quando um convidado pretender aceder à Internet em sua casa, forneça as seguintes instruções:

1. No computador do convidado, ligue-se à rede sem fios de convidado indicada no ecrã *Guest Access* (Acesso de convidados).
2. Abra um Web browser.
3. No ecrã de início de sessão, introduza a palavra-passe apresentada no ecrã *Guest Access* (Acesso de convidados).
4. Clique em **Login** (Iniciar sessão).

Resolução de problemas

X1000/X3500

O computador não consegue estabelecer ligação à Internet.

Siga as instruções até o computador conseguir estabelecer ligação à Internet:

- Certifique-se de que o modem-router está ligado. O LED de alimentação deve ficar verde e não intermitente.
- Se o LED de alimentação estiver intermitente, desligue todos os dispositivos de rede, incluindo o modem-router, o router e os computadores. Em seguida, ligue os dispositivos pela seguinte ordem:
 - a. Modem-router
 - b. Computador
- Verifique os LED no painel frontal do dispositivo. Certifique-se de que os LED Power (Alimentação), DSL e, pelo menos, um dos LED Ethernet numerados estão acesos. Se não estiverem, verifique as ligações dos cabos. O computador deve estar ligado a uma das portas Ethernet numeradas de 1 a 3 no dispositivo e a porta DSL do dispositivo deve estar ligada à linha ADSL.

Quando faz duplo clique no Web browser, é solicitado um nome do utilizador e uma palavra-passe. Para que estas informações não sejam solicitadas, siga estas instruções.

Inicie o Web browser e execute os passos seguintes (estes passos são específicos do Internet Explorer, mas semelhantes aos de outros browsers):

1. Seleccione **Ferramentas > Opções da Internet**.
2. Clique no separador **Ligações**.
3. Seleccione **Nunca estabelecer uma ligação**.
4. Clique em **OK**.

Se estiver a utilizar um endereço IP estático e não conseguir estabelecer ligação.

Consulte a Ajuda do Windows e altere as propriedades do Protocolo Internet (TCP/IP) para obter um endereço IP automaticamente.

O computador não consegue estabelecer uma ligação sem fios à rede.

Certifique-se de que o nome da rede sem fios ou SSID é o mesmo no computador e no dispositivo. Se tiver activado a segurança sem fios, certifique-se de que a chave e o método de segurança utilizados são idênticos no computador e no dispositivo.

Necessita de modificar as definições básicas no dispositivo.

Execute o Setup Wizard (Assistente de configuração no CD-ROM de configuração).

Necessita de modificar as definições avançadas do dispositivo.

Abra o Web browser (por exemplo, Internet Explorer ou Firefox) e introduza o endereço IP do dispositivo no campo de endereço (o endereço IP predefinido é **192.168.1.1**). Quando for solicitado, preencha os campos *User* (Nome de utilizador) e *Password* (Palavra-passe) (o nome de utilizador e a palavra-passe predefinidos é **admin**). Clique no separador adequado para alterar as definições

Não consegue utilizar o serviço DSL para ligar manualmente à Internet.

Depois de ter instalado o router, este irá ligar automaticamente ao Fornecedor de serviços Internet (ISP) e, por isso, já não é necessário estabelecer ligação manualmente.

Quando abre o Web browser, aparece o ecrã de início de sessão, mesmo que não necessite de iniciar sessão.

Estes passos são específicos do Internet Explorer, mas são semelhantes para outros browsers.

1. Abra o Web browser.
2. Aceda a **Ferramentas > Opções da Internet**.
3. Clique no separador **Ligações**.
4. Seleccione **Nunca estabelecer uma ligação**.
5. Clique em **OK**.

O router não tem uma porta para cabo coaxial para a ligação por cabo.

Os cabos coaxiais só permitem a ligação a um modem por cabo. O modem-router funciona como um modem na Internet ADSL, mas se tiver Internet por cabo, o modem-router deve ser ligado a um modem por cabo separado. Insira o CD de configuração no computador e siga as instruções no ecrã para ligar o modem-router a um modem por cabo.

Pretende aceder ao utilitário baseado no browser através do Cisco Connect.

Para entrar no utilitário baseado no browser através do Cisco Connect, siga estes passos:

1. Abra o Cisco Connect.
2. No menu principal, clique em **Router settings** (Definições do router).
3. Clique em **Advanced settings** (Definições avançadas).
4. Anote o nome de utilizador e a palavra-passe apresentados. (Para ajudar a proteger a sua palavra-passe, pode copiá-la para a área de transferência, clicando em **Copy password** (Copiar a palavra-passe).)
5. Clique em **OK**.

Quando tenta iniciar sessão no utilitário baseado no browser, a palavra-passe não funciona.

A palavra-passe de segurança sem fios também funciona como palavra-passe de início de sessão para o utilitário baseado no -browser. Para ver esta palavra-passe:

1. Abra o Cisco Connect.
2. No menu principal, clique em **Router settings** (Definições do router).
3. A *Palavra-passe* é apresentada no lado esquerdo do ecrã.

No Windows XP, não vê o router no ecrã Os meus locais na rede.

Na secção *Tarefas de rede*, clique em **Mostrar ícones para dispositivos UPnP em rede**. Se o router não aparecer, siga estas instruções:

1. Vá a **Iniciar > Painel de controlo > Firewall**.
2. Clique no separador **Excepções**.
3. Seleccione **UPnP Framework**.
4. Clique em **OK**.

WEB

Se as suas questões não forem aqui abordadas, consulte o Website linksys.com/support

Especificações

X1000

| | |
|----------------------------------|---|
| Nome do modelo | Linksys X1000 |
| Portas | DSL, Cable (Cabo), Ethernet (1-3), Power (Alimentação) |
| Velocidade da porta de comutação | 10/100 Mbps (Fast Ethernet) |
| Botões | On/Off (Ligar/Desligar), Reset (Repor), Wi-Fi Protected Setup™ |
| LED | Power (Alimentação), Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup, Wireless (Sem fios), Internet |
| Frequência de rádio | 2,4 GHz |
| Antenas | 2 internas |
| Funcionalidades de segurança | WEP, WPA, WPA2 |
| Bits da chave de segurança | Encriptação até 128 bits |
| UPnP | Suportado |
| Certificação | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Normas ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) para os Anexos A, B, M, L. U-R2 para o Anexo B |

Ambiente

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Dimensões | 180 x 34 x 167 mm |
| Peso | 285 g |
| Alimentação | 12 V CC, 1 A |
| Temperatura de funcionamento | 0 a 40 °C |
| Temperatura de funcionamento | -20 a 70 °C |
| Humidade de funcionamento | 10 a 85%, sem condensação |
| Humidade de armazenamento | 5 a 90%, sem condensação |

NOTAS

Para obter informações regulamentares, de garantia e segurança, consulte o CD fornecido com o modem-router ou vá para Linksys.com/support.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Desempenho máximo determinado a partir das especificações da norma IEEE 802.11. O desempenho real poderá variar dependendo de uma menor capacidade da rede sem fios, da velocidade do débito de dados, do alcance e da cobertura. O desempenho depende de muitos factores, condições e variáveis, incluindo a distância do ponto de acesso, o volume de tráfego da rede, o tipo de construção e materiais do edifício, o sistema operativo utilizado, a mistura de produtos sem fios utilizada, interferências e outras condições adversas.

X3500

| | |
|---|---|
| Nome do modelo | Linksys X3500 |
| Portas | DSL, Cable (Cabo), Ethernet (1-4), Power (Alimentação), USB 2.0 |
| Velocidade da porta de comutação | 10/100/1000 Mbps (Ethernet Gigabit) |
| Botões | On/Off (Ligar/Desligar), Reset (Repor), Wi-Fi Protected Setup™ |
| LED | Power (Alimentação), Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup, Wireless (Sem fios), Internet |
| Frequência de rádio | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Antenas | 5 internas |
| Funcionalidades de segurança | WEP, WPA, WPA2 |
| Bits da chave de segurança | Encriptação até 128 bits |
| UPnP | Suportado |
| Certificação | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Normas ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) para os Anexos A, B, M, L. U-R2 para o Anexo B |
| Sistemas de ficheiros de armazenamento suportados | FAT, NTFS e HFS+ |

Ambiente

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Dimensões | 215 x 40 x 200 mm |
| Peso | 451 g |
| Alimentação | 12 V CC, 1,5 A |
| Temperatura de funcionamento | 0 a 40 °C |
| Temperatura de funcionamento | -20 a 70 °C |
| Humidade de funcionamento | 10 a 85%, sem condensação |
| Humidade de armazenamento | 5 a 90%, sem condensação |

NOTAS

Para obter informações regulamentares, de garantia e segurança, consulte o CD fornecido com o modem-router ou vá para Linksys.com/support.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Desempenho máximo determinado a partir das especificações da norma IEEE 802.11. O desempenho real poderá variar dependendo de uma menor capacidade da rede sem fios, da velocidade do débito de dados, do alcance e da cobertura. O desempenho depende de muitos factores, condições e variáveis, incluindo a distância do ponto de acesso, o volume de tráfego da rede, o tipo de construção e materiais do edifício, o sistema operativo utilizado, a mistura de produtos sem fios utilizada, interferências e outras condições adversas.

Visite linksys.com/support para obter suporte técnico premiado



A Cisco, o logótipo da Cisco e a Linksys são marcas comerciais ou marcas registadas da Cisco e/ou das respectivas afiliadas nos Estados Unidos e noutros países. Pode encontrar uma lista das marcas comerciais da Cisco em www.cisco.com/go/trademarks. Todas as outras marcas comerciais mencionadas neste documento são propriedade dos respectivos proprietários.

© 2012 Cisco e/ou as respectivas afiliadas. Todos os direitos reservados.



Guia do usuário



Linksys X-Series | Roteador sem fio com modem ADSL2+

Contents

Visão geral do produto

| | |
|----------------------|---|
| X1000 | 1 |
| Início | 1 |
| Voltar | 1 |
| Instalação na parede | 2 |
| X3500 | 3 |
| Início | 3 |
| Voltar | 3 |
| Instalação na parede | 4 |

Instalação

| | |
|---|---|
| Configurar o modem roteador automaticamente | 5 |
| Configurar o modem roteador manualmente | 6 |
| Conectar o modem roteador | 6 |
| Configurar o modem roteador somente como roteador | 7 |

Como usar o Cisco Connect

| | |
|--|---|
| Como acessar o Cisco Connect | 8 |
| Menu principal | 8 |
| Main menu - Computers and devices (Menu principal - Computadores e dispositivos) | 8 |
| Main Menu – Parental Controls (Menu principal – Controles de conteúdo inapropriado) | 8 |
| Main Menu – Guest Access (Menu principal – Acesso do convidado) | 8 |
| Main Menu - Router Settings (Menu principal – Configurações do roteador) | 9 |

Configuração avançada

| | |
|---|----|
| Como acessar o utilitário baseado em navegador | 10 |
| Como usar o utilitário baseado em navegador | 10 |
| Setup > Basic Setup (Configuração > Configuração básica) | 11 |
| Modo ADS | 11 |
| Modo Ethernet | 12 |
| Manual setup (Configuração manual) | 14 |
| Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) | 18 |
| Wireless (Sem fio) > Guest Access (Acesso do convidado) | 20 |
| Acesso de convidados | 20 |
| Instruções de convidado | 21 |

Resolução de problemas

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 22 |
|-----------------------|----|

Especificações

| | |
|-----------------|----|
| X1000 | 24 |
| X3500 | 25 |

Visão geral do produto

X1000

Início



Ethernet – Se o LED ficar continuamente aceso, isso indica que o modem roteador foi conectado com êxito a um dispositivo pela porta em questão.



Wi-Fi Protected Setup™ – O LED fica continuamente aceso quando uma conexão Wi-Fi Protected Setup™ é estabelecida com êxito. O LED pisca lentamente enquanto Wi-Fi Protected Setup™ está configurando uma conexão e piscará rapidamente se ocorrer um erro. O LED apagará quando o Wi-Fi Protected Setup™ estiver ocioso.



Wireless (Sem fio) – Acende quando o recurso sem fio está habilitado. Ele pisca quando o modem roteador está enviando ou recebendo dados ativamente pela rede.



WAN – Acende em verde quando o modem roteador está conectado diretamente a uma linha ADSL. Acende em azul quando o modem roteador está configurado como um roteador somente e conectado à Internet através de um modem separado.



Internet – Acende em verde quando o modem roteador tem uma conexão de Internet. Pisca em verde enquanto o modem roteador está estabelecendo uma conexão de Internet. Acende em vermelho quando o modem roteador não pode obter um endereço IP.



Power (Alimentação) – Acende em verde quando o modem roteador está ligado. Quando o modem roteador entra no modo de autodiagnóstico durante cada inicialização, o LED pisca. Concluído o diagnóstico, o LED fica continuamente aceso. Acende em vermelho quando ocorre um erro.

Voltar



Porta DSL – Conecta-se à linha ADSL.



Porta Cable (Cabo) – Para usar o modem roteador somente como roteador, use um cabo de rede para conectar essa porta a uma porta LAN/Ethernet separada do modem.



Porta Ethernet – Usando cabos Ethernet (também chamados de cabos de rede), essas portas Ethernet conectam o modem roteador aos computadores e outros dispositivos de rede Ethernet na sua rede com fio.



Botão Wi-Fi Protected Setup™ – Pressione este botão para que Wi-Fi Protected Setup™ procure o seu dispositivo sem fio com suporte para Wi-Fi Protected Setup™.



Botão Reset – Esse botão permite restaurar os padrões de fábrica do roteador. Mantenha o botão **Reset** pressionado por aproximadamente cinco segundos.



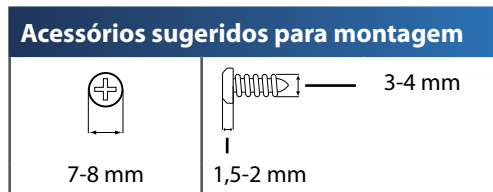
Porta Power (Alimentação) – Na porta Power (Alimentação), é conectado o adaptador de alimentação que acompanha o produto.



Botão Power (Alimentação) – Pressione | (ligado) para ligar o modem roteador.

Instalação na parede

O roteador tem dois encaixes para montagem em parede no painel inferior. A distância entre as ranhuras é de 75,6 mm. São necessários dois parafusos para montar o roteador.



OBSERVAÇÃO

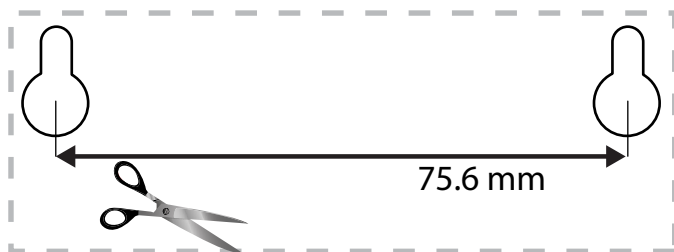
A Cisco não se responsabiliza por danos decorrentes de instalação incorreta na parede.

Siga estas instruções:

1. Determine o local em que você deseja montar o roteador. Certifique-se de que a parede seja reta, plana, seca e forte. Verifique também se há uma tomada perto desse local.
2. Faça dois furos na parede. Certifique-se de que a distância entre os furos seja de 75,6 mm.
3. Insira um parafuso em cada furo e deixe 3 mm (0,12 polegada) da extremidade para fora.
4. Ajuste o roteador de forma que as ranhuras de montagem na parede estejam alinhadas com os dois parafusos.
5. Coloque as ranhuras de montagem na parede sobre os parafusos e deslize o roteador para baixo, até que os parafusos se ajustem confortavelmente nas ranhuras.

Exemplo de montagem na parede

Imprima esta página em tamanho 100%. Corte na linha pontilhada e coloque na parede para acertar a distância correta entre os furos.



X3500

Início



Ethernet – Se o LED ficar continuamente aceso, isso indica que o modem roteador foi conectado com êxito a um dispositivo pela porta em questão.



Wi-Fi Protected Setup™ – O LED fica continuamente aceso quando uma conexão Wi-Fi Protected Setup™ é estabelecida com êxito. O LED pisca lentamente enquanto Wi-Fi Protected Setup™ está configurando uma conexão e piscará rapidamente se ocorrer um erro. O LED apagará quando o Wi-Fi Protected Setup™ estiver ocioso.



Wireless (Sem fio) – Acende quando o recurso sem fio está habilitado. Ele pisca quando o modem roteador está enviando ou recebendo dados ativamente pela rede.



WAN – Acende em verde quando o modem roteador está conectado diretamente a uma linha ADSL. Acende em azul quando o modem roteador está configurado como um roteador somente e conectado à Internet através de um modem separado.



Internet – Acende em verde quando o modem roteador tem uma conexão de Internet. Pisca em verde enquanto o modem roteador está estabelecendo uma conexão de Internet. Acende em vermelho quando o modem roteador não pode obter um endereço IP.



Power (Alimentação) – Acende em verde quando o modem roteador está ligado. Quando o modem roteador entra no modo de autodiagnóstico durante cada inicialização, o LED pisca. Concluído o diagnóstico, o LED fica continuamente aceso. Acende em vermelho quando ocorre um erro.

Voltar



Porta DSL – Conecta-se à linha ADSL.



Porta Cable (Cabo) – Para usar o modem roteador somente como roteador, use um cabo de rede para conectar essa porta a uma porta LAN/Ethernet separada do modem.



Porta Ethernet – Usando cabos Ethernet (também chamados de cabos de rede), essas portas Ethernet conectam o modem roteador aos computadores e outros dispositivos de rede Ethernet na sua rede com fio.



USB – Para armazenamento conectado à rede, conecte um drive USB externo a esta porta.



Botão Wi-Fi Protected Setup™ – Pressione este botão para que Wi-Fi Protected Setup™ procure o seu dispositivo sem fio com suporte para Wi-Fi Protected Setup™.



Botão Reset – Esse botão permite restaurar os padrões de fábrica do roteador. Mantenha o botão **Reset** pressionado por aproximadamente cinco segundos.



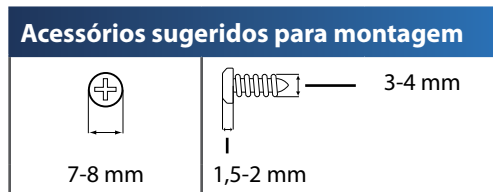
Porta Power (Alimentação) – Na porta Power (Alimentação), é conectado o adaptador de alimentação que acompanha o produto.



Botão Power (Alimentação) – Pressione | (ligado) para ligar o modem roteador.

Instalação na parede

O roteador tem dois encaixes para montagem em parede no painel inferior. A distância entre as ranhuras é de 82,5 mm. São necessários dois parafusos para montar o roteador.



OBSERVAÇÃO

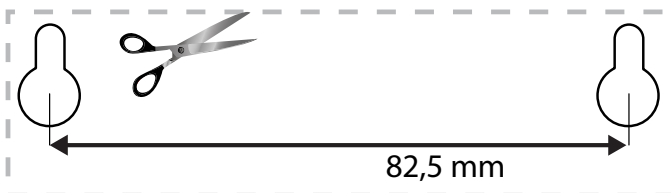
A Cisco não se responsabiliza por danos decorrentes de instalação incorreta na parede.

Siga estas instruções:

1. Determine o local em que você deseja montar o roteador. Certifique-se de que a parede seja reta, plana, seca e forte. Verifique também se há uma tomada perto desse local.
2. Faça dois furos na parede. Certifique-se de que a distância entre os furos seja de 82,5 mm.
3. Insira um parafuso em cada furo e deixe 3 mm (0,12 polegada) da extremidade para fora.
4. Ajuste o roteador de forma que as ranhuras de montagem na parede estejam alinhadas com os dois parafusos.
5. Coloque as ranhuras de montagem na parede sobre os parafusos e deslize o roteador para baixo, até que os parafusos se ajustem confortavelmente nas ranhuras.

Exemplo de montagem na parede

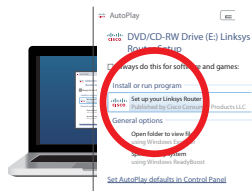
Imprima esta página em tamanho 100%. Corte na linha pontilhada e coloque na parede para acertar a distância correta entre os furos.



Instalação

Configurar o modem roteador automaticamente

1. Insira o CD na sua unidade de CD ou DVD.
2. Clique em **Set up your Linksys Router** (Configurar o roteador Linksys).



Se você não visualizar isso:

- Para Windows, clique em **Iniciar, Computador**, clique duas vezes na unidade de **CD** e depois no ícone **Setup** (Instalar).
 - Para Mac, clique duas vezes no ícone do **CD** na área de trabalho e depois clique duas vezes no ícone **Setup** (Instalar).
3. Leia os termos de licença, marque a caixa de seleção e clique em **Next** (Avançar).
 4. Na tela *How will you be using your X1000/X3500* (Como utilizará o X1000/X3500), clique em **Modem router** (Modem roteador) ou **Router only** (Roteador apenas) e clique em **Next** (Avançar). (telas X1000 exibidas)



- **Modem router** (Modem roteador): use o X1000/X3500 como modo DSL e como roteador. Se você tiver um provedor de serviços de Internet DSL, esta opção fornecerá acesso à Internet e conectividade de rede para os computadores de sua casa, sem a necessidade de um modem e um roteador separados.
- **Router only** (Roteador apenas): se você tiver um modem DSL ou a cabo separado para acesso à Internet, esta opção fornecerá conectividade de rede para os computadores de sua casa.

A tela *Agora, estamos configurando o Linksys X1000/X3500* é exibida. Você é solicitado a conectar os cabos do roteador.

5. Se tiver escolhido **Router only** (Roteador apenas) na Etapa 4:
 - a. Conecte o cabo de alimentação e ligue o interruptor de alimentação.
 - b. Conecte o cabo azul à porta **Cable** (Cabo) na parte de trás do roteador e ao modem.



- c. Siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação.
6. Ou, se tiver escolhido **Modem router** (Modem roteador) na Etapa 4:
 - a. Conecte o cabo de alimentação. Se o roteador tiver um interruptor de alimentação, ligue-o.

- b. Conecte o cabo cinza à porta **DSL** do modem roteador e a uma tomada de telefone na parede e clique em **Next** (Avançar).



Você é solicitado a inserir as informações do ISP.

- c. Selecione sua região, clique em **Next** (Avançar) e selecione o ISP. Se solicitado, insira o nome e a senha da conta DSL.



Ou, para ignorar a detecção automática da sua região e configurar manualmente a conexão de Internet, selecione **My region is not in this list** (Minha região não está na lista) e clique em **Next** (Avançar). Use as informações disponibilizadas pelo seu ISP para concluir as telas restantes das configurações de DSL, do tipo de Internet e das informações da conta.

- d. Siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação.

Configurar o modem roteador manualmente

Observação

Execute o CD-ROM de instalação para instalar o modem roteador. Se não puder executar o CD-ROM de instalação, consulte as etapas abaixo.

Observação

Se estiver configurando o modem-router na Nova Zelândia, consulte "OBSERVAÇÕES PARA USUÁRIO NA NOVA ZELÂNDIA" na página 6.

Conectar o modem roteador

Para conectar o modem roteador:

1. Desligue todos os dispositivos de rede, inclusive o(s) computador(es) e o modem roteador. Se você estiver usando um modem no momento, desconecte-o, pois ele será substituído pelo modem roteador.
2. Conecte uma extremidade do cabo Ethernet incluso no adaptador Ethernet do computador e a outra extremidade a uma porta **Ethernet** na parte posterior do modem roteador. (portas X1000 exibidas)



3. Repita a etapa 2 para cada computador ou dispositivo adicional que quiser conectar ao modem roteador.

Observação

Se o adaptador Ethernet de seu computador não estiver configurado, consulte a documentação do adaptador Ethernet para obter mais informações.

4. Conecte uma extremidade do cabo telefônico à porta **DSL** na parte traseira.



- Conecte a outra extremidade do cabo telefônico à tomada de telefone que tem o serviço ADSL ou microfiltro.

Observação

Se presenciar estática na linha telefônica, um microfiltro ou divisor poderá ser necessário. (Isso é necessário para usuários no Reino Unido; outros usuários devem entrar em contato com seus ISPs para verificar. Os usuários de ISDN não precisam de um microfiltro.) Se precisar de um microfiltro, você deverá instalar um para cada telefone ou fax que utilizar. Para instalar um microfiltro, conecte-o a uma tomada de telefone que tenha o serviço ADSL e conecte uma extremidade do cabo de telefone fornecido à porta DSL do microfiltro.

- Conecte uma extremidade do cabo de alimentação à porta **Power** (Alimentação) e a outra extremidade à tomada.



- Ligue o computador que será usado para configurar o modem roteador.
- Os LEDs de Alimentação, Wireless e Ethernet (um para cada computador conectado) ficarão acesos. Se isso não acontecer, verifique se o modem roteador está ligado e se os cabos estão conectados corretamente.

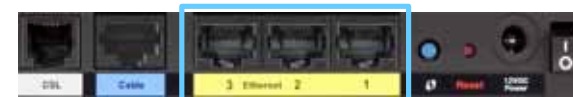
Configurar o modem roteador somente como roteador

Observação

Execute o CD-ROM de instalação para instalar o modem roteador. Se não puder executar o CD-ROM de instalação, consulte as etapas abaixo.

Para configurar o modem roteador como roteador:

- Conecte uma extremidade do cabo Ethernet incluso no adaptador Ethernet do computador e a outra extremidade a uma porta **Ethernet** na parte posterior do modem roteador.



- Conecte uma extremidade de um cabo Ethernet à porta **Cable** (Cabo) na parte de trás do modem roteador e conecte a outra extremidade a uma porta Ethernet/LAN disponível no seu modem.



- Conecte uma extremidade do cabo de alimentação à porta **Power** (Alimentação) e a outra extremidade à tomada elétrica.



- Ligue o computador que será usado para configurar o modem roteador.
- Os LEDs de Alimentação, Wireless e Ethernet (um para cada computador conectado) ficarão acesos. Se isso não acontecer, verifique se o modem roteador está ligado e se os cabos estão conectados corretamente.

Como usar o Cisco Connect

O Cisco Connect facilita o gerenciamento do seu roteador e da sua rede. Você pode conectar computadores ou dispositivos ao roteador, fornecer acesso de Internet a convidados na sua residência e alterar as configurações do roteador.

Como acessar o Cisco Connect

Windows

Vá para **Start** (Iniciar) > **All Programs** (Todos os programas) > **Cisco Connect**.

Mac

Vá para **Go** (Ir) > **Applications** (Aplicativos) > **Cisco Connect**.

Menu principal

Quando o Cisco Connect for iniciado, o menu principal será exibido e oferecerá quatro opções: Computers and Devices (Computadores e dispositivos), Parental Controls (Controle de conteúdo inapropriado), Guest Access (Acesso de convidado) e Router Settings (Configurações do roteador).



Main menu - Computers and devices (Menu principal - Computadores e dispositivos)

Use esta opção para conectar outro computador ou dispositivo ao roteador.

1. Para conectar outro computador ou dispositivo ao roteador, clique em **Add device** (Adicionar dispositivo). Em seguida, siga as instruções exibidas na tela.

Main Menu – Parental Controls (Menu principal – Controles de conteúdo inapropriado)

Os controles de conteúdo inapropriado restringem o acesso à Internet para até cinco computadores. Para os computadores que você selecionou, é possível bloquear ou limitar o acesso à Internet em horários específicos. Você também pode bloquear sites específicos da Web.

1. Para habilitar os controles de conteúdo inapropriado ou alterar as configurações, clique em **Change** (Alterar). Em seguida, siga as instruções exibidas na tela.

Main Menu – Guest Access (Menu principal – Acesso do convidado)

O Acesso do convidado apenas fornece acesso à Internet, ele não fornece acesso à rede local e seus recursos. O Acesso do convidado ajuda a minimizar a exposição da sua rede local. Para conceder acesso à Internet a amigos e família, forneça o nome de rede e a senha de convidado exibido nesta tela.

Quando um convidado quiser acessar a Internet na sua residência, peça ao convidado que faça o seguinte:

1. Conecte à rede de convidado sem fio, que é o nome de sua rede sem fio seguido por **-convidado**.
2. Abra um navegador da Web.
3. Na tela de login, digite a senha da sua rede de convidado. Em seguida, clique em **Login**.
4. Para desabilitar o Acesso do convidado ou alterar configurações, clique em **Change** (Alterar). Em seguida, siga as instruções exibidas na tela.

Main Menu - Router Settings (Menu principal – Configurações do roteador)

Use esta opção para personalizar as configurações do roteador.

1. Para alterar configurações, clique em **Change** (Alterar). A tela *Router settings* (Configurações do roteador) será exibida.



Personalizar

Router name (Nome do roteador) O nome do roteador é exibido (este também é o nome de sua rede sem fio). Para alterar o nome, clique em **Change** (Alterar). Em seguida, siga as instruções exibidas na tela.

Password (Senha) A senha que protege o acesso às configurações do roteador é exibida (ela também protege o acesso à sua rede local sem fio). Para alterar a senha, clique em **Change** (Alterar). Em seguida, siga as instruções exibidas na tela.

Cuidado

Quando você altera o nome ou a senha do roteador, o nome ou a senha da rede sem fio também muda, e o roteador é redefinido. TODOS os computadores e dispositivos conectados ao roteador irão momentaneamente perder a conexão com a Internet. Computadores e dispositivos sem fio irão reconectar automaticamente, no entanto, será necessário reconectar todos os computadores e dispositivos sem fio usando o novo nome ou nova senha da rede sem fio.

Luzes das portas

on/off (acesa/apagada) Para permitir que as luzes no roteador se acendam, mantenha o padrão, on (acesa).

Easy Setup Key

Update or create key (Atualizar ou criar chave) A Easy Setup Key (não incluída) é uma unidade flash USB que contém as configurações sem fio do roteador. Se quiser criar ou atualizar uma Easy Setup Key, clique nesta opção. Em seguida, siga as instruções exibidas na tela.

Velocidade da Internet

Launch Test (Iniciar teste) Você pode usar o teste de velocidade de Internet para verificar as velocidades atuais de download e upload. A velocidade da conexão depende de vários fatores e pode variar no decorrer do dia. Para realizar o teste de velocidade, clique nesta opção. Em seguida, siga as instruções exibidas na tela.

Outras opções

Register now to receive special offers and updates (Registre-se agora para receber ofertas especiais e atualizações) Para se inscrever para receber ofertas especiais e atualizações do Cisco e parceiros do Cisco, clique nessa opção.

Router details (Detalhes do roteador) Para visualizar mais informações sobre o roteador, clique nesta opção. A tela *Router details* (Detalhes do roteador) será exibida, mostrando o nome do modelo, o número do modelo, o número de série, a versão do firmware, o sistema operacional, a versão do software, o tipo de conexão (WAN), o endereço IP (LAN), o endereço IP (WAN) e o endereço IP do computador. (WAN significa Wide Area Network, rede remota, como na Internet. IP significa Internet Protocol. LAN significa Local Area Network, Rede local.)

Advanced settings (Configurações avançadas) Para acessar configurações de usuários avançados, clique nesta opção. Em seguida, siga as instruções exibidas na tela.

Configuração avançada

Depois de configurar o roteador usando o software de configuração (localizado no CD-ROM), ele estará pronto para ser usado. Se quiser alterar as configurações avançadas, ou se o software não for executado, use o utilitário baseado em navegador desse roteador. Você pode acessar o utilitário por meio de um navegador da Web, em um computador conectado ao roteador. Para mais ajuda sobre o utilitário, clique em Ajuda no lado direito da tela ou acesse o nosso site.

Como acessar o utilitário baseado em navegador

1. Para acessar o utilitário baseado em navegador, inicie o navegador em seu computador e informe o endereço IP padrão do roteador, **192.168.1.1**, no campo *Address* (Endereço). Em seguida, pressione **Enter**.

Observação

Você também pode acessar o utilitário- baseado em navegador em computadores com Windows inserindo o nome do dispositivo no campo *Address* (Endereço).

Uma tela de login é exibida. (Uma tela similar aparece para usuários não -Windows 7.)



2. No campo *User name* (Nome de usuário), digite **admin**.

3. No campo *Password* (Senha), digite a senha criada pelo software de configuração. Se não tiver executado o software de configuração, digite a senha padrão, **admin**.

Observação

Você também pode acessar o utilitário -baseado em navegador pelo Cisco Connect.

4. Clique em **OK** para continuar.

Como usar o utilitário baseado em navegador

Use as guias na parte superior de cada tela para navega no utilitário. As guias estão organizadas em dois níveis, guias de nível superior para funções gerais e guias de nível inferior para as funções específicas correspondentes.



As guias de nível superior são: *Setup* (Configuração), *Wireless* (Sem fio), *Security* (Segurança), *Storage* (Armazenamento (somente X3500)), *Access Policy* (Diretiva de acesso), *Applications & Gaming* (Aplicativos e jogos), *Administration* (Administração) e *Status*. Cada uma dessas guias tem suas próprias guias de nível inferior exclusivas.

Observação

Neste Guia do usuário, cada tela é identificada pelos seus nomes de guia de nível superior e inferior. Por exemplo, "Setup (Configuração) > Basic Setup (Configuração básica)" é a tela acessada por meio da guia de nível superior Configuração e sua guia de nível inferior Basic Setup (Configuração básica).

Se alterar alguma configuração na tela, clique em **Save Settings** (Salvar alterações) para aplicar as alterações ou em **Cancel Changes** (Cancelar alterações) para apagar as alterações. Esses controles estão localizados na parte inferior de cada tela.



Observação

Para saber mais sobre cada campo, clique em **Help** (Ajuda) no lado direito da tela.

Setup > Basic Setup (Configuração > Configuração básica)

A primeira tela exibida é a guia *Basic Setup* (Configuração básica). Ela permite que você altere as configurações gerais do roteador.

Modo ADSL

O modo ADSL (padrão) tem os seguintes campos que devem ser preenchidos:



Language (Idioma)

Selecione o idioma Para usar um idioma diferente, selecione-o no menu suspenso. O idioma do utilitário baseado em navegador será alterado cinco segundos após a seleção de outro idioma.

Internet Setup (Configuração da Internet)

A seção *Internet Setup* (Configuração de Internet) configura o roteador para a sua conexão com a Internet. A maior parte dessas informações pode ser obtida com o seu ISP (Provedor de serviços de Internet).

Internet Connection Type (Tipo de conexão com a Internet)

Selecione no menu suspenso o tipo de conexão com a Internet que o seu ISP fornece. Os tipos disponíveis são:

- Bridged Mode Only (Modo com ponte somente)
- RFC 2684 Bridged (RFC 2684 com ponte)
- RFC 2684 Routed (RFC 2684 com roteamento)
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Bridged Mode Only (Modo com ponte somente)

Nesse modo, só está disponível a função de modem DSL; todos os recursos de Gateway ficam desabilitados. Se estiver selecionado, basta inserir as **Configurações de VC**.

RFC 2684 Bridged (RFC 2684 com ponte)

Se estiver selecionado, insira os dados corretos das **Configurações de IP**. Selecione **Obtain an IP address automatically** (Obter um endereço IP automaticamente) caso o ISP atribua um endereço IP durante a conexão. Caso contrário, selecione **Use the following IP address** (Usar o seguinte endereço IP).

RFC 2684 Routed (RFC 2684 com roteamento)

Nesse método, é necessário o uso de um endereço IP permanente para se conectar à Internet.

IPoA

IPoA (IP over ATM) usa um endereço IP fixo.

RFC 2516 PPPoE

Alguns ISPs baseados em DSL usam o PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) para estabelecer conexões de Internet. Se estiver usando PPPoE, seu endereço IP será fornecido automaticamente.

RFC 2364 PPPoA

Alguns ISPs baseados em DSL usam o PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM) para estabelecer conexões de Internet. Se estiver usando PPPoA, o endereço IP será fornecido automaticamente.

Network Setup (Configuração de rede)

A seção *Network Setup* (Configuração de rede) define as configurações IP da rede local.

Modo Ethernet

Se você selecionar o modo Ethernet (roteador somente), os seguintes campos estarão disponíveis:

Language (Idioma)

Selecione o idioma Para usar um idioma diferente, selecione-o no menu suspenso. O idioma do utilitário baseado em navegador será alterado cinco segundos após a seleção de outro idioma.

Internet Setup (Configuração da Internet)

A seção *Internet Setup* (Configuração de Internet) configura o roteador para a sua conexão com a Internet. A maior parte dessas informações pode ser obtida com o seu ISP (Provedor de serviços de Internet).

Internet Connection Type (Tipo de conexão com a Internet)

Selecione no menu suspenso o tipo de conexão com a Internet que o seu ISP fornece. Os tipos disponíveis são:

- Configuração automática – DHCP
- Static IP (IP estático)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable (Cabo Telstra)

Configuração automática – DHCP

O campo Internet Connection Type (Tipo de conexão com a Internet) é **Automatic Configuration - DHCP** (Configuração automática - DHCP ou Dynamic Host Configuration Protocol). Mantenha o padrão apenas se o seu ISP suportar DHCP ou se você se conectar usando um endereço IP dinâmico. (Essa opção geralmente se aplica às conexões a cabo).

Static IP (IP estático)

Se você tiver de usar um endereço IP fixo para se conectar à Internet, selecione **Static IP** (IP estático).

PPPoE

Se tiver uma conexão DSL, verifique se o ISP usa Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE). Se for o caso, selecione PPPoE.

- **Connect on Demand (Conexão sob demanda) ou Keep Alive** – As opções *Connect on Demand* (Conexão sob demanda) e *Keep Alive* permitem escolher se o roteador deve se conectar à Internet somente quando necessário (útil se o ISP cobra por tempo de conexão) ou se o roteador deve sempre ser conectado. Selecione a opção apropriada.

PPTP

O PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) é um serviço que se aplica geralmente a conexões na Europa. Caso sua conexão PPTP ofereça suporte a DHCP ou a um endereço IP dinâmico, selecione **Obtain an IP Address Automatically** (Obter um endereço IP automaticamente). Se for necessário usar um endereço IP fixo para se conectar à Internet, selecione **Specify an IP Address** (Especificar um endereço IP) e configure as opções abaixo.

- **Connect on Demand (Conexão sob demanda) ou Keep Alive** – As opções *Connect on Demand* (Conexão sob demanda) e *Keep Alive* permitem escolher se o roteador deve se conectar à Internet somente quando necessário (útil se o ISP cobra por tempo de conexão) ou se o roteador deve sempre ser conectado. Selecione a opção apropriada.

L2TP

O L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) é um serviço que se aplica geralmente a conexões em Israel.

- **Connect on Demand (Conexão sob demanda) ou Keep Alive** – As opções *Connect on Demand* (Conexão sob demanda) e *Keep Alive* permitem escolher se o roteador deve se conectar à Internet somente quando necessário (útil se o ISP cobra por tempo de conexão) ou se o roteador deve sempre ser conectado. Selecione a opção apropriada.

Telstra Cable

Telstra Cable é um serviço que se aplica somente a conexões na Austrália.

Configuração de rede

A seção *Network Setup* (Configuração de rede) define as configurações IP da rede local.

Wireless (Sem fio) > Basic Wireless Settings (Configurações sem fio básicas)

Observação

Para saber mais sobre cada campo, clique em **Help** (Ajuda) no lado direito da tela.

As configurações básicas da rede sem fio são definidas nesta tela.

Existem duas maneiras de configurar as redes sem fio do roteador: Configuração manual e protegida por Wi-Fi.

A configuração protegida por Wi-Fi é um recurso que facilita a configuração da sua rede sem fio. Se você tiver dispositivos de cliente, como adaptadores sem fio compatíveis com configuração protegida por Wi-Fi, poderá usar a configuração protegida por Wi-Fi.

Configuration View ([Visualização da configuração](#)) Selecione Manual para configurar manualmente a sua rede sem fio.



Manual setup (Configuração manual)

Configure a rede sem fio nessa tela.

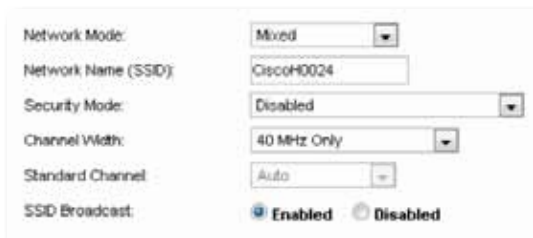
Observação

Após configurar as redes sem fio, defina as configurações de segurança sem fio. Acesse **"Wireless > Wireless Security (Sem fio > Segurança sem fio)"** na página 14.



Network Mode (Modo de rede) Na maioria das configurações de rede, deixe-o definido como **Mixed (Misto)** (padrão).

Configurações sem fio 2.4 GHz



Network Mode (Modo de rede) Selecione os padrões sem fio que sua rede suportará.

- **Mixed (Misto)** Se houver dispositivos Wireless-N, Wireless-G e Wireless-B na sua rede, mantenha o padrão, **Mixed (Misto)**.

- **Wireless-B/G Only (Somente Wireless-B/G)** Se houver dispositivos Wireless-B e Wireless-G na rede, selecione **Wireless-B/G Only (Somente Wireless-B/G)**.
- **Wireless-B Only (Apenas Wireless-B)** Se só houver dispositivos Wireless-B, selecione **Wireless-B Only (Apenas Wireless-B)**.
- **Wireless-G Only (Apenas Wireless-G)** Se só houver dispositivos Wireless-G, selecione **Wireless-G Only (Apenas Wireless-G)**.
- **Wireless-N Only (Apenas Wireless-N)** Se só houver dispositivos Wireless-N, selecione **Wireless-N Only (Apenas Wireless-N)**.
- **Disabled (Desabilitado)** Se houver dispositivos Wireless-B, Wireless-G e Wireless-N na rede, selecione **Disabled (Desabilitado)**.

Observação

Se você não souber ao certo o que selecionar, mantenha o valor padrão, **Mixed (Misto)**.

Network Name (SSID) (Nome da rede (SSID)) o SSID (Service Set Identifier) é o nome da rede sem fio compartilhada por todos os dispositivos de uma rede sem fio. Ele diferencia maiúsculas de minúsculas e não deve ter mais de 32 caracteres. O padrão é **Cisco** seguido dos últimos 5 dígitos do número de série do roteador, que é encontrado na parte inferior do roteador. Se tiver usado o software de configuração para instalação, o nome de rede padrão será alterado para um nome fácil de lembrar.

Observação

Se você restaurar as configurações padrão de fábrica do roteador (pressionando o botão Reset (Redefinir) ou usando a tela *Administration (Administração) > Factory Defaults (Padrões de fábrica)*, o nome da rede voltará a ser o valor padrão e será necessário reconectar todos os dispositivos da sua rede sem fio.

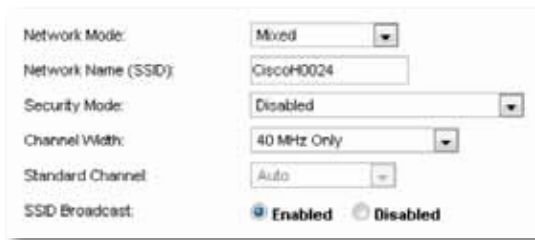
Modo de segurança Consulte "Modos de segurança" na página 14.

Channel Width (Largura de banda do canal) Para obter um melhor desempenho na rede usando dispositivos Wireless-B, Wireless-G e Wireless-N, selecione **Auto (20MHz or 40MHz)** (Automático (20 MHz ou 40 MHz)). Para uma largura de banda do canal de 20 MHz, mantenha o padrão, **20MHz only** (somente 20 MHz).

Channel (Canal) Selecione o canal na lista suspensa para rede Wireless-B, Wireless-G e Wireless-N. Se não tiver certeza de qual canal deve ser selecionado, mantenha o padrão, **Auto** (Automático).

SSID Broadcast (Transmissão de SSID) Quando os clientes sem fio pesquisam a área local em busca de redes sem fio às quais possam se associar, eles detectam o SSID transmitido pelo roteador. Para transmitir o SSID do roteador, mantenha o padrão **Enabled** (Habilitado). Para não transmitir o SSID do roteador, selecione Disabled (Desabilitado).

Configurações sem fio 5 GHz (somente X3500)



Network Mode (Modo de rede) Selecione os padrões sem fio que sua rede suportará.

- **Mixed (Misto)** Se houver dispositivos Wireless-A e Wireless-N (5 GHz) na rede, mantenha o padrão, **Mixed** (Misto).
- **Wireless-A Only (Apenas Wireless-A)** Se só houver dispositivos Wireless-A, selecione **Wireless-A Only** (Apenas Wireless-A).
- **Wireless-N Only (Apenas Wireless-N)** Se só houver dispositivos Wireless-N, selecione **Wireless-N Only** (Apenas Wireless-N).
- **Disabled (Desabilitado)** Se não houver dispositivos Wireless-A e Wireless-N (5 GHz) na rede, selecione **Disabled** (Desabilitado).

Observação

Se você não souber ao certo o que selecionar, mantenha o valor padrão, **Mixed** (Misto).

Network Name (SSID) (Nome da rede (SSID)) o SSID (Service Set Identifier) é o nome da rede sem fio compartilhada por todos os dispositivos de uma rede sem fio. Ele diferencia maiúsculas de minúsculas e não deve ter mais de 32 caracteres. O padrão é **Cisco** seguido dos últimos 5 dígitos do número de série do roteador, que é encontrado na parte inferior do roteador. Se tiver usado o software de configuração para instalação, o nome de rede padrão será alterado para um nome fácil de lembrar.

Observação

Se você restaurar as configurações padrão de fábrica do roteador (pressionando o botão Reset (Redefinir) ou usando a tela *Administration (Administração) > Factory Defaults (Padrões de fábrica)*, o nome da rede voltará a ser o valor padrão e será necessário reconectar todos os dispositivos da sua rede sem fio.

Modo de segurança Consulte “Modos de segurança” na página 14.

Channel Width (Largura de banda do canal) Para obter um melhor desempenho na rede usando dispositivos Wireless-A e Wireless-N (5 GHz), mantenha o padrão, **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automático [20 MHz ou 40 MHz]). Para uma largura de banda de canal de 40 MHz, selecione **40 MHz only** (40 MHz somente).

Channel (Canal) Selecione o canal na lista suspensa para rede Wireless-B, Wireless-G e Wireless-N. Se não tiver certeza de qual canal deve ser selecionado, mantenha o padrão, **Auto** (Automático).

SSID Broadcast (Transmissão de SSID) Quando os clientes sem fio pesquisam a área local em busca de redes sem fio às quais possam se associar, eles detectam o SSID transmitido pelo roteador. Para transmitir o SSID do roteador, mantenha o padrão **Enabled** (Habilitado). Para não transmitir o SSID do roteador, selecione Disabled (Desabilitado).

Modos de segurança

Observação

Para saber mais sobre cada campo, clique em **Help** (Ajuda) no lado direito da tela.

| Opção de segurança | Resistência |
|---|--|
| WPA2 Personal/Enterprise | A mais resistente |
| WPA2/WPA Mixed Mode (Modo misto WPA/WPA2) | WPA2: a mais resistente WPA: resistente |
| WPA2 Personal/Enterprise | Resistente |
| WEP ou Radius | Básico |

WPA2/WPA Mixed Mode (Modo misto WPA/WPA2)**Observação**

Se você selecionar o WPA2/WPA Mixed Mode (Modo misto WPA/WPA2) como modo de segurança, todos os dispositivos na rede sem fio DEVERÃO usar o WPA2/WPA e a mesma senha.

Passphrase (Senha) Insira uma senha de 8 a 63 caracteres. O padrão é **password** (senha). Se tiver usado o software de configuração para instalação, o padrão será alterado para uma senha exclusiva.

WPA2 Personal (WPA2 pessoal)**Observação**

Se você selecionar o WPA2 Personal (WPA2 pessoal) como o modo de segurança, todo dispositivo da rede sem fio DEVERÁ usar WPA2 Personal (WPA2 pessoal) e a mesma senha.

Passphrase (Senha) Insira uma senha de 8 a 63 caracteres. O padrão é **password** (senha). Se tiver usado o software de configuração para instalação, o padrão será alterado para uma senha exclusiva.

WPA Personal (WPA pessoal)**Observação**

Se você selecionar o WPA Personal (WPA pessoal) como Security Mode (Modo de segurança), todo dispositivo da rede sem fio DEVERÁ usar WPA Personal (WPA pessoal) e a mesma senha.

Passphrase (Senha) Insira uma senha de 8 a 63 caracteres. O padrão é **password** (senha). Se tiver usado o software de configuração para instalação, o padrão será alterado para uma senha exclusiva.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Modo misto WPA2/WPA Enterprise)

Esta opção apresenta o WPA2/WPA usado junto com um servidor RADIUS. (Ela só deve ser usada quando um servidor RADIUS estiver conectado ao roteador.)

Observação

Se você selecionar o WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Modo misto WPA2/WPA Enterprise) como Security Mode (Modo de segurança), todos os dispositivos na rede sem fio DEVERÃO usar WPA2/WPA Enterprise e a mesma chave compartilhada.

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Insira o endereço IP do servidor RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS) Insira o número da porta do servidor RADIUS. O valor padrão é **1812**.

Shared Key (Chave compartilhada) Insira a chave compartilhada entre o roteador e o servidor.

WPA2 Enterprise

Esta opção oferece a WPA2 usada conjuntamente com um servidor RADIUS (Ela só deve ser usada quando um servidor RADIUS estiver conectado ao roteador.)

Observação

Se você selecionar o WPA2 Enterprise como Security Mode (Modo de segurança), todos os dispositivos na rede sem fio DEVERÃO usar WPA2 Enterprise e a mesma chave compartilhada.

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Insira o endereço IP do servidor RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS) Insira o número da porta do servidor RADIUS. O valor padrão é **1812**.

Shared Key (Chave compartilhada) Insira a chave compartilhada entre o roteador e o servidor.

WPA Enterprise

Esta opção apresenta a WPA usada conjuntamente com um servidor RADIUS. (Ela só deve ser usada quando um servidor RADIUS estiver conectado ao roteador.)

Observação

Se você selecionar o WPA Enterprise como Security Mode (Modo de segurança), todos os dispositivos na rede sem fio DEVERÃO usar WPA Enterprise e a mesma chave compartilhada.

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Insira o endereço IP do servidor RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS) Insira o número da porta do servidor RADIUS. O valor padrão é **1812**.

Shared Key (Chave compartilhada) Insira a chave compartilhada entre o roteador e o servidor.

WEP

A WEP é um método de criptografia básica não tão seguro quanto a WPA.

Observação

Se você selecionar WEP como Security Mode (Modo de segurança), todos os dispositivos da rede sem fio DEVERÃO usar WEP e a mesma chave compartilhada e a mesma criptografia.

Encryption (Criptografia) Selecione um nível de criptografia WEP, **40/64 bits (10 hex digits)** (10 dígitos hexadecimais) ou **104/128 bits (26 hex digits)** (26 dígitos hexadecimais). O padrão é **40/64 bits (10 dígitos hexadecimais)**.

Passphrase (Senha) Insira uma senha para gerar automaticamente a chave WEP. Em seguida, clique em **Generate** (Gerar).

Key 1 (Chave 1) Se você não tiver inserido uma senha, insira a chave WEP manualmente.

RADIUS

Esta opção oferece a WEP usada conjuntamente com um servidor RADIUS. (Ela só deve ser usada quando um servidor RADIUS estiver conectado ao roteador.)

Observação

Se você selecionar RADIUS como Security Mode (Modo de segurança), todos os dispositivos da rede sem fio DEVERÃO usar RADIUS e a mesma chave compartilhada e a mesma criptografia.

RADIUS Server (Servidor RADIUS) Insira o endereço IP do servidor RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS) Insira o número da porta do servidor RADIUS. O valor padrão é **1812**.

Shared Key (Chave compartilhada) Insira a chave compartilhada entre o roteador e o servidor.

Encryption (Criptografia) Selecione um nível de criptografia WEP, **40/64 bits (10 hex digits)** (10 dígitos hexadecimais) ou **104/128 bits (26 hex digits)** (26 dígitos hexadecimais). O padrão é **40/64 bits (10 dígitos hexadecimais)**.

Passphrase (Senha) Insira uma senha para gerar automaticamente a chave WEP. Em seguida, clique em **Generate** (Gerar).

Key 1 (Chave 1) Se você não tiver inserido uma senha, insira a chave WEP manualmente.

Desabilitado

Se você quiser desabilitar a segurança sem fio, você receberá uma notificação de que a segurança sem fio foi desabilitada na primeira tentativa de acesso à Internet. Você terá a opção de habilitar a segurança sem fio ou confirmar que sabe sobre os riscos, mas deseja continuar sem a segurança sem fio.

Observação

Quando a segurança sem fio for desabilitada, qualquer pessoa poderá acessar sua rede sem fio, a qualquer momento.

Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida)

Três métodos de Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) estão disponíveis. Use o método que se aplica ao dispositivo cliente que você está configurando.

Observação

Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) configura um dispositivo cliente de cada vez. Repita as instruções para cada dispositivo cliente que suporta Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida).

Atividade da luz Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida)

- O logotipo Cisco no painel superior do roteador funciona como a luz Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida).
- Quando o processo Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) estiver ativo, a luz piscará lentamente. Quando Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) estiver funcionando com êxito, a luz ficará continuamente acesa.
- Se houver um erro, a luz piscará rapidamente por dois minutos; aguarde e tente novamente.
- Espere até que luz fique continuamente acesa antes de começar a próxima sessão de Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida).
- **Botão Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida)** Use este método se o dispositivo cliente tiver o botão Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida).

Observação

Certifique-se de configurar um dispositivo cliente de cada vez.



- a. Clique no ou pressione o botão **Wi-Fi Protected Setup** (Configuração Wi-Fi protegida) no dispositivo cliente.

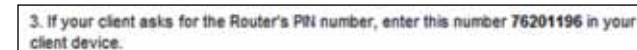
- b. Clique no botão **Wi-Fi Protected Setup** (Configuração Wi-Fi protegida) na tela *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida) do roteador OU pressione e mantenha pressionado o botão Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) no painel traseiro do roteador por um segundo.
- c. Depois que o dispositivo cliente estiver configurado, clique em **OK** na tela *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida) do roteador em até dois minutos.

- **Enter Client Device PIN on Router (Inserir PIN do dispositivo cliente no roteador)** Use este método se o dispositivo cliente tiver um PIN (Personal Identification Number, Número de identificação pessoal) para Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida).



- a. Informe o PIN do dispositivo cliente no campo da tela *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida) do roteador.
- b. Clique no botão **Register** (Registrar) na tela *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida) do roteador.
- c. Depois que o dispositivo cliente estiver configurado, clique em **OK** na tela *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida) do roteador.

- **Enter Router PIN on Client Device (Inserir PIN do roteador no dispositivo cliente)** Use este método se o dispositivo cliente pedir o PIN do roteador.



- a. No dispositivo cliente, digite o PIN listado na tela *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida) do roteador. (exibido também na parte inferior do roteador).
- b. Depois que o dispositivo cliente estiver configurado, clique em **OK** na tela *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida) do roteador.

Para cada rede sem fio, o nome da rede (SSID), a segurança e senha são exibidos na parte inferior da tela.

Observação

Se você tiver dispositivos cliente que não suportam a configuração protegida por Wi-Fi, observe as configurações sem fio e, em seguida, configure manualmente esses dispositivos de cliente.

Wireless (Sem fio) > Guest Access (Acesso do convidado)

O recurso Guest Access (Acesso do convidado) permite fornecer acesso à Internet por meio de conexão sem fio aos convidados que visitam sua residência. A rede de convidado é uma rede sem fio separada da sua rede local. O recurso Guest Access (Acesso do convidado) não fornece acesso à rede local e seus recursos, portanto, seus convidados não terão acesso aos computadores ou aos dados pessoais. Por exemplo, o computador do convidado não pode imprimir em uma impressora da rede local ou copiar arquivos para um computador da rede local. Isso ajuda a reduzir a exposição da sua rede local.

Observação

Para saber mais sobre cada campo, clique em **Help** (Ajuda) no lado direito da tela.



Acesso de convidados

Allow Guest Access (Permitir acesso de convidado) Para permitir o acesso à Internet por meio de uma rede de convidado, mantenha o padrão, **sim**. Caso contrário, selecione **Não**.

Guest Network Name (Nome da rede de convidado) O padrão é o nome da sua rede sem fio, seguido de **-guest** (-convidado).

Guest Password (Senha de convidado) O padrão é **guest** (convidado). Se tiver usado o software de configuração para instalação, o padrão será alterado para uma senha exclusiva.

Change (Alterar) Clique nesta opção para alterar a senha de convidado. A tela *Change Guest Password* (Alterar senha de convidado) é exibida.



Alterar senha do convidado

- **Enter a new guest network password** (Digite uma nova senha de rede de convidado) Digite uma nova senha de 4 a 32 caracteres. Em seguida, clique em **Change** (Alterar) para salvar a nova senha e retornar à tela *Guest Access* (Acesso de convidado).

Total Guests Allowed (Total de convidados permitidos) Por padrão, são permitidos **5** convidados com acesso à Internet pela rede de convidado. Selecione o número de convidados que deseja permitir na sua rede de convidado.

SSID Broadcast (Transmissão de SSID) Quando os dispositivos sem fio pesquisam a área local em busca de redes sem fio às quais possam se associar, eles detectam o SSID (nome de rede sem fio) transmitido pelo roteador. Para transmitir o SSID da rede de convidado, mantenha o padrão, **Enabled** (Habilitado). Se não quiser transmitir o SSID da rede de convidado, selecione **Disabled** (Desabilitado).

Instruções de convidado

Quando um convidado quiser acessar a Internet na sua residência, forneça estas instruções:

1. No computador convidado, conecte-se à rede convidado sem fio nomeada na tela *Guest Access* (Acesso convidado).
2. Abra um navegador da Web.
3. Na tela de login, digite a senha exibida na tela *Guest Access* (Acesso de convidado).
4. Clique em **Login**.

Resolução de problemas

X1000/X3500

O computador não se conecta à Internet.

Siga as instruções até que o computador se conecte à Internet:

- Certifique-se de que o Modem Roteador esteja ligado. O LED Power deve estar verde e não deve estar piscando.
- Se o LED Power estiver piscando, desligue todos os dispositivos de rede, incluindo o modem roteador e os computadores. Em seguida, ligue os dispositivos na seguinte ordem:
 - a. Modem Roteador
 - b. Computador
- Verifique os LEDs no painel frontal do dispositivo. Certifique-se de que o LEDs Power (Alimentação), DSL e pelo menos um dos LEDs Ethernet numerados estejam acesos. Se não estiverem, verifique as conexões dos cabos. O computador deve estar conectado a uma das portas Ethernet numeradas de 1 a 3 no dispositivo, e a porta DSL do dispositivo deve estar conectada à linha ADSL.

Ao clicar duas vezes no navegador da Web, você precisará inserir um nome de usuário e uma senha. Se não desejar que o prompt seja exibido novamente, siga estas instruções.

Inicie o navegador da Web e execute as seguintes etapas (estas etapas são específicas para o Internet Explorer, mas são semelhantes para os outros navegadores):

1. Selecione **Ferramentas > Opções da Internet**.
2. Clique na guia **Conexões**.
3. Selecione **Nunca discar uma conexão**.
4. Clique em **OK**.

Você está usando um endereço IP estático e não consegue se conectar.

Consulte a Ajuda do Windows e altere as Propriedades de protocolo TCP/IP para obter um endereço IP automaticamente.

O computador não consegue acessar a rede pela conexão sem fio.

Certifique-se de que o nome da rede sem fio ou o SSID seja igual no computador e no dispositivo. Se você tiver habilitado a segurança sem fio, certifique-se de que o método e a chave de segurança sejam iguais no computador e no dispositivo.

Você precisa modificar as configurações básicas do dispositivo.

Execute o Assistente para configuração disponível no CD-ROM de configuração.

Você precisa modificar as configurações avançadas do dispositivo.

Abra o navegador da Web (por exemplo, o Internet Explorer ou o Firefox) e insira o endereço IP do dispositivo no campo de endereço (o endereço IP padrão é **192.168.1.1**). Quando for solicitado, preencha os campos *Nome de usuário* e *Senha* (o nome de usuário e a senha padrão são **admin**). Clique na guia apropriada para alterar as configurações.

Você não pode usar o serviço DSL para se conectar manualmente à Internet.

Depois de instalar o roteador, ele se conectará automaticamente com o seu provedor de Internet (ISP), por isso você não precisa se conectar manualmente.

Quando o navegador é aberto, a tela de login é exibida, embora você não precise efetuar login.

As etapas acima são específicas do Internet Explorer, mas semelhantes em outros navegadores.

1. Abra o navegador.
2. Vá para **Ferramentas > Opções da Internet**.
3. Clique na guia **Conexões**.
4. Selecione **Nunca discar uma conexão**.
5. Clique em **OK**.

O roteador não precisa de uma porta coaxial para a conexão a cabo.

Um cabo coaxial pode ser conectado apenas a um modem a cabo. O modem roteador funciona como um modelo com a Internet ADSL, mas se você tiver Internet a cabo, o modem roteador deverá ser conectado a um modem a cabo separado. Insira o CD de instalação no computador e siga as instruções apresentadas na tela para conectar o modem roteador a um modem a cabo.

Você quer acessar o utilitário baseado em navegador pelo Cisco Connect.

Para acessar o utilitário baseado em navegador pelo Cisco Connect, siga estas etapas:

1. Abra o Cisco Connect.
2. No menu principal, clique em **Router settings** (Configurações do roteador).
3. Clique em **Advanced settings** (Configurações avançadas).
4. Anote o nome de usuário e a senha exibidos. (Para ajudar a proteger a senha, você pode copiá-la na Área de transferência clicando em **Copy Password** (Copiar senha).)
5. Clique em **OK**.

Quando você tenta fazer login no utilitário baseado em navegador, a senha não funciona.

Sua senha de segurança para a conexão sem fio também serve como senha de login do utilitário baseado em navegador. Para ver essa senha:

1. Abra o Cisco Connect.
2. No menu principal, clique em **Router settings** (Configurações do roteador).
3. A *Password* (Senha) é exibida à esquerda da tela.

No Windows XP, o roteador não aparece na tela Meus locais de rede.

Na seção *Network Tasks* (Tarefas de rede), clique em **Show icons for networked UPnP devices** (Mostrar ícones para dispositivos UPnP em rede). Se o roteador não aparecer, siga estas instruções:

1. Vá para **Iniciar > Painel de controle > Firewall**.
2. Clique na guia **Exceptions** (Exceções).
3. Selecione **UPnP Framework**.
4. Clique em **OK**.

Web

Se as suas dúvidas não tiverem sido resolvidas aqui, consulte o site, linksys.com/support

Especificações

X1000

| | |
|-----------------------------|---|
| Nome do modelo | Linksys X1000 |
| Portas | DSL, Cable (Cabo), Ethernet (1-3), Power (Alimentação) |
| Velocidade de portas Switch | 10/100 Mbps (Fast Ethernet) |
| Botões | On/Off (Ligar/Desligar), Reset, Wi-Fi Protected Setup™ |
| LEDs | Power (Alimentação), Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida), Wireless (Sem fio), Internet |
| Frequência do rádio | 2,4 GHz |
| Antenas | 2 internas |
| Recursos de segurança | WEP, WPA, WPA2 |
| Bits de chave de segurança | Criptografia de até 128 bits |
| UPnP | Suportado |
| Certificação | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Padrões ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) para Anexo A, B, M, L, U-R2 para Anexo B |

Informações ambientais

| | |
|------------------------------|--|
| Dimensões | 180 x 34 x 167 mm (7,09 x 1,34 x 6,58SDSq) |
| Peso | 285 g (10,1 onças) |
| Alimentação | 12 V CC, 1A |
| Temperatura operacional | 0 a 40 °C (32 a 104 °F) |
| Temperatura de armazenamento | -20 a 70 °C (-4 a 158°F) |
| Umidade operacional | De 10% a 85%, sem condensação |
| Umidade de armazenamento | De 5% a 90%, sem condensação |

Observações

Para informações sobre requisitos, garantia e segurança, consulte o CD que veio com o seu modem roteador ou vá para Linksys.com/support.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Desempenho máximo derivado das especificações do padrão IEEE 802.11. O desempenho real pode variar por vários motivos, incluindo capacidade de rede sem fio, taxa de transferência de dados, alcance e cobertura inferiores. O desempenho depende de diversos fatores, condições e variáveis, incluindo a distância do ponto de acesso, o volume de tráfego da rede, a construção e os materiais da estrutura, o sistema operacional usado, a combinação usada de produtos sem fio, interferência e outras condições adversas.

X3500

| | |
|--|---|
| Nome do modelo | Linksys X3500 |
| Portas | DSL, Cable (Cabo), Ethernet (1-4), Power (Alimentação), USB 2.0 |
| Velocidade de portas Switch | 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) |
| Botões | On/Off (Ligar/Desligar), Reset, Wi-Fi Protected Setup™ |
| LEDs | Power (Alimentação), Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida), Wireless (Sem fio), Internet |
| Frequência do rádio | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Antenas | 5 internas |
| Recursos de segurança | WEP, WPA, WPA2 |
| Bits de chave de segurança | Criptografia de até 128 bits |
| UPnP | Suportado |
| Certificação | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Padrões ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) para Anexo A, B, M, L, U-R2 para Anexo B |
| Suporte do sistema de arquivo de armazenamento | FAT, NTFS e HFS+ |

Informações ambientais

| | |
|------------------------------|---|
| Dimensões | 215 x 40 x 200 mm (8,5 x 1,6 x 7,9SDSq) |
| Peso | 451 g (15,9 onças) |
| Alimentação | 12 V CC, 1,5A |
| Temperatura operacional | 0 a 40 °C (32 a 104 °F) |
| Temperatura de armazenamento | -20 a 70 °C (-4 a 158°F) |
| Umidade operacional | De 10% a 85%, sem condensação |
| Umidade de armazenamento | De 5% a 90%, sem condensação |

Observações

Para informações sobre requisitos, garantia e segurança, consulte o CD que veio com o seu modem roteador ou vá para Linksys.com/support.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Desempenho máximo derivado das especificações do padrão IEEE 802.11. O desempenho real pode variar por vários motivos, incluindo capacidade de rede sem fio, taxa de transferência de dados, alcance e cobertura inferiores. O desempenho depende de diversos fatores, condições e variáveis, incluindo a distância do ponto de acesso, o volume de tráfego da rede, a construção e os materiais da estrutura, o sistema operacional usado, a combinação usada de produtos sem fio, interferência e outras condições adversas.

Visite linksys.com/support para suporte técnico premiado 24 horas por dia, 7 dias por semana



Cisco, o logotipo Cisco e Linksys são marcas registradas ou comerciais da Cisco Systems, Inc. e/ou de suas afiliadas nos Estados Unidos da América e em outros países. Uma lista de marcas comerciais da Cisco pode ser encontrada em www.cisco.com/go/trademarks. Todas as demais marcas comerciais mencionadas neste documento pertencem a seus respectivos proprietários.

© 2012 Cisco e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.



Ghid de utilizare



Linksys X-Series | Router fără fir cu modem ADSL2+

Cuprins

Prezentare generală a produsului

| | |
|----------------------|---|
| X1000 | 1 |
| Partea superioară | 1 |
| Partea din spate | 2 |
| Instalarea pe perete | 2 |
| X3500 | 3 |
| Partea superioară | 3 |
| Partea din spate | 4 |
| Instalarea pe perete | 4 |

Instalarea

| | |
|---|---|
| Configurarea automată a routerului cu modem | 5 |
| Configurarea manuală a routerului cu modem | 7 |
| Conectarea routerului cu modem | 7 |
| Configurarea routerului cu modem doar ca router | 8 |

Modul de utilizare a Cisco Connect

| | |
|--|----|
| Modul de accesare a Cisco Connect | 8 |
| Meniul principal | 8 |
| Meniu principal – Computers and Devices (Computere și dispozitive) | 9 |
| Meniu principal – Parental Controls (Control parental) | 9 |
| Meniu principal – Guest Access (Acces de tip invitat) | 9 |
| Meniu principal – Router Settings (Setări router) | 9 |
| Personalize (Personalizare) | 9 |
| Easy Setup Key (Cheie de configurare ușoară) | 10 |
| Viteza conexiunii la Internet | 10 |
| Other Options (Alte opțiuni) | 10 |

Configurarea avansată

| | |
|---|----|
| Accesarea utilitarului bazat pe browser | 10 |
| Modul de utilizare a utilitarului bazat pe browser | 11 |
| Setup (Configurare) > Basic Setup (Configurare de bază) | 11 |
| Modul Auto/ADSL | 11 |
| Modul Ethernet | 13 |
| Configurarea manuală | 14 |
| Wi-Fi Protected Setup (Configurare protejată Wi-Fi) | 19 |
| Wireless (Fără fir) > Guest Access (Acces de tip invitat) | 21 |
| Guest Access (Acces de tip invitat) | 21 |
| Instrucțiuni pentru invitați | 21 |

Depanare

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 22 |
|-----------------------|----|

Specificații

| | |
|-----------------|----|
| X1000 | 24 |
| X3500 | 25 |

Prezentare generală a produsului

X1000

Partea superioară



ETHERNET

Ethernet—Dacă LED-ul este aprins continuu, routerul cu modem este conectat cu succes la un dispozitiv prin portul respectiv.



Wi-Fi Protected Setup™—LED-ul este aprins continuu când s-a stabilit cu succes o conexiune Wi-Fi Protected Setup™. LED-ul luminează intermitent în secvență lentă în timp ce Wi-Fi Protected Setup™ configurează o conexiune și luminează intermitent în secvență rapidă dacă apare o eroare. LED-ul este stins când Wi-Fi Protected Setup™ este inactivă.



Wireless (Fără fir)— Se aprinde când este activată funcția fără fir. Luminează intermitent când routerul cu modem trimite sau primește în mod activ date prin rețea.



WAN—Se aprinde în verde când routerul cu modem este conectat direct la o linie ADSL. Luminează în albastru când routerul cu modem este configurat doar ca router și este conectat la Internet printr-un modem separat.










Internet—Se aprinde în verde când routerul cu modem are conexiune la Internet. Luminează intermitent în verde când routerul cu modem stabilește conexiunea la Internet. Se aprinde în roșu când routerul cu modem nu poate obține o adresă IP.



Power (Alimentare)—Se aprinde în verde când routerul cu modem este pornit. Când routerul cu modem trece prin modul de autodiagnosticare în timpul fiecărei porniri, LED-ul luminează intermitent. Când diagnosticarea se încheie, LED-ul este aprins continuu.



Partea din spate



-  **DSL**—Se conectează la linia ADSL.
-  **Cable (Cablu)**—Pentru a utiliza routerul cu modem doar ca router, utilizați un cablu de rețea pentru a conecta acest port la portul LAN/Ethernet al unui modem separat.
-  **Ethernet**—Utilizând cabluri Ethernet (denumite și cabluri de rețea), aceste porturi Ethernet conectează routerul cu modem la computere și la alte dispozitive de rețea Ethernet din rețeaua dvs. cu fir.
-  **Butonul Wi-Fi Protected Setup™**—Apăsați acest buton pentru a activa căutarea Wi-Fi Protected Setup™ de dispozitive fără fir compatibile cu Wi-Fi Protected Setup™.
-  **Reset (Resetare)**—Acest buton vă permite să resetați routerul la valorile implicite din fabrică. Apăsați lung butonul Reset (Resetare) timp de aproximativ cinci secunde.
-  **Portul de alimentare**—Portul de alimentare se conectează la adaptorul de alimentare inclus.
-  **Butonul Power (Alimentare)**—Apăsați | (pornit) pentru a porni routerul cu modem.

Instalarea pe perete

Routerul are două orificii de montare pe perete pe panoul său inferior. Distanța între aceste orificii este de 75,6 mm. Sunt necesare două șuruburi pentru montarea routerului.

| Piese de montare recomandate | |
|--|--|
|  7-8 mm |  3-4 mm 1,5-2 mm |

NOTĂ

Cisco nu este responsabilă pentru pagubele care apar dacă nu fixați piesele de montare pe perete.

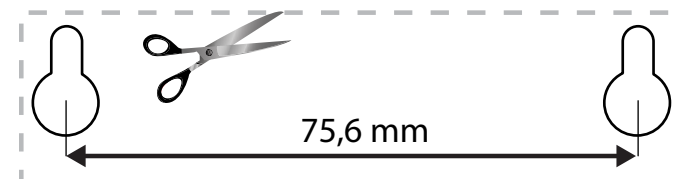
Urmați aceste instrucțiuni:

1. Stabiliți unde doriți să instalați routerul. Asigurați-vă că peretele utilizat este neted, plan, uscat și rezistent. Asigurați-vă, de asemenea, că locul este apropiat de o priză electrică.
2. Perforați două găuri în perete. Asigurați-vă că aceste găuri sunt la 75,6 mm distanță una de cealaltă.
3. Introduceți un șurub în fiecare gaură și lăsați 3 mm din cap la vedere.
4. Poziționați routerul astfel încât orificiile de montare pe perete să se alinieze cu cele două șuruburi.
5. Așezați orificiile de montare pe perete peste șuruburi și poziționați routerul până când șuruburile sunt fixate bine în orificiile de montare pe perete.

Șablon pentru montarea pe perete

Imprimați această pagină la 100% din dimensiune.

Tăiați pe linia punctată și așezați șablonul pe perete pentru perforare la distanțe precise.



X3500

Partea superioară



Ethernet—Dacă LED-ul este aprins continuu, routerul cu modem este conectat cu succes la un dispozitiv prin portul respectiv.



Wi-Fi Protected Setup™—LED-ul este aprins continuu când s-a stabilit cu succes o conexiune Wi-Fi Protected Setup™. LED-ul luminează intermitent în secvență lentă în timp ce Wi-Fi Protected Setup™ configurează o conexiune și luminează intermitent în secvență rapidă dacă apare o eroare. LED-ul este stins când Wi-Fi Protected Setup™ este inactivă.



Wireless (Fără fir)—Se aprinde când este activată funcția fără fir. Luminează intermitent când routerul cu modem trimite sau primește în mod activ date prin rețea.



WAN—Se aprinde în verde când routerul cu modem este conectat direct la o linie ADSL. Luminează în albastru când routerul cu modem este configurat doar ca router și este conectat la Internet printr-un modem separat.











Internet—Se aprinde în verde când routerul cu modem are conexiune la Internet. Luminează intermitent în verde când routerul cu modem stabilește conexiunea la Internet. Se aprinde în roșu când routerul cu modem nu poate obține o adresă IP.



Power (Alimentare)—Se aprinde în verde când routerul cu modem este pornit. Când routerul cu modem trece prin modul de autodiagnosticare în timpul fiecărei porniri, LED-ul luminează intermitent. Când diagnosticarea se încheie, LED-ul este aprins continuu.


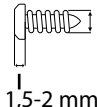
Partea din spate



-  **DSL**—Se conectează la linia ADSL.
-  **Cable (Cablul)**—Pentru a utiliza routerul cu modem doar ca router, utilizați un cablu de rețea pentru a conecta acest port la portul LAN/Ethernet al unui modem separat.
-  **Ethernet**—Utilizând cabluri Ethernet (denumite și cabluri de rețea), aceste porturi Ethernet conectează routerul cu modem la computere și la alte dispozitive de rețea Ethernet din rețeaua dvs. cu fir.
-  **USB** — Pentru dispozitive de stocare atașate la rețea, conectați o unitate USB externă la acest port.
-  **Butonul Wi-Fi Protected Setup™**—Apăsați acest buton pentru a activa căutarea Wi-Fi Protected Setup™ de dispozitive fără fir compatibile cu Wi-Fi Protected Setup™.
-  **Reset (Resetare)**—Acest buton vă permite să resetați routerul la valorile implicite din fabrică. Apăsați lung butonul Reset (Resetare) timp de aproximativ cinci secunde.
-  **Portul de alimentare**—Portul de alimentare se conectează la adaptorul de alimentare inclus.
-  **Butonul Power (Alimentare)**—Apăsați | (pornit) pentru a porni routerul cu modem.

Instalarea pe perete

Routerul are două orificii de montare pe perete pe panoul său inferior. Distanța între aceste orificii este de 82,5 mm. Sunt necesare două șuruburi pentru montarea routerului.

| Pieșe de montare recomandate | |
|--|--|
|  7-8 mm |  1,5-2 mm |
| | 3-4 mm |

NOTĂ

Cisco nu este responsabilă pentru pagubele care apar dacă nu fixați piesele de montare pe perete.

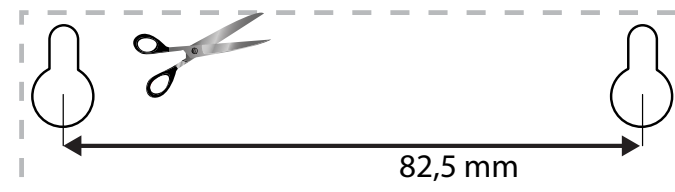
Urmați aceste instrucțiuni:

1. Stabiliți unde doriți să instalați routerul. Asigurați-vă că peretele utilizat este neted, plan, uscat și rezistent. Asigurați-vă, de asemenea, că locul este apropiat de o priză electrică.
2. Perforați două găuri în perete. Asigurați-vă că aceste găuri sunt la 82,5 mm distanță una de cealaltă.
3. Introduceți un șurub în fiecare gaură și lăsați 3 mm din cap la vedere.
4. Poziționați routerul astfel încât orificiile de montare pe perete să se alinieze cu cele două șuruburi.
5. Așezați orificiile de montare pe perete peste șuruburi și poziționați routerul până când șuruburile sunt fixate bine în orificiile de montare pe perete.

Șablon pentru montarea pe perete

Imprimați această pagină la 100% din dimensiune.

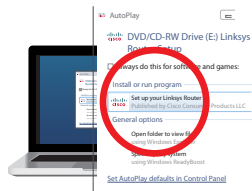
Tăiați pe linia punctată și așezați șablonul pe perete pentru perforare la distanțe precise.



Instalarea

Configurarea automată a routerului cu modem

1. Introduceți CD-ul în unitatea de CD sau DVD.
2. Faceți clic pe **Set up your Linksys Router** (Configurare router Linksys).



Dacă nu vedeți această opțiune:

- Pentru Windows, faceți clic pe **Start, Computer**, apoi faceți dublu clic pe unitatea **CD** și pe pictograma **Setup** (Configurare).
 - Pentru Mac, faceți dublu clic pe pictograma **CD** de pe desktop, apoi dublu clic pe pictograma **Setup** (Configurare).
3. Citiți termenii licenței, selectați caseta de validare, apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).

4. Pe ecranul *How will you be using your X1000/X3500* (Cum veți utiliza routerul X1000/X3500), faceți clic pe **Modem-router** (Router cu modem) sau **Router only** (Doar router), apoi faceți clic pe **Next** (Următorul). (ecrane X1000 afișate)



- **Modem-router** (Router cu modem): Utilizați X1000/X3500 atât ca modem DSL, cât și ca router. Dacă aveți un furnizor de servicii de Internet DSL, această opțiune furnizează acces la Internet și conectivitate în rețea pentru computerele de la domiciliu fără a avea nevoie de un modem și router separate.
- **Router only** (Doar router): Dacă aveți un modem cu cablu sau DSL separat pentru acces la Internet, această opțiune furnizează conectivitate în rețea pentru computerele de la domiciliu.

Apare ecranul *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (Linksys X1000/X3500 este configurat acum). Vi se solicită acum să conectați cablurile routerului.

5. Dacă ați ales **Router only** (Doar router) la pasul 4:
 - a. Conectați cablul de alimentare, apoi activați comutatorul de alimentare.
 - b. Conectați cablul albastru la portul **Cable** (Cablul) din partea din spate a routerului și la modem, apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



- c. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza configurarea.
6. Dacă ați ales **Modem-router** (Router cu modem) la pasul 4:
 - a. Conectați cablul de alimentare, apoi activați comutatorul de alimentare.
 - b. Conectați cablul gri la portul **DSL** al routerului cu modem și la o priză telefonică de pe perete.



Vi se solicită să introduceți informațiile despre furnizorul dvs. de servicii de Internet (ISP).

- c. Selectați regiunea, faceți clic pe **Next** (Înainte), apoi selectați ISP-ul. Dacă vi se solicită, introduceți numele de cont DSL și parola.



Sau, pentru a omite detectarea automată a regiunii și a vă configura manual conexiunea la Internet, selectați **My region is not in this list** (Regiunea mea nu se află în această listă), apoi faceți clic pe **Next** (Următorul). Folosiți informațiile disponibile de la furnizorul de servicii de Internet pentru a finaliza ecranele rămase pentru setările DSL, tipul de conexiune la Internet și informațiile contului.

- d. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza configurarea.

Configurarea manuală a routerului cu modem

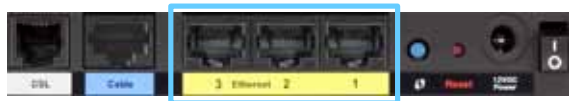
NOTĂ

Executați CD-ROM-ul de configurare pentru a instala routerul cu modem. Dacă nu puteți să executați CD-ROM-ul de configurare, consultați pașii de mai jos.

Conectarea routerului cu modem

Pentru a conecta routerul cu modem:

1. Opriți toate dispozitivele de rețea, inclusiv computerul(ele) și routerul cu modem. Dacă utilizați un modem, deconectați-l acum — routerul cu modem înlocuiește modemul.
2. Conectați un capăt al cablului Ethernet furnizat la adaptorul Ethernet al computerului și celălalt capăt la un port **Ethernet** din partea din spate a routerului cu modem. (porturi X1000 afișate)



3. Repetați pasul 2 pentru fiecare computer sau dispozitiv suplimentar pe care doriți să îl conectați la routerul cu modem.

NOTĂ

Dacă adaptorul Ethernet al computerului nu este configurat, consultați documentația adaptorului Ethernet pentru mai multe informații.

4. Conectați un capăt al cablului telefonic la portul **DSL** din partea din spate.



5. Conectați celălalt capăt al cablului telefonic la priza de perete cu serviciu sau microfiltru ADSL.

NOTĂ

Dacă apare zgomot static pe linia telefonică, ați putea avea nevoie de un microfiltru sau splitter. (Acestea sunt necesare pentru utilizatorii din Marea Britanie; alți utilizatori trebuie să contacteze furnizorii de servicii de Internet pentru a verifica. Utilizatorii ISDN nu au nevoie de un microfiltru.) Dacă aveți nevoie de un microfiltru, trebuie să instalați unul pentru fiecare telefon sau aparat de fax pe care îl utilizați. Pentru a instala un microfiltru, conectați-l la o priză telefonică cu serviciu ADSL, apoi conectați un capăt al cablului telefonic furnizat la portul DSL al microfiltrului.

6. Conectați un capăt al adaptorului de alimentare la portul **Power** (Alimentare) și celălalt capăt la o priză electrică.



7. Porniți computerul pe care îl veți utiliza pentru a configura routerul cu modem.
8. LED-urile de alimentare, fără fir și Ethernet (unul pentru fiecare computer conectat) trebuie să se aprindă. Dacă nu se aprind, asigurați-vă că routerul cu modem este pornit și cablurile sunt conectate corespunzător.

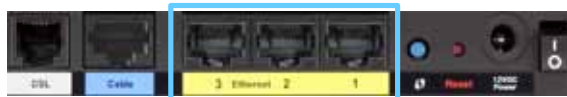
Configurarea routerului cu modem doar ca router

NOTĂ

Executați CD-ROM-ul de configurare pentru a instala routerul cu modem. Dacă nu puteți să executați CD-ROM-ul de configurare, consultați pașii de mai jos.

Pentru a configura routerul cu modem ca router:

1. Conectați un capăt al cablului Ethernet furnizat la adaptorul Ethernet al computerului și celălalt capăt la un port **Ethernet** din partea din spate a routerului cu modem.



2. Conectați un capăt al cablului Ethernet la portul **Cable** (Cablu) din partea din spate a routerului cu modem, apoi conectați celălalt capăt la un port Ethernet/LAN de pe modem.



3. Conectați un capăt al cablului de alimentare la portul **Power** (Alimentare) și celălalt capăt la o priză electrică.



4. Porniți computerul pe care îl veți utiliza pentru a configura routerul cu modem.
5. LED-urile de alimentare, fără fir și Ethernet (unul pentru fiecare computer conectat) trebuie să se aprindă. Dacă nu se aprind, asigurați-vă că routerul cu modem este pornit și cablurile sunt conectate corespunzător.

Modul de utilizare a Cisco Connect

Cisco Connect oferă un mod simplu de a gestiona routerul și rețeaua dvs. Utilizând Cisco Connect, puteți conecta computere sau dispozitive la router, puteți crea o rețea pentru invitații la locuința dvs. și puteți modifica setările routerului.

Modul de accesare a Cisco Connect

Windows:

Accesați **Start > Toate programele > Cisco Connect**.

Mac:

Accesați **Deplasare la > Aplicații > Cisco Connect**.

Meniul principal

Când Cisco Connect pornește, apare meniul principal, care oferă patru opțiuni: Computers and Devices (Computere și dispozitive), Parental Controls (Control parental), Guest Access (Acces de tip invitat) și Router Settings (Setări router).



Meniu principal – Computers and Devices (Computere și dispozitive)

Utilizați această opțiune pentru a conecta alt computer sau dispozitiv la router.

1. Pentru a conecta alt computer sau dispozitiv la router, faceți clic pe **Add device** (Adăugare dispozitiv). Apoi, urmați instrucțiunile de pe ecran.

Meniu principal – Parental Controls (Control parental)

Controlul parental restricționează accesul la Internet pentru până la cinci computere. Pentru computerele selectate, puteți bloca sau limita accesul la Internet pentru perioade specifice. De asemenea, puteți bloca anumite site-uri Web.

1. Pentru a activa controlul parental sau a schimba setările, faceți clic pe **Change** (Modificare). Apoi, urmați instrucțiunile de pe ecran.

Meniu principal – Guest Access (Acces de tip invitat)

Accesul de tip invitat oferă doar acces la Internet; acesta nu oferă acces la rețeaua locală și la resursele sale. Accesul de tip invitat ajută la minimizarea expunerii rețelei dvs. locale. Pentru a acorda acces la Internet prietenilor sau familiei, furnizați numele și parola rețelei pentru invitați afișate pe acest ecran.

Când un invitat dorește acces la Internet în locuința dvs., solicitați invitatului să efectueze următoarele:

1. Să se conecteze la rețeaua fără fir pentru invitați, care are numele rețelei dvs. fără fir urmat de **-guest**.
2. Să deschidă un browser Web.
3. În ecranul de autentificare, să introducă parola rețelei dvs. pentru invitați. Apoi să facă clic pe **Login (Autentificare)**.
4. Pentru a dezactiva Accesul de tip invitat sau a schimba setările, faceți clic pe **Change** (Modificare). Apoi, urmați instrucțiunile de pe ecran.

Meniu principal – Router Settings (Setări router)

Utilizați această opțiune pentru a personaliza setările routerului.

1. Pentru a schimba setările, faceți clic pe **Change** (Modificare). Apare ecranul *Router settings* (Setări router).



Personalize (Personalizare)

Router name (Nume router) Numele routerului este afișat (acesta este, de asemenea, numele rețelei fără fir). Pentru a schimba numele, faceți clic pe **Change** (Modificare). Apoi, urmați instrucțiunile de pe ecran.

Password (Parolă) Parola care protejează accesul la setările routerului este afișată (aceasta protejează, de asemenea, accesul fără fir la rețeaua dvs. locală). Pentru a schimba parola, faceți clic pe **Change** (Modificare). Apoi, urmați instrucțiunile de pe ecran.

NOTĂ

Când modificați numele sau parola routerului, numele sau parola rețelei fără fir se schimbă, de asemenea și routerul este resetat. TOATE computerele și dispozitivele conectate la router își vor pierde instantaneu conexiunea la Internet. Computerele și dispozitivele conectate prin fir se vor reconecta automat; totuși, va trebui să reconectați toate computerele și dispozitivele fără fir utilizând numele nou sau parola nouă a rețelei fără fir.

LED-urile porturilor

on/off (pornit/oprit) Pentru a permite LED-urilor de pe router să se aprindă, păstrați valoarea implicită, on (pornit).

Easy Setup Key (Cheie de configurare ușoară)

Update or create key (Actualizare sau creare cheie) Cheia de configurare simplă (nu este inclusă) este o unitate flash pentru USB care păstrează setările fără fir pentru router. Dacă doriți să creați sau să actualizați o cheie de configurare ușoară, faceți clic pe această opțiune. Apoi, urmați instrucțiunile de pe ecran.

Viteza conexiunii la Internet

Launch Test (Lansare test) Puteți să utilizați testul de viteză a conexiunii la pe Internet pentru a determina vitezele de descărcare și de încărcare curente ale furnizorului de servicii de Internet. Viteza conexiunii depinde de mulți factori și se poate schimba pe parcursul zilei. Pentru a executa testul de viteză, faceți clic pe această opțiune. Apoi, urmați instrucțiunile de pe ecran.

Other Options (Alte opțiuni)

Register now to receive special offers and updates (Înregistrați-vă acum pentru a primi oferte speciale și actualizări) Pentru a vă înregistra în vederea primirii de oferte speciale și actualizări de la Cisco și de la partenerii Cisco, faceți clic pe această opțiune.

Router details (Detalii router) Pentru a vizualiza mai multe informații despre router, faceți clic pe această opțiune. Apare ecranul *Router details* (Detalii router), afișând Model name (Nume model), Model number (Număr model), Serial number (Număr serie), Firmware version (Versiune firmware), Operating system (Sistem de operare), Software version (Versiune software), Connection type (WAN) (Tip de conexiune (WAN)), IP address (LAN) (Adresă IP (LAN)), IP address (WAN) (Adresă IP (WAN)) și Computer IP address (Adresă IP computer). (WAN înseamnă Wide Area Network (Rețea extinsă), precum Internetul. IP înseamnă Internet Protocol (Protocol de Internet). LAN înseamnă Local Area Network, rețea locală.)

Advanced settings (Setări avansate) Pentru a accesa setările pentru utilizatori avansați, faceți clic pe această opțiune. Apoi, urmați instrucțiunile de pe ecran.

Configurarea avansată

După configurarea routerului cu software-ul de configurare (de pe CD-ROM), routerul va fi gata de utilizare. Dacă doriți să modificați setările avansate sau dacă software-ul nu se execută, utilizați utilitarul bazat pe browser al routerului. Puteți accesa utilitarul printr-un browser Web de pe un computer conectat la router. Pentru mai mult ajutor cu utilitarul, faceți clic pe Help (Asistență) în partea dreaptă a ecranului sau vizitați site-ul nostru Web.

Accesarea utilitarului bazat pe browser

1. Pentru a accesa utilitarul bazat pe browser, lansați browserul Web de pe computerul dvs. și introduceți adresa Internet Protocol (IP) implicită a routerului, **192.168.1.1**, în câmpul *Address* (Adresă). Apoi apăsați **Enter**.

NOTĂ

De asemenea, puteți accesa utilitarul bazat pe browser de pe computerele Windows prin introducerea numelui dispozitivului în câmpul *Address* (Adresă).

Apare un ecran de autentificare. (Apare un ecran similar pentru utilizatorii care folosesc alte sisteme de operare decât Windows 7.)



2. În câmpul *User name* (Nume de utilizator), introduceți **admin**.

- În câmpul *Password* (Parolă), introduceți parola creată de software-ul de configurare. Dacă nu ați executat software-ul de configurare, introduceți valoarea implicită, **admin**.

NOTĂ

De asemenea, puteți accesa utilitarul bazat pe browser prin Cisco Connect.

- Faceți clic pe **OK** pentru a continua.

Modul de utilizare a utilitarului bazat pe browser

Utilizați filele din partea de sus a fiecărui ecran pentru a naviga în cadrul utilitarului. Filele sunt aranjate pe două niveluri, filele de nivel superior pentru funcții generale și filele de nivel inferior pentru funcțiile specifice corespunzătoare.



Filele de nivel superior sunt: *Setup* (Configurare), *Wireless* (Fără fir), *Security* (Securitate), *Storage* (Stocare (numai X3500)), *Access Policy* (Politică de acces), *Applications & Gaming* (Aplicații și jocuri), *Administration* (Administrare) și *Status* (Stare). Fiecare dintre aceste file are propriile sale file unice, de nivel inferior.

NOTĂ

În acest Ghid al utilizatorului, fiecare ecran este identificat prin numele filelor de nivel superior și inferior. De exemplu, ecranul „Setup (Configurare) > Basic Setup (Configurare de bază)” este accesat prin fila de nivel superior Setup (Configurare) și fila sa de nivel inferior Basic Setup (Configurare de bază).

Dacă modificați orice setare într-un ecran, trebuie să faceți clic pe **Save Settings** (Salvare setări) pentru a aplica modificările sau pe **Cancel Changes** (Anulare modificări) pentru a șterge modificările. Aceste comenzi sunt situate în partea de jos a fiecărui ecran.

**NOTĂ**

Pentru a afla mai multe despre fiecare câmp, faceți clic pe **Help** (Asistență) în partea dreaptă a ecranului.

Setup (Configurare) > Basic Setup (Configurare de bază)

Primul ecran care apare este ecranul *Basic Setup* (Configurare de bază). Acesta vă permite să modificați setările generale ale routerului.

Modul Auto/ADSL

Modul ADSL (implicit) are următoarele câmpuri care trebuie completate:

Language (Limbă)

Select your language (Selectați limba dvs.) Pentru a utiliza altă limbă, selectați una din meniul derulant. Limba utilitarului bazat pe browser se va schimba la cinci secunde după ce ați selectat altă limbă.

Internet Setup (Configurare Internet)

Secțiunea *Internet Setup* (Configurare Internet) configurează routerul pentru conexiunea dvs. la Internet. Cele mai multe dintre aceste informații pot fi obținute de la furnizorul dvs. de servicii de Internet (ISP).

Internet Connection Type (Tip conexiune la Internet)

Selectați tipul de conexiune la Internet pe care o oferă ISP-ul dvs. din meniul derulant. Tipurile disponibile sunt:

- Bridged Mode Only (Doar mod punte)
- RFC 2684 Bridged
- RFC 2684 Routed
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Bridged Mode Only (Doar mod punte)

În acest mod, doar funcția de modem DSL este disponibilă și toate funcțiile de gateway sunt dezactivate. Dacă este selectat, nu trebuie să introduceți decât **VC Settings** (Setările VC).

RFC 2684 Bridged

Dacă este selectat, introduceți datele corecte pentru **IP Settings** (Setările IP). Selectați **Obtain an IP address automatically** (Obținere automată adresă IP) dacă ISP-ul dvs. alocă o adresă IP la conectare. În caz contrar, selectați **Use the following IP address** (Se utilizează următoarea adresă IP).

RFC 2684 Routed

Cu această metodă, trebuie să utilizați o adresă IP permanentă pentru a vă conecta la Internet.

IPoA

IPoA (IP over ATM) utilizează o adresă IP fixă.

RFC 2516 PPPoE

Anumiți furnizori de servicii de Internet bazați pe DSL utilizează PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) pentru stabilirea conexiunilor la Internet. Dacă utilizați PPPoE, adresa dvs. IP este furnizată automat.

RFC 2364 PPPoA

Anumiți furnizori de servicii de Internet bazați pe DSL utilizează PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM) pentru stabilirea conexiunilor la Internet. Dacă utilizați PPPoA, adresa dvs. IP este furnizată automat.

Network Setup (Configurare rețea)

Secțiunea *Network Setup* (Configurare rețea) configurează setările IP pentru rețeaua dvs. locală.

Modul Ethernet

Dacă selectați modul Ethernet (doar router), sunt disponibile următoarele câmpuri:

Language (Limba)

Select your language (Selectați limba dvs.) Pentru a utiliza altă limbă, selectați una din meniul derulant. Limba utilitarului bazat pe browser se va schimba la cinci secunde după ce ați selectat altă limbă.

Internet Setup (Configurare Internet)

Secțiunea *Internet Setup* (Configurare Internet) configurează routerul pentru conexiunea dvs. la Internet. Cele mai multe dintre aceste informații pot fi obținute de la furnizorul dvs. de servicii de Internet (ISP).

Internet Connection Type (Tip conexiune la Internet)

Selectați tipul de conexiune la Internet pe care o oferă ISP-ul dvs. din meniul derulant. Tipurile disponibile sunt:

- Automatic Configuration - DHCP (Configurare automată - DHCP)
- Static IP (IP static)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable (Cablu Telstra)

Automatic Configuration - DHCP (Configurare automată - DHCP)

Tipul implicit de conexiune la Internet este **Automatic Configuration - DHCP** (Configurare automată - DHCP) (Protocol de configurare dinamică a gazdei). Păstrați setările implicite numai dacă ISP-ul dvs. acceptă DHCP sau dacă vă conectați utilizând o adresă IP dinamică. (Această opțiune se aplică de obicei la conexiunile prin cablu.)

Static IP (IP static)

Dacă trebuie să utilizați o adresă IP fixă pentru conectarea la Internet, selectați **Static IP** (IP static).

PPPoE

Dacă aveți o conexiune DSL, verificați dacă furnizorul de servicii de Internet utilizează protocolul Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE). Dacă da, selectați PPPoE.

Connect on Demand (Conectare la cerere) sau Keep Alive (Menținere activă)

Opțiunile Connect on Demand (Conectare la cerere) și Keep Alive (Menținere activă) vă permit să alegeți dacă routerul se conectează la Internet numai dacă este necesar (util în cazul în care furnizorul de servicii de Internet taxează în funcție de timpul de conectare) sau dacă routerul trebuie să fie conectat permanent. Selectați opțiunea corespunzătoare.

PPTP

Protocolul Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) este un serviciu care se aplică în general conexiunilor din Europa.

În cazul în care conexiunea dvs. PPTP acceptă DHCP sau o adresă IP dinamică, selectați **Obtain an IP Address Automatically** (Obținere automată adresă IP). Dacă trebuie să utilizați o adresă IP fixă pentru conectarea la Internet, selectați **Specify an IP Address** (Specificare adresă IP) și configurați opțiunile de mai jos.

L2TP

Protocolul Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) este un serviciu care se aplică în general conexiunilor din Israel.

Telstra Cable (Cablu Telstra)

Telstra Cable (Cablu Telstra) este un serviciu care se aplică în general conexiunilor din Australia.

Network Setup (Configurare rețea)

Secțiunea *Network Setup* (Configurare rețea) configurează setările IP pentru rețeaua dvs. locală.

Wireless (Fără fir) > Basic Wireless Settings (Setări de bază fără fir)

NOTĂ

Pentru a afla mai multe despre fiecare câmp, faceți clic pe **Help** (Asistență) în partea dreaptă a ecranului.

Setările de bază pentru rețelele fără fir sunt setate în acest ecran.

Există două moduri de a configura rețelele fără fir ale routerului, manual și Wi-Fi Protected Setup.

Wi-Fi Protected Setup (Configurarea protejată Wi-Fi) este o caracteristică ce facilitează configurarea rețelei dvs. fără fir. Dacă aveți dispozitive client, precum adaptoare fără fir, care acceptă Wi-Fi Protected Setup, puteți utiliza Wi-Fi Protected Setup.

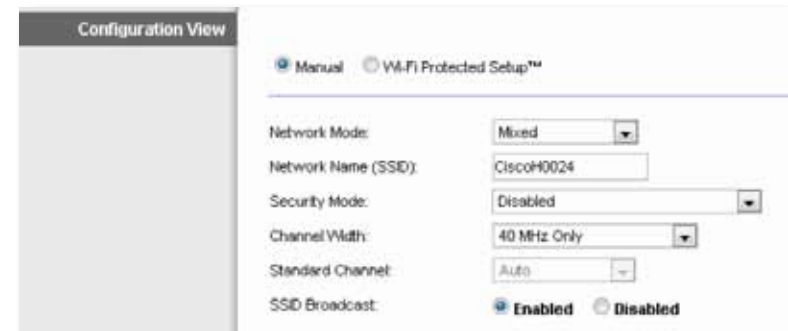
Configuration View (Vizualizare configurare) Pentru a configura manual rețelele fără fir, selectați **Manual**.

**Configurarea manuală**

Configurați rețeaua fără fir în acest ecran.

NOTĂ

După ce ați configurat rețelele fără fir, configurați setările de securitate fără fir.



Network Mode (Mod rețea) În majoritatea configurațiilor de rețea, trebuie să îl lăsați setat la Mixed (Mixtă) (implicit).

2,4 GHz Wireless Settings (Setări fără fir pentru 2,4 GHz)

Network Mode (Mod rețea) Selectați standardele fără fir pe care le va accepta rețeaua dvs.

- **Mixed** (Mixtă) Dacă aveți dispozitive fără fir N, G și B în rețea, păstrați valoarea implicită, **Mixed** (Mixtă).
- **Wireless-B/G Only** (Numai fără fir B/G) Dacă aveți dispozitive fără fir B și G în rețea, selectați **Wireless-B/G Only** (Numai fără fir B/G).
- **Wireless-B Only** (Numai fără fir B) Dacă aveți numai dispozitive fără fir B, selectați **Wireless-B Only** (Numai fără fir B).
- **Wireless-G Only** (Numai fără fir G) Dacă aveți numai dispozitive fără fir G, selectați **Wireless-G Only** (Numai fără fir G).
- **Wireless-N Only** (Numai fără fir N) Dacă aveți numai dispozitive fără fir N, selectați **Wireless-N Only** (Numai fără fir N).
- **Disabled** (Dezactivat) Dacă nu aveți niciun dispozitiv fără fir B, G sau N în rețea, selectați **Disabled** (Dezactivat).

NOTĂ

Dacă nu sunteți sigur ce mod să utilizați, păstrați valoarea implicită **Mixed** (Mixtă).

Network Name (SSID) (Nume rețea (SSID)) Service Set Identifier (SSID) este numele de rețea partajat de toate dispozitivele dintr-o rețea fără fir. Acesta face distincție între literele majuscule și minuscule și nu poate depăși 32 de caractere. Valoarea implicită este **Cisco**, urmată de ultimele 5 cifre ale numărului de serie al routerului, care se află pe partea inferioară a routerului. Dacă ați utilizat software-ul de configurare pentru instalare, numele de rețea implicit este schimbat la un nume ușor de reținut.

NOTĂ

Dacă restaurați setările implicite din fabrică ale routerului (apăsând pe butonul Reset (Resetare) sau utilizând ecranul *Administration > Factory Defaults* (Administrare > Setări implicite din fabrică)), numele de rețea va reveni la valoarea sa implicită și toate dispozitivele din rețeaua dvs. fără fir vor trebui reconectate.

Security Mode (Mod de securitate) Consultați „Moduri de securitate” de la pagina 13.

Channel Width (Lățime canal) Pentru performanță optimă într-o rețea care utilizează dispozitive fără fir B, G și N, selectați **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automat (20 MHz sau 40 MHz)). Pentru o lățime de canal de 20 MHz, păstrați valoarea implicită **20 MHz Only** (Numai 20 MHz).

Standard Channel (Canal standard) Selectați canalul din lista derulantă pentru rețele fără fir B, G și N. Dacă nu sunteți sigur ce canal să selectați, păstrați valoarea implicită, **Auto** (Automat).

SSID Broadcast (Difuzare SSID) Când clienții fără fir sondează zona locală pentru asocierea la rețele fără fir, vor detecta SSID-ul difuzat de router. Pentru a difuza SSID-ul routerului, păstrați valoarea implicită, **Enabled** (Activat). Dacă nu doriți să difuzați SSID-ul routerului, selectați **Disabled** (Dezactivat).

Setări fără fir pentru 5 GHz (numai X3500)

Network Mode (Mod rețea) Selectați standardele fără fir pe care le va accepta rețeaua dvs.

- **Mixed** (Mixtă) Dacă aveți dispozitive fără fir A și N (5 GHz) în rețea, păstrați valoarea implicită, **Mixed** (Mixtă).
- **Wireless-A Only** (Numai fără fir A) Dacă aveți numai dispozitive fără fir A, selectați **Wireless-A Only** (Numai fără fir A).

- **Wireless-N Only** (Numai fără fir N) Dacă aveți numai dispozitive fără fir N, selectați **Wireless-N Only** (Numai fără fir N).
- **Disabled** (Dezactivat) Dacă nu aveți niciun dispozitiv fără fir A și N (5 GHz) în rețea, selectați **Disabled** (Dezactivat).

NOTĂ

Dacă nu sunteți sigur ce mod să utilizați, păstrați valoarea implicită **Mixed** (Mixtă).

Network Name (SSID) (Nume rețea (SSID)) Service Set Identifier (SSID) este numele de rețea partajat de toate dispozitivele dintr-o rețea fără fir. Acesta face distincție între literele majuscule și minuscule și nu poate depăși 32 de caractere. Valoarea implicită este **Cisco**, urmată de ultimele 5 cifre ale numărului de serie al routerului, care se află pe partea inferioară a routerului. Dacă ați utilizat software-ul de configurare pentru instalare, numele de rețea implicit este schimbat la un nume ușor de reținut.

NOTĂ

Dacă restaurați setările implicite din fabrică ale routerului (apăsând pe butonul Reset (Resetare) sau utilizând ecranul *Administration > Factory Defaults* (Administrare > Setări implicite din fabrică)), numele de rețea va reveni la valoarea sa implicită și toate dispozitivele din rețeaua dvs. fără fir vor trebui reconectate.

Security Mode (Mod de securitate) Consultați „Moduri de securitate” de la pagina 13.

Channel Width (Lățime canal) Pentru funcționare optimă într-o rețea utilizând dispozitive fără fir A și N (5 GHz), păstrați valoarea implicită, **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automat (20 MHz sau 40 MHz)). Pentru o lățime de canal de 40 MHz, selectați **40 MHz only** (Doar 40 MHz).

Standard Channel (Canal standard) Selectați canalul din lista derulantă pentru rețele fără fir B, G și N. Dacă nu sunteți sigur ce canal să selectați, păstrați valoarea implicită, **Auto** (Automat).

SSID Broadcast (Difuzare SSID) Când clienții fără fir sondează zona locală pentru asocierea la rețele fără fir, vor detecta SSID-ul difuzat de router. Pentru a difuza SSID-ul routerului, păstrați valoarea implicită, **Enabled** (Activat). Dacă nu doriți să difuzați SSID-ul routerului, selectați **Disabled** (Dezactivat).

Moduri de securitate**NOTĂ**

Pentru a afla mai multe despre fiecare câmp, faceți clic pe **Help** (Asistență) în partea dreaptă a ecranului.

| Opțiune de securitate | Putere |
|---|---|
| WPA2 Personal/Enterprise | Cel mai puternic |
| WPA2/WPA Mixed Mode (Mod mixt WPA2/WPA) | WPA2: Cel mai puternic WPA: Puternic |
| WPA Personal/Enterprise | Puternic |
| WEP sau Radius | De bază |

WPA2/WPA Mixed Mode (Mod mixt WPA2/WPA)**NOTĂ**

Dacă selectați WPA2/WPA Mixed Mode (Mod mixt WPA2/WPA) ca mod de securitate, fiecare dispozitiv din rețeaua dvs. fără fir TREBUIE să utilizeze WPA2/WPA și aceeași parolă.

Passphrase (Parolă) Introduceți o parolă de 8-63 de caractere. Valoarea implicită este **password**. Dacă ați utilizat software-ul de configurare pentru instalare, valoarea implicită este schimbată cu o parolă unică.

WPA2 Personal

NOTĂ

Dacă selectați WPA2 Personal ca mod de securitate, fiecare dispozitiv din rețeaua dvs. fără fir TREBUIE să utilizeze WPA2 Personal și aceeași parolă.

Passphrase (Parolă) Introduceți o parolă de 8-63 de caractere. Valoarea implicită este **password**. Dacă ați utilizat software-ul de configurare pentru instalare, valoarea implicită este schimbată cu o parolă unică.

WPA Personal

NOTĂ

Dacă selectați WPA Personal ca mod de securitate, fiecare dispozitiv din rețeaua dvs. fără fir TREBUIE să utilizeze WPA Personal și aceeași parolă.

Passphrase (Parolă) Introduceți o parolă de 8-63 de caractere. Valoarea implicită este **password**. Dacă ați utilizat software-ul de configurare pentru instalare, valoarea implicită este schimbată cu o parolă unică.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Mod mixt WPA2/WPA Enterprise)

Această opțiune dispune de WPA2/WPA, în combinație cu un server RADIUS. (Trebuie utilizată doar când la router este conectat un server RADIUS.)

NOTĂ

Dacă selectați WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Mod mixt WPA2/WPA Enterprise) ca mod de securitate, fiecare dispozitiv din rețeaua dvs. fără fir TREBUIE să utilizeze WPA2/WPA Enterprise și aceeași cheie partajată.

RADIUS Server (Server RADIUS) Introduceți adresa IP a serverului RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Introduceți numărul portului serverului RADIUS. Valoarea implicită este **1812**.

Shared Key (Cheie partajată) Introduceți cheia partajată de router și server.

WPA2 Enterprise

Această opțiune dispune de WPA2, în combinație cu un server RADIUS. (Trebuie utilizată doar când la router este conectat un server RADIUS.)

NOTĂ

Dacă selectați WPA2 Enterprise ca mod de securitate, fiecare dispozitiv din rețeaua dvs. fără fir TREBUIE să utilizeze WPA2 Enterprise și aceeași cheie partajată.

RADIUS Server (Server RADIUS) Introduceți adresa IP a serverului RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Introduceți numărul portului serverului RADIUS. Valoarea implicită este **1812**.

Shared Key (Cheie partajată) Introduceți cheia partajată de router și server.

WPA Enterprise

Această opțiune dispune de WPA, în combinație cu un server RADIUS. (Trebuie utilizată doar când la router este conectat un server RADIUS.)

NOTĂ

Dacă selectați WPA Enterprise ca mod de securitate, fiecare dispozitiv din rețeaua dvs. fără fir TREBUIE să utilizeze WPA Enterprise și aceeași cheie partajată.

RADIUS Server (Server RADIUS) Introduceți adresa IP a serverului RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Introduceți numărul portului serverului RADIUS. Valoarea implicită este **1812**.

Shared Key (Cheie partajată) Introduceți cheia partajată de router și server.

WEP

WEP este o metodă de criptare de bază, care nu este la fel de sigură ca WPA.

NOTĂ

Dacă selectați WEP ca mod de securitate, fiecare dispozitiv din rețeaua dvs. fără fir TREBUIE să utilizeze WEP și aceeași criptare și cheie partajată.

Encryption (Criptare) Selectați un nivel de criptare WEP, **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64 de biți (10 cifre hexazecimale)) sau **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128 de biți (26 de cifre hexazecimale)). Valoarea implicită este **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64 de biți (10 cifre hexazecimale)).

Passphrase (Parolă) Introduceți o parolă pentru a genera automat cheia WEP. Apoi faceți clic pe **Generate** (Generare).

Key 1 (Cheie 1) Dacă nu ați introdus o parolă, introduceți manual cheia WEP.

RADIUS

Această opțiune dispune de WEP, în combinație cu un server RADIUS. (Trebuie utilizată doar când la router este conectat un server RADIUS.)

NOTĂ

Dacă selectați RADIUS ca mod de securitate, fiecare dispozitiv din rețeaua dvs. fără fir TREBUIE să utilizeze RADIUS și aceeași criptare și cheie partajată.

RADIUS Server (Server RADIUS) Introduceți adresa IP a serverului RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Introduceți numărul portului serverului RADIUS. Valoarea implicită este **1812**.

Shared Secret (Secret partajat) Introduceți cheia partajată de router și server.

Encryption (Criptare) Selectați un nivel de criptare WEP, **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64 de biți (10 cifre hexazecimale)) sau **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128 de biți (26 de cifre hexazecimale)). Valoarea implicită este **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64 de biți (10 cifre hexazecimale)).

Passphrase (Parolă) Introduceți o parolă pentru a genera automat cheia WEP. Apoi faceți clic pe **Generate** (Generare).

Key 1 (Cheie 1) Dacă nu ați introdus o parolă, introduceți manual cheia WEP.

Disabled (Dezactivat)

Dacă alegeți să dezactivați securitatea fără fir, veți fi informat că securitatea fără fir este dezactivată când încercați prima dată să accesați Internetul. Veți avea opțiunea de a activa securitatea fără fir sau de a confirma că ați înțeles riscurile, dar doriți să continuați fără securitate fără fir.

NOTĂ

Când securitatea fără fir este dezactivată, oricine poate accesa rețeaua dvs. fără fir, în orice moment.

Wi-Fi Protected Setup (Configurare protejată Wi-Fi)

Sunt disponibile trei metode pentru Wi-Fi Protected Setup. Utilizați metoda care se aplică dispozitivului client pe care-l configurați.

NOTĂ

Wi-Fi Protected Setup configurează un singur dispozitiv client la un moment dat. Repetați instrucțiunile pentru fiecare dispozitiv client care acceptă Wi-Fi Protected Setup.

Activitatea luminii Wi-Fi Protected Setup

- Sigla Cisco de pe panoul superior al routerului funcționează ca lumină pentru Wi-Fi Protected Setup.
- Când procesul Wi-Fi Protected Setup este activ, lumina se aprinde intermitent în secvență lentă. Când Wi-Fi Protected Setup a reușit, lumina este aprinsă continuu.
- Dacă există o eroare, lumina se aprinde intermitent în secvență rapidă timp de două minute; vă rugăm să așteptați și să încercați din nou.
- Așteptați până când lumina este aprinsă continuu înainte de a începe următoarea sesiune Wi-Fi Protected Setup.
- **Wi-Fi Protected Setup Button** (Buton Wi-Fi Protected Setup) Utilizați această metodă dacă dispozitivul dvs. client are un buton Wi-Fi Protected Setup.

NOTĂ

Asigurați-vă că efectuați configurarea unui singur dispozitiv client la un moment dat.



- Faceți clic sau apăsați pe butonul **Wi-Fi Protected Setup** de pe dispozitivul client.
- Faceți clic pe butonul **Wi-Fi Protected Setup** din ecranul *Wi-Fi Protected Setup* (Configurare protejată Wi-Fi) al routerului SAU apăsați lung butonul Wi-Fi Protected Setup de pe panoul spate al routerului, timp de o secundă.

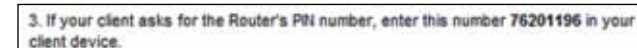
- După ce dispozitivul client a fost configurat, faceți clic pe **OK** în ecranul *Wi-Fi Protected Setup* (Configurare protejată Wi-Fi) al routerului, în decurs de două minute.

- **Enter Client Device PIN on Router** (Introducere PIN dispozitiv client pe router) Utilizați această metodă dacă dispozitivul dvs. client are un PIN (Număr personal de identificare) pentru Wi-Fi Protected Setup.



- Introduceți codul PIN de pe dispozitivul client în câmpul din ecranul *Wi-Fi Protected Setup* (Configurare protejată Wi-Fi) al routerului.
- Faceți clic pe butonul **Register** (Înregistrare) din ecranul *Wi-Fi Protected Setup* (Configurare protejată Wi-Fi) al routerului.
- După ce dispozitivul client a fost configurat, faceți clic pe **OK** în ecranul *Wi-Fi Protected Setup* al routerului, în decurs de două minute.

- **Enter Router PIN on Client Device** (Introducere PIN router pe dispozitiv client) Utilizați această metodă dacă dispozitivul dvs. client solicită codul PIN al routerului.



- Pe dispozitivul client, introduceți codul PIN afișat în ecranul *Wi-Fi Protected Setup* (Configurare protejată Wi-Fi) al routerului. (Acesta este indicat și în partea de jos a routerului.)
- După ce dispozitivul client a fost configurat, faceți clic pe **OK** în ecranul *Wi-Fi Protected Setup* (Configurare protejată Wi-Fi) al routerului, în decurs de două minute.

Pentru fiecare rețea fără fir, sunt afișate în partea de jos a ecranului informațiile Network Name (SSID) (Nume rețea (SSID)), Security (Securitate) și Passphrase (Parolă).

NOTĂ

Dacă aveți dispozitive client care nu acceptă Wi-Fi Protected Setup, notați setările fără fir, apoi configurați manual dispozitivele client respective.

Wireless (Fără fir) > Guest Access (Acces de tip invitat)

Caracteristica Guest Access (Acces de tip invitat) vă permite să oferiți invitaților care vă vizitează acasă acces la Internet fără fir. Rețeaua pentru invitați este o rețea fără fir separată de rețeaua dvs. locală. Caracteristica Guest Access (Acces de tip invitat) nu oferă acces la rețeaua locală și la resursele sale, deci invitații dvs. nu vor avea acces la computerele dvs. sau la datele dvs. cu caracter personal. De exemplu, computerul invitat nu poate imprima la o imprimantă din rețeaua locală și nu poate copia fișiere pe un computer din rețeaua locală. Acest lucru ajută la minimizarea expunerii rețelei dvs. locale.

NOTĂ

Pentru a afla mai multe despre fiecare câmp, faceți clic pe **Help** (Asistență) în partea dreaptă a ecranului.



Guest Access (Acces de tip invitat)

Allow Guest Access (Se acceptă accesul de tip invitat) Pentru a permite accesul la Internet prin intermediul unei rețele pentru invitați, păstrați valoarea implicită, **yes** (da). În caz contrar, selectați **no** (nu).

Guest Network Name (Nume rețea pentru invitați) Valoarea implicită este numele rețelei dvs. fără fir, urmat de **-guest**.

Guest Password (Parolă pentru invitați) Valoarea implicită este **guest**. Dacă ați utilizat software-ul de configurare pentru instalare, valoarea implicită este schimbată cu o parolă unică.

Change (Modificare) Faceți clic pe această opțiune pentru a schimba Guest Password (Parola pentru invitați). Apare ecranul *Change Guest Password* (Modificare parolă invitați).



Change Guest Password (Modificare parolă invitați)

- **Enter a new guest network password** (Introducere parolă nouă rețea pentru invitați) Introduceți o parolă de 4-32 caractere.

Apoi faceți clic pe **Change** (Modificare) pentru a salva noua parolă și a reveni la ecranul *Guest Access* (Acces de tip invitat).

Total guests allowed (Număr total permis de invitați) În mod implicit, **5** invitați au permisiune de acces la Internet prin intermediul rețelei pentru invitați. Selectați numărul de invitați pentru care doriți să acordați acces la rețeaua dvs. pentru invitați.

SSID Broadcast (Difuzare SSID) Când dispozitivele fără fir sondează zona locală pentru asocierea la rețele fără fir, vor detecta SSID-ul (numele rețelei fără fir) difuzat de router. Pentru a difuza SSID-ul rețelei pentru invitați, păstrați valoarea implicită, **Enabled** (Activat). Dacă nu doriți să difuzați SSID-ul rețelei pentru invitați, selectați **Disabled** (Dezactivat).

Instrucțiuni pentru invitați

Când un invitat dorește acces la Internet acasă la dvs., oferiți aceste instrucțiuni:

1. De pe computerul invitatului, conectați-vă la rețeaua fără fir pentru invitați al cărei nume apare în ecranul *Guest Access* (Acces de tip invitat).
2. Deschideți un browser Web.
3. În ecranul de autentificare, introduceți parola afișată în ecranul *Guest Access* (Acces de tip invitat).
4. Faceți clic pe **Login** (Autentificare).

Depanare

X1000/X3500

Computerul dvs. nu se poate conecta la Internet.

Urmați instrucțiunile până când computerul se poate conecta la Internet:

- Asigurați-vă că routerul cu modem este pornit. LED-ul de alimentare trebuie să fie verde și să lumineze constant.
- Dacă LED-ul de alimentare luminează intermitent, opriți toate dispozitivele de rețea, inclusiv routerul cu modem și computerele. Apoi porniți fiecare dispozitiv în ordinea următoare:
 - a. Routerul cu modem
 - b. Computerul
- Verificați LED-urile de pe panoul frontal al dispozitivului. Asigurați-vă că LED-ul de alimentare, LED-ul DSL și cel puțin unul dintre LED-urile Ethernet numerotate sunt aprinse. Dacă nu sunt aprinse, verificați conexiunile cablurilor. Computerul trebuie să fie conectat la unul dintre porturile Ethernet numerotate de la 1 la 3 de pe dispozitiv și portul DSL al dispozitivului trebuie să fie conectat la linia ADSL.

Când faceți dublu clic pe browserul Web, vi se solicită un nume de utilizator și o parolă. Dacă doriți să eliminați solicitarea, urmați aceste instrucțiuni.

Lansați browserul Web și efectuați următorii pași (acești pași sunt specifici pentru Internet Explorer, dar sunt similari pentru alte browsere):

1. Selectați **Instrumente > Opțiuni Internet**.
2. Faceți clic pe fila **Conexiuni**.
3. Selectați **Nu se apelează niciodată o conexiune**.
4. Faceți clic pe **OK**.

Utilizați o adresă IP statică și nu vă puteți conecta.

Consultați asistența Windows și modificați Proprietățile pentru protocolul de Internet (TCP/IP) la Se obține automat o adresă IP.

Computerul nu se poate conecta fără fir la rețea.

Asigurați-vă că numele sau SSID-ul rețelei fără fir este același, atât pe computer, cât și pe dispozitiv. Dacă ați activat securitatea fără fir, asigurați-vă că aceeași metodă de securitate și aceeași cheie sunt utilizate atât de computer, cât și de dispozitiv.

Trebuie să modificați setările de bază pe dispozitiv.

Executați Expertul de setare de pe CD-ROM-ul de configurare.

Trebuie să modificați setările avansate pe dispozitiv.

Deschideți browserul Web (de exemplu, Internet Explorer sau Firefox) și introduceți adresa IP a dispozitivului în câmpul de adresă (adresa IP implicită este **192.168.1.1**). Când vi se solicită, completați câmpurile *User name* (Nume de utilizator) și *Password* (Parolă) (numele de utilizator și parola implicite sunt **admin**). Faceți clic pe fila corespunzătoare pentru a modifica setările

Nu puteți utiliza serviciul DSL pentru a vă conecta manual la Internet.

După ce ați instalat routerul, acesta se va conecta automat la furnizorul de servicii de Internet (ISP), astfel încât să nu mai fie necesar să vă conectați manual.

Când deschideți browserul Web, apare ecranul de autentificare, chiar dacă nu trebuie să vă autentificați.

Aceste etape sunt specifice browserului Internet Explorer, dar sunt similare pentru alte browsere.

1. Deschideți browserul Web.
2. Accesați **Instrumente > Opțiuni Internet**.
3. Faceți clic pe fila **Conexiuni**.
4. Selectați **Nu se apelează niciodată o conexiune**.
5. Faceți clic pe **OK**.

Routerul nu are un port coaxial pentru conexiunea prin cablu.

Un cablu coaxial poate fi conectat doar la un modem cu cablu. Routerul dvs. cu modem funcționează ca și modem cu o conexiune ADSL la Internet, dar dacă aveți conexiune la Internet prin cablu, routerul cu modem trebuie conectat la un modem cu cablu separat. Introduceți CD-ul de configurare în computer și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a conecta routerul cu modem la un modem cu cablu.

Doriți să accesați utilitarul bazat pe browser de la Cisco Connect.

Pentru a intra în utilitarul bazat pe browser de la Cisco Connect, urmați acești pași:

1. Deschideți Cisco Connect.
2. În meniul principal, faceți clic pe **Router settings** (Setări router).
3. Faceți clic pe **Advanced settings** (Setări avansate).
4. Notați numele de utilizator și parola care sunt afișate. (Pentru a ajuta la protejarea parolei, puteți să o copiați în clipboard, făcând clic pe **Copy password** (Copiere parolă).)
5. Faceți clic pe **OK**.

Când încercați să vă autentificați în utilitarul bazat pe browser, parola dvs. nu funcționează.

Parola dvs. de securitate fără fir servește și ca parolă de autentificare a utilitarului bazat pe browser. Pentru a vedea această parolă:

1. Deschideți Cisco Connect.
2. În meniul principal, faceți clic pe **Router settings** (Setări router).
3. *Password* (Parola) este afișată în partea stângă a ecranului.

În Windows XP nu vedeți routerul în ecranul Locurile mele din rețea.

În secțiunea *Activități în rețea*, faceți clic pe **Afișare pictograme pentru dispozitive UPnP în rețea**. Dacă routerul nu apare, urmați aceste instrucțiuni:

1. Accesați **Start > Panou de control > Paravan de protecție**.
2. Faceți clic pe fila **Excepții**.
3. Selectați **UPnP Framework**.
4. Faceți clic pe **OK**.

WEB

Dacă întrebările dvs. nu sunt adresate aici, consultați site-ul Web Linksys.com/support

Specificații

X1000

| | |
|--------------------------|---|
| Nume model | Linksys X1000 |
| Porturi | DSL, Cablu, Ethernet (1-3), Alimentare |
| Viteză port switch | 10/100 Mb/s (Fast Ethernet) |
| Butoane | Pornit/oprit, Resetare, Wi-Fi Protected Setup™ |
| LED-uri | Alimentare, Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup, Fără fir, Internet |
| Frecvență radio | 2,4 GHz |
| Antene | 2 interne |
| Funcții de securitate | WEP, WPA, WPA2 |
| Biți cheie de securitate | Criptare până la 128 biți |
| UPnP | Acceptat |
| Certificare | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Standarde ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) pentru Anexa A, B, M, L, U-R2 pentru Anexa B |

Cerințe de mediu

| | |
|----------------------------|--|
| Dimensiuni | 180 x 34 x 16 mm (7,09" x 1,34" x 6,58") |
| Greutate | 285 g (10,1 oz) |
| Alimentare | 12 V c.c., 1 A |
| Temperatură de funcționare | Între 0 și 40 °C (între 32 și 104 °F) |
| Temperatură de depozitare | Între -20 și 70 °C (între -4 și 158 °F) |
| Umiditate de funcționare | Între 10 și 85% fără condens |
| Umiditate de depozitare | Între 5 și 90% fără condens |

NOTE

Pentru informații de reglementare, de garanție și de siguranță, consultați CD-ul livrat împreună cu routerul cu modem sau vizitați Linksys.com/support.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Performanțele maxime sunt derivate din specificațiile standardului IEEE 802.11. Performanțele reale pot fi diferite, inclusiv capacitatea de rețea fără fir, frecvența de comunicare a datelor, distanța activă și acoperirea pot fi inferioare. Performanțele depind de mai mulți factori, condiții și variabile, inclusiv distanța față de punctul de acces, volumul de trafic de rețea, materialele de fabricare și construcție, sistemul de operare utilizat, varietatea de produse fără fir utilizate, interferențe și alte condiții adverse.

X3500

| | |
|--|---|
| Nume model | Linksys X3500 |
| Porturi | DSL, Cablu, Ethernet (1-4), Alimentare, USB 2.0 |
| Viteză port switch | 10/100/1000 Mb/s (Gigabit Ethernet) |
| Butoane | Pornit/oprit, Resetare, Wi-Fi Protected Setup™ |
| LED-uri | Alimentare, Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup, Fără fir, Internet |
| Frecvență radio | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Antene | 5 interne |
| Funcții de securitate | WEP, WPA, WPA2 |
| Biți cheie de securitate | Criptare până la 128 biți |
| UPnP | Acceptat |
| Certificare | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Standarde ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) pentru Anexa A, B, M, L, U-R2 pentru Anexa B |
| Asistență de stocare a sistemului de fișiere | FAT, NTFS și HFS+ |

Cerințe de mediu

| | |
|----------------------------|---|
| Dimensiuni | 215 x 40 x 200 mm (8,5" x 1,6" x 7,9") |
| Greutate | 451 g (15,9 oz) |
| Alimentare | 12 V c.c., 1,5 A |
| Temperatură de funcționare | Între 0 și 40 °C (între 32 și 104 °F) |
| Temperatură de depozitare | Între -20 și 70 °C (între -4 și 158 °F) |
| Umiditate de funcționare | Între 10 și 85% fără condens |
| Umiditate de depozitare | Între 5 și 90% fără condens |

NOTE

Pentru informații de reglementare, de garanție și de siguranță, consultați CD-ul livrat împreună cu routerul cu modem sau vizitați Linksys.com/support.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Performanțele maxime sunt derivate din specificațiile standardului IEEE 802.11. Performanțele reale pot fi diferite, inclusiv capacitatea de rețea fără fir, frecvența de comunicare a datelor, distanța activă și acoperirea pot fi inferioare. Performanțele depind de mai mulți factori, condiții și variabile, inclusiv distanța față de punctul de acces, volumul de trafic de rețea, materialele de fabricare și construcție, sistemul de operare utilizat, varietatea de produse fără fir utilizate, interferențe și alte condiții adverse.

Vizitați linksys.com/support pentru asistență tehnică premiată



Cisco, sigla Cisco și Linksys sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Cisco și/sau ale filialelor acesteia în Statele Unite ale Americii și în alte țări. O listă a mărcilor comerciale Cisco poate fi găsită la adresa www.cisco.com/go/trademarks. Toate celelalte mărci comerciale menționate în acest document aparțin proprietarilor respectivi.

© 2012 Cisco și/sau afiliații săi. Toate drepturile sunt rezervate.



Руководство пользователя



Linksys X-Series | Беспроводной маршрутизатор с модемом ADSL2+

Содержание

Обзор продукта

| | |
|---------------------|---|
| X1000 | 1 |
| Верхняя панель | 1 |
| Задняя панель | 2 |
| Настенное крепление | 2 |
| X3500 | 3 |
| Верхняя панель | 3 |
| Задняя панель | 4 |
| Настенное крепление | 4 |

Настройка

| | |
|---|---|
| Автоматическая настройка модема-маршрутизатора | 5 |
| Настройка модема-маршрутизатора вручную | 7 |
| Подключение модема-маршрутизатора | 7 |
| Настройка модема-маршрутизатора для работы только в качестве маршрутизатора | 7 |

Использование Cisco Connect

| | |
|--|---|
| Доступ к Cisco Connect | 8 |
| Главное меню | 8 |
| Главное меню – Computers and Devices (Компьютеры и устройства) | 9 |
| Главное меню – Parental Controls (Родительский контроль) | 9 |
| Главное меню – Guest Access (Гостевой доступ) | 9 |
| Главное меню – Router Settings (Настройки маршрутизатора) | 9 |

Расширенная конфигурация

| | |
|---|----|
| Доступ к веб-утилите | 10 |
| Использование веб-утилиты | 11 |
| Setup (Настройка) > Basic Setup (Основные настройки) | 11 |
| Auto/ADSL mode (Режим Авто/ADSL) | 11 |
| Ethernet mode (Режим Ethernet) | 13 |
| Manual setup (Настройка вручную) | 14 |
| Wi-Fi Protected Setup | 20 |
| Wireless > (Беспроводная сеть) > Guest Access (Гостевой доступ) | 22 |
| Guest Access (Гостевой доступ) | 22 |
| Guest Instructions (Инструкции для гостей) | 23 |

Поиск и устранение неисправностей

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 24 |
|-----------------------|----|

Технические характеристики

| | |
|-----------------|----|
| X1000 | 26 |
| X3500 | 27 |

Обзор продукта

X1000

Верхняя панель



Ethernet—Если данный индикатор горит непрерывно, это означает, что модем-маршрутизатор успешно подключен к устройству через этот порт.



Wi-Fi Protected Setup™—Этот индикатор горит непрерывно после успешного установления соединения с помощью Wi-Fi Protected Setup™. Индикатор мигает с небольшой частотой во время установления соединения с помощью функции Wi-Fi Protected Setup™ и мигает с большой частотой при возникновении ошибки. Этот индикатор отключается, если соединение Wi-Fi Protected Setup™ находится в состоянии простоя.



Беспроводная—Загорается, если функция беспроводной связи отключена. Этот индикатор мигает, когда модем-маршрутизатор активно передает или принимает данные по беспроводной сети.



WAN—Загорается зеленым цветом, если модем-маршрутизатор подключается напрямую к линии ADSL. Загорается синим цветом, если модем-маршрутизатор настроен для использования только в качестве маршрутизатора, а для соединения с Интернетом используется отдельный модем.





Интернет—Загорается зеленым цветом, если модем-маршрутизатор подключился к Интернету. Мигает зеленым во время установления соединения модем-маршрутизатора с Интернетом. Загорается красным, если модем-маршрутизатор не может получить IP-адрес.



Питание—Загорается зеленым при включении питания модем-маршрутизатора. Когда в процессе начальной загрузки модем-маршрутизатор выполняет процедуру самодиагностики, этот индикатор мигает. По окончании процедуры самодиагностики индикатор непрерывно горит.

Задняя панель





-  **DSL**—Подключение к линии ADSL.
-  **Cable** (Кабель)—Чтобы использовать модем-маршрутизатор только в качестве маршрутизатора, с помощью сетевого кабеля соедините этот порт с портом LAN/Ethernet отдельного модема.
-  **Ethernet**—К этим портам Ethernet с помощью кабелей Ethernet (также называемых сетевыми кабелями) модем-маршрутизатор подключается к компьютерам или любым другим устройствам, присутствующим в вашей сети Ethernet.
-  **Кнопка Wi-Fi Protected Setup™**—Нажмите эту кнопку, чтобы с помощью функции Wi-Fi Protected Setup™ выполнить поиск беспроводных устройств, поддерживающих режим Wi-Fi Protected Setup™.
-  **Reset (Сброс)**—С помощью этой кнопки можно выполнить восстановление заводских настроек маршрутизатора, используемых по умолчанию. Нажмите и удерживайте кнопку в течение примерно 5 секунд.
-  **Гнездо питания**—Порт "Питание" служит для подключения входящего в комплект поставки адаптера питания.
-  **Кнопка включения питания**—Нажмите | (вкл.), чтобы включить питание модема-маршрутизатора.

Настенное крепление

На нижней панели маршрутизатора имеются два отверстия для настенного крепления. Расстояние между отверстиями составляет 75,6 мм. Для установки маршрутизатора требуются два шурупа.

Рекомендуемые крепежные детали

| | | |
|---|---|--------|
|  |  | 3-4 мм |
| 7-8 мм | 1,5-2 мм | |

ПРИМЕЧАНИЕ

Cisco не несет ответственности за повреждения, ставшие результатом ненадежного крепления устройства на стене.

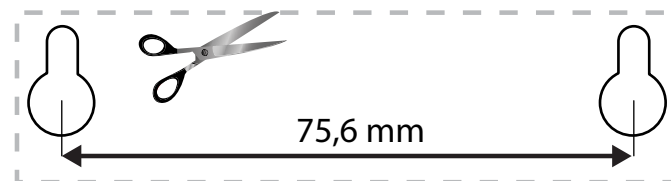
Выполните следующие указания:

1. Определите место для установки маршрутизатора. Убедитесь, что поверхность стены ровная, сухая и прочная. Также убедитесь, что электрическая розетка находится в пределах досягаемости.
2. Просверлите два отверстия в стене. Расстояние между отверстиями должно составлять 75,6 мм.
3. Вверните шуруп в каждое отверстие таким образом, чтобы между его головкой и поверхностью стены остался зазор 3 мм.
4. Совместите отверстия на нижней панели маршрутизатора с этими двумя шурупами.
5. Установите маршрутизатор отверстиями на шурупы и сдвиньте его вниз до упора. Убедитесь, что маршрутизатор закреплен надежно.

Шаблон для настенного крепления

Распечатайте эту страницу в масштабе 100 %.


Вырежьте шаблон по пунктирным линиям и приложите его к стене, чтобы в точности выдержать размеры между высверливаемыми отверстиями.





X3500


Верхняя панель





 **Ethernet**—Если данный индикатор горит непрерывно, это означает, что модем-маршрутизатор успешно подключен к устройству через этот порт.

 **Wi-Fi Protected Setup™**—Этот индикатор горит непрерывно после успешного установления соединения с помощью Wi-Fi Protected Setup™. Индикатор мигает с небольшой частотой во время установления соединения с помощью функции Wi-Fi Protected Setup™ и мигает с большой частотой при возникновении ошибки. Этот индикатор отключается, если соединение Wi-Fi Protected Setup™ находится в состоянии простоя.

 **Беспроводная**—Загорается, если функция беспроводной связи отключена. Этот индикатор мигает, когда модем-маршрутизатор активно передает или принимает данные по беспроводной сети.









 **WAN**—Загорается зеленым цветом, если модем-маршрутизатор подключается напрямую к линии ADSL. Загорается синим цветом, если модем-маршрутизатор настроен для использования только в качестве маршрутизатора, а для соединения с Интернетом используется отдельный модем.

 **Интернет**—Загорается зеленым цветом, если модем-маршрутизатор подключился к Интернету. Мигает зеленым во время установления соединения модем-маршрутизатора с Интернетом. Загорается красным, если модем-маршрутизатор не может получить IP-адрес.

 **Питание**—Загорается зеленым при включении питания модем-маршрутизатора. Когда в процессе начальной загрузки модем-маршрутизатор выполняет процедуру самодиагностики, этот индикатор мигает. По окончании процедуры самодиагностики индикатор непрерывно горит.

Задняя панель


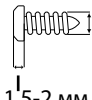


-  **DSL**—Подключение к линии ADSL.
-  **Cable** (Кабель)—Чтобы использовать модем-маршрутизатор только в качестве маршрутизатора, с помощью сетевого кабеля соедините этот порт с портом LAN/Ethernet отдельного модема.
-  **Ethernet**—К этим портам Ethernet с помощью кабелей Ethernet (также называемых сетевыми кабелями) модем-маршрутизатор подключается к компьютерам или любым другим устройствам, присутствующим в вашей сети Ethernet.
-  **USB**—Для хранения данных с возможностью получения доступа к ним из сети подключите внешний USB-накопитель к этому порту.
-  **Кнопка Wi-Fi Protected Setup™**—Нажмите эту кнопку, чтобы с помощью функции Wi-Fi Protected Setup™ выполнить поиск беспроводных устройств, поддерживающих режим Wi-Fi Protected Setup™.
-  **Reset (Сброс)**—С помощью этой кнопки можно выполнить восстановление заводских настроек маршрутизатора, используемых по умолчанию. Нажмите и удерживайте кнопку в течение примерно 5 секунд.
-  **Гнездо питания**—Порт "Питание" служит для подключения входящего в комплект поставки адаптера питания.
-  **Кнопка включения питания**—Нажмите | (вкл.), чтобы включить питание модема-маршрутизатора.

Настенное крепление

На нижней панели маршрутизатора имеются два отверстия для настенного крепления. Расстояние между отверстиями составляет 82,5 мм. Для установки маршрутизатора требуются два шурупа.

Рекомендуемые крепежные детали

| | | |
|---|---|--------|
|  |  | 3-4 мм |
| 7-8 мм | 1,5-2 мм | |

ПРИМЕЧАНИЕ

Cisco не несет ответственности за повреждения, ставшие результатом ненадежного крепления устройства на стене.

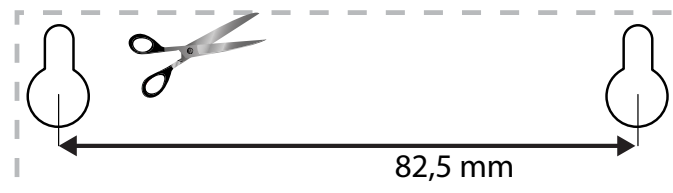
Выполните следующие указания:

1. Определите место для установки маршрутизатора. Убедитесь, что поверхность стены ровная, сухая и прочная. Также убедитесь, что электрическая розетка находится в пределах досягаемости.
2. Просверлите два отверстия в стене. Расстояние между отверстиями должно составлять 82,5 мм.
3. Вверните шуруп в каждое отверстие таким образом, чтобы между его головкой и поверхностью стены остался зазор 3 мм.
4. Совместите отверстия на нижней панели маршрутизатора с этими двумя шурупами.
5. Установите маршрутизатор отверстиями на шурупы и сдвиньте его вниз до упора. Убедитесь, что маршрутизатор закреплен надежно.

Шаблон для настенного крепления

Распечатайте эту страницу в масштабе 100 %.

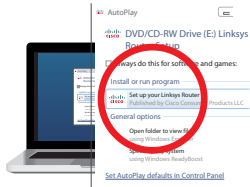
Вырежьте шаблон по пунктирным линиям и приложите его к стене, чтобы в точности выдержать размеры между высверливаемыми отверстиями.



Настройка

Автоматическая настройка модема-маршрутизатора

1. Вставьте компакт-диск в дисковод для CD- или DVD-дисков.
2. Выберите **Set up your Linksys Router** (Настройка маршрутизатора Linksys).



Если эта опция не отображается:

- Для Windows: нажмите **Пуск, Компьютер**, затем дважды щелкните диск **CD** и значок **Setup** (Настройка).
 - Для Mac: дважды щелкните значок **CD** на рабочем столе, затем дважды щелкните значок **Setup** (Настройка).
3. Прочитайте условия лицензионного соглашения, установите флажок и нажмите **Next** (Далее).

4. На экране *How will you be using your X1000/X3500* (Как вы собираетесь использовать X1000/X3500) выберите **Modem-router** (Модем-маршрутизатор) или **Router only** (Только маршрутизатор), затем нажмите **Next** (Далее). (Показаны экраны для X1000)



- **Modem-router** (Модем-маршрутизатор): Использовать X1000/X3500 в качестве DSL-модема и маршрутизатора. Если ваш интернет-провайдер предоставляет доступ к сети посредством технологии DSL, данный вариант позволит обеспечить доступ в Интернет и подключение к сети домашних компьютеров без использования отдельного модема или маршрутизатора.
- **Router only** (Только маршрутизатор): Если для получения доступа в Интернет вы пользуетесь выделенной линией или отдельным DSL-модемом, этот вариант обеспечит подключение к сети домашних компьютеров.

Отображается экран *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (Выполняется настройка Linksys X1000/X3500). Система предлагает подключить кабели маршрутизатора.

5. Если в шаге 4 вы выбрали **Router only** (Модем-маршрутизатор):
 - a. Подключите шнур питания и нажмите кнопку включения питания.
 - b. С помощью синего кабеля соедините порт **Cable** (Кабель), расположенный на задней панели маршрутизатора, и модем и нажмите **Next** (Далее).



- c. Завершите настройку, следуя отображаемым на экране инструкциям.
6. Если в шаге 4 вы выбрали **Modem-router** (Модем-маршрутизатор):
 - a. Подключите шнур питания и нажмите кнопку включения питания.
 - b. С помощью серого кабеля соедините порт **DSL** модема-маршрутизатора и телефонное гнездо на стене.



Система предложит ввести информацию о вашем интернет-провайдере.

- c. Выберите регион, нажмите кнопку **Next** (Далее), затем выберите своего интернет-провайдера. При появлении соответствующего запроса введите имя учетной записи и пароль DSL.



Или, чтобы пропустить автоматическое определение вашего региона и вручную настроить подключение к Интернету, выберите **My region is not in this list** (Моего региона нет в этом списке), затем нажмите кнопку **Next** (Далее). Используя данные, полученные от интернет-провайдера, введите на оставшихся экранах информацию о настройках DSL, типе подключения к Интернету, а также об учетной записи.

- d. Завершите настройку, следуя отображаемым на экране инструкциям.

Настройка модема-маршрутизатора вручную

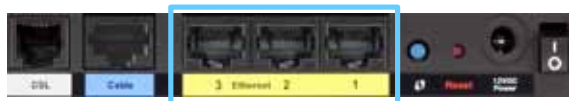
ПРИМЕЧАНИЕ

Запустите установочный компакт-диск, чтобы выполнить настройку модема-маршрутизатора. Если установочный компакт-диск запустить не удастся, выполните описанные ниже действия.

Подключение модема-маршрутизатора

Чтобы подключить модем-маршрутизатор:

1. Выключите все свои сетевые устройства, в том числе компьютер(-ы) и модем-маршрутизатор. Если в данный момент вы используете какой-либо модем, отключите его — вместо этого модема будет использоваться модем-маршрутизатор.
2. Подключите один конец прилагаемого Ethernet-кабеля к Ethernet-адаптеру своего компьютера, а другой конец — к Ethernet-порту с задней стороны модема-маршрутизатора. (Показаны порты X1000)



3. Повторите шаг 2 для каждого дополнительного компьютера или устройства, которое предполагается подключить к модему-маршрутизатору.
4. Подключите один конец телефонного кабеля к DSL-порту, расположенному на задней панели.



5. Другой конец телефонного кабеля подключите к розетке телефонной линии, реализующей услугу ADSL, или к микрофильтру
6. Подключите один конец шнура адаптера питания к порту питания, а другой конец — к розетке электросети.



7. Включите компьютер, который будет использоваться для конфигурирования модема-маршрутизатора.
8. Должны загореться индикаторы питания (Power), беспроводной связи (Wireless) и Ethernet (по одному на каждый подключенный компьютер). Если индикаторы не горят, то проверьте, включен ли модем-маршрутизатор и надежно ли подключены кабели.

Настройка модема-маршрутизатора для работы только в качестве маршрутизатора

ПРИМЕЧАНИЕ

Запустите установочный компакт-диск, чтобы выполнить настройку модема-маршрутизатора. Если установочный компакт-диск запустить не удастся, выполните описанные ниже действия.

Чтобы выполнить настройку модема-маршрутизатора для работы в качестве маршрутизатора:

1. С помощью одного из входящих в комплект поставки кабелей Ethernet соедините Ethernet-адаптер вашего компьютера с портом **Ethernet**, расположенным на задней панели модема-маршрутизатора.



- С помощью кабеля Ethernet соедините порт **Cable** (Кабель), расположенный на задней панели модема-маршрутизатора, с портом Ethernet/LAN вашего модема.



- Подключите один конец шнура питания к порту **Power** (Питание) на маршрутизаторе, а другой — к электрической розетке.



- Включите компьютер, который собираетесь будете использовать для настройки модема-маршрутизатора.
- Должны загореться индикаторы питания, беспроводной связи и Ethernet (по одному на каждый подключенный компьютер). Если это не так, убедитесь, что модем-маршрутизатор подключен к источнику питания и все кабели надежно подключены.

Использование Cisco Connect

Программа Cisco Connect обеспечивает простую процедуру управления маршрутизатором и сетью. Она позволяет подключать компьютеры или устройства к маршрутизатору, предоставлять доступ в Интернет гостям и изменять настройки маршрутизатора.

Доступ к Cisco Connect

Windows

Пуск > Все программы > Cisco Connect.

Mac

Пуск > Приложения > Cisco Connect.

Главное меню

При запуске Cisco Connect отображается главное меню, в котором доступно четыре опции: Computers and Devices (Компьютеры и устройства), Parental Controls (Родительский контроль), Guest Access (Гостевой доступ) и Router Settings (Настройки маршрутизатора).



Главное меню – Computers and Devices (Компьютеры и устройства)

Используйте эту опцию, чтобы подключить компьютер или устройство к маршрутизатору.

1. Чтобы подключить компьютер или устройство, нажмите **Add device** (Добавить устройство). Затем следуйте инструкциям на экране.

Главное меню – Parental Controls (Родительский контроль)

Функция родительского контроля позволяет ограничить доступ в Интернет для пяти компьютеров. Выбранным компьютерам можно заблокировать доступ в Интернет или разрешить его только в определенное время. Кроме того, можно заблокировать доступ к определенным веб-сайтам.

1. Чтобы включить родительский контроль или изменить настройки, нажмите **Change** (Изменить). Затем следуйте инструкциям на экране.

Главное меню – Guest Access (Гостевой доступ)

Гостевой доступ предоставляет только доступ в Интернет, он не предоставляет доступ к локальной сети и ее ресурсам. Гостевой доступ позволяет минимизировать угрозу опасности вашей локальной сети. Чтобы предоставить своим друзьям или членам семьи доступ в Интернет, просто передайте им гостевые имя пользователя и пароль, которые отображаются на экране.

Если ваш гость хочет получить доступ в Интернет, попросите его выполнить следующие действия:

1. Подключиться к беспроводной гостевой сети, именем которой является имя вашей беспроводной сети с окончанием **-guest**.
2. Открыть веб-браузер.
3. На экране входа в систему ввести пароль гостевой сети. Затем нажать **Login** (Войти).
4. Чтобы выключить гостевой доступ или изменить настройки, нажмите **Change** (Изменить). Затем следуйте инструкциям на экране.

Главное меню – Router Settings (Настройки маршрутизатора)

Используйте эту опцию для персонализации настроек маршрутизатора.

1. Чтобы изменить настройки, нажмите **Change** (Изменить). Появится экран *Router settings* (Настройки маршрутизатора).



Personalize (Персонализация)

Router name (Имя маршрутизатора) Отображается имя вашего маршрутизатора (которое также является именем вашей беспроводной сети). Чтобы изменить имя, нажмите **Change** (Изменить). Затем следуйте инструкциям на экране.

Password (Пароль) Отображается пароль, который защищает доступ к настройкам маршрутизатора (а также беспроводной доступ к вашей локальной сети). Чтобы изменить пароль, нажмите **Change** (Изменить). Затем следуйте инструкциям на экране.

ВНИМАНИЕ!

При изменении имени пользователя или пароля маршрутизатора изменяются также имя и пароль вашей беспроводной сети, после чего маршрутизатор перезапускается. ВСЕ подключенные к маршрутизатору компьютеры и устройства мгновенно потеряют доступ в Интернет. Проводные компьютеры и устройства подключатся повторно автоматически; однако, потребуется вручную переподключить беспроводные компьютеры и устройства с использованием нового имени сети или пароля.

Port Lights (Индикаторы портов)

on/off (Вкл/выкл) Чтобы разрешить использование индикаторов маршрутизатора, оставьте настройку по умолчанию, "вкл".

Easy Setup Key (Ключ простой настройки)

Update or create key (Обновление или создание ключа) Ключ простой установки (не входящий в комплект поставки) представляет собой USB-накопитель, в котором содержатся параметры беспроводного маршрутизатора. Если требуется создать или обновить ключ простой настройки, выберите эту опцию. Затем следуйте инструкциям на экране.

Internet Speed (Скорость соединения с Интернетом)

Launch Test (Запустить тест) Можно использовать тест скорости соединения с Интернетом, чтобы определить текущую скорость загрузки и передачи, которую способен обеспечить ваш интернет-провайдер. Скорость подключения зависит от многих факторов и может изменяться в течение дня. Чтобы запустить тест, выберите эту опцию. Затем следуйте инструкциям на экране.

Other Options (Другие опции)

Register now to receive special offers and updates (Зарегистрироваться прямо сейчас, чтобы воспользоваться нашими специальными предложениями и загружать обновления) Выберите эту опцию, чтобы иметь возможность воспользоваться специальными предложениями компании Cisco или ее партнеров.

Router details (Сведения о маршрутизаторе) Чтобы просмотреть подробную информацию о маршрутизаторе, выберите эту опцию. На экране *Router details* (Сведения о маршрутизаторе) отображается имя, номер и серийный номер модели, версия прошивки, ОС, тип подключения (WAN), IP-адрес (LAN), IP-адрес (WAN) и IP-адрес компьютера. (WAN — глобальная вычислительная сеть, например, Интернет. IP — интернет-протокол. LAN — локальная вычислительная сеть)

Advanced settings (Дополнительные настройки) Чтобы получить доступ к настройкам для опытных пользователей, выберите эту опцию. Затем следуйте инструкциям на экране.

Расширенная конфигурация

После настройки маршрутизатора с помощью программы настройки (находящейся на компакт-диске) маршрутизатор готов к использованию. Если вы хотите изменить дополнительные настройки или программа настройки не запускается, воспользуйтесь веб-утилитой маршрутизатора. Доступ к данной утилите осуществляется с помощью веб-браузера, установленного на подключенном к маршрутизатору компьютере. Для получения подробной информации о веб-утилите нажмите кнопку Help (Справка), расположенную в правой части экрана или воспользуйтесь нашим веб-сайтом.

Доступ к веб-утилите

1. Чтобы открыть веб-утилиту, откройте веб-браузер и введите IP-адрес маршрутизатора по умолчанию **192.168.1.1** в поле *Address* (Адрес). Затем нажмите клавишу **Enter**.

ПРИМЕЧАНИЕ

Кроме того, можно открыть веб-утилиту на компьютерах под управлением ОС Windows, введя имя устройства в адресной строке.

Появится экран входа в систему. (Похожий экран появляется у всех пользователей ОС, отличных от Windows 7)



2. В поле *User name* (Имя пользователя) введите **admin**.

- В поле *Password* (Пароль) введите пароль, сгенерированный программой настройки. Если вы не запускали программу настройки, введите пароль по умолчанию **admin**.

ПРИМЕЧАНИЕ

Доступ к веб-утилите можно также получить из Cisco Connect.

- Нажмите **OK** для продолжения процедуры.

Использование веб-утилиты

Для навигации используйте вкладки, расположенные в верхней части каждого экрана. Вкладки расположены на двух уровнях: вкладки верхнего уровня — общие функции, вкладки нижнего уровня — соответствующие специальные функции.



Вкладки верхнего уровня: *Setup* (Настройка), *Wireless* (Беспроводная связь), *Security* (Безопасность), *Storage* (Запоминающее устройство (только для X3500)), *Access Policy* (Политика доступа), *Applications & Gaming* (Приложения и игры), *Administration* (Администрирование) и *Status* (Состояние). У каждой из этих вкладок имеются свои уникальные вкладки нижнего уровня.

ПРИМЕЧАНИЕ

В данном руководстве пользователя, каждый экран определяется по названиям вкладок верхнего и нижнего уровней. Например, *Setup > Basic Setup* (Настройка > Основные настройки), где *Setup* (Настройка) — вкладка верхнего уровня, а *Basic Setup* (Основные настройки) — соответствующая вкладка нижнего уровня.

После изменения любых настроек на экране необходимо нажать **Save Settings** (Сохранить настройки), чтобы применить изменения, или **Cancel Changes** (Отменить изменения), чтобы отменить изменения. Эти кнопки расположены внизу каждого экрана.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Чтобы получить подробную информацию о каждом поле, нажмите кнопку **Help** (Справка), расположенную в правой части экрана.

Setup (Настройка) > Basic Setup (Основные настройки)

Сначала открывается экран *Basic Setup* (Основные настройки). В нем можно изменить общие настройки маршрутизатора.

Auto/ADSL mode (Режим Авто/ADSL)

В режиме ADSL, который является режимом по умолчанию, необходимо заполнить следующие поля:



Language (Язык)

Select your language (Выбор языка) Для использования другого языка выберите необходимый язык в выпадающем меню. Рабочий язык интерфейса веб-утилиты изменится через пять секунд после выбора нового языка.

Internet Setup (Настройки Интернета)

В области *Настройки Интернета* задаются параметры маршрутизатора в соответствии с имеющимися настройками интернет-подключений. Большая часть вводимой здесь информации предоставляется интернет-провайдером (ISP).

Internet Connection Type (Тип подключения к Интернету)

В выпадающем меню выберите тип подключения к Интернету, предоставляемого вашим интернет-провайдером. Предлагаются следующие варианты:

- Bridged Mode Only (Только режим моста)
- RFC 2684 Bridged (Режим моста RFC 2684)
- RFC 2684 Routed
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Bridged Mode Only (Только режим моста)

В этом режиме доступны только функции модема DSL, а все функции шлюза отключены. Если выбран этот пункт, требуется вводить только параметры **VC Settings** (Настройки VC).

RFC 2684 Bridged (Режим моста RFC 2684)

Если выбран этот пункт, введите требуемые данные для **IP Settings** (Настройки IP). Выберите **Obtain an IP address automatically** (Получить IP-адрес автоматически), если для вашего интернет-подключения IP-адрес автоматически выделяется интернет-провайдером. В противном случае, выберите **Use the following IP address** (Использовать следующий IP адрес).

RFC 2684 Routed

При использовании этого метода требуется постоянный IP-адрес для подключения к Интернету.

IPoA

IPoA (IP over ATM) использует фиксированный IP-адрес.

RFC 2516 PPPoE

Некоторые интернет-провайдеры, предоставляющие доступ в Интернет по линиям DSL, используют протокол PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). При использовании протокола PPPoE IP-адрес предоставляется автоматически.

RFC 2364 PPPoA

Некоторые интернет-провайдеры, предоставляющие доступ в Интернет по линиям DSL, используют протокол PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM). При использовании протокола PPPoA IP-адрес предоставляется автоматически.

Network Setup (Настройка сети)

В разделе *Network Setup* (Настройка сети) можно настроить IP в локальной сети.

Ethernet mode (Режим Ethernet)

Если выбран режим Ethernet (только маршрутизатор), необходимо заполнить следующие поля:

Language (Язык)

Select your language (Выбор языка) Для использования другого языка выберите необходимый язык в выпадающем меню. Рабочий язык интерфейса веб-утилиты изменится через пять секунд после выбора нового языка.

Internet Setup (Настройки Интернета)

В области *Internet Setup* (Настройки Интернета) задаются параметры маршрутизатора в соответствии с имеющимися настройками интернет-подключений. Большая часть вводимой здесь информации предоставляется интернет-провайдером (ISP).

Internet Connection Type (Тип подключения к Интернету)

В выпадающем меню выберите тип подключения к Интернету, предоставляемого вашим интернет-провайдером. Предлагаются следующие варианты:

- Automatic Configuration - DHCP (Автоматическая конфигурация – DHCP)
- Static IP (Статический IP-адрес)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable

Automatic Configuration - DHCP (Автоматическая конфигурация – DHCP)

Тип подключения к Интернету по умолчанию – **Automatic Configuration - DHCP** (Автоматическая конфигурация – протокол динамической конфигурации хоста). Используйте его только в том случае, если поставщик интернет-услуг обеспечивает поддержку протокола DHCP или если соединение устанавливается с помощью динамического IP адреса. (В таком варианте подключения обычно применяются кабельные соединения.)

Static IP (Статический IP-адрес)

При необходимости использования фиксированного IP-адреса для интернет-подключений выберите опцию **Static IP** (Статический IP-адрес).

PPPoE

Если вы подключаетесь к Интернету по линии DSL, выясните у интернет-провайдера, используется ли протокол PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Если это так, выберите PPPoE.

Connect on Demand (Подключение по запросу) или Keep Alive (Проверка активности)

Параметры Connect on Demand (Подключение по запросу) и Keep Alive (Проверка активности) позволяют выбрать, должен ли маршрутизатор подключаться к Интернету только по мере необходимости (это полезно, если у вас повременная плата за соединение), или маршрутизатор должен быть подключен всегда. Выберите требуемую опцию.

PPTP

Протокол туннелирования между узлами (Point-to-Point Tunneling Protocol; PPTP) представляет собой службу, которая обычно применяется для установления соединений в Европе.

Если соединение PPTP обеспечивает поддержку протокола DHCP или динамического IP-адреса, выберите опцию **Obtain an IP Address Automatically** (Получить IP-адрес автоматически). При необходимости использования фиксированного IP-адреса для интернет-подключений выберите опцию **Specify an IP Address** (Указать IP-адрес) и задайте параметры ниже.

L2TP

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) (Протокол туннелирования уровня 2 (L2TP)) представляет собой службу, которая в основном используется для установления соединений в Израиле.

Telstra Cable

Служба Telstra Cable применяется для установления соединений в Австралии.

Network Setup (Настройка сети)

В разделе *Network Setup* (Настройка сети) можно настроить IP в локальной сети.

Wireless > (Беспроводная сеть) > Basic Wireless Settings (Основные настройки беспроводной сети)

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы получить подробную информацию о каждом поле, нажмите кнопку **Help** (Справка), расположенную в правой части экрана.

На этом экране задаются основные настройки беспроводной сети

Существует два способа настройки беспроводной сети (-ей) с маршрутизатором: вручную или с помощью функции Wi-Fi Protected Setup (Защищенная настройка Wi-Fi).

Функция Wi-Fi Protected Setup позволяет достаточно легко настроить беспроводную сеть. Если в сети имеются клиентские устройства, например беспроводные адаптеры, поддерживающие функцию Wi-Fi Protected Setup, то можно использовать эту функцию.

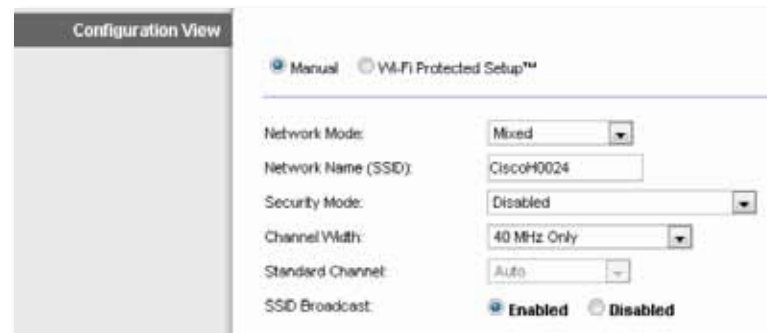
Configuration View (Просмотр конфигурации) Для ручной настройки беспроводной сети выберите **Manual** (Вручную).

**Manual setup (Настройка вручную)**

Настройте беспроводную сеть на этом экране.

ПРИМЕЧАНИЕ

После настройки беспроводной сети (сетей), задайте настройки безопасности беспроводной связи.



Network Mode (Режим работы сети) В большинстве сетевых конфигураций для этого параметра должно быть установлено значение Mixed (Комбинированный) (по умолчанию).

2,4 GHz wireless settings (Настройки беспроводной сети 2,4 ГГц)

The screenshot shows a configuration window for wireless settings. It includes the following fields and options:

- Network Mode:** A dropdown menu set to "Mixed".
- Network Name (SSID):** A text input field containing "CiscoH0024".
- Security Mode:** A dropdown menu set to "Disabled".
- Channel Width:** A dropdown menu set to "40 MHz Only".
- Standard Channel:** A dropdown menu set to "Auto".
- SSID Broadcast:** Two radio buttons, with "Enabled" selected.

Network Mode (Режим работы сети) Выберите стандарты беспроводной связи для вашей сети.

- **Mixed** (Комбинированный) Если к сети подключены устройства Wireless-N, Wireless-G и Wireless-B, тогда оставьте значение по умолчанию — **Mixed** (Комбинированный).
- **Wireless-B/G Only** (Только Wireless-B/G) Если к сети подключены и устройства Wireless-B, и Wireless-G, выберите вариант **Wireless-B/G Only** (Только Wireless-B/G).
- **Wireless-B Only** (Только Wireless-B) Если к сети подключены только устройства Wireless-B, то выберите **Wireless-B Only** (Только Wireless-B).
- **Wireless-G Only** (Только Wireless-G) Если к сети подключены только устройства Wireless-G, то выберите **Wireless-G Only** (Только Wireless-G).
- **Wireless-N Only** (Только Wireless-N) Если к сети подключены только устройства Wireless-N, то выберите **Wireless-N Only** (Только Wireless-N).
- **Disabled** (Отключено) Если к сети подключены устройства Wireless-B, Wireless-G и Wireless-N, то выберите **Disabled** (Отключено).

ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы не уверены в том, какой режим следует использовать, оставьте вариант по умолчанию — **Mixed** (Комбинированный).

Network Name (SSID) (Имя сети (SSID)) Идентификатор беспроводной сети (SSID) — имя сети, используемое всеми подключенными к ней устройствами. Оно должно вводиться с учетом регистра и не может содержать более 32 символов. По умолчанию используется **Cisco**, за которым следуют 5 последних цифр серийного номера маршрутизатора, указанный на нижней панели маршрутизатора. Если вы использовали установочное ПО для настройки, то имя сети по умолчанию меняется на легко запоминающиеся имя.

ПРИМЕЧАНИЕ

При восстановлении заводских настроек маршрутизатора, используемых (путем нажатия на кнопку Reset (Сброс) или с использованием экрана *Administration > Factory Defaults* (Администрирование > Заводские настройки), имя сети будет заменено на имя по умолчанию, а всем устройствам в сети будет необходимо переподключиться.

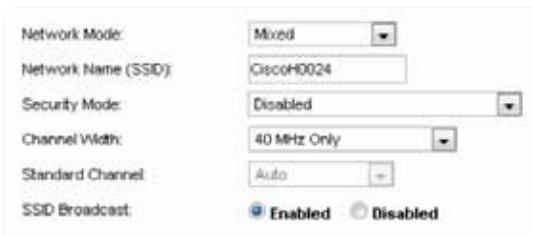
Security Mode (Режим обеспечения безопасности) см. раздел «Режимы обеспечения безопасности» на стр. 15.

Channel Width (Ширина канала) Для оптимальной работы сети с устройствами Wireless-B, Wireless-G и Wireless-N выберите **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Автоматический выбор (20 МГц или 40 МГц)). Для канала 20 МГц оставьте значение по умолчанию – **20 MHz only** (Только 20 МГц).

Standard Channel (Стандартный канал) В выпадающем списке выберите каналы для сетей Wireless-B, Wireless-G и Wireless-N. Если вы не уверены, какой канал следует использовать, оставьте вариант по умолчанию – **Auto** (Автоматический выбор).

SSID Broadcast (Передача SSID) Когда беспроводные устройства осуществляют поиск ближайших доступных беспроводных сетей, к которым можно подключиться, они обнаруживают имя беспроводной сети (SSID), передаваемое маршрутизатором. Чтобы маршрутизатор передавал SSID, оставьте значение по умолчанию — **Enabled** (Включено). Если передавать SSID маршрутизатора не требуется, выберите **Disabled** (Отключено).

Настройки беспроводной сети 5 ГГц (только для X3500)



Network Mode (Режим работы сети) Выберите стандарты беспроводной связи для вашей сети.

- **Mixed** (Комбинированный) Если к вашей сети подключены устройства Wireless-A и Wireless-N (5 ГГц), оставьте значение по умолчанию: **Mixed** (Комбинированный).
- **Wireless-A Only** (Только Wireless-A) Если к сети подключены только устройства Wireless-A, то выберите **Wireless-A Only** (Только Wireless-A).
- **Wireless-N Only** (Только Wireless-N) Если к сети подключены только устройства Wireless-N, то выберите **Wireless-N Only** (Только Wireless-N).
- **Disabled** (Отключено) Если к вашей сети не подключены никакие устройства Wireless-A и Wireless-N (5 ГГц), выберите **Disabled** (Отключено).

ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы не уверены в том, какой режим следует использовать, оставьте вариант по умолчанию — **Mixed** (Комбинированный).

Network Name (SSID) (Имя сети (SSID)) Идентификатор беспроводной сети (SSID) — имя сети, используемое всеми подключенными к ней устройствами. Оно должно вводиться с учетом регистра и не может содержать более 32 символов. По умолчанию используется **Cisco**, за которым следуют 5 последних цифр серийного номера маршрутизатора, указанный на нижней панели маршрутизатора. Если вы использовали установочное ПО для настройки, то имя сети по умолчанию меняется на легко запоминающиеся имя.

ПРИМЕЧАНИЕ

При восстановлении заводских настроек маршрутизатора, используемых (путем нажатия на кнопку Reset (Сброс) или с использованием экрана *Administration > Factory Defaults* (Администрирование > Заводские настройки), имя сети будет заменено на имя по умолчанию, а всем устройствам в сети будет необходимо переподключиться.

Security Mode (Режим обеспечения безопасности) см. раздел «Режимы обеспечения безопасности» на стр. 15.

Channel Width (Ширина канала) Для оптимальной работы сети с устройствами Wireless-A и Wireless-N (5 ГГц) оставьте значение по умолчанию: **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Авто (20 МГц или 40 МГц)). Для настройки ширины канала 40 МГц выберите пункт **40 MHz only** (Только 40 МГц).

Standard Channel (Стандартный канал) В выпадающем списке выберите каналы для сетей Wireless-B, Wireless-G и Wireless-N. Если вы не уверены, какой канал следует использовать, оставьте вариант по умолчанию — **Auto** (Автоматический выбор).

SSID Broadcast (Передача SSID) Когда беспроводные устройства осуществляют поиск ближайших доступных беспроводных сетей, к которым можно подключиться, они обнаруживают имя беспроводной сети (SSID), передаваемое маршрутизатором. Чтобы маршрутизатор передавал SSID, оставьте значение по умолчанию — **Enabled** (Включено). Если передавать SSID маршрутизатора не требуется, выберите **Disabled** (Отключено).

Режимы обеспечения безопасности

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы получить подробную информацию о каждом поле, нажмите кнопку **Help** (Справка), расположенную в правой части экрана.

| Методы обеспечения безопасности | Уровень |
|---------------------------------|---|
| WPA2 Personal/Enterprise | Самый высокий уровень |
| WPA2/WPA Mixed Mode | WPA2: самый высокий уровень WPA: высокий уровень |
| WPA Personal/Enterprise | Высокий уровень |
| WEP или Radius | Основной |

WPA2/WPA Mixed Mode

ПРИМЕЧАНИЕ

Если в качестве режима безопасности выбран режим WPA2/WPA Mixed Mode, все устройства в беспроводной сети ДОЛЖНЫ использовать WPA2/WPA и одну и ту же парольную фразу.

Passphrase (Парольная фраза) Введите парольную фразу длиной 8-63 символа. По умолчанию установлено значение **password**. Если для настройки вы использовали установочное ПО, то парольная фраза по умолчанию будет изменена на уникальную парольную фразу

WPA2 Personal

ПРИМЕЧАНИЕ

Если в качестве режима безопасности выбран режим WPA2 Personal, все устройства в беспроводной сети ДОЛЖНЫ использовать WPA2 Personal и одну и ту же парольную фразу.

Passphrase (Парольная фраза) Введите парольную фразу длиной 8-63 символа. По умолчанию установлено значение **password**. Если для настройки вы использовали установочное ПО, то парольная фраза по умолчанию будет изменена на уникальную парольную фразу

WPA Personal

ПРИМЕЧАНИЕ

Если в качестве режима безопасности выбран режим WPA Personal, все устройства в беспроводной сети ДОЛЖНЫ использовать WPA Personal и одну и ту же парольную фразу.

Passphrase (Парольная фраза) Введите парольную фразу длиной 8-63 символа. По умолчанию установлено значение **password**. Если для настройки вы использовали установочное ПО, то парольная фраза по умолчанию будет изменена на уникальную парольную фразу

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode

В этом режиме WPA2/WPA используется согласованно с RADIUS-сервером. (Этот способ можно применять только в случае подключения RADIUS-сервера к маршрутизатору.)

ПРИМЕЧАНИЕ

Если в качестве режима безопасности выбран смешанный режим WPA2/WPA Enterprise, все устройства в беспроводной сети ДОЛЖНЫ использовать WPA2/WPA Enterprise и один и тот же общий ключ.



| | |
|----------------|--------------------------------|
| Security Mode: | WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode |
| RADIUS Server: | 0 . 0 . 0 . 0 |
| RADIUS Port: | 1812 |
| Shared Key: | |

RADIUS Server (RADIUS-сервер) Введите IP-адрес RADIUS-сервера.

RADIUS Port (Порт RADIUS-сервера) Введите номер порта RADIUS-сервера. По умолчанию установлено значение **1812**.

Shared Key (Общий ключ) Введите ключ, совместно используемый маршрутизатором и RADIUS-сервером.

WPA2 Enterprise

В этом режиме WPA2 используется согласованно с RADIUS-сервером. (Этот способ можно применять только в случае подключения RADIUS-сервера к маршрутизатору.)

ПРИМЕЧАНИЕ

Если в качестве режима безопасности выбран режим WPA2 Enterprise, все устройства в беспроводной сети ДОЛЖНЫ использовать WPA2 Enterprise и один и тот же общий ключ.



| | |
|----------------|-----------------|
| Security Mode: | WPA2 Enterprise |
| RADIUS Server: | 0 . 0 . 0 . 0 |
| RADIUS Port: | 1812 |
| Shared Key: | |

RADIUS Server (RADIUS-сервер) Введите IP-адрес RADIUS-сервера.

RADIUS Port (Порт RADIUS-сервера) Введите номер порта RADIUS-сервера. По умолчанию установлено значение **1812**.

Shared Key (Общий ключ) Введите ключ, совместно используемый маршрутизатором и RADIUS-сервером.

WPA Enterprise

В этом режиме WPA используется согласованно с RADIUS-сервером. (Этот способ можно применять только в случае подключения RADIUS-сервера к маршрутизатору.)

ПРИМЕЧАНИЕ

Если в качестве режима безопасности выбран режим WPA Enterprise, все устройства в беспроводной сети **ДОЛЖНЫ** использовать WPA Enterprise и один и тот же общий ключ.

RADIUS Server (RADIUS-сервер) Введите IP-адрес RADIUS-сервера.

RADIUS Port (Порт RADIUS-сервера) Введите номер порта RADIUS-сервера. По умолчанию установлено значение **1812**.

Shared Key (Общий ключ) Введите ключ, совместно используемый маршрутизатором и RADIUS-сервером.

WEP

WEP является основным методом шифрования, который не столь надежен, как WPA.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если в качестве режима безопасности выбран режим WEP, все устройства в беспроводной сети **ДОЛЖНЫ** использовать WEP и один и тот же метод шифрования и общий ключ.

Encryption (Шифрование) Выберите соответствующий уровень WEP-шифрования, **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-битное (10 шестнадцатеричных цифр)) или **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128-битное (26 шестнадцатеричных цифр)). Уровень по умолчанию — **40/64-bit (10 hex digits)** 40/64-битное (10 шестнадцатеричных цифр)).

Passphrase (Парольная фраза) Введите парольную фразу для автоматического формирования WEP-ключа. Затем нажмите **Generate** (Создать).

Key 1 (Ключи 1) Если вы не ввели парольную фразу, введите WEP-ключ вручную.

RADIUS

В этом режиме WEP используется согласованно с RADIUS-сервером. (Этот способ можно применять только в случае подключения RADIUS-сервера к маршрутизатору.)

ПРИМЕЧАНИЕ

Если в качестве режима безопасности выбран режим RADIUS, все устройства в беспроводной сети **ДОЛЖНЫ** использовать RADIUS и один и тот же метод шифрования и общий ключ.

RADIUS Server (RADIUS-сервер) Введите IP-адрес RADIUS-сервера.

RADIUS Port (Порт RADIUS-сервера) Введите номер порта RADIUS-сервера. По умолчанию установлено значение **1812**.

Shared Secret (Общий секретный ключ) Введите ключ, совместно используемый маршрутизатором и сервером.

Encryption (Шифрование) Выберите соответствующий уровень WEP-шифрования, **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-битное (10 шестнадцатеричных цифр)) или **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128-битное (26 шестнадцатеричных цифр)). Уровень по умолчанию — **40/64-bit (10 hex digits)** 40/64-битное (10 шестнадцатеричных цифр)).

Passphrase (Парольная фраза) Введите парольную фразу для автоматического формирования WEP-ключа. Затем нажмите **Generate** (Создать).

Key 1 (Ключи 1) Если вы не ввели парольную фразу, введите WEP-ключ вручную.

Disabled (Отключено)

Если вы отключите систему безопасности беспроводной сети, то при первой попытке доступа в Интернет вы получите уведомление о том, что система безопасности беспроводной сети отключена. Вам будет предложено включить систему безопасности либо подтвердить, что вы осознаете все риски и желаете продолжить работу, не включая систему безопасности беспроводной сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

Когда система безопасности отключена, любой пользователь может получить доступ к вашей беспроводной сети.



Wi-Fi Protected Setup

Существует три способа применения функции Wi-Fi Protected Setup. Используйте тот способ, который подходит для настраиваемого устройства.



ПРИМЕЧАНИЕ

Функция Wi-Fi Protected Setup позволяет настраивать устройства поочередно. Повторите приведенные инструкции для каждого клиентского устройства, поддерживающего функцию Wi-Fi Protected Setup.

Wi-Fi Protected Setup: состояние индикатора

- Логотип Cisco на верхней панели повторителя выполняет функцию индикатора Wi-Fi Protected Setup.
- Если функция Wi-Fi Protected Setup активна, то индикатор мигает с небольшой частотой. После успешного завершения настройки при помощи функции Wi-Fi Protected Setup индикатор будет гореть непрерывно.
- При возникновении ошибки индикатор мигает с большой частотой в течение двух минут; подождите и повторите попытку.
- Перед запуском следующего сеанса Wi-Fi Protected Setup дождитесь, пока индикатор перестанет мигать и начнет гореть непрерывно.

- **Кнопка Wi-Fi Protected Setup** Этот способ используется для устройств, снабженных кнопкой Wi-Fi Protected Setup.

ПРИМЕЧАНИЕ

Одновременно можно настраивать только одно устройство.

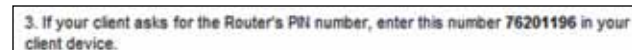


- Нажмите кнопку **Wi-Fi Protected Setup** на клиентском устройстве.
- Нажмите кнопку **Wi-Fi Protected Setup** на экране *Wi-Fi Protected Setup* маршрутизатора ЛИБО нажмите и удерживайте кнопку Wi-Fi Protected Setup на задней панели маршрутизатора в течение одной секунды.
- Не позже чем через две минуты после настройки клиентского устройства нажмите кнопку **OK** на экране *Wi-Fi Protected Setup* маршрутизатора.

- **Введите PIN-код клиентского устройства в маршрутизаторе** Используйте этот способ, если для запуска функции Wi-Fi Protected Setup клиентского устройства требуется ввести PIN-код.



- Введите PIN-код клиентского устройства в поле на экране *Wi-Fi Protected Setup* маршрутизатора.
 - Нажмите кнопку **Register** (Зарегистрировать) на экране *Wi-Fi Protected Setup* маршрутизатора
 - Не позже чем через две минуты после настройки клиентского устройства нажмите кнопку **OK** на экране *Wi-Fi Protected Setup* маршрутизатора.
- **Введите PIN-код маршрутизатора на клиентском устройстве** Этот способ используется, если клиентское устройство запрашивает PIN-код маршрутизатора.



- На клиентском устройстве введите PIN-код, указанный на экране *Wi-Fi Protected Setup* маршрутизатора. (Он также указан на этикетке, прикрепленной к нижней части маршрутизатора)
- Не позже чем через две минуты после настройки клиентского устройства нажмите кнопку **OK** на экране *Wi-Fi Protected Setup* маршрутизатора.

Network Name (SSID) (Имя (SSID)), Security, (Режим обеспечения безопасности) и Passphrase (Парольная фраза) отображаются для каждой сети в нижней части экрана.

ПРИМЕЧАНИЕ

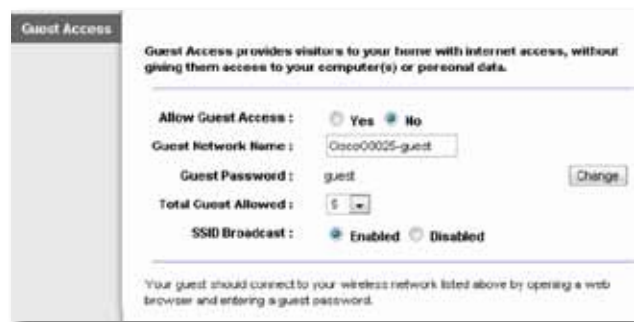
Если в сети используются клиентские устройства, которые не поддерживают функцию Wi-Fi Protected Setup, запишите параметры беспроводной сети, затем настройте эти устройства вручную.

Wireless > (Беспроводная сеть) > Guest Access (Гостевой доступ)

Функция гостевого доступа позволяет предоставлять через вашу беспроводную сеть доступ в Интернет гостям, посещающим ваш дом. Гостевая сеть – беспроводная сеть, отделенная от вашей локальной сети. Гостевой доступ не предполагает предоставление доступа к локальной сети и ее ресурсам, поэтому ваши гости не смогут получить доступ в ваших компьютерах и личным данным. Например, гостевой компьютер не может отправлять документы на печать на принтер, находящийся в локальной сети, или копировать файлы на компьютер, находящийся в локальной сети. Это позволяет минимизировать угрозу опасности вашей локальной сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы получить подробную информацию о каждом поле, нажмите кнопку **Help** (Справка), расположенную в правой части экрана.



Guest Access (Гостевой доступ)

Allow Guest Access (Разрешить гостевой доступ) Чтобы разрешить доступ в Интернет через гостевую сеть, оставьте значение по умолчанию — **yes** (да). В противном случае выберите **no** (нет).

Guest Network Name (Имя гостевой сети) Именем гостевой сети по умолчанию является имя вашей беспроводной сети с окончанием **-guest**.

Guest Password (Гостевой пароль) По умолчанию установлено значение **guest**. Если для настройки вы использовали установочное ПО, то пароль по умолчанию будет изменен на уникальный пароль.

Change (Изменить) Нажмите эту кнопку, чтобы изменить гостевой пароль. Появится экран *Change Guest Password* (Изменение гостевого пароля).



Change Guest Password (Изменение гостевого пароля)

- **Enter a new guest network password** (Введите новый гостевой пароль) Введите пароль длиной 4-32 символа.

Затем нажмите **Change** (Изменить), чтобы сохранить новый пароль и вернуться к экрану *Guest Access* (Гостевой доступ).

Total Guests Allowed (Максимальное число гостей) По умолчанию максимум 5 гостей могут получить доступ в Интернет через гостевую сеть. Выберите количество гостей, для которых разрешен доступ в гостевую сеть.

SSID Broadcast (Передача SSID) Когда беспроводные устройства осуществляют поиск ближайших доступных беспроводных сетей, к которым можно подключиться, они обнаруживают имя беспроводной сети (SSID), передаваемое маршрутизатором. Для передачи SSID гостевой сети сохраните значение по умолчанию **Enabled** (Включено). Если передавать SSID гостевой сети не требуется, выберите **Disabled** (Отключено).

Guest Instructions (Инструкции для гостей)

Если ваш гость хочет получить доступ в Интернет, попросите его выполнить следующие действия:

1. С гостевого компьютера подключиться к беспроводной гостевой сети, имя которой указано на экране *Guest Access* (Гостевой доступ).
2. Открыть веб-браузер.
3. На экране входа в систему ввести пароль гостевой сети, указанный на экране *Guest Access* (Гостевой доступ).
4. Нажать **Login** (Войти).

Поиск и устранение неисправностей

X1000/X3500

Компьютеру не удается установить соединение с Интернетом.

Следуйте приведенным ниже указаниям, пока компьютер не установит соединение с Интернетом:

- Убедитесь, что модем-маршрутизатор подключен к сети питания. Индикатор питания должен гореть зеленым и не должен мигать.
- Если индикатор питания мигает, отключите питание всех сетевых устройств, в том числе модема-маршрутизатора и компьютеров. Затем включите питание всех устройств в следующем порядке:
 - a. Модем-маршрутизатор
 - b. Компьютер
- Проверьте состояние индикаторов на передней панели устройства. Убедитесь, что горят индикаторы питания, DSL и, по крайней мере, один из пронумерованных индикаторов Ethernet. Если они не горят, проверьте все кабельные соединения. Компьютер должен быть подключен к одному из портов Ethernet с номерами 1-3, расположенных на устройстве, а порт DSL на устройстве должен быть подключен к линии ADSL.

После двойного щелчка по значку веб-браузера вам предлагается ввести имя пользователя и пароль. Если вы не хотите, чтобы это окно появлялось, выполните следующие действия.

Запустите веб-браузер и выполните следующие операции (ниже приведены действия для Internet Explorer; в других веб-браузерах настройка выполняется аналогичным образом):

1. Выберите **Сервис > Свойства обозревателя**.
2. Перейдите на вкладку **Подключения**.
3. Выберите параметр **Никогда не использовать коммутируемые подключения**.
4. Нажмите кнопку **ОК**.

При использовании статического IP-адреса не удастся подключиться к Интернету.

Обратитесь к "Справке" Windows и в "Свойствах протокола Интернета (TCP/IP)" выберите параметр "Получить IP-адрес автоматически".

Компьютеру не удается подключиться к беспроводной сети.

Убедитесь в том, что на компьютере и на устройстве указано одно и то же имя или SSID беспроводной сети. Если функция обеспечения безопасности беспроводной сети включена, убедитесь в том, что на компьютере и на устройстве используется один и тот же ключ и метод обеспечения безопасности.

Вам потребовалось изменить основные настройки на устройстве.

Запустите мастер настройки с установочного компакт-диска.

Вам потребовалось изменить дополнительные настройки на устройстве.

Откройте веб-браузер (например, Internet Explorer или Firefox) и в адресной строке введите IP-адрес устройства (IP-адрес по умолчанию — **192.168.1.1**). При появлении запроса заполните поля *Имя пользователя* и *Пароль* (имя пользователя и пароль по умолчанию — **admin**). Для изменения настроек перейдите на соответствующую вкладку.

Невозможно использовать DSL-службу для подключения к Интернету вручную.

После установки маршрутизатор автоматически установит соединение с вашим интернет-провайдером, избавив вас от необходимости подключаться вручную.

При открытии веб-браузера появляется экран входа в систему, даже если вход в систему не требуется.

Инструкции приведены для Internet Explorer, в других веб-браузерах настройка выполняется аналогичным образом.

1. Откройте веб-браузер.
2. Выберите **Сервис > Свойства обозревателя**.
3. Перейдите на вкладку **Подключения**.
4. Выберите параметр **Никогда не использовать коммутируемые подключения**.
5. Нажмите кнопку **ОК**.

Маршрутизатор не оснащен коаксиальным портом для кабельного соединения.

С помощью коаксиального кабеля можно подключиться только к кабельному модему. Ваш модем-маршрутизатор может функционировать в качестве модема при подключении к Интернету по технологии ADSL. В случае использования кабельного подключения к Интернету необходимо подключить модем-маршрутизатор к отдельному кабельному модему. Вставьте установочный компакт-диск в дисковод CD-ROM компьютера и следуйте инструкциям на экране, чтобы подключить модем-маршрутизатор к кабельному модему.

Вам потребовалось получить доступ к веб-утилите из Cisco Connect.

Чтобы воспользоваться веб-утилитой из Cisco Connect, выполните следующие действия:

1. Откройте Cisco Connect.
2. В главном меню выберите **Router settings** (Настройки маршрутизатора).
3. Выберите **Advanced settings** (Дополнительные настройки).
4. Запишите имя пользователя и пароль, которые отображаются на экране. (Чтобы защитить свой пароль, можно скопировать его в буфер обмена, нажав кнопку **Copy password** (Копировать пароль).)
5. Нажмите кнопку **ОК**.

При попытке входа в веб-утилиту появляется предупреждение о неверном пароле.

Ваш пароль безопасности беспроводной сети также служит паролем для входа в веб-утилиту. Чтобы просмотреть пароль, выполните следующие действия:

1. Откройте Cisco Connect.
2. В главном меню выберите **Router settings** (Настройки маршрутизатора).
3. *Password* (Пароль) отображается в левой части экрана.

В Windows XP маршрутизатор не отображается на экране Сетевое окружение.

В разделе *Сетевые задачи* выберите параметр **Показать значки сетевых UPnP-устройств**. Если маршрутизатор все еще не отображается, выполните следующие действия:

1. Выберите **Пуск > Панель управления > Брандмауэр**.
2. Перейдите на вкладку **Исключения**.
3. Выберите параметр **UPnP-инфраструктура**.
4. Нажмите кнопку **ОК**.

СПРАВКА В ИНТЕРНЕТЕ

Инструкции по устранению других неполадок см. на веб-сайте по адресу linksys.com/support

Технические характеристики

X1000

| | |
|------------------------------------|---|
| Название модели | Linksys X1000 |
| Порты | DSL, Кабель, Ethernet (1-3), Питание |
| Скорость работы портов коммутатора | 10/100 Мбит/с (Fast Ethernet) |
| Кнопки | Вкл/выкл (On/Off), Сброс (Reset), Wi-Fi Protected Setup™ |
| Индикаторы | Питание, Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup, Беспроводная связь, Интернет |
| Радиочастотный диапазон | 2,4 ГГц |
| Антенны | Две внутренние |
| Безопасность | WEP, WPA, WPA2 |
| Разрядность ключа безопасности | 128-битное шифрование |
| UPnP | Поддерживается |
| Сертификация | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Стандарты ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) для Annex A, B, M, L, U-R2 для Annex B |

Физические характеристики

| | |
|----------------------|---|
| Размеры | 180 x 34 x 167 мм (7,09 x 1,34 x 6,58") |
| Вес | 285 г (10,1 унции) |
| Питание | 12 В пост. тока, 1 А |
| Рабочая температура | От 0 до 40 °С |
| Температура хранения | От -20 до 70 °С |
| Рабочая влажность | От 10 до 85 % (без конденсации) |
| Влажность хранения | От 5 до 90 % (без конденсации) |

ПРИМЕЧАНИЯ

Подробную информацию о соответствии стандартам, гарантии и безопасности см. на прилагающемся к модему-маршрутизатору компакт-диске или по адресу Linksys.com/support.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Максимальная производительность определена в соответствии с требованиями стандарта IEEE 802.11. Фактические характеристики, в том числе емкость, пропускная способность, диапазон и покрытие беспроводной сети, могут отличаться от указанных. Характеристики сети определяются многими факторами, условиями и переменными показателями, включая расстояние от точки доступа, объем сетевого трафика, конструкцию и материалы, используемую операционную систему, совокупность используемых сетевых продуктов, помехи и другие неблагоприятные факторы.

X3500

| | |
|--|---|
| Название модели | Linksys X3500 |
| Порты | DSL, Кабель, Ethernet (1-4), Питание, USB 2.0 |
| Скорость работы портов коммутатора | 10/100/1000 Мбит/с (Gigabit Ethernet) |
| Кнопки | Вкл/выкл (On/Off), Сброс (Reset), Wi-Fi Protected Setup™ |
| Индикаторы | Питание, Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup, Беспроводная связь, Интернет |
| Радиочастотный диапазон | 2,4 ГГц, 5 ГГц |
| Антенны | 5 внутренние |
| Безопасность | WEP, WPA, WPA2 |
| Разрядность ключа безопасности | 128-битное шифрование |
| UPnP | Поддерживается |
| Сертификация | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Стандарты ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) для Annex A, B, M, L, U-R2 для Annex B |
| Поддерживаемые файловые системы для запоминающего устройства | FAT, NTFS и HFS+ |

Физические характеристики

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Размеры | 215 x 40 x 200 мм (8,5 x 1,6 x 7,9") |
| Вес | 451 г (15,9 унции) |
| Питание | 12 В пост. тока, 1,5 А |
| Рабочая температура | От 0 до 40 °C |
| Температура хранения | От -20 до 70 °C |
| Рабочая влажность | От 10 до 85 % (без конденсации) |
| Влажность хранения | От 5 до 90 % (без конденсации) |

ПРИМЕЧАНИЯ

Подробную информацию о соответствии стандартам, гарантии и безопасности см. на прилагающемся к модему-маршрутизатору компакт-диске или по адресу Linksys.com/support.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Максимальная производительность определена в соответствии с требованиями стандарта IEEE 802.11. Фактические характеристики, в том числе емкость, пропускная способность, диапазон и покрытие беспроводной сети, могут отличаться от указанных. Характеристики сети определяются многими факторами, условиями и переменными показателями, включая расстояние от точки доступа, объем сетевого трафика, конструкцию и материалы, используемую операционную систему, совокупность используемых сетевых продуктов, помехи и другие неблагоприятные факторы.

Для получения технической поддержки, получившей признание пользователей, зайдите на веб-страницу [linksys.com/support](https://www.linksys.com/support)



Cisco, логотип Cisco и Linksys являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Cisco и/или ее филиалов в США и других странах. Список товарных знаков компании Cisco можно найти на веб-сайте по адресу www.cisco.com/go/trademarks. Все прочие товарные знаки, упомянутые в настоящем документе, являются собственностью соответствующих владельцев.

© Cisco и/или ее филиалы, 2012. Все права защищены.



Navodila za
uporabo



Linksys X-Series | Brezžični usmerjevalnik z modemom ADSL2+

Kazalo

Pregled izdelka

| | |
|--------------------|---|
| X1000. | 1 |
| Zgornja stran | 1 |
| Hrbtna stran | 2 |
| Stenska namestitev | 2 |
| X3500. | 3 |
| Zgornja stran | 3 |
| Hrbtna stran | 4 |
| Stenska namestitev | 4 |

Namestitev

| | |
|--|---|
| Samodejna nastavitve modemskega usmerjevalnika. | 5 |
| Ročna nastavitve modemskega usmerjevalnika | 7 |
| Povezava modemskega usmerjevalnika | 7 |
| Nastavitve modemskega usmerjevalnika samo kot usmerjevalnika | 8 |

Uporaba programske opreme Cisco Connect

| | |
|--|----|
| Dostop do programske opreme Cisco Connect | 8 |
| Glavni meni | 8 |
| Glavni meni – možnost Computers and Devices (Računalniki in naprave) | 9 |
| Glavni meni – možnost Parental Controls (Starševski nadzor) | 9 |
| Glavni meni – Guest Access (Dostop za goste) | 9 |
| Glavni meni – Router Settings (Nastavitve usmerjevalnika) | 9 |
| Spreminjanje nastavitvev | 9 |
| Ključ za preprosto nastavitvev | 10 |
| Hitrosti internetne povezave | 10 |
| Druge možnosti | 10 |

Dodatna konfiguracija

| | |
|---|----|
| Dostop do pripomočka v brskalniku | 10 |
| Uporaba pripomočka v brskalniku. | 11 |
| Setup > Basic Setup (Nastavitve > Osnovna nastavitve) | 11 |
| Način Auto (Samodejno)/ADSL | 11 |
| Ethernetni način | 12 |
| Ročna nastavitvev | 14 |
| Wi-Fi Protected Setup | 19 |
| Wireless > Guest Access (Brezžična povezava > Dostop gostov)21 | |
| Guest Access (Dostop gostov) | 21 |
| Navodila za goste | 21 |

Odpravljanje napak

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 22 |
|-----------------------|----|

Specifikacije

| | |
|----------------|----|
| X1000. | 24 |
| X3500. | 25 |

Pregled izdelka

X1000








Zgornja stran



-  **Ethernet**—Če indikator neprekinjeno sveti, je modemski usmerjevalnik povezan z napravo prek teh vrat.
-  **Wi-Fi Protected Setup™**—Indikator začne neprekinjeno svetiti, ko je uspešno vzpostavljena povezava Wi-Fi Protected Setup™. Indikator utripa počasi, dokler Wi-Fi Protected Setup™ vzpostavlja povezavo, in hitro, če pride do napake. Indikator je izklopljen, ko je funkcija Wi-Fi Protected Setup™ nedejavna.
-  **Brezžična povezava**—Sveti, ko je funkcija brezžične povezave omogočena. Utripa, ko modemski usmerjevalnik aktivno pošilja ali prejema podatke prek omrežja.
-  **WAN**—Sveti zeleno, ko je modemski usmerjevalnik povezan neposredno z linijo ADSL. Sveti modro, če je modemski usmerjevalnik nastavljen samo kot usmerjevalnik in je z internetom povezan prek ločenega modema.
-  **Internet**—Sveti zeleno, ko ima modemski usmerjevalnik vzpostavljeno internetno povezavo. Utripa zeleno, ko modemski usmerjevalnik vzpostavlja internetno povezavo. Sveti rdeče, ko modemski usmerjevalnik ne more pridobiti naslova IP.
-  **Napajanje**—Sveti zeleno, ko je modemski usmerjevalnik vklopljen. Modemski usmerjevalnik pri vsakem zagonu izvede samodiagnostiko, takrat indikator utripa. Ko se diagnostika konča, začne indikator neprekinjeno svetiti.


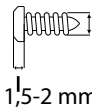
Hrbtna stran



-  **DSL**—Za priključitev na linijo ADSL.
-  **Cable** (Kabelska povezava)—Če želite modemski usmerjevalnik uporabljati samo kot usmerjevalnik, ta vrata z omrežnim kablom povežite z vrati za LAN/ethernet na ločenem modemu.
-  **Ethernet**—Z ethernetnimi (omrežnimi) kablji povežite ethernetna vrata na modemskem usmerjevalniku z računalniki ali drugimi ethernetnimi brezžičnimi napravami v žičnem omrežju.
-  **Gumb Wi-Fi Protected Setup™**—Ta gumb pritisnite, da funkcija Wi-Fi Protected Setup™ poišče brezžične naprave, ki podpirajo Wi-Fi Protected Setup™.
-  **Ponastavi**—S tem gumbom usmerjevalnik ponastavite na tovarniške nastavitve. Gumb za ponastavitev pritisnite in držite približno pet sekund.
-  **Vrata za napajanje**—Na vrata za napajanje priključite priloženi napajalnik.
-  **Gumb za vklop**—Pritisnite | (Vklop) za vklop modemskega usmerjevalnika.

Stenska namestitev

Na spodnji strani usmerjevalnika sta reži za stensko namestitev. Reži sta v razmiku 75,6 mm. Za namestitev usmerjevalnika potrebujete dva vijaka.

| Priporočena vijaka | |
|--|--|
|  7-8 mm |  3-4 mm 1,5-2 mm |

OPOMBA

Cisco ne prevzema odgovornosti za škodo, nastalo zaradi neustreznih vijakov za stensko namestitev.

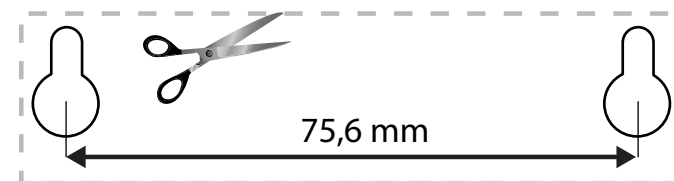
Sledite naslednjim navodilom:

1. Izberite mesto za namestitev usmerjevalnika. Prepričajte se, da je stena gladka, ravna, suha in trdna. Mesto mora biti na dosegu električne vtičnice.
2. V steno izvrtajte dve luknji. Med njima mora biti 75,6 mm razmika.
3. V luknji vstavite vijaka tako, da je 3 mm glave vijaka zunaj.
4. Usmerjevalnik postavite tako, da sta reži za stensko namestitev poravnani z vijakoma.
5. Reži za stensko namestitev postavite preko vijakov in usmerjevalnik počasi spustite navzdol, tako da se vijaka prilegata režama.

Šablona za stensko namestitev

To stran natisnite v izvorni velikosti.

Šablono izrežite vzdolž črčkane črte in jo položite na steno, da boste lažje izvrtali luknji z ustreznim razmikom.



X3500

Zgornja stran



Ethernet—Če indikator neprekinjeno sveti, je modemski usmerjevalnik povezan z napravo prek teh vrat.



Wi-Fi Protected Setup™—Indikator začne neprekinjeno svetiti, ko je uspešno vzpostavljena povezava Wi-Fi Protected Setup™. Indikator utripa počasi, dokler Wi-Fi Protected Setup™ vzpostavlja povezavo, in hitro, če pride do napake. Indikator je izklopljen, ko je funkcija Wi-Fi Protected Setup™ nedejavna.



Brezžična povezava—Sveti, ko je funkcija brezžične povezave omogočena. Utripa, ko modemski usmerjevalnik aktivno pošilja ali prejema podatke prek omrežja.



WAN—Sveti zeleno, ko je modemski usmerjevalnik povezan neposredno z linijo ADSL. Sveti modro, če je modemski usmerjevalnik nastavljen samo kot usmerjevalnik in je z internetom povezan prek ločenega modema.











Internet—Sveti zeleno, ko ima modemski usmerjevalnik vzpostavljeno internetno povezavo. Utripa zeleno, ko modemski usmerjevalnik vzpostavlja internetno povezavo. Sveti rdeče, ko modemski usmerjevalnik ne more pridobiti naslova IP.



Napajanje—Sveti zeleno, ko je modemski usmerjevalnik vklopljen. Modemski usmerjevalnik pri vsakem zagonu izvede samodiagnostiko, takrat indikator utripa. Ko se diagnostika konča, začne indikator neprekinjeno svetiti.

Hrbtna stran

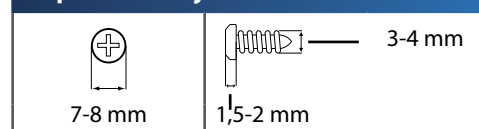


-  **DSL**—Za priključitev na linijo ADSL.
-  **Cable** (Kabelska povezava)—Če želite modemski usmerjevalnik uporabljati samo kot usmerjevalnik, ta vrata z omrežnim kablom povežite z vrati za LAN/ethernet na ločenem modemu.
-  **Ethernet**—Z ethernetnimi (omrežnimi) kabli povežite ethernetna vrata na modemskem usmerjevalniku z računalniki ali drugimi ethernetnimi brezžičnimi napravami v žičnem omrežju.
-  **USB** – na ta vrata priključite zunanji pogon USB, če želite imeti omrežni pomnilnik.
-  **Gumb Wi-Fi Protected Setup™**—Ta gumb pritisnite, da funkcija Wi-Fi Protected Setup™ poišče brezžične naprave, ki podpirajo Wi-Fi Protected Setup™.
-  **Ponastavi**—S tem gumbom usmerjevalnik ponastavite na tovarniške nastavitve. Gumb za ponastavitev pritisnite in držite približno pet sekund.
-  **Vrata za napajanje**—Na vrata za napajanje priključite priloženi napajalnik.
-  **Gumb za vklop**—Pritisnite | (Vklop) za vklop modemskega usmerjevalnika.

Stenska namestitev

Na spodnji strani usmerjevalnika sta reži za stensko namestitev. Reži sta v razmiku 82,5 mm. Za namestitev usmerjevalnika potrebujete dva vijaka.

Priporočena vijaka



OPOMBA

Cisco ne prevzema odgovornosti za škodo, nastalo zaradi neustreznih vijakov za stensko namestitev.

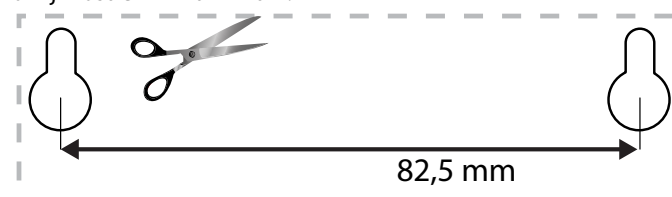
Sledite naslednjim navodilom:

1. Izberite mesto za namestitev usmerjevalnika. Prepričajte se, da je stena gladka, ravna, suha in trdna. Mesto mora biti na dosegu električne vtičnice.
2. V steno izvrtajte dve luknji. Med njima mora biti 82,5 mm razmika.
3. V luknji vstavite vijaka tako, da je 3 mm glave vijaka zunaj.
4. Usmerjevalnik postavite tako, da sta reži za stensko namestitev poravnani z vijakoma.
5. Reži za stensko namestitev postavite preko vijakov in usmerjevalnik počasi spustite navzdol, tako da se vijaka prilegata režama.

Šablona za stensko namestitev

To stran natisnite v izvirni velikosti.

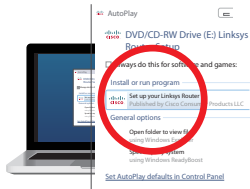
Šablono izrežite vzdolž črtkane črte in jo položite na steno, da boste lažje izvrtali luknji z ustreznim razmikom.



Namestitev

Samodejna nastavitve modemskega usmerjevalnika

1. CD vstavite v pogon CD ali DVD.
2. Kliknite **Set up your Linksys Router** (Nastavitve usmerjevalnika Linksys).



Če ukaz ni prikazan:

- V sistemu Windows kliknite **Start, Računalnik**, nato dvokliknite pogon **CD** in ikono **Setup** (Nastavitve).
 - V sistemu Mac dvokliknite ikono **CD**-ja na namizju in nato ikono **Setup** (Nastavitve).
3. Preberite licenčne pogoje, izberite potrditveno polje in kliknite **Next** (Naprej).

4. Na zaslonu *How will you be using your X1000/X3500* (Kako želite uporabljati X1000/X3500) kliknite **Modem-router** (Modemski usmerjevalnik) ali **Router only** (Samo usmerjevalnik) in nato **Next** (Naprej). (prikazani so zasloni usmerjevalnika X1000)



- **Modem-router** (Modemski usmerjevalnik): za uporabo X1000/X3500 kot modema in usmerjevalnika DSL. Če imate na voljo internetne storitve DSL, ta možnost omogoča internetni dostop in omrežno povezavo domačih računalnikov brez ločenega modema in usmerjevalnika.
- **Router only** (Samo usmerjevalnik): če za internetni dostop uporabljate ločen kabelski modem ali modem DSL, ta možnost omogoča omrežno povezavo domačih računalnikov.

Prikaže se zaslon *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (Nastavljanje usmerjevalnika Linksys X1000/X3500). Prikaže se poziv za priključitev kablov usmerjevalnika.

5. Če ste v 4. koraku izbrali **Router only** (Samo usmerjevalnik):
- Priključite napajalni kabel in vklopite stikalo za vklop.
 - Z modrim kablom povežite vrata **Cable** (Kabelska povezava) na usmerjevalniku in modem in kliknite **Next** (Naprej).



- Sledite navodilom na zaslonu, da zaključite nastavitve.
6. Če ste v 4. koraku izbrali **Modem-router** (Modemski usmerjevalnik):
- Priključite napajalni kabel in vklopite stikalo za vklop.
 - S sivim kablom povežite vrata **DSL** na modemskem usmerjevalniku in telefonsko vtičnico na steni.



Se prikaže poziv za vnos podatkov o ponudniku internetnih storitev.

- Izberite regijo, kliknite **Next** (Naprej), nato pa izberite še ponudnika internetnih storitev. Če ste pozvani, vnesite uporabniško ime in geslo za račun DSL.



Če pa želite preskočiti samodejno zaznavanje regije in ročno konfigurirati internetno povezavo, izberite **Moje regije ni na tem seznamu** in kliknite **Naprej**. Informacije, ki vam jih je posredoval ponudnik internetnih storitev, vnesite v preostale zaslone za nastavitve DSL-a, vrsto internetne povezave in podatke o računu.

- Sledite navodilom na zaslonu, da zaključite nastavitve.

Ročna nastavitve modemskega usmerjevalnika

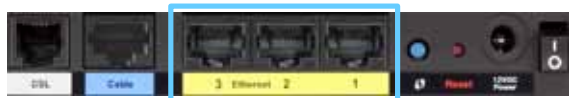
OPOMBA

Zaženite namestitveni CD, da namestite modemski usmerjevalnik. Če namestitvenega CD-ja ne uspete zagnati, si oglejte spodnje korake.

Povezava modemskega usmerjevalnika

Povezava modemskega usmerjevalnika:

1. Izklopite vse omrežne naprave, tudi računalnike in modemski usmerjevalnik. Če trenutno uporabljate modem, ga izključite, saj ga bo zamenjal modemski usmerjevalnik.
2. En konec priloženega ethernetnega kabla priključite na ethernetni vmesnik računalnika, drugi konec pa na vrata **Ethernet** na hrbtni strani modemskega usmerjevalnika. (prikazana so vrata na usmerjevalniku X1000)



3. Ponovite 2. korak za vsak dodaten računalnik ali napravo, ki jo želite povezati z modemskim usmerjevalnikom.

OPOMBA

Če ethernetni vmesnik računalnika ni nastavljen, si za več informacij oglejte dokumentacijo vmesnika.

4. En konec telefonskega kabla priključite na vrata **DSL** na hrbtni strani.



5. Drugi konec telefonskega kabla priključite na stensko vtičnico za ADSL ali mikrofilter.

OPOMBA

Če se na telefonski liniji pojavijo statične motnje, morda potrebujete mikrofilter ali razdelilnik. (Potrebujejo ga uporabniki v Združenem kraljestvu, ostali pa se o tem pozanimajte pri svojem ponudniku internetnih storitev. Uporabniki storitev ISDN ne potrebujejo mikrofiltra.) Če potrebujete mikrofilter, namestite po enega za vsak uporabljeni telefon in faks. Mikrofilter namestite tako, da ga priključite na telefonsko vtičnico za ADSL, nato pa priključite en konec priloženega telefonskega kabla na vrata DSL na mikrofilteru.

6. En konec kabla napajalnika priključite na vrata **Power** (Napajanje), drugi konec pa na električno vtičnico.



7. Vključite računalnik, na katerem želite konfigurirati modemski usmerjevalnik.
8. Vključiti bi se morali indikatorji napajanja, brezžične in ethernetne povezave (po en za vsak povezani računalnik). Če se ne, poskrbite, da je modemski usmerjevalnik vklopljen in kabli dobro pritrjeni.

Nastavitev modemskega usmerjevalnika samo kot usmerjevalnika

OPOMBA

Zaženite namestitveni CD, da namestite modemski usmerjevalnik. Če namestitvenega CD-ja ne uspete zagnati, si oglejte spodnje korake.

Nastavitev modemskega usmerjevalnika samo kot usmerjevalnika:

1. En konec priloženega ethernetnega kabla priključite na ethernetni vmesnik računalnika, drugi konec pa na vrata **Ethernet** na hrbtni strani modemskega usmerjevalnika.



2. En konec ethernetnega kabla priključite na vrata **Cable** (Kabelska povezava) na hrbtni strani modemskega usmerjevalnika, drugi konec pa na prosta vrata za ethernet/LAN na modemu.



3. En konec kabla napajalnika priključite na vrata **Power** (Napajanje), drugi konec pa na električno vtičnico.



4. Vključite računalnik, na katerem želite konfigurirati modemski usmerjevalnik.
5. Vključiti bi se morali indikatorji napajanja, brezžične in ethernetne povezave (po en za vsak povezani računalnik). Če se ne, poskrbite, da je modemski usmerjevalnik vklopljen in kabli dobro pritrjeni.

Uporaba programske opreme Cisco Connect

Programska oprema Cisco Connect je namenjena preprostem upravljanju usmerjevalnika in omrežja. S Cisco Connect lahko povežete računalnike ali naprave z usmerjevalnikom, ustvarite omrežje za goste in spremenite nastavitve usmerjevalnika.

Dostop do programske opreme Cisco Connect

Windows:

Pojdite na **Start > Vsi programi > Cisco Connect**.

Mac:

Pojdite na **Go (Pojdi) > Applications (Programi) > Cisco Connect**.

Glavni meni

Po zagonu programa Cisco Connect se prikaže glavni meni s štirimi možnostmi: Computers and Devices (Računalniki in naprave), Parental Controls (Starševski nadzor), Guest Access (Dostop za goste) in Router Settings (Nastavitve usmerjevalnika).



Glavni meni – možnost Computers and Devices (Računalniki in naprave)

S to možnostjo povežite dodatni računalnik ali napravo z usmerjevalnikom.

1. Če želite z usmerjevalnikom povezati dodaten računalnik ali napravo, kliknite **Add device** (Dodaj napravo). Nato sledite navodilom na zaslону.

Glavni meni – možnost Parental Controls (Starševski nadzor)

S funkcijo starševskega nadzora lahko omejite dostop do interneta za do pet računalnikov. Izbranim računalnikom lahko preprečite ali omejite dostop do interneta ob določenih urah. Onemogočite lahko tudi dostop do posameznih spletnih mest.

1. Če želite omogočiti starševski nadzor ali spremeniti nastavitve, kliknite **Change** (Spremeni). Nato sledite navodilom na zaslону.

Glavni meni – Guest Access (Dostop za goste)

Dostop za goste omogoča samo dostop do interneta, ne pa tudi do lokalnega omrežja in njegovih virov. Dostop za goste pomaga zmanjšati izpostavljenost vašega lokalnega omrežja. Če želite prijateljem in sorodnikom dovoliti dostop do interneta, jim povejte ime in geslo omrežja, ki sta prikazana na zaslону.

ko vaš gost želi dostop do interneta, naj stori naslednje:

1. Vzpostavi naj povezavo z brezžičnim omrežjem za goste, ki ima ime vašega brezžičnega omrežja in besedo **-guest** (gost) na koncu.
2. Odpre naj spletni brskalnik.
3. Na prijavnem zaslону naj vnese geslo za vaše omrežje za goste. Nato naj klikne **Login** (Prijava).
4. Če želite onemogočiti dostop gostov ali spremeniti nastavitve, kliknite **Change** (Spremeni). Nato sledite navodilom na zaslону.

Glavni meni – Router Settings (Nastavitve usmerjevalnika)

To možnost uporabite, če želite spremeniti nastavitve usmerjevalnika.

1. Če želite spremeniti nastavitve, kliknite **Change** (Spremeni). Prikaže se zaslon *Router settings* (Nastavitve usmerjevalnika).



Spreminjanje nastavitvev

Router name (Ime usmerjevalnika): prikazano je ime usmerjevalnika (to je tudi ime vašega brezžičnega omrežja). Če želite spremeniti ime, kliknite **Change (Spremeni)**. Nato sledite navodilom na zaslону.

Password (Geslo): prikazano je geslo, ki ščiti dostop do nastavitvev usmerjevalnika (to geslo ščiti tudi brezžični dostop do vašega lokalnega omrežja). Če želite spremeniti geslo, kliknite **Change (Spremeni)**. Nato sledite navodilom na zaslону.

OPOMBA

Ko spremenite ime ali geslo usmerjevalnika, se spremeni tudi ime ali geslo brezžičnega omrežja in usmerjevalnik se ponastavi. VSI računalniki in naprave, povezane z usmerjevalnikom, bodo za trenutek izgubile internetno povezavo. Žični računalniki in naprave bodo povezavo vzpostavile samodejno, vendar boste morali z novim imenom in geslom znova vzpostaviti povezavo za vse brezžične računalnike in naprave.

Indikatorji vrat

On/off (Vklon/izklop) Če želite, da se indikatorji na usmerjevalniku vklopijo, obdržite privzeto nastavitve On (Vklon).

Ključ za preprosto nastavitve

Update or create key (Posodobi ali ustvari ključ): Ključ za preprosto nastavitve (ni priložen) je pogon USB flash, na katerem so brezžične nastavitve za brskalnik. Če želite ustvariti ali posodobiti ključ za preprosto nastavitve, kliknite to možnost. Nato sledite navodilom na zaslону.

Hitrosti internetne povezave

Launch Test (Zaženi preizkus): preizkus hitrosti internetne povezave lahko uporabite za določanje trenutne hitrosti prenosa svojega ponudnika internetnih storitev. Hitrost povezave je odvisna od številnih dejavnikov in se lahko nenehno spreminja. Če želite zagnati preizkus hitrosti, kliknite to možnost. Nato sledite navodilom na zaslону.

Druge možnosti

Register now to receive special offers and updates (Naročite se na posebne ponudbe in posodobitve): če želite prejemati posebne ponudbe in posodobitve družbe Cisco in njenih partnerjev, kliknite to možnost.

Router details (Podrobnosti usmerjevalnika): če si želite ogledati več informacij o usmerjevalniku, kliknite to možnost. Prikaže se zaslon *Router details* (Podrobnosti zaslona), na katerem so prikazani ime modela, številka modela, serijska številka, različica vdelane programske opreme, operacijski sistem, različica programske opreme, vrsta povezave (WAN), naslov IP (LAN), naslov IP (WAN) in naslov IP računalnika. (WAN pomeni prostrano omrežje, kot je internet. IP pomeni internetni protokol. LAN pomeni lokalno omrežje.)

Advanced settings (Dodatne nastavitve) Če želite odpreti nastavitve za napredne uporabnike, kliknite to možnost. Nato sledite navodilom na zaslону.

Dodatna konfiguracija

Po nastavitvi usmerjevalnika z nastavitveno programsko opremo (na CD-ju) je usmerjevalnik pripravljen za uporabo. Če želite spremeniti njegove dodatne nastavitve ali če se programska oprema ne zažene, uporabite pripomoček usmerjevalnika v brskalniku. Do pripomočka lahko dostopite v spletnem brskalniku računalnika, ki je povezan z usmerjevalnikom. Za pomoč pri uporabi pripomočka kliknite Help (Pomoč) na desni strani zaslona ali obiščite naše spletno mesto.

Dostop do pripomočka v brskalniku

1. Za dostop do pripomočka v brskalniku zaženite spletni brskalnik v računalniku in v polje za **naslov** vnesite privzeti naslov IP usmerjevalnika, **192.168.1.1**. Nato pritisnite **Enter**.

OPOMBA

V računalnikih s sistemom Windows lahko do pripomočka v brskalniku dostopite tudi tako, da v polje za naslov vnesete ime naprave.

Prikaže se prijavi zaslon. (V sistemu Windows 7 se prikaže podoben zaslon.)



2. V polje *Uporabniško ime* vnesite **admin**.

3. V polje *Geslo* vnesite geslo, ki ga je ustvarila nastavitvena programska oprema. Če niste zagnali nastavitvene programske opreme, vnesite privzeto vrednost, **admin**.

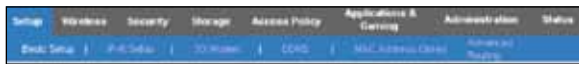
OPOMBA

Do pripomočka v brskalniku lahko dostopite tudi v programski opremi Cisco Connect.

4. Za nadaljevanje kliknite **V redu**.

Uporaba pripomočka v brskalniku

Po pripomočku krmarite z zavihki na zgornjem delu zaslonov. Zavihki so na dveh ravneh. Na zgornji ravni so za splošne funkcije, na spodnji pa za ustrezne posamezne funkcije.



Zavihki zgornje ravni so: *Setup* (Nastavitev), *Wireless* (Brezžična povezava), *Security* (Varnost), *Storage* (Pomnilnik (samo X3500)), *Access Policy* (Pravilnik za dostop), *Applications & Gaming* (Aplikacije in igre), *Administration* (Skrbnišтво) in *Status* (Stanje). Na vsakem so tudi zavihki spodnje ravni.

OPOMBA

V teh navodilih za uporabo so vsi zasloni poimenovani z imeni zavihkov zgornje in spodnje ravni. Na primer, "Setup > Basic Setup" (Nastavitev > Osnovna nastavitve) je zaslon, do katerega dostopite prek zavihka Setup na zgornji ravni in prek njegovega zavihka Basic Setup na spodnji ravni.

Če spremenite katero od nastavitvev na zaslonu, kliknite **Save Settings** (Shrani spremembe), da spremembe uporabite, ali **Cancel Changes** (Prekliči spremembe), če jih želite zavreči. Kontrolnika sta na dnu vsakega zaslona.

**OPOMBA**

Za več informacij o poljih kliknite **Help** (Pomoč) na desni strani zaslona.

Setup > Basic Setup (Nastavitev > Osnovna nastavitve)

Najprej se prikaže zaslon *Basic Setup* (Osnovna nastavitve). Tu lahko spremenite splošne nastavitve usmerjevalnika.

Način Auto (Samodejno)/ADSL

V načinu ADSL (privzeto) izpolnite naslednja polja:

Language (Jezik)

Select your language (Izberite jezik) Če želite uporabljati drug jezik, ga izberite v spustnem meniju. Jezik pripomočka v brskalniku se bo spremenil pet sekund po tem, ko ga boste izbrali.

Internet Setup (Nastavitev internetne povezave)

V razdelku za *nastavitev internetne povezave* konfigurirajte internetno povezavo usmerjevalnika. Večino teh podatkov lahko dobite pri ponudniku internetnih storitev.

Internet Connection Type (Vrsta internetne povezave)

V spustnem meniju izberite vrsto internetne povezave, ki vam jo zagotavlja ponudnik internetnih storitev. Na voljo so:

- Bridged Mode Only (Samo premostitveni način)
- RFC 2684 Bridged (Premostitveni RFC 2684)
- RFC 2684 Routed (Usmerjeni RFC2684)
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Bridged Mode Only (Samo premostitveni način)

V tem načinu je na voljo samo funkcija modema DSL, onemogočene so vse funkcije prehoda. Če ga izberete, morate vnesti samo nastavitve za **VC**.

RFC 2684 Bridged (Premostitveni RFC 2684)

Če izberete to možnost, vnesite pravilne podatke za **IP Settings** (Nastavitve naslova IP). Če vam bo ponudnik internetnih storitev naslov IP dodelil po vzpostavitvi povezave, izberite **Obtain an IP address automatically** (Samodejno pridobi naslov IP). Sicer izberite **Use the following IP address** (Uporabi naslednji naslov IP).

RFC 2684 Routed (Usmerjeni RFC2684)

V tem načinu morate za povezavo z internetom uporabljati trajen naslov IP.

IPoA

IPoA (IP over ATM) uporablja statični naslov IP.

RFC 2516 PPPoE

Nekateri ponudniki internetnih storitev DSL za vzpostavljanje internetne povezave uporabljajo PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Če uporabljate PPPoE, vam je naslov IP samodejno posredovan.

RFC 2364 PPPoA

Nekateri ponudniki internetnih storitev DSL za vzpostavljanje internetne povezave uporabljajo PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM). Če uporabljate PPPoA, vam je naslov IP samodejno posredovan.

Network Setup (Nastavitev omrežja)

V razdelku za *nastavitev omrežja* konfigurirate nastavitve IP-ja za lokalno omrežje.

Ethernetni način

Če izberete ethernetni način (samo usmerjevalnik), so na voljo naslednja polja:

The screenshot shows the 'Internet Setup' configuration page. The 'Language' is set to 'English'. Under 'Internet Setup', 'Ethernet' is selected. The 'Internet Connection Type' is set to 'Automatic Configuration - DHCP'. The 'Host Name' and 'Domain Name' fields are empty. The 'MTU' is set to 'Auto' with a 'Size' of '1500'. Under 'Network Setup', the 'Router Address' is set to '192.168.1.1'. Under 'DHCP Server Setting', the 'DHCP Server' is 'Enabled', and the 'DHCP Relay Server' is disabled. The 'Start IP Address' is '192.168.1.100', the 'Maximum Number of Users' is '50', and the 'IP Address Range' is '192.168.1.100 to 149'. The 'Client Lease Time' is '0 minutes (0 means one day)'. There are three 'Static DNS' fields and a 'WINS' field, all currently empty.

Language (Jezik)

Select your language (Izberite jezik) Če želite uporabljati drug jezik, ga izberite v spustnem meniju. Jezik pripomočka v brskalniku se bo spremenil pet sekund po tem, ko ga boste izbrali.

Internet Setup (Nastavitev internetne povezave)

V razdelku za *nastavitev internetne povezave* konfigurirajte internetno povezavo usmerjevalnika. Večino teh podatkov lahko dobite pri ponudniku internetnih storitev.

Internet Connection Type (Vrsta internetne povezave)

V spustnem meniju izberite vrsto internetne povezave, ki vam jo zagotavlja ponudnik internetnih storitev. Na voljo so:

- Automatic Configuration - DHCP (Samodejna konfiguracija – DHCP)
- Static IP (Statični IP)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable

Automatic Configuration - DHCP (Samodejna konfiguracija – DHCP)

Privzeta vrsta internetne povezave je **Automatic Configuration - DHCP** (Samodejna konfiguracija – DHCP) (Dynamic Host Configuration Protocol). Privzeto nastavitev ohranite samo, če ponudnik internetnih storitev podpira DHCP ali če za vzpostavljanje povezave uporabljate dinamični naslov IP. (Ta možnost je običajno primerna za kableske povezave.)

Static IP (Statični IP)

Če morate za vzpostavljanje internetne povezave uporabljati statični naslov IP, izberite **Static IP** (Statični IP).

PPPoE

Če uporabljate povezavo DSL, preverite, ali ponudnik internetnih storitev uporablja protokol PPPoE. Če ga, izberite PPPoE.

Connect on Demand (Povezava na zahtevo) ali Keep Alive (Stalna povezava)

Z možnostjo Connect on Demand (Povezava na zahtevo) in Keep Alive (Stalna povezava) lahko izberete, ali naj usmerjevalnik internetno povezavo vzpostavi le, ko je treba (koristno, če ponudnik internetnih storitev zaračunava čas vzpostavljene povezave), ali naj ima povezavo vzpostavljeno stalno. Izberite ustrezno možnost.

PPTP

PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) se običajno uporablja za povezave v Evropi.

Če vaša povezava PPTP podpira DHCP ali dinamični naslov IP, izberite **Obtain an IP Address Automatically** (Samodejno pridobi naslov IP). Če morate za vzpostavljanje internetne povezave uporabljati statični naslov IP, izberite **Specify an IP Address** (Določi naslov IP) in konfigurirajte spodnje možnosti.

L2TP

L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) se običajno uporablja za povezave v Izraelu.

Telstra Cable

Telstra Cable se običajno uporablja za povezave v Avstraliji.

Network Setup (Nastavitev omrežja)

V razdelku za *nastavitev omrežja* konfigurirajte nastavitve naslova IP za lokalno omrežje.

Wireless > Basic Wireless Settings (Brezžična povezava > Osnovne brezžične nastavitve)

OPOMBA

Za več informacij o poljih kliknite **Help (Pomoč)** na desni strani zaslona.

Na tem zaslonu lahko določite osnovne nastavitve brezžičnega omrežja.

To lahko naredite na dva načina: ročno in s funkcijo Wi-Fi Protected Setup.

Wi-Fi Protected Setup je funkcija, ki olajša nastavitve brezžičnega omrežja. Če imate odjemalske naprave, na primer brezžične kartice, ki podpirajo Wi-Fi Protected Setup, lahko uporabite Wi-Fi Protected Setup.

Configuration View (Pogled konfiguracije) Če želite brezžično omrežje konfigurirati ročno, izberite **Manual** (Ročno).



Ročna nastavitve

Na tem zaslonu nastavite brezžično omrežje.

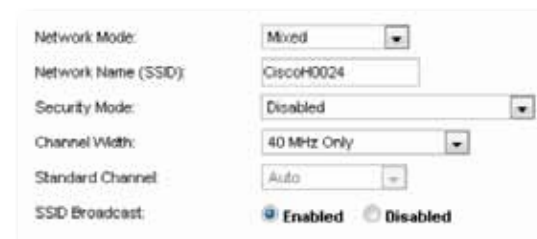
OPOMBA

Ko nastavite brezžična omrežja, jim določite še varnostne nastavitve.



Network Mode (Omrežni način) Pri večini konfiguracij omrežja lahko to možnost pustite nastavljeno na privzeto nastavitve Mixed (Mešano).

2,4 GHz brezžične nastavitve



Network Mode (Omrežni način) Izberite brezžične standarde, ki naj jih podpira omrežje.

- **Mixed** (Mešano) Če imate v omrežju naprave Wireless-N, Wireless-G in Wireless-B, obdržite privzeto nastavitve, **Mixed** (Mešano).
- **Wireless-B/G Only** (Samo Wireless-B/G) Če imate v omrežju naprave Wireless-B in Wireless-G, izberite **Wireless-B/G Only** (Samo Wireless-B/G).

- **Wireless-B Only** (Samo Wireless-B) Če imate samo naprave Wireless-B, izberite **Wireless-B Only** (Samo Wireless-B).
- **Wireless-G Only** (Samo Wireless-G) Če imate samo naprave Wireless-G, izberite **Wireless-G Only** (Samo Wireless-G).
- **Wireless-N Only** (Samo Wireless-N) Če imate samo naprave Wireless-N, izberite **Wireless-N Only** (Samo Wireless-N).
- **Disabled** (Onemogočeno) Če v omrežju nimate naprav Wireless-B, Wireless-G ali Wireless-N, izberite **Disabled** (Onemogočeno).

OPOMBA

Če ne veste, kateri način bi uporabili, obdržite privzeto nastavitvev **Mixed** (Mešano).

Network Name (SSID) (Ime omrežja) Identifikator nabora storitev (SSID) je omrežno ime, ki si ga delijo vse naprave v brezžičnem omrežju. Razlikuje med malimi in velikimi črkami ter ne sme biti daljše od 32 znakov. Privzeta vrednost je **Cisco**, sledi pa ji zadnjih 5 števk serijske številke usmerjevalnika, ki je navedena na spodnji strani usmerjevalnika. Če ste za namestitev uporabili programsko opremo za nastavitve, se privzeto ime omrežja spremeni v ime, ki si ga ni težko zapomniti.

OPOMBA

Če usmerjevalnik ponastavite na privzete tovarniške nastavitve (s pritiskom gumba za ponastavitev ali na zaslonu *Administration > Factory Defaults* (Skrbnišтво > Tovarniško privzete vrednosti)), se bo ime omrežja ponastavilo na privzeto vrednost in vse naprave v brezžičnem omrežju bo treba znova povezati.

Security Mode (Varnostni način) oglejte si razdelek »Varnostni načini« na 14. strani.

Channel Width (Širina kanala) Za najboljšo učinkovitost omrežja z napravami Wireless-B, Wireless-G in Wireless-N izberite **Auto** (Samodejno) (**20 ali 40 MHz**). Če želite širino kanala 20 MHz, obdržite privzeto nastavitvev **20 MHz Only** (Samo 20 MHz).

Standard Channel (Standardni kanal) Na spustnem seznamu izberite kanal za omrežje Wireless-B, Wireless-G in Wireless-N. Če ne veste, kateri kanal bi izbrali, obdržite privzeto nastavitvev, **Auto** (Samodejno).

SSID Broadcast (Oddajanje imena SSID) Ko bodo brezžični odjemalci v lokalnem območju iskali brezžična omrežja za povezavo, bodo zaznali SSID, ki ga oddaja usmerjevalnik. Če želite oddajati SSID usmerjevalnika, obdržite privzeto nastavitvev, **Enabled** (Omogočeno). Če ne želite oddajati imena SSID usmerjevalnika, izberite **Disabled** (Onemogočeno).

5 GHz brezžične nastavitve (samo X3500)

The screenshot shows a configuration panel with the following settings:

- Network Mode: Mixed (dropdown menu)
- Network Name (SSID): CiscoH0024 (text input)
- Security Mode: Disabled (dropdown menu)
- Channel Width: 40 MHz Only (dropdown menu)
- Standard Channel: Auto (dropdown menu)
- SSID Broadcast: Enabled (radio button selected, Disabled unselected)

Network Mode (Omrežni način) Izberite brezžične standarde, ki naj jih podpira omrežje.

- **Mixed** (Mešano) Če imate v omrežju naprave Wireless-A in Wireless-N (5 GHz), ohranite privzeto nastavitvev, **Mixed** (Mešano).
- **Wireless-A Only** (Samo Wireless-A) Če imate samo naprave Wireless-A, izberite **Wireless-A Only** (Samo Wireless-A).
- **Wireless-N Only** (Samo Wireless-N) Če imate samo naprave Wireless-N, izberite **Wireless-N Only** (Samo Wireless-N).
- **Disabled** (Onemogočeno) Če v omrežju nimate nobene naprave Wireless-A in Wireless-N (5 GHz), izberite **Disabled** (Onemogočeno).

OPOMBA

Če ne veste, kateri način bi uporabili, obdržite privzeto nastavitvev **Mixed** (Mešano).

Network Name (SSID) (Ime omrežja) Identifikator nabora storitev (SSID) je omrežno ime, ki si ga delijo vse naprave v brezžičnem omrežju. Razlikuje med malimi in velikimi črkami ter ne sme biti daljše od 32 znakov. Privzeta vrednost je **Cisco**, sledi pa ji zadnjih 5 številke serijske številke usmerjevalnika, ki je navedena na spodnji strani usmerjevalnika. Če ste za namestitev uporabili programsko opremo za nastavitve, se privzeto ime omrežja spremeni v ime, ki si ga ni težko zapomniti.

OPOMBA

Če usmerjevalnik ponastavite na privzete tovarniške nastavitve (s pritiskom gumba za ponastavitev ali na zaslonu *Administration > Factory Defaults* (Skrbnišтво > Tovarniško privzete vrednosti)), se bo ime omrežja ponastavilo na privzeto vrednost in vse naprave v brezžičnem omrežju bo treba znova povezati.

Security Mode (Varnostni način) oglejte si razdelek »Varnostni načini« na 14. strani.

Channel Width (Širina kanala) Za najboljše delovanje v omrežju z napravami Wireless-A in Wireless-N (5 GHz) ohranite privzeto nastavitvev, **Auto (Samodejno) (20 ali 40 MHz)**. Za širino kanala 40 MHz izberite **40 MHz only** (Samo 40 MHz).

Standard Channel (Standardni kanal) Na spustnem seznamu izberite kanal za omrežje Wireless-B, Wireless-G in Wireless-N. Če ne veste, kateri kanal bi izbrali, obdržite privzeto nastavitvev, **Auto** (Samodejno).

SSID Broadcast (Oddajanje imena SSID) Ko bodo brezžični odjemalci v lokalnem območju iskali brezžična omrežja za povezavo, bodo zaznali SSID, ki ga oddaja usmerjevalnik. Če želite oddajati SSID usmerjevalnika, obdržite privzeto nastavitvev, **Enabled** (Omogočeno). Če ne želite oddajati imena SSID usmerjevalnika, izberite **Disabled** (Onemogočeno).

Varnostni načini**OPOMBA**

Za več informacij o poljih kliknite **Help** (Pomoč) na desni strani zaslona.

| Varnostna možnost | Moč |
|---|---------------------------------|
| Osebni/podjetniški način WPA2 | Najmočnejši |
| WPA2/WPA Mixed Mode (Mešani način WPA2/WPA) | WPA2: Najmočnejši WPA: Močan |
| Osebni/podjetniški način WPA | Močan |
| WEP ali Radius | Osnovni |

WPA2/WPA mixed Mode (Mešani način WPA2/WPA)**OPOMBA**

Če za varnostni način izberete mešani način WPA2/WPA, MORA vsaka naprava v brezžičnem omrežju uporabljati WPA2/WPA in isto geslo.

Passphrase (Geslo) Vnesite geslo z 8–63 znaki. Privzeto geslo je **password**. Če ste za namestitev uporabili nastavitveno programsko opremo, se privzeto geslo spremeni v enolično.

WPA2 Personal (Osebni način WPA2)**OPOMBA**

Če za varnostni način izberete osebni način WPA2, MORA vsaka naprava v brezžičnem omrežju uporabljati osebni način WPA2 in isto geslo.

Passphrase (Geslo) Vnesite geslo z 8–63 znaki. Privzeto geslo je **password**. Če ste za namestitev uporabili nastavitveno programsko opremo, se privzeto geslo spremeni v enolično.

WPA Personal (Osebni način WPA)**OPOMBA**

Če za varnostni način izberete osebni način WPA, MORA vsaka naprava v brezžičnem omrežju uporabljati osebni način WPA in isto geslo.

Passphrase (Geslo) Vnesite geslo z 8–63 znaki. Privzeto geslo je **password**. Če ste za namestitev uporabili nastavitveno programsko opremo, se privzeto geslo spremeni v enolično.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Poslovni mešani način WPA2/WPA)

Ta možnost uporablja WPA2/WPA usklajeno s strežnikom RADIUS. (Možnost uporabljajte samo, če je na usmerjevalnik priključen strežnik RADIUS.)

OPOMBA

Če za varnostni način izberete poslovni mešani način WPA2/WPA, MORA vsaka naprava v brezžičnem omrežju uporabljati poslovni način WPA2/WPA in isti ključ v skupni rabi.

RADIUS Server (Strežnik RADIUS) Vnesite naslov IP strežnika RADIUS.

RADIUS Port (Vrata strežnika RADIUS) Vnesite številko vrat strežnika RADIUS. Privzeta vrednost je **1812**.

Shared Key (Ključ v skupni rabi) Vnesite ključ, ki si ga delita usmerjevalnik in strežnik.

WPA2 Enterprise (Poslovni način WPA2)

Ta možnost uporablja WPA2 usklajeno s strežnikom RADIUS. (Možnost uporabljajte samo, če je na usmerjevalnik priključen strežnik RADIUS.)

OPOMBA

Če za varnostni način izberete poslovni način WPA2, MORA vsaka naprava v brezžičnem omrežju uporabljati poslovni način WPA2 in isti ključ v skupni rabi.

RADIUS Server (Strežnik RADIUS) Vnesite naslov IP strežnika RADIUS.

RADIUS Port (Vrata strežnika RADIUS) Vnesite številko vrat strežnika RADIUS. Privzeta vrednost je **1812**.

Shared Key (Ključ v skupni rabi) Vnesite ključ, ki si ga delita usmerjevalnik in strežnik.

WPA Enterprise (Poslovni način WPA)

Ta možnost uporablja WPA usklajeno s strežnikom RADIUS. (Možnost uporabljajte samo, če je na usmerjevalnik priključen strežnik RADIUS.)

OPOMBA

Če za varnostni način izberete poslovni način WPA, MORA vsaka naprava v brezžičnem omrežju uporabljati poslovni način WPA in isti ključ v skupni rabi.

RADIUS Server (Strežnik RADIUS) Vnesite naslov IP strežnika RADIUS.

RADIUS Port (Vrata strežnika RADIUS) Vnesite številko vrat strežnika RADIUS. Privzeta vrednost je **1812**.

Shared Key (Ključ v skupni rabi) Vnesite ključ, ki si ga delita usmerjevalnik in strežnik.

WEP

WEP je osnovni način šifriranja, ki ni tako varen kot WPA.

OPOMBA

Če za varnostni način izberete WEP, MORA vsaka naprava v brezžičnem omrežju uporabljati WEP, isto šifriranje in isti ključ v skupni rabi.

Encryption (Šifriranje) Izberite raven šifriranja WEP, **40/64-bit (10 hex digits)** (40-/64-bitno (10 heksadecimalnih mest)) ali **104/128-bit (26 hex digits)** (104-/128-bitno (26 heksadecimalnih mest)). Privzeta nastavitvev je **40/64-bit (10 hex digits)** (40-/64-bitno (10 heksadecimalnih mest)).

Passphrase (Geslo) Vnesite geslo za samodejno ustvarjanje ključa WEP. Nato kliknite **Generate** (Ustvari).

Key 1 (Ključ 1) Če gesla niste vnesli, ključ WEP vnesite ročno.

RADIUS

Ta možnost uporablja WEP usklajeno s strežnikom RADIUS. (Možnost uporabljajte samo, če je na usmerjevalnik priključen strežnik RADIUS.)

OPOMBA

Če za varnostni način izberete RADIUS, MORA vsaka naprava v brezžičnem omrežju uporabljati RADIUS, isto šifriranje in isti ključ v skupni rabi.

RADIUS Server (Strežnik RADIUS) Vnesite naslov IP strežnika RADIUS.

RADIUS Port (Vrata strežnika RADIUS) Vnesite številko vrat strežnika RADIUS. Privzeta vrednost je **1812**.

Shared Secret (Skrivnost v skupni rabi) Vnesite ključ, ki si ga delita usmerjevalnik in strežnik.

Encryption (Šifriranje) Izberite raven šifriranja WEP, **40/64-bit (10 hex digits)** (40-/64-bitno (10 heksadecimalnih mest)) ali **104/128-bit (26 hex digits)** (104-/128-bitno (26 heksadecimalnih mest)). Privzeta nastavev je **40/64-bit (10 hex digits)** (40-/64-bitno (10 heksadecimalnih mest)).

Passphrase (Geslo) Vnesite geslo za samodejno ustvarjanje ključa WEP. Nato kliknite **Generate** (Ustvari).

Key 1 (Ključ 1) Če gesla niste vnesli, ključ WEP vnesite ročno.

Disabled (Onemogočeno)

Če onemogočite varnost za brezžično omrežje, boste o tem obveščeni ob prvem poskusu povezave z internetom. Lahko boste omogočili varnost za brezžično omrežje ali potrdili, da poznate tveganje in vseeno želite nadaljevati brez te varnosti.

OPOMBA

Če je varnost za brezžično omrežje onemogočena, lahko do brezžičnega omrežja kadar koli dostopi kdor koli.

Wi-Fi Protected Setup

Na voljo so trije načini uporabe funkcije Wi-Fi Protected Setup. Uporabite tistega, ki je primeren za odjemalsko napravo, ki jo konfigurirate.

OPOMBA

S funkcijo Wi-Fi Protected Setup lahko naenkrat konfigurirate eno odjemalsko napravo. Postopek ponovite za vsako odjemalsko napravo, ki podpira Wi-Fi Protected Setup.

Delovanje indikatorja funkcije Wi-Fi Protected Setup

- Logotip Cisco na zgornji strani usmerjevalnika deluje kot indikator funkcije Wi-Fi Protected Setup.
- Ko je postopek nastavitve funkcije Wi-Fi Protected Setup aktiven, indikator počasi utripa. Ko se postopek uspešno konča, začne indikator neprekinjeno svetiti.
- Če pride do napake, indikator dve minuti hitro utripa; počakajte in poskusite znova.
- Preden začnete novo sejo nastavitve Wi-Fi Protected Setup, počakajte, da začne indikator neprekinjeno svetiti.
- **Gumb za Wi-Fi Protected Setup** Ta način uporabite, če ima odjemalska naprava gumb za Wi-Fi Protected Setup.

OPOMBA

Naenkrat lahko konfigurirate eno odjemalsko napravo.



- Kliknite ali pritisnite gumb za **Wi-Fi Protected Setup** na odjemalski napravi.
- Kliknite gumb za **Wi-Fi Protected Setup** na zaslonu *Wi-Fi Protected Setup* usmerjevalnika. **ALI** pritisnite in sekundo držite gumb za Wi-Fi Protected Setup na hrbtni strani usmerjevalnika.

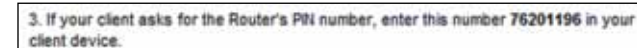
- V dveh minutah po tem, ko je bila odjemalska naprava konfigurirana, kliknite **OK** (V redu) na usmerjevalnikovem zaslonu *Wi-Fi Protected Setup*.

- **Vnos kode PIN odjemalske naprave v usmerjevalnik** Ta način uporabite, če ima odjemalska naprava PIN (osebno identifikacijsko številko) za Wi-Fi Protected Setup.



- PIN odjemalske naprave vnesite v polje na usmerjevalnikovem zaslonu *Wi-Fi Protected Setup*.
- Kliknite gumb **Register** (Registriraj) na usmerjevalnikovem zaslonu *Wi-Fi Protected Setup*.
- V dveh minutah po tem, ko je bila odjemalska naprava konfigurirana, kliknite **OK** (V redu) na usmerjevalnikovem zaslonu *Wi-Fi Protected Setup*.

- **Vnos kode PIN usmerjevalnika v odjemalsko napravo** Ta način uporabite, če vas odjemalska naprava pozove k vnosu kode PIN usmerjevalnika.



- V odjemalski napravi vnesite PIN, ki je prikazan na usmerjevalnikovem zaslonu *Wi-Fi Protected Setup*. (Naveden je tudi na spodnji strani usmerjevalnika.)
- V dveh minutah po tem, ko je bila odjemalska naprava konfigurirana, kliknite **OK** (V redu) na usmerjevalnikovem zaslonu *Wi-Fi Protected Setup*.

Za vsako brezžično omrežje so na dnu zaslona prikazane vrednosti imena omrežja (SSID), varnosti in gesla.

OPOMBA

Če imate odjemalske naprave, ki ne podpirajo funkcije Wi-Fi Protected Setup, zabeležite nastavitve brezžičnega omrežja in naprave konfigurirajte ročno.

Wireless > Guest Access (Brezžična povezava > Dostop gostov)

S funkcijo dostopa gostov lahko gostom v svojem domu omogočite dostop do interneta prek brezžične povezave. Omrežje za goste je brezžično omrežje, ločeno od lokalnega omrežja. Funkcija dostopa gostov ne omogoča dostopa do lokalnega omrežja in njegovih sredstev, zato gosti ne bodo imeli dostopa do vaših računalnikov in osebnih podatkov. Iz računalnika za goste na primer ne morete tiskati s tiskalnikom v lokalnem omrežju ali kopirati datotek v računalnik v lokalnem omrežju. To pomaga zmanjšati izpostavljenost lokalnega omrežja.

OPOMBA

Za več informacij o poljih kliknite **Help** (Pomoč) na desni strani zaslona.



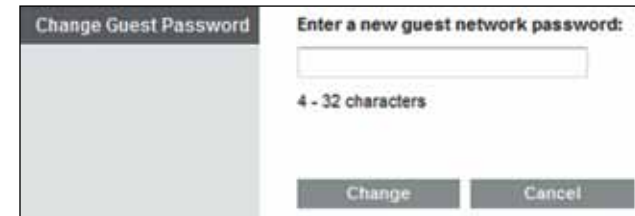
Guest Access (Dostop gostov)

Allow Guest Access (Dovoli dostop gostov) Če želite dovoliti internetni dostop prek omrežja za goste, ohranite privzeto nastavitev, **Yes** (Da). V nasprotnem primeru izberite **No** (Ne).

Guest Network Name (Ime omrežja za goste) Privzeta nastavitev je ime brezžičnega omrežja, ki mu sledi **-guest**.

Guest Password (Geslo za goste) Privzeta nastavitev je **guest**. Če ste za namestitev uporabili nastavitveno programsko opremo, se privzeto geslo spremeni v enolično.

Change (Spremeni) To možnost kliknite, če želite spremeniti geslo za goste. Prikaže se zaslon *Change Guest Password* (Spremeni geslo za goste).



Change Guest Password (Spreminjanje gesla za goste)

- **Enter a new guest network password** (Vnesite novo geslo za omrežje za goste) Vnesite geslo s 4–32 znaki.

Nato kliknite **Change** (Spremeni), da shranite novo geslo in se vrnete na zaslon *Guest Access* (Dostop gostov).

Total Guests Allowed (Največje dovoljeno število gostov) Privzeto lahko največ **5** gostov uporablja internetni dostop prek omrežja za goste. Izberite število gostov, ki jim želite dovoliti dostop do omrežja za goste.

SSID Broadcast (Oddajanje imena SSID) Ko bodo brezžične naprave v lokalnem območju iskale brezžična omrežja za povezavo, bodo zaznale SSID, ime brezžičnega omrežja, ki ga oddaja usmerjevalnik. Če želite oddajati SSID omrežja za goste, ohranite privzeto nastavitev, **Enabled** (Omogočeno). Če ne želite oddajati imena SSID omrežja za goste, izberite **Disabled** (Onemogočeno).

Navodila za goste

Ko želi gost dostop do interneta v vašem domu, mu dajte ta navodila:

1. Na računalniku za goste se povežite v brezžično omrežje za goste, navedeno na zaslonu *Guest Access* (Dostop gostov).
2. Odprite spletni brskalnik.
3. Na prijavnem zaslonu vnesite geslo, ki je prikazano na zaslonu *Guest Access* (Dostop gostov).
4. Kliknite **Login** (Prijava).

Odpravljanje napak

X1000/X3500

Računalnik se ne more povezati z internetom.

Sledite navodilom, dokler se računalnik ne poveže z internetom:

- Preverite, ali je modemski usmerjevalnik vklopljen. Indikator napajanja mora neprekinjeno svetiti zeleno.
- Če indikator napajanja utripa, izklopite vse omrežne naprave, tudi modemski usmerjevalnik in računalnike. Nato naprave vklopite v naslednjem vrstnem redu:
 - a. Modemski usmerjevalnik
 - b. Računalnik
- Preverite indikatorje na sprednji plošči naprave. Preverite, ali svetita indikatorja napajanja in povezave DSL ter vsaj eden od oštevilčenih indikatorjev etherneteta. Če ne, preverite povezave kablov. Računalnik mora biti priključen na ena od treh ethernetnih vrat na napravi, vrata DSL na napravi pa morajo biti priključena na linijo ADSL.

Ko dvokliknete spletni brskalnik, se prikaže poziv za vnos uporabniškega imena in gesla. Če želite, da se poziv ne bo več prikazoval, sledite spodnjim navodilom.

Zaženite spletni brskalnik in izvedite naslednje korake (veljajo za Internet Explorer, vendar so v drugih brskalnikih podobni):

1. Izberite **Orodja > Internetne možnosti**.
2. Kliknite zavihek **Povezave**.
3. Izberite **Nikoli ne vzpostavlja povezave**.
4. Kliknite **V redu**.

Uporabljate statični naslov IP in ne uspete vzpostaviti povezave.

Oglejte si pomoč sistema Windows in preklopite lastnosti internetnega protokola (TCP/IP) na Samodejno pridobi naslov IP.

Računalnik se ne more brezžično povezati v omrežje.

Prepričajte se, da je v računalniku in napravi enako omrežno ime ali SSID. Če ste omogočili varnost za brezžično omrežje, se prepričajte, da sta za računalnik in napravo uporabljena ista varnostni način in ključ.

Spremeniti želite osnovne nastavitve v napravi.

Zaženite pripomoček Setup Wizard (Čarovnik za nastavitve), ki je na nastavitvenem CD-ju.

Spremeniti želite dodatne nastavitve v napravi.

Odprite spletni brskalnik (npr. Internet Explorer ali Firefox) in v polje za naslov vnesite naslov IP naprave (privzeti je **192.168.1.1**). Ob pozivu izpolnite polji *Uporabniško ime* in *Geslo* (privzeta vrednost uporabniškega imena in gesla je **admin**). Kliknite ustrezní zavihek, da spremenite nastavitve.

S storitvijo DSL se ne uspete ročno povezati z internetom.

Potem ko ste namestili usmerjevalnik, se ta samodejno povezuje s ponudnikom internetnih storitev, zato vam ni več treba ročno vzpostavljati povezave.

Ko odprete spletni brskalnik, se prikaže prijavni zaslon, čeprav se vam ni treba prijaviti.

Ti koraki veljajo za Internet Explorer, vendar so v drugih brskalnikih podobni.

1. Odprite spletni brskalnik.
2. Pomaknite se na **Orodja > Internetne možnosti**.
3. Kliknite zavihek **Povezave**.
4. Izberite **Nikoli ne vzpostavlja povezave**.
5. Kliknite **V redu**.

Usmerjevalnik nima vrat za priključitev koaksialnega kabla.

Koaksialni kabel se uporablja samo za kabelski modem. Pri internetu ADSL deluje moderski usmerjevalnik kot modem, če pa imate kabelski internet, morate moderski usmerjevalnik povezati z ločenim kabelskim modemom. Vstavite nastavitveni CD v računalnik in sledite navodilom za povezavo modemskega usmerjevalnika s kabelskim modemom.

Do pripomočka v brskalniku želite dostopiti v programski opremi Cisco Connect.

V programski opremi Cisco Connect dostopite do pripomočka v brskalniku v teh korakih:

1. Odprite Cisco Connect.
2. V glavnem meniju kliknite **Router settings** (Nastavitve usmerjevalnika).
3. Kliknite **Advanced settings** (Dodatne nastavitve).
4. Zabeležite si prikazani uporabniško ime in geslo. (Geslo lahko za zaščito kopirate v odložišče tako, da kliknete **Copy password** (Kopiraj geslo).)
5. Kliknite **OK** (V redu).

Ko se poskušate prijaviti v pripomoček v brskalniku, ne deluje geslo.

Geslo varnosti za brezžično omrežje je obenem tudi geslo za prijavo v pripomoček v brskalniku. Ogleđ gesla:

1. Odprite Cisco Connect.
2. V glavnem meniju kliknite **Router settings** (Nastavitve usmerjevalnika).
3. *Geslo* je prikazano na levi strani zaslona.

V sistemu Windows XP usmerjevalnik ni prikazan na zaslonu Moja omrežna mesta.

V razdelku *Omrežna opravila* kliknite **Pokaži ikone UPnP naprav v omrežju**. Če se usmerjevalnik ne prikaže, sledite tem navodilom:

1. Pomaknite se na **Start > Nadzorna plošča > Požarni zid**.
2. Kliknite zavihek **Izjeme**.
3. Izberite **Ogrodje UPnP**.
4. Kliknite **V redu**.

SPLET

Če odgovorov na vprašanja tukaj ne morete najti, si oglejte spletno mesto linksys.com/support.

Specifikacije

X1000

| | |
|--------------------------|---|
| Ime modela | Linksys X1000 |
| Vrata | DSL, kabelska povezava, ethernet (1–3), napajanje |
| Hitrost vratnega stikala | 10/100 Mb/s (hitri Ethernet) |
| Gumbi | Vklop/izklop, ponastavitev, Wi-Fi Protected Setup™ |
| Indikatorji | Vklop/izklop, ethernet (1–3), Wi-Fi Protected Setup, brezžična povezava, internet |
| Radijska frekvenca | 2,4 GHz |
| Antene | 2 (notranji) |
| Varnostne funkcije | WEP, WPA, WPA2 |
| Vrsta varnostnega ključa | Do 128-bitno šifriranje |
| UPnP | Podprto |
| Potrdila | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Standardi ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) za dodatek A, B, M, L in U-R2 za dodatek B |

Okoljski podatki

| | |
|-----------------------------|--|
| Dimenzije | 180 x 34 x 167 mm (7,09 x 1,34 x 6,58 palca) |
| Teža | 285 g (10,1 oz) |
| Napajanje | 12 V DC, 1 A |
| Temperatura za delovanje | 0–40 °C (32–104 °F) |
| Temperatura za shranjevanje | –20–70 °C (–4–158 °F) |
| Vlažnost za delovanje | 10–85 %, brez kondenzacije |
| Vlažnost za shranjevanje | 5–90 %, brez kondenzacije |

OPOMBE

Informacije o zakonskih predpisih, jamstvu in varnosti si oglejte na CD-ju, ki je priložen modemskemu usmerjevalniku, ali obiščite Linksys.com/support.

Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Najvišja učinkovitost delovanja je izpeljana iz specifikacij standarda IEEE 802.11. Dejanska učinkovitost se lahko od te razlikuje, vključno z nižjo zmogljivostjo brezžičnega omrežja, hitrostjo pretoka, dosegom in pokritostjo. Delovanje je odvisno od velikega števila dejavnikov, pogojev in spremenljivk, vključno z razdaljo od dostopne točke, količine prometa v omrežju, gradbenih materialov in arhitekture, uporabljenega operacijskega sistema, kombinacije uporabljenih brezžičnih izdelkov, motenj in drugih motečih dejavnikov.

X3500

| | |
|---|---|
| Ime modela | Linksys X3500 |
| Vrata | DSL, kabelska povezava, ethernet (1–4), napajanje USB 2.0 |
| Hitrost vratnega stikala | 10/100/1000 Mb/s (Gigabitni Ethernet) |
| Gumbi | Vklop/izklop, ponastavitev, Wi-Fi Protected Setup™ |
| Indikatorji | Vklop/izklop, ethernet (1–4), Wi-Fi Protected Setup, brezžična povezava, internet |
| Radijska frekvenca | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Antene | 5 (notranji) |
| Varnostne funkcije | WEP, WPA, WPA2 |
| Vrsta varnostnega ključa | Do 128-bitno šifriranje |
| UPnP | Podprto |
| Potrdila | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Standardi ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) za dodatek A, B, M, L in U-R2 za dodatek B |
| Podprti datotečni sistemi za shranjevanje | FAT, NTFS in HFS+ |

Okoljski podatki

| | |
|-----------------------------|---|
| Dimenzije | 215 x 40 x 200 mm (8,5 x 1,6 x 7,9 palca) |
| Teža | 451 g (15,9 oz) |
| Napajanje | 12 V DC, 1,5 A |
| Temperatura za delovanje | 0–40 °C (32–104 °F) |
| Temperatura za shranjevanje | –20–70 °C (–4–158 °F) |
| Vlažnost za delovanje | 10–85 %, brez kondenzacije |
| Vlažnost za shranjevanje | 5–90 %, brez kondenzacije |

OPOMBE

Informacije o zakonskih predpisih, jamstvu in varnosti si oglejte na CD-ju, ki je priložen modemskemu usmerjevalniku, ali obiščite Linksys.com/support.

Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Najvišja učinkovitost delovanja je izpeljana iz specifikacij standarda IEEE 802.11. Dejanska učinkovitost se lahko od te razlikuje, vključno z nižjo zmogljivostjo brezžičnega omrežja, hitrostjo pretoka, dosegom in pokritostjo. Delovanje je odvisno od velikega števila dejavnikov, pogojev in spremenljivk, vključno z razdaljo od dostopne točke, količine prometa v omrežju, gradbenih materialov in arhitekture, uporabljenega operacijskega sistema, kombinacije uporabljenih brezžičnih izdelkov, motenj in drugih motečih dejavnikov.

Če želite nagrajeno tehnično podporo, obiščite linksys.com/support



Cisco, logotip Cisco in Linksys so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Cisco in/ali njenih hčerinskih družb v ZDA in drugih državah. Seznam blagovnih znamk družbe Cisco najdete na naslovu www.cisco.com/go/trademarks. Vse druge blagovne znamke, omenjene v tem dokumentu, so v lasti njihovih lastnikov.

© 2012 Cisco in/ali njegove hčerinske družbe. Vse pravice pridržane.



Användarhandbok



Linksys X-Series | Trådlös router med ADSL2+-modem

Innehållsförteckning

Produktöversikt

| | |
|----------------|---|
| X1000. | 1 |
| Ovansida | 1 |
| Baksida | 2 |
| Väggmontering | 2 |
| X3500. | 3 |
| Ovansida | 3 |
| Baksida | 4 |
| Väggmontering | 4 |

Installation

| | |
|--|---|
| Konfigurera modemroutern automatiskt | 5 |
| Konfigurera modemroutern manuellt | 6 |
| Ansluta modemroutern | 6 |
| Konfigurera modemroutern som enbart router | 7 |

Använda Cisco Connect

| | |
|---|---|
| Starta Cisco Connect | 8 |
| Huvudmeny. | 8 |
| Huvudmeny – Computers and Devices (datorer och enheter) | 8 |
| Huvudmeny – Parental Controls (föräldrakontroll) | 8 |
| Huvudmeny – Guest Access (gäståtkomst) | 8 |
| Huvudmeny – Router Settings (routerinställningar) | 8 |

Avancerad konfiguration

| | |
|--|----|
| Så här ansluter du till det webbaserade verktyget. | 9 |
| Så här använder du det webbaserade verktyget. | 10 |
| Setup > Basic Setup (konfiguration > grundläggande inställningar). | 10 |
| Automatiskt läge/ADSL-läge | 10 |
| Ethernet-läge | 12 |
| Wireless > Basic Wireless Settings (trådlöst > grundläggande trådlösa inställningar). | 13 |
| Trådlös konfiguration (manuell) | 13 |
| WPS (Wi-Fi Protected Setup) | 18 |
| Trådlöst > Gäståtkomst. | 19 |
| Gäståtkomst | 19 |
| Anvisningar för gästen | 20 |

Felsökning

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 21 |
|-----------------------|----|

Specifikationer

| | |
|----------------|----|
| X1000. | 23 |
| X3500. | 24 |

Produktöversikt

X1000

Ovansida



Ethernet—Lysdioden lyser med fast sken när routern är ansluten till en enhet via motsvarande port.



Wi-Fi Protected Setup™—Lampan lyser med ett stadigt sken när en anslutning via Wi-Fi Protected Setup™ är upprättad. Lampan blinkar sakta när en anslutning via Wi-Fi Protected Setup™ upprättas, och den blinkar snabbt om ett fel inträffar. Lampan är släckt när Wi-Fi Protected Setup™ är inaktivt.



Trådlöst—(blå)—Lyser när den trådlösa funktionen aktiveras. Den blinkar när routern skickar eller tar emot data i nätverket.



WAN—Lyser med ett grönt sken när modemroutern är ansluten direkt till en ADSL-linje. Lyser med ett blått sken när modemroutern är konfigurerad som enbart router och är ansluten till internet via ett separat modem.










Internet—Lyser med ett grönt sken när modemroutern är ansluten till internet. Blinkar med grönt sken när modemroutern upprättar en internetanslutning. Lyser med rött sken när modemroutern inte kan hämta någon IP-adress.



Power—Lyser med grönt sken när modemroutern är på. Lampan blinkar när modemroutern kör självdiagnostikläget under starten. When the diagnostic is complete, the LED is continuously lit.

Baksida





-  **DSL**—Ansluts till ADSL-linjen.
-  **Kabel**—Om du vill använda modemroutern som enbart router använder du en nätverkskabel till att ansluta den här porten till ett separat modems LAN/Ethernet-port.
-  **Ethernet**—Med Ethernet-kablar (även kallade nätverkskablar) ansluter du modemroutern via Ethernet-portarna till datorer och andra Ethernet/nätverksenheter i ditt trådslutna nätverk.
-  **Knappen Wi-Fi Protected Setup**—Om du trycker på den här knappen söker Wi-Fi Protected Setup™ efter din trådlösa enhet med funktioner för Wi-Fi Protected Setup™.
-  **Reset** (återställ)—Du kan återställa routerns fabriksinställningar på två sätt. Antingen trycker du på återställningsknappen och håller den intryckt i ca fem sekunder, eller så kan du återställa standardinställningarna på skärmen Administration > Factory Defaults (fabriksinställningar) i routerns webbläsarbaserade verktyg.
-  **Strömport**—Här ansluter du den medföljande strömadaptern.
-  **Strömomkopplare**—Tryck på I-änden när du ska sätta på routern. Tryck på O-änden när du ska stänga av routern.

Väggmontering

Routern har två väggmonteringsuttag på undersidan. Avståndet mellan uttagen är 75,6 mm. Du behöver två skruvar för att montera routern

Rekommenderad monteringsutrustning

| | | |
|---|---|--------|
|  7-8 mm |  1.5-2 mm | 3-4 mm |
|---|---|--------|

OBS!

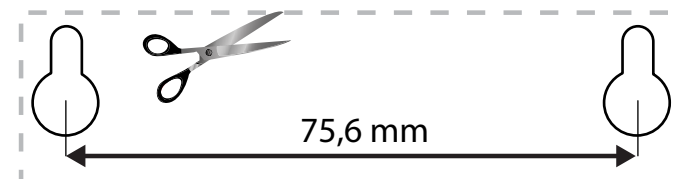
Cisco ansvarar inte för skador som uppkommer till följd av osäker väggmonteringsutrustning.

Gör så här:

1. Bestäm dig för var du vill montera routern. Se till att väggen är jämn, torr och stadig. Se också till att platsen är i närheten av ett eluttag.
2. Borra två hål i väggen. Se till att avståndet mellan hålen är 75,6 mm.
3. Skruva in en skruv i varje hål och lämna 3 mm av skruvskallen framme.
4. Placera routern så att väggmonteringsuttagen justeras mot de två skruvarna.
5. Placera väggmonteringsuttagen över skruvarna och skjut routern nedåt tills skruvarna fastnar i uttagen.

Väggmonteringsmall

Skriv ut den här sidan i 100 % storlek. Klipp längs den streckade linjen och håll mot väggen för att borra hål med exakta avstånd.



X3500

Ovansida



Ethernet—Lysdioden lyser med fast sken när routern är ansluten till en enhet via motsvarande port.



Wi-Fi Protected Setup™—Lampan lyser med ett stadigt sken när en anslutning via Wi-Fi Protected Setup™ är upprättad. Lampan blinkar sakta när en anslutning via Wi-Fi Protected Setup™ upprättas, och den blinkar snabbt om ett fel inträffar. Lampan är släckt när Wi-Fi Protected Setup™ är inaktivt.



Trådlöst—(blå)—Lyser när den trådlösa funktionen aktiveras. Den blinkar när routern skickar eller tar emot data i nätverket.



WAN—Lyser med ett grönt sken när modemroutern är ansluten direkt till en ADSL-linje. Lyser med ett blått sken när modemroutern är konfigurerad som enbart router och är ansluten till internet via ett separat modem.











Internet—Lyser med ett grönt sken när modemroutern är ansluten till internet. Blinkar med grönt sken när modemroutern upprättar en internetanslutning. Lyser med rött sken när modemroutern inte kan hämta någon IP-adress.



Power—Lyser med grönt sken när modemroutern är på. Lampan blinkar när modemroutern kör självdiagnostikläget under starten. When the diagnostic is complete, the LED is continuously lit.

Baksida





-  **DSL**—Ansluts till ADSL-linjen.
-  **Kabel**—Om du vill använda modemroutern som enbart router använder du en nätverkskabel till att ansluta den här porten till ett separat modems LAN/Ethernet-port.
-  **Ethernet**—Med Ethernet-kablar (även kallade nätverkskablar) ansluter du modemroutern via Ethernet-portarna till datorer och andra Ethernet/nätverksenheter i ditt trådslutna nätverk.
-  **USB**—För nätverksansluten lagring kan du ansluta en extern USB-enhet till den här porten.
-  **Knappen Wi-Fi Protected Setup**—Om du trycker på den här knappen söker Wi-Fi Protected Setup™ efter din trådlösa enhet med funktioner för Wi-Fi Protected Setup™.
-  **Reset** (återställ)—Du kan återställa routerns fabriksinställningar på två sätt. Antingen trycker du på återställningsknappen och håller den intryckt i ca fem sekunder, eller så kan du återställa standardinställningarna på skärmen Administration > Factory Defaults (fabriksinställningar) i routerns webbläsarbaserade verktyg.
-  **Strömport**—Här ansluter du den medföljande strömadaptern.
-  **Strömomkopplare**—Tryck på I-änden när du ska sätta på routern. Tryck på O-änden när du ska stänga av routern.

Väggmontering

Routern har två väggmonteringsuttag på undersidan. Avståndet mellan uttagen är 82,5 mm. Du behöver två skruvar för att montera routern

Rekommenderad monteringsutrustning

| | | |
|---|---|--------|
|  7-8 mm |  1.5-2 mm | 3-4 mm |
|---|---|--------|

OBS!

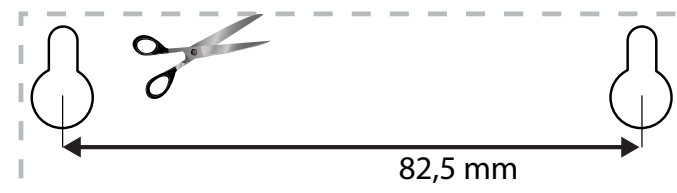
Cisco ansvarar inte för skador som uppkommer till följd av osäker väggmonteringsutrustning.

Gör så här:

1. Bestäm dig för var du vill montera routern. Se till att väggen är jämn, torr och stadig. Se också till att platsen är i närheten av ett eluttag.
2. Borra två hål i väggen. Se till att avståndet mellan hålen är 82,5 mm.
3. Skruva in en skruv i varje hål och lämna 3 mm av skruvskallen framme.
4. Placera routern så att väggmonteringsuttagen justeras mot de två skruvarna.
5. Placera väggmonteringsuttagen över skruvarna och skjut routern nedåt tills skruvarna fastnar i uttagen.

Väggmonteringsmall

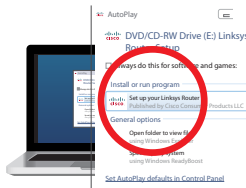
Skriv ut den här sidan i 100 % storlek. Klipp längs den streckade linjen och håll mot väggen för att borra hål med exakta avstånd.



Installation

Konfigurera modemroutern automatiskt

1. Sätt i cd-skivan i cd- eller dvd-enheten.
2. Klicka på **Set up your Linksys Router** (konfigurera Linksys-routern).



Om inget sådan alternativ visas:

- I Windows klickar du på **Start, Dator** och dubbelklickar sedan på **cd-enheten** och **installationsikonen**.
 - I Mac dubbelklickar du på **cd-ikonen** på skrivbordet och dubbelklickar sedan på **installationsikonen**.
3. Läs licensvillkoren, markera kryssrutan och klicka sedan på **Next** (nästa).
 4. På sidan *How will you be using your X1000/X3500* (hur kommer du att använda din X1000/X3500) klickar du på **Modem-router** (modemrouter) eller **Router only** (endast router) och klickar sedan på **Next** (nästa). (X1000-skärmar visas)



- **Modem-router** (modemrouter): Använd X1000/X3500 som både ett DSL-modem och en router. Om du har en DSL Internet-tjänsteleverantör får du med det här alternativet Internet-åtkomst och möjlighet att ansluta dina hemdatorer till nätverket utan att behöva ha separata modem- och routerenheter.
- **Router only** (endast router): Om du har ett separat kabel- eller DSL-modem för Internet-åtkomst får du med det här alternativet möjlighet att ansluta dina hemdatorer till nätverket.

Sidan *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (nu konfigureras din Linksys X1000/X3500) visas. Du ombeds nu ansluta routerkablarna.

5. Om du valde **Router only** (endast router) i steg 4:
 - a. Anslut strömkabeln och slå sedan på strömmen.
 - b. Anslut den blåa kabeln till **kabelporten** på baksidan av routern och till modemet och klicka sedan på **Next** (nästa).



- c. Slutför konfigureringen genom att följa anvisningarna på skärmen.
6. Om du valde **Modem-router** (modemrouter) i steg 4:
 - a. Anslut strömkabeln och slå sedan på strömmen.

- b. Anslut den gråa kabeln till modemrouterns **DSL**-port och till ett telefonuttag.



Så ombeds du att ange de uppgifter som du fått av din Internet-leverantör.

- c. Ange din region, klicka på **Next** (Nästa) och välj internetleverantör. Om du tillfrågas anger du ditt DSL-kontonamn och lösenord.



Du kan också välja **My region is not in this list** (Min region finns inte i listan) och sedan klicka på **Next** (Nästa), om du vill hoppa över automatisk identifiering av din region och konfigurera internetanslutningen manuellt. Använd informationen du fått av din internetleverantör när du fyller i de återstående skärmarna för DSL-inställningar, internettyp och kontoinformation.

- d. Slutför konfigureringen genom att följa anvisningarna på skärmen.

Konfigurera modemroutern manuellt

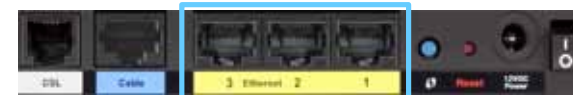
OBS!

Om du inte kan köra installations-cd:n följer du stegen nedan.

Ansluta modemroutern

Så här ansluter du modemroutern:

1. Stäng av alla dina nätverksenheter, även datorn och modemroutern. Om du använder ett modem kopplar du från det nu – modemroutern ersätter modemmet.
2. Anslut den ena änden på den medföljande Ethernet-kabeln till datorns Ethernet-adapter och den andra änden till en Ethernet-port på baksidan av modemroutern. (X1000-portar visas)



3. Upprepa steg 2 för varje ytterligare dator och enhet som du vill ansluta till modemroutern.

OBS!

Om datorns Ethernet-adapter inte har konfigurerats hittar du mer information om hur du går till väga i dokumentationen till Ethernet-adaptern.

4. Anslut den ena änden av telefonkabeln till DSL-porten på baksidan.



5. Anslut den andra änden av telefonkabeln till det vägguttag där ADSL-tjänsten eller mikrofiltret installerats

OBS!

Om du hör sprakande ljud på telefonlinjen kan du behöva ett mikrofilter eller en linjedelare. (Det här krävs för användare i Storbritannien. Övriga användare bör kontrollera det här genom att kontakta sin internetleverantör. ISDN-användare behöver inget mikrofilter.) Om du behöver ett mikrofilter måste du installera ett för varje telefon eller fax som du använder. Du installerar ett mikrofilter genom att ansluta det till ett telefonjack som har en ADSL-tjänst, och ansluter sedan en ände av den medföljande telefonkabeln till mikrofiltrets DSL-port.

6. Anslut den ena änden av strömadapterns sladd till strömporten, och den andra änden till eluttaget.



7. Sätt på den dator du vill använda till att konfigurera modemroutern.
8. Strömlampan och lamporna för trådlösa funktioner och Ethernet (en för varje ansluten dator) ska tändas. Om de inte gör det kontrollerar du att modemroutern är påslagen och att kablarna är ordentligt anslutna.

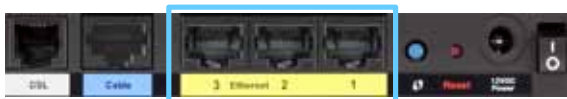
Konfigurera modemroutern som enbart router

OBS!

Om du inte kan köra installations-cd:n följer du stegen nedan.

Så här konfigurerar du modemroutern som router:

1. Anslut den ena änden på den medföljande Ethernet-kabeln till datorns Ethernet-adapter och den andra änden till en Ethernet-port på baksidan av modemroutern.



2. Anslut ena änden av en Ethernet-kabel till kabelporten på modemrouterns baksida och anslut därefter den andra änden till en Ethernet/LAN-port på modemet.



3. Anslut den ena änden av strömadapterns sladd till strömporten, och den andra änden till eluttaget.



4. Sätt på den dator du vill använda till att konfigurera modemroutern.
5. Strömlampan och lamporna för trådlösa funktioner och Ethernet (en för varje ansluten dator) ska tändas. Om de inte gör det kontrollerar du att modemroutern är påslagen och att kablarna är ordentligt anslutna.

Använda Cisco Connect

Cisco Connect är ett verktyg som du använder till att enkelt hantera både router och nätverk. Med hjälp av Cisco Connect kan du ansluta datorer eller enheter till routern, skapa ett gästnätverk för besökare i hemmet och ändra routerns inställningar. Du kan även konfigurera föräldrakontroll om du vill begränsa internetåtkomsten.

Starta Cisco Connect

Windows:

Gå till **Start > Alla program > Cisco Connect**.

Mac:

Gå till **Gå > Program > Cisco Connect**.

Huvudmeny

När du startar Cisco Connect visas huvudmenyn.



Huvudmeny – Computers and Devices (datorer och enheter)

Använd det här alternativet till att ansluta en dator eller enhet till routern.

Om du vill ansluta ytterligare datorer eller enheter till routern klickar du på **Add device** (lägg till enhet). Följ sedan anvisningarna på skärmen.

Huvudmeny – Parental Controls (föräldrakontroll)

Med föräldrakontroll kan du begränsa internetåtkomsten för upp till fem datorer. För de datorer du väljer kan du blockera eller begränsa internetåtkomsten vissa tider. Du kan även blockera webbplatser.

Om du vill aktivera föräldrakontroll eller ändra inställningarna klickar du på **Change** (ändra). Följ sedan anvisningarna på skärmen.

Huvudmeny – Guest Access (gäståtkomst)

Med gäståtkomst tillhandahåller du endast åtkomst till internet, inte till ditt lokala nätverk eller resurserna i det. Med gäståtkomst minimerar du exponeringen av ditt lokala nätverk. Om du vill ge internetåtkomst till vänner och familj ger du ut det nätverksnamn och lösenord som visas på den här skärmen.

När en gäst vill ha internetåtkomst ska han eller hon göra på följande sätt:

1. Ansluta till det trådlösa gästnätverket, vars namn är namnet på ditt trådlösa nätverk följt av **-guest**.
2. Öppna en webbläsare.
3. Ange lösenordet till ditt gästnätverk på inloggningsskärmen. Klicka på **Login** (logga in).
4. Om du vill avaktivera gäståtkomst klickar du på **Change** (ändra). Följ sedan anvisningarna på skärmen.

Huvudmeny – Router Settings (routerinställningar)

Använd det här alternativet till att anpassa routerns inställningar.

Om du vill ändra inställningar klickar du på **Change** (ändra). Skärmen *Router Settings* (routerinställningar) visas.

Anpassa

Router name (routernamn) Här visas routerns namn (det här är även namnet på det trådlösa nätverket). Om du vill ändra namnet klickar du på **Change** (ändra). Följ sedan anvisningarna på skärmen.

Password (lösenord) Här visas det lösenord som skyddar åtkomsten till routerns inställningar (det här lösenordet används även för åtkomst till ditt lokala nätverk). Om du vill ändra lösenordet klickar du på **Change** (ändra). Följ sedan anvisningarna på skärmen.

OBS!

När du ändrar namn eller lösenord för routern ändras även namnet eller lösenordet för ditt trådlösa nätverk, och routern återställs. ALLA datorer och enheter som är anslutna till routern kommer tillfälligt att förlora sin internetanslutning. Trådan slutna datorer och enheter återansluter automatiskt, men du kommer att behöva återansluta alla trådlösa datorer och enheter med hjälp av det nya namnet eller lösenordet.

på/av – om du vill att lysdioderna på routern ska tändas kan du behålla standardalternativet **på**.

Konfigurationsnyckel

Update or create key (uppdatera eller skapa nyckel) Konfigurationsnyckeln (medföljer ej) är en USB-flashenhet som innehåller routerns trådlösa inställningar. Om du vill skapa eller uppdatera en konfigurationsnyckel klickar du på det här alternativet. Följ sedan anvisningarna på skärmen.

Övriga alternativ

Register now to receive special offers and updates (registrera dig nu så får du specialerbjudanden och uppdateringar) Klicka på det här alternativet om du vill registrera dig för specialerbjudanden och uppdateringar från Cisco och Ciscos samarbetspartner.

Router details (routerinformation) Om du vill visa mer information om routern klickar du på det här alternativet. Skärmen *Router details* (routerinformation) visas, som innehåller Model name (modellnamn), Model number (modellnummer), Serial number (serienummer), Firmware version (version av fast programvara), Operating system (operativsystem), Software version (programvaruversion), Connection type (WAN, anslutningstyp), IP address (LAN, IP-adress), IP address (WAN, IP-adress) och Computer IP address (datorns IP-adress). (WAN står för Wide Area Network, exempelvis internet. IP står för Internet Protocol. LAN står för Local Area Network.)

Advanced settings (avancerade inställningar) Om du vill ändra inställningar för avancerade användare klickar du på det här alternativet. Följ sedan anvisningarna på skärmen.

Avancerad konfiguration

När du har konfigurerat routern i installationsprogrammet (finns på CD-skivan) är routern klar att användas. Om du vill ändra de avancerade inställningarna använder du routerns webbläsarbaserade verktyg. I det här kapitlet beskrivs de olika sidorna i verktyget och de viktigaste funktionerna på sidorna. Verktyget kan nås via en webbläsare på en dator som är ansluten till routern.

Så här ansluter du till det webbaserade verktyget

1. Du kommer åt det webbläsarbaserade verktyget genom att starta datorns webbläsare och ange routerns förvalda IP-adress, **192.168.1.1** i fältet Address (adress). Tryck sedan på **Enter**.

OBS!

På Windows-datorer kan du även använda det webbläsarbaserade verktyget genom att ange enhetsnamnet i fältet Address (adress).

En inloggningskärm visas. (Användare utan Windows 7 ser en liknande sida.)



2. Ange admin i fältet *Användarnamn*.

3. Ange sedan det lösenord du skapade i installationsprogrammet. (Om du inte körde installationsprogrammet använder du standardlösenordet, **admin**).

OBS!

Du kan även använda det webbläsarbaserade verktyget via Cisco Connect.

4. Fortsätt genom att klicka på **OK**.

Så här använder du det webbaserade verktyget

Du kan navigera i verktyget med hjälp av flikarna högst upp på de olika skärmarna. Flikarna är ordnade i två nivåer. De övre flikarna innehåller allmänna funktioner medan de undre flikarna innehåller specifika funktioner.



Det här är de övre flikarna: *Setup* (Konfiguration), *Wireless* (Trådlöst), *Security* (Säkerhet), *Storage* (Lagring (endast X3500)), *Access Policy* (Åtkomstregler), *Applications & Gaming* (Tillämpningar och spel), *Administration* och *Status*. De här flikarna har i sin tur undre flikar med funktioner.

OBS!

I den här användarhandboken identifieras de olika skärmarna med namnet på de övre och undre flikarna. Skärmenamnet "Setup > Basic Setup" (Konfiguration > Grundläggande inställningar) kommer du till exempel åt via den övre fliken *Setup* (Konfiguration) och den undre fliken *Basic Setup* (Grundläggande inställningar).

Om du ändrar någon inställning på en skärm behöver du klicka på **Save Settings** (Spara inställningar) om du vill verkställa ändringarna eller på **Cancel Changes** (Avbryt ändringar) om du inte vill tillämpa ändringarna. De här kontrollerna finns längst ned på alla skärmarna

**OBS!**

Om du vill veta mer om något fält klickar du på *Help* (hjälp) på skärmens högra sida.

Setup > Basic Setup (konfiguration > grundläggande inställningar)

Den första skärmbilden som visas är fliken *Basic Setup* (grundläggande inställningar). Där kan du ändra de allmänna inställningarna för routern.

Automatiskt läge/ADSL-läge

ADSL-läge (standard) har följande fält som ska fyllas i:

Language (språk)

Select your language (välj språk) Om du vill använda ett annat språk väljer du det i listrutan. Språket i det webbläsarbaserade verktyget ändras fem sekunder efter att du valt ett annat språk.

Internet Setup (internetinställningar)

Under *Internet Setup* (internetinställningar) konfigurerar du routern för din internetanslutning. Det mesta av denna information kan du få av din internetleverantör.

Internet Connection Type (internetanslutningstyp)

Välj den internetanslutning i listrutan som internetleverantören tillhandahåller. De typer som finns är:

- Bridged Mode Only
- RFC 2684 Bridged
- RFC 2684 Routed
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Bridged Mode Only

I det här läget är endast DSL-modemfunktionen tillgänglig och alla gateway-funktioner är avaktiverade. Om du väljer det behöver du bara ange **VC-inställningarna**

RFC 2684 Bridged

Om du väljer det måste du ange korrekta data för IP-inställningarna. Välj Erhåll en IP-adress automatiskt om din internetleverantör tilldelar dig en IP-adress vid anslutning. Annars väljer du Använd följande IP-adress.

RFC 2684 Routed

Med den här metoden måste du använda en permanent IP-adress för att ansluta till internet.

IPoA

Med IPoA (IP över ATM) används en fast IP-adress.

RFC 2516 PPPoE

En del DSL-baserade internetleverantörer använder sig av PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) för att upprätta anslutningar till internet. Om du använder PPPoE tillhandahålls IP-adressen automatiskt.

RFC 2364 PPPoA

En del DSL-baserade internetleverantörer använder sig av PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM) för att upprätta anslutningar till internet. Om du använder PPPoA tillhandahålls IP-adressen automatiskt.

Network Setup (nätverksinställningar)

I avsnittet *Network Setup* (nätverksinställningar) konfigurerar du IP-inställningar för ditt lokala nätverk.

Ethernet-läge

Om du väljer läget Ethernet (endast router) är följande fält tillgängliga:

Language (språk)

Select your language (välj språk) Om du vill använda ett annat språk väljer du det i listrutan. Språket i det webbläsarbaserade verktyget ändras fem sekunder efter att du valt ett annat språk.

Internet Setup (internetinställningar)

Under *Internet Setup* (internetinställningar) konfigurerar du routern för din internetanslutning. Det mesta av denna information kan du få av din internetleverantör.

Internet Connection Type (internetanslutningstyp)

Välj den internetanslutning i listrutan som internetleverantören tillhandahåller. De typer som finns är:

- Automatic Configuration – DHCP (automatisk konfiguration – DHCP)
- Static IP (statisk IP-adress)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable

Automatic Configuration – DHCP (automatisk konfiguration – DHCP)

Standardinställningen för internetanslutningstyp är **Automatic Configuration - DHCP** (automatisk konfiguration - DHCP). Behåll endast standardvärdet om din internetleverantör har funktioner för DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) eller om du ansluter med en dynamisk IP-adress. (Alternativet gäller i allmänhet för kabelanslutningar.)

Static IP (statisk IP-adress)

Om du måste använda en permanent IP-adress för att ansluta till internet väljer du **Static IP** (statisk IP-adress).

PPPoE

En del DSL-baserade internetleverantörer använder sig av PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) för att upprätta anslutningar till internet. Om du ansluter till internet via en DSL-linje måste du kontakta internetleverantören och fråga vad som gäller för PPPoE. Om de har funktioner för det måste du aktivera **PPPoE**.

Anslut på begäran eller behåll anslutning

Med alternativen Connect on Demand (Anslut på begäran) och Keep Alive (Behåll anslutning) kan du välja om routern ska anslutas till internet endast vid behov (om din internetleverantör debiterar dig för ansluten tid), eller om den alltid ska vara ansluten. Välj rätt alternativ.

PPTP

PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) är en tjänst som bara används för anslutningar i Europa.

Om internetleverantören hanterar DHCP eller om du ansluter via en dynamisk IP-adress väljer du **Obtain an IP Address Automatically** (erhåll en IP-adress automatiskt). Om du måste använda en permanent IP-adress för att ansluta till internet väljer du **Specify an IP Address** (ange en IP-adress). Ange sedan följande:

L2TP

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) är en tjänst som bara gäller för anslutningar i Israel.

Telstra Cable

Telstra Cable är en tjänst som bara används för anslutningar i Australien.

Network Setup (nätverksinställningar)

I avsnittet *Network Setup* (nätverksinställningar) konfigurerar du IP-inställningar för ditt lokala nätverk.

Wireless > Basic Wireless Settings (trådlöst > grundläggande trådlösa inställningar)

OBS!

Om du vill veta mer om något fält klickar du på Help (hjälp) på skärmens högra sida.

På den här skärmen anger du grundläggande inställningar för det trådlösa nätverket.

Det finns två sätt att konfigurera routerns trådlösa nätverk - manuellt och med Wi-Fi Protected Setup.

Wi-Fi Protected Setup är en funktion som gör det enkelt att konfigurera ditt trådlösa nätverk. Om du har klientenheter, som trådlösa adaptorer, med stöd för Wi-Fi Protected Setup så kan du använda Wi-Fi Protected Setup.

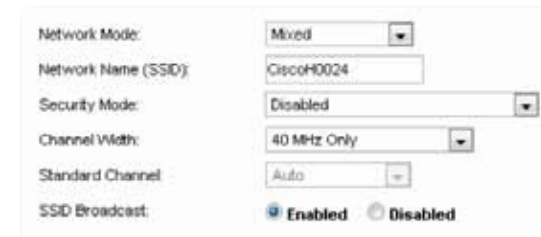
Configuration View (konfigurationsvy) Om du vill konfigurera det trådlösa nätverket manuellt väljer du **Manual** (manuellt). Gå vidare till avsnittet *Trådlös konfiguration (manuell)*. Om du vill använda Wi-Fi Protected Setup markerar du **Wi-Fi Protected Setup**.

**Trådlös konfiguration (manuell)**

Konfigurera det trådlösa nätverket på den här skärmen.



Nätverksläge För de flesta nätverkskonfigurationer ska du behålla standardvärdet Mixed (blandat).

Trådlösa inställningar för 2,4 GHz

Network Mode (nätverksläge) Välj vilken trådlös standard som körs i 2,4 GHz-nätverket.

- **Mixed** (blandat) Om du har både Wireless-B-, Wireless-G- och Wireless-N-enheter (2,4 GHz) i nätverket behåller du standardvärdet **Mixed** (blandat).
- **Wireless-B/G Only** (endast Wireless-B/G) Om du har både Wireless-B- och Wireless-G-enheter (2,4 GHz) i nätverket väljer du **Wireless-B/G Only** (endast Wireless-B/G).
- **Wireless-B Only** (endast Wireless-B) Om du endast har Wireless-B-enheter väljer du **Wireless-B Only** (endast Wireless-B).

- **Wireless-G Only** (endast Wireless-G) Om du endast har Wireless-G-enheter väljer du **Wireless-G Only** (endast Wireless-G).
- **Wireless-N Only** (endast Wireless-N) Om du endast har Wireless-N-enheter (2,4 GHz) väljer du **Wireless-N Only** (endast Wireless-N).
- **Disabled** (avaktiverat) Om du inte har några Wireless-B-, Wireless-G- eller Wireless-N-enheter (2,4 GHz) i nätverket väljer du **Disabled** (avaktiverat).

OBS!

Behåll standardinställningen **Mixed** (Blandat) om du är osäker på vilket läge som ska användas.

Network Name (SSID) (nätverksnamn) SSID (Service Set Identifier) är det nätverksnamn som delas av alla enheter i ett trådlöst nätverk. Det är skiftlägeskänsligt och får inte vara längre än 32 tecken. Standardvärdet är **Ciscoxxxxx** (xxxxx är de fem sista siffrorna i routerns serienummer, som finns på produktetiketten till vänster på routerns undersida). I den programvara du använder för att installera routern och konfigurera ditt trådlösa nätverk kan du ändra nätverksnamnet till ett namn som är enkelt att komma ihåg.

OBS!

Om du återställer routerns fabriksinställningar (genom att trycka på knappen Reset (Återställ) eller på skärmen *Administration > Factory Defaults* (Administration > Fabriksinställningar)) återgår nätverksnamnet till standardnamnet och alla enheterna i det trådlösa nätverket måste anslutas igen.

Security Mode (Säkerhetsläge) Se "Säkerhetslägen" på sid. 13.

Channel Width (kanalbredd) För bästa prestanda i ett nätverk med Wireless-B-, Wireless-G- och Wireless-N-enheter (2,4 GHz) bör du välja **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (automatisk, 20 MHz eller 40 MHz). För kanalbredden 20 MHz behåller du standardvärdet **20 MHz only** (endast 20 MHz).

Standard Channel (Standardkanal) Välj kanal från listrutan för Wireless-B-, Wireless-G- och Wireless-N-nätverk (2,4 GHz). Om du är osäker på vilken kanal du ska välja behåller du standardvärdet **Auto** (automatiskt).

SSID Broadcast (SSID-utsändning) När trådlösa klienter söker i det lokala nätet efter trådlösa nätverk att ansluta till kommer de att hitta routerns SSID-utsändning. Om du vill sända ut routerns SSID behåller du standardvärdet **Enabled** (aktiverad). Om du inte vill sända routerns SSID väljer du **Disabled** (avaktiverad).

Trådlösa inställningar för 5 GHz (endast X3500)

| | |
|----------------------|---|
| Network Mode: | Mixed |
| Network Name (SSID): | CiscoH0024 |
| Security Mode: | Disabled |
| Channel Width: | 40 MHz Only |
| Standard Channel: | Auto |
| SSID Broadcast: | <input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled |

Network Mode (nätverksläge) Välj vilken trådlös standard som körs i 2,4 GHz-nätverket.

- **Mixed** (blandat) Om du har både Wireless-A- och Wireless-N-enheter (5 GHz) i nätverket behåller du standardvärdet **Mixed** (Blandat).
- **Wireless-A Only** (endast Wireless-A) Om du endast har Wireless-A-enheter väljer du **Wireless-A Only** (endast Wireless-A).
- **Wireless-N Only** (endast Wireless-N) Om du endast har Wireless-N-enheter (2,4 GHz) väljer du **Wireless-N Only** (endast Wireless-N).
- **Disabled** (avaktiverat) Om du inte har några Wireless-A- eller Wireless-N-enheter (5 GHz) i nätverket väljer du **Disabled** (Avaktiverad).

OBS!

Behåll standardinställningen **Mixed** (Blandat) om du är osäker på vilket läge som ska användas.

Network Name (SSID) (nätverksnamn) SSID (Service Set Identifier) är det nätverksnamn som delas av alla enheter i ett trådlöst nätverk. Det är skiftlägeskänsligt och får inte vara längre än 32 tecken. Standardvärdet är **Ciscoxxxxx** (xxxxx är de fem sista siffrorna i routerns serienummer, som finns på produktetiketten till vänster på routerns undersida). I den programvara du använder för att installera routern och konfigurera ditt trådlösa nätverk kan du ändra nätverksnamnet till ett namn som är enkelt att komma ihåg.

OBS!

Om du återställer routerns fabriksinställningar (genom att trycka på knappen **Reset (Återställ)** eller på skärmen *Administration > Factory Defaults* (Administration > Fabriksinställningar)) återgår nätverksnamnet till standardnamnet och alla enheterna i det trådlösa nätverket måste anslutas igen.

Security Mode (Säkerhetsläge) Se "Säkerhetslägen" på sid. 13.

Channel Width (kanalbredd) För bästa prestanda i ett nätverk där både Wireless-A- och Wireless-N-enheter (5 GHz) används bör du behålla standardvärdet **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Endast 40 MHz). För kanalbredden 40 MHz väljer du **40 MHz only** (Endast 40 MHz).

Standard Channel (Standardkanal) Välj kanal från listrutan för Wireless-B-, Wireless-G- och Wireless-N-nätverk (2,4 GHz). Om du är osäker på vilken kanal du ska välja behåller du standardvärdet **Auto** (automatiskt).

SSID Broadcast (SSID-utsändning) När trådlösa klienter söker i det lokala nätet efter trådlösa nätverk att ansluta till kommer de att hitta routerns SSID-utsändning. Om du vill sända ut routerns SSID behåller du standardvärdet **Enabled** (aktiverad). Om du inte vill sända routerns SSID väljer du **Disabled** (avaktiverad).

Säkerhetslägen

OBS!

Om du vill veta mer om något fält klickar du på **Help (hjälp)** på skärmens högra sida.

| Säkerhetsalternativ | Styrka |
|---|-------------------------------|
| WPA2 Personal/Enterprise | Starkast |
| WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA blandat läge) | WPA2: Starkast WPA: Starkt |
| WPA Personal/Enterprise | Starkt |
| WEP eller Radius | Grundläggande |

WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA blandat läge)

OBS!

Om du väljer WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA blandat läge) som säkerhetsläge så **MÅSTE** alla enheter i ditt trådlösa nätverk använda samma lösenord.

Passphrase (lösenord) Ange ett lösenord bestående av 8-63 tecken. Standardvärdet är **password**. Du kan ändra standardlösenordet i installationsprogrammet du använder för din router och det trådlösa nätverket.

WPA2 Personal (WPA2 privat)**OBS!**

Om du väljer WPA2 Personal (WPA2 privat) som säkerhetsläge så **MÅSTE** alla enheter i ditt trådlösa nätverk använda WPA2 Personal (WPA2 privat) och dessutom ha samma lösenord.

Passphrase (lösenord) Ange ett lösenord bestående av 8-63 tecken. Standardvärdet är **password**. Du kan ändra standardlösenordet i installationsprogrammet du använder för din router och det trådlösa nätverket.

WPA Personal (WPA privat)**OBS!**

Om du väljer WPA Personal (WPA privat) som säkerhetsläge så **MÅSTE** alla enheter i ditt trådlösa nätverk använda WPA Personal (WPA privat) och dessutom ha samma lösenord.

Passphrase (lösenord) Ange ett lösenord bestående av 8-63 tecken. Standardvärdet är **password**. Du kan ändra standardlösenordet i installationsprogrammet du använder för din router och det trådlösa nätverket.

WPA2/WPA – blandat läge för företag

Med det här alternativet används WPA2/WPA tillsammans med en RADIUS-server. (Det bör endast användas om en RADIUS-server är ansluten till routern.)

OBS!

Om du väljer WPA2/WPA – blandat läge för företag som säkerhetsläge **MÅSTE** alla enheter i det trådlösa nätverket tillämpa WPA2/WPA – företag och samma nyckel.

RADIUS Server (RADIUS-server) Ange IP-adressen för RADIUS-servern.

RADIUS Port (RADIUS-port) Ange portnumret för RADIUS-servern. Standardvärdet är 1812.

Shared Key (Delad nyckel) Ange den nyckel som delas av routern och servern.

WPA2 – företag

Med det här alternativet används WPA2 tillsammans med en RADIUS-server. (Det bör endast användas om en RADIUS-server är ansluten till routern.)

OBS!

Om du väljer WPA2 – företag som säkerhetsläge **MÅSTE** alla enheter i det trådlösa nätverket tillämpa WPA2 – företag och samma nyckel.

RADIUS Server (RADIUS-server) Ange IP-adressen för RADIUS-servern.

RADIUS Port (RADIUS-port) Ange portnumret för RADIUS-servern. Standardvärdet är 1812.

Shared Key (Delad nyckel) Ange den nyckel som delas av routern och servern.

WPA – företag

Det här alternativet ger dig WPA tillsammans med en RADIUS-server. (Det bör endast användas om en RADIUS-server är ansluten till routern.)

OBS!

Om du väljer WPA – företag som säkerhetsläge MÅSTE alla enheter i det trådlösa nätverket tillämpa WPA – företag och samma nyckel.

RADIUS Server (RADIUS-server) Ange IP-adressen för RADIUS-servern.

RADIUS Port (RADIUS-port) Ange portnumret för RADIUS-servern. Standardvärdet är 1812.

Shared Key (Delad nyckel) Ange den nyckel som delas av routern och servern.

WEP

WEP är en enkel krypteringsmetod som inte är lika säker som WPA.

VIKTIGT!

Om du väljer WEP som säkerhetsläge så MÅSTE alla enheter i ditt trådlösa nätverk använda WEP och dessutom samma kryptering och delad nyckel.

Encryption (kryptering) Välj nivå för WEP-kryptering, **64 bits 10 hex digits** (64 bitar 10 hexadecimala siffror) eller **128 bits 26 hex digits** (128 bitar 26 hexadecimala siffror). Standardvärdet är **64 bits 10 hex digits** (64 bitar 10 hexadecimala siffror).

Passphrase (lösenord) Generera en WEP-nyckel automatiskt genom att ange en lösenordsfras. Klicka sedan på **Generate** (generera).

Key 1 (Nyckel 1) Om du inte angav något lösenord anger du WEP-nyckeln manuellt.

RADIUS

Med det här alternativet används WEP tillsammans med en RADIUS-server. (Det bör endast användas om en RADIUS-server är ansluten till routern.)

VIKTIGT!

Om du väljer RADIUS som säkerhetsläge så MÅSTE alla enheter i ditt trådlösa nätverk använda RADIUS och dessutom samma WEP-kryptering och delad nyckel.

RADIUS Server (RADIUS-server) Ange IP-adressen för RADIUS-servern.

RADIUS Port (RADIUS-port) Ange portnumret för RADIUS-servern. Standardvärdet är **1812**.

Shared Key (delad nyckel) Ange den nyckel som delas mellan routern och servern.

Encryption (kryptering) Välj nivå för WEP-kryptering, **64 bits 10 hex digits** (64 bitar 10 hexadecimala siffror) eller **128 bits 26 hex digits** (128 bitar 26 hexadecimala siffror). Standardvärdet är **64 bits 10 hex digits** (64 bitar 10 hexadecimala siffror).

Passphrase (lösenord) Generera en WEP-nyckel automatiskt genom att ange en lösenordsfras. Klicka sedan på **Generate** (generera).

Key 1 (Nyckel 1) Om du inte angav något lösenord anger du WEP-nyckeln manuellt.

Avaktiverad

Om du väljer att avaktivera trådlös säkerhet meddelas du att den trådlösa säkerheten är avaktiverad när du ansluter till internet första gången. Du får då möjlighet att aktivera den trådlösa säkerheten eller bekräfta att du är medveten om riskerna med att fortsätta utan trådlös säkerhet.

OBS!

Om du väljer RADIUS som säkerhetsläge MÅSTE alla enheter i det trådlösa nätverket tillämpa RADIUS, samma kryptering och delad nyckel.



WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Det finns tre metoder tillgängliga. Använd den metod som gäller för den klientenhet som du ska konfigurera.



Lampindikeringar vid Wi-Fi Protected Setup

- Logotypen Cisco på routerns ovansida fungerar som indikeringslampa vid Wi-Fi Protected Setup.

- Lampan blinkar långsamt när Wi-Fi Protected Setupprocessen pågår. Lampan lyser med ett fast sken när Wi-Fi Protected Setup-processen är klar.
- Lampan blinkar snabbt i två minuter om det uppstår fel. Vänta en stund och försök igen.
- Vänta tills lampan lyser med fast sken innan du påbörjar nästa Wi-Fi Protected Setup-session.
- Knappen Wi-Fi Protected Setup** Använd den här metoden om klientenheten har en knapp för Wi-Fi Protected Setup.

OBS!

Se till att konfigurera en klientenhet åt gången.

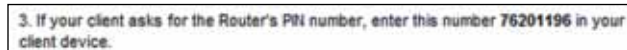


- Klicka eller tryck på knappen för **Wi-Fi Protected Setup** på klientenheten.
- Klicka på knappen Wi-Fi Protected Setup på routerns skärm **Wi-Fi Protected Setup** eller tryck och håll in knappen för Wi-Fi Protected Setup på routerns baksida i en sekund.
- När klientenheten har konfigurerats klickar du på **OK** på routerns skärm Wi-Fi Protected Setup inom två minuter.

- **Enter the client device's PIN on the Router** (ange PIN-kod för klientenheten på routern) Använd den här metoden om din enhet har en PIN-kod för Wi-Fi Protected Setup.



- Ange PIN-koden för klientenheten i fältet på skärmen *Wi-Fi Protected Setup* på routern.
 - Klicka på knappen **Register** (registrera) på skärmen *Wi-Fi Protected Setup* på routern.
 - När klientenheten har konfigurerats klickar du på **OK** på skärmen *Wi-Fi Protected Setup* på routern. Fler instruktioner finns i dokumentationen till klientenheten.
- **Enter the Router's PIN on your client device** (ange PIN-kod för routern på klientenheten) Använd den här metoden om klienten frågar efter routerns PIN-kod.



- Ange den PIN-kod som står på skärmen *Wi-Fi Protected Setup* på routern på klientenheten. (Den finns även angiven på etiketten undersidan av routern.)
- När klientenheten har konfigurerats klickar du på **OK** på skärmen *Wi-Fi Protected Setup* på routern. Fler instruktioner finns i dokumentationen till klientenheten.

Network Name (nätverksnamn), Security (säkerhet) och Passphrase (lösenord) visas nederst på skärmen.

OBS!

Om du har klientenheter som inte stöder Wi-Fi Protected Setup antecknar du inställningarna för trådlösa funktioner och konfigurerar de klientenheterna manuellt.

Trådlöst > Gäståtkomst

Med funktionen Guest Access (Gäståtkomst) kan dina gäster ansluta till internet i ditt trådlösa nätverk. Gästnätverket är ett separat trådlöst nätverk. Gäståtkomstfunktionen ger inte tillgång till det lokala nätverket och dess resurser, vilket innebär att dina gäster inte kommer åt dina datorer eller personliga data. En gäst kan till exempel inte skriva ut på en skrivare eller kopiera filer till en dator i det lokala nätverket. På så sätt minskas risken för obehörig tillgång till ditt nätverk.

OBS!

Om du vill veta mer om något fält klickar du på Help (hjälp) på skärmens högra sida.



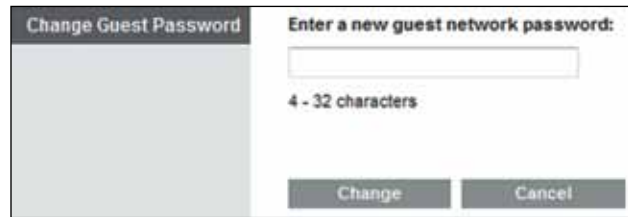
Gäståtkomst

Allow Guest Access (Tillåt gäståtkomst) Om du vill tillåta internetåtkomst via gästnätverket behåller du standardinställningen yes (ja). I annat fall väljer du no (nej).

Guest Network Name (Gästnätverkets namn) Standardnamnet är namnet på ditt trådlösa nätverk följt av -guest (-gäst).

Guest Password (Gästlösenord) Standardlösenordet är guest (gäst). Om du genomförde installationen med hjälp av installationsprogramvaran ändras standardlösenordet till ett unikt lösenord.

Change (Ändra) Ändra gästlösenordet med det här alternativet. Skärmen Change Guest Password (Ändra gästlösenordet) öppnas.



Ändra gästlösenordet

- **Enter a new guest network password** (Ange ett nytt lösenord för gästnätverket) Ange ett lösenord som består av 4–32 tecken.

Klicka sedan på **Change** (Ändra) så sparas det nya lösenordet och du kommer tillbaka till skärmen Guest Access (Gäståtkomst).

Total Guests Allowed (Antal tillåtna gäster) Som standard får 5 gäster tillgång till internet via gästnätverket. Välj önskat antal gäster för ditt gästnätverk.

SSID Broadcast (SSID-utsändning) När trådlösa enheter söker i det lokala nätet efter trådlösa nätverk att ansluta till kommer routern att hitta SSID-sändningen (trådlöst nätverksnamn). Om du vill sända ut SSID för gästnätverket behåller du standardinställningen **Enabled** (Aktiverad). Om du inte vill sända ut SSID för gästnätverket väljer du **Disabled** (Avaktiverad).

Anvisningar för gästen

Gör så här när en gäst vill ansluta till internet:

1. På gästens dator ansluter ni till det trådlösa gästnätverket som finns på skärmen Guest Access (Gäståtkomst).
2. Öppna en webbläsare.
3. På inloggningskärmen anger ni lösenordet som visas på skärmen Guest Access (Gäståtkomst).
4. Klicka på Login (Logga in).

Felsökning

X1000/X3500

Datorn kan inte ansluta till internet.

Följ instruktionerna tills datorn kan ansluta till internet:

- Kontrollera att modemroutern är påslagen. Strömlampan ska lysa med ett fast grönt sken och inte blinka.
- Om strömlampan blinkar stänger du av alla nätverksenheter, inklusive modemroutern och alla datorer. Starta sedan de olika enheterna i följande ordning:
 - a. Modemrouter
 - b. Dator
- Kontrollera lamporna på enhetens framsida. Kontrollera att strömlampan, DSL-lampan och minst en av de numrerade lamporna för Ethernet lyser. Om de inte lyser kontrollerar du kabelanslutningarna. Datorn ska anslutas till en av portarna 1-3 på enheten, och enhetens DSL-port måste vara ansluten till ADSL-linjen.

När du dubbelklickar på webbläsaren visas en uppmaning att ange ett användarnamn och ett lösenord. Om du vill slippa denna uppmaning gör du på följande sätt.

Starta webbläsaren och utför följande steg (dessa steg är specifika för Internet Explorer men proceduren är ungefär densamma för andra webbläsare):

1. Välj **Verktyg > Internetalternativ**.
2. Klicka på fliken **Anslutningar**.
3. Välj **Ring aldrig upp någon anslutning**.
4. Klicka på **OK**.

Du använder en statisk IP-adress och kan inte ansluta.

Läs i Windows-hjälpen och ändra egenskaperna för internetprotokollet (TCP/IP) så att det tar emot IP-adresser automatiskt.

Datorn kan inte ansluta trådlöst till nätverket.

Kontrollera att det trådlösa nätverksnamnet eller SSID:t är desamma på både datorn och routern. Om du har aktiverat trådlös säkerhet måste du använda samma säkerhetsmetod och nyckel på både datorn och routern.

Du behöver ändra inställningarna på routern.

De trådlösa nätverksinställningarna kan ändras med hjälp av Cisco Connect.

Du behöver ändra de avancerade inställningarna på enheten.

Öppna webbläsaren (exempelvis Internet Explorer eller Firefox) och ange enhetens IP-adress i adressfältet (den förvalda IP-adressen är 192.168.1.1). När du uppmanas till det fyller du i fälten för användarnamn och lösenord (standardanvändarnamnet och lösenordet är admin). Klicka på den flik där du vill göra ändringar

Du kan inte använda DSL-tjänsten till att ansluta manuellt till Internet

När du har installerat routern ansluter den automatiskt till din Internet-leverantör eller Internettelefonileverantör, så du behöver inte längre ansluta manuellt.

När du öppnar webbläsaren visas inloggningsskärmen trots att du inte behöver logga in.

Följande steg är specifika för Internet Explorer men tillvägagångssättet är ungefär detsamma för andra webbläsare.

1. Öppna webbläsaren.
2. Gå till Verktyg > Internetalternativ.
3. Klicka på fliken Anslutningar.
4. Välj Ring aldrig upp någon anslutning.
5. Klicka på OK.

DSL-kabelns kontakt passar inte i routerns internetport.

En koaxialkabel kan endast ansluta till ett kabelmodem. Modemroutern fungerar som ett modem med din ADSL-anslutning till internet, men om du har en kabelanslutning till internet ska du ansluta modemroutern till ett separat kabelmodem. Sätt i installations-cd:n i datorn och följ anvisningarna på skärmen för hur du ansluter modemroutern till ett kabelmodem.

Du vill komma åt det webbaserade verktyget i Cisco Connect.

Gör så här för att komma åt det webbaserade verktyget i Cisco Connect:

1. Öppna Cisco Connect.
2. Klicka på **Router settings** (Routerinställningar) på huvudmenyn.
3. Klicka på **Advanced settings** (Avancerade inställningar).
4. Notera användarnamnet och lösenordet som visas. (Skydda lösenordet genom att kopiera det till Clipboard (Urklipp). Klicka bara på **Copy password** (Kopiera lösenordet).)
5. Klicka på **OK**.

Lösenordet fungerar inte när du försöker logga in i det webbläsarbaserade verktyget.

Lösenordet för din trådlösa säkerhet fungerar även som lösenord för det webbläsarbaserade verktyget. Så här visar du det här lösenordet:

1. Öppna Cisco Connect.
2. Klicka på **Router Settings** (routerinställningar) på huvudmenyn.
3. *Password* (lösenord) visas till vänster på skärmen.

Routern visas inte på skärmen Nätverksanslutningar i Windows XP.

Klicka på **Visa ikoner för UPnP-enheter i nätverket** i avsnittet *Nätverksaktiviteter*. Om routern fortfarande inte visas gör du på följande sätt:

1. Gå till **Start > Kontrollpanelen > Windows-brandväggen**.
2. Klicka på fliken **Undantag**.
3. Markera **UPnP-ramverk**.
4. Klicka på **OK**.

WEBBEN

Du hittar föreskrifter, garanti och säkerhetsinformation på cd-skivan som kom tillsammans med modemroutern, samt på Linksys.com/support.

Specifikationer

X1000

| | |
|----------------------|---|
| Modellnamn | Linksys X1000 |
| Portar | DSL, kabel, Ethernet (1-3), Ström |
| Switchportshastighet | 10/100 Mbit/s (Fast Ethernet) |
| Knappar | På/av, Reset (Återställ), Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) |
| Lysdioder | Power, Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup, Wireless, Internet |
| Radiofrekvens | 2,4 GHz |
| Antal antenner | 2 interna |
| Säkerhetsfunktioner | WEP, WPA, WPA2 |
| Säkerhetsnyckel | Upp till 128-bitars kryptering |
| UPnP | Kan användas |
| Certifieringar | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| ADSL-standarder | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) för Annex A, B, M, L, U-R2 för Annex B |

Omgivande miljö

| | |
|-----------------------------|--|
| Mått | 180 x 34 x 167 mm |
| Vikt | 285 g |
| Ström | 12VDC, 1A |
| Driftstemperatur | 0 till 40°C |
| Förvaringstemperatur | -20 till 70°C |
| Luftfuktighet vid drift | 10 till 80 %, relativ luftfuktighet och icke-kondenserande |
| Luftfuktighet vid förvaring | 5 till 90 % ej kondenserande |

OBS!

Du hittar föreskrifter, garanti och säkerhetsinformation på cd-skivan som kom tillsammans med modemroutern, samt på Linksys.com/support.

Specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Värdena för maximal överföring kommer från specifikationerna för IEEE Standard 802.11. Faktiska prestanda kan variera, inklusive lägre kapacitet för trådlöst nätverk, dataöverföringshastighet, räckvidd och täckning. Prestanda är beroende av många faktorer, förhållanden och variabler, exempelvis avståndet till åtkomstpunkten, trafikvolym för nätverket, byggnadsmateriel och -konstruktion, operativsystem, de trådlösa produkter som används, störningar samt andra faktorer.

X3500

| | |
|------------------------------------|---|
| Modellnamn | Linksys X3500 |
| Portar | DSL, kabel, Ethernet (1-4), Ström, USB 2.0 |
| Switchportshastighet | 10/100/1000 Mbit/s (Gigabit Ethernet) |
| Knappar | På/av, Reset (Återställ), Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) |
| Lysdioder | Power, Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup, Wireless, Internet |
| Radiofrekvens | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Antal antenner | 5 interna |
| Säkerhetsfunktioner | WEP, WPA, WPA2 |
| Säkerhetsnyckel | Upp till 128-bitars kryptering |
| UPnP | Kan användas |
| Certifieringar | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| ADSL-standarder | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) för Annex A, B, M, L, U-R2 för Annex B |
| Lagringsfilsystem som kan användas | FAT, NTFS och HFS+ |

Omgivande miljö

| | |
|-----------------------------|--|
| Mått | 215 x 40 x 200 mm |
| Vikt | 451 g |
| Ström | 12VDC, 1,5A |
| Driftstemperatur | 0 till 40°C |
| Förvaringstemperatur | -20 till 70°C |
| Luftfuktighet vid drift | 10 till 80 %, relativ luftfuktighet och icke-kondenserande |
| Luftfuktighet vid förvaring | 5 till 90 % ej kondenserande |

OBS!

Du hittar föreskrifter, garanti och säkerhetsinformation på cd-skivan som kom tillsammans med modemroutern, samt på Linksys.com/support.

Specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Värdena för maximal överföring kommer från specifikationerna för IEEE Standard 802.11. Faktiska prestanda kan variera, inklusive lägre kapacitet för trådlöst nätverk, dataöverföringshastighet, räckvidd och täckning. Prestanda är beroende av många faktorer, förhållanden och variabler, exempelvis avståndet till åtkomstpunkten, trafikvolym för nätverket, byggnadsmateriel och -konstruktion, operativsystem, de trådlösa produkter som används, störningar samt andra faktorer.

Om du vill få tillgång till prisvinnande teknisk support går du till linksys.com/support



Cisco, Cisco-logotypen och Linksys är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Cisco och/eller dess samarbetspartner i USA och andra länder. En lista över Ciscos varumärken finns på www.cisco.com/go/trademarks. Alla andra varumärken som nämns i det här dokumentet tillhör respektive ägare.

© 2012 Cisco och/eller dess samarbetspartner. Med ensamrätt.



คู่มือผู้ใช้

Linksys X-Series | เราเตอร์ไร้สายพร้อมโมเด็ม ADSL2+

สารบัญ

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

| | |
|-------------------------|---|
| X1000 | 1 |
| ด้านบน | 1 |
| ด้านหลัง | 2 |
| การจัดวางโดยเขวนกับผนัง | 2 |
| X3500 | 3 |
| ด้านบน | 3 |
| ด้านหลัง | 3 |
| การจัดวางโดยเขวนกับผนัง | 4 |

การติดตั้ง

| | |
|---|---|
| ตั้งค่าโมเด็มเราเตอร์ของคุณโดยอัตโนมัติ | 5 |
| ตั้งค่าโมเด็มเราเตอร์ของคุณ | 6 |
| เชื่อมต่อโมเด็มเราเตอร์ของคุณ | 6 |
| ตั้งค่าโมเด็มเราเตอร์ของคุณเพื่อใช้งานเป็นเราเตอร์เพียงอย่างเดียว | 7 |

วิธีการใช้งาน Cisco Connect

| | |
|--|---|
| วิธีการเข้าถึง Cisco Connect | 8 |
| เมนูหลัก | 8 |
| เมนูหลัก – คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ | 8 |
| เมนูหลัก – Parental Controls | 8 |
| เมนูหลัก – Guest Access | 8 |
| เมนูหลัก – การตั้งค่าเราเตอร์ | 9 |
| ปรับการตั้งค่า | 9 |
| Easy Setup Key | 9 |
| ตัวเลือกอื่นๆ | 9 |

การตั้งค่าขั้นสูง

| | |
|---|----|
| วิธีการเข้าถึงยูทิลิตี้บนเบราเซออร์ | 10 |
| วิธีการใช้ยูทิลิตี้บนเบราเซออร์ | 10 |
| Setup (การตั้งค่า) > Basic Setup (การตั้งค่าพื้นฐาน) | 11 |
| โหมด Auto/ADSL | 11 |
| โหมดอีเทอร์เน็ต | 12 |
| การตั้งค่าระบบไร้สาย (กำหนดเอง) | 13 |
| การตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi | 18 |
| Wireless (ไร้สาย) > Guest Access (การเข้าถึงของแอดเคาท์ Guest) 20 | |
| Guest Access (การเข้าถึงของแอดเคาท์ Guest) | 20 |
| คำแนะนำสำหรับ Guest | 20 |

การแก้ไขปัญหา

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 21 |
|-----------------------|----|

คุณสมบัติเฉพาะ

| | |
|-----------------|----|
| X1000 | 23 |
| X3500 | 24 |

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

X1000

ด้านบน



ETHERNET

อีเทอร์เน็ต—โดยจะแสดงผลสองรูปแบบคือ ไฟ LED จะสว่างขึ้นอย่างต่อเนื่องเมื่อเราเตอร์ได้เชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์ผ่านทางพอร์ตนั้นๆ แล้ว



Wi-Fi Protected Setup™—ไฟ LED จะสว่างขึ้นอย่างต่อเนื่อง เมื่อดำเนินการเชื่อมต่อ Wi-Fi Protected Setup™ เสร็จสมบูรณ์ ไฟ LED จะกะพริบช้าๆ ในขณะที่ Wi-Fi Protected Setup™ กำลังทำการเชื่อมต่อ และจะกะพริบอย่างรวดเร็วหากเกิดข้อผิดพลาดขึ้น ไฟ LED จะดับลงขณะที่ Wi-Fi Protected Setup™ ไม่ทำงาน



ไร้สาย—ไฟ LED จะกะพริบช้าๆ ในขณะที่ Wi-Fi Protected Setup™ กำลังทำการเชื่อมต่อ และจะกะพริบอย่างรวดเร็วหากเกิดข้อผิดพลาดขึ้น ไฟนี้จะกะพริบเมื่อเราเตอร์ส่งหรือรับข้อมูลผ่านเครือข่าย



WAN—จะสว่างขึ้นเป็นสีเขียว ขณะที่มีการเชื่อมต่อโมเด็มเราเตอร์เข้ากับสาย ADSL โดยตรง จะสว่างขึ้นเป็นสีน้ำเงินเมื่อตั้งค่าโมเด็มเราเตอร์ให้ทำงานเป็นเราเตอร์เพียงอย่างเดียว และเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตผ่านโมเด็มตัวอื่น










จะสว่างขึ้นเป็นสีเขียว—ขณะที่โมเด็มเราเตอร์มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จะกะพริบเป็นสีเขียว ในขณะที่โมเด็มเราเตอร์กำลังสร้างการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จะสว่างขึ้นเป็นสีแดง เมื่อโมเด็มเราเตอร์ไม่สามารถรับ IP แอดเดรสได้



พลังงาน—จะสว่างขึ้นเป็นสีเขียว เมื่อโมเด็มเราเตอร์เปิดอยู่ ไฟ LED จะกะพริบ เมื่อการวินิจฉัยเสร็จสมบูรณ์ ไฟ LED จะสว่างขึ้นอย่างต่อเนื่อง

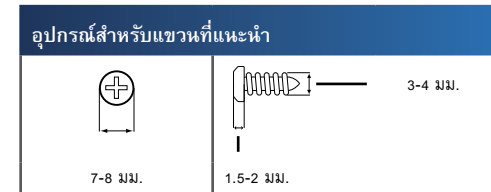
ด้านหลัง



-  **DSL**—เชื่อมต่อกับสาย ADSL
-  **สายเคเบิล**—หากต้องการใช้โมเด็มเราเตอร์เป็นเราเตอร์เพียงอย่างเดียว ให้ใช้สายเคเบิลเครือข่ายเชื่อมต่อพอร์ตนี้เข้ากับพอร์ต LAN อีเทอร์เน็ตของโมเด็มตัวอื่น
-  **อีเทอร์เน็ต**—ใช้สายเคเบิลอีเทอร์เน็ต (หรือที่เรียกว่าสายเคเบิลเครือข่าย) พอร์ตอีเทอร์เน็ตเหล่านี้จะเชื่อมต่อโมเด็มเราเตอร์เข้ากับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายอีเทอร์เน็ตอื่นๆ บนเครือข่ายแบบใช้สายเชื่อมต่อของคุณ
-  **Wi-Fi Protected Setup™** ปุ่ม—Wi-Fi Protected Setup™ กดปุ่มนี้เพื่อให้ Wi-Fi Protected Setup™ ค้นหาอุปกรณ์ไร้สายที่สนับสนุน Wi-Fi Protected Setup™
-  **Reset**—(รีเซ็ต) การรีเซ็ตเราเตอร์กลับเป็นค่าดีฟอลต์จากโรงงานมีอยู่ด้วยกันสองวิธี โดยกดปุ่ม Reset (รีเซ็ต) ค้างไว้ประมาณห้าวินาที หรือตั้งค่ากลับเป็นค่าดีฟอลต์จากหน้าจอ Administration (การดูแลระบบ) > Factory Defaults (ค่าดีฟอลต์จากโรงงาน) ในยูทิลิตีบนเบราว์เซอร์ของเราเตอร์
-  **พอร์ตจ่ายไฟ**—พอร์ต Power (สายไฟ) ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับอะแดปเตอร์ที่ให้มา
-  **สวิตช์เปิด/ปิด**—กด I เพื่อเปิดเราเตอร์ และกด O เพื่อปิดเราเตอร์

การจัดวางโดยแขวนกับผนัง

ที่ด้านล่างของเราเตอร์จะมีช่องสำหรับแขวนติดผนังสองช่อง โดยมีระยะห่างระหว่างช่องเท่ากับ 75,6 มม. ในการแขวนเราเตอร์กับผนังจะต้องใช้สกรูสองตัว



หมายเหตุ

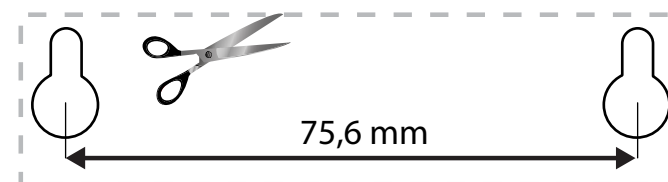
Cisco ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากอุปกรณ์ที่ติดบนผนังอย่างไม่ปลอดภัย

ให้ทำตามคำแนะนำต่อไปนี้

1. พิจารณาตำแหน่งที่คุณต้องการแขวนเราเตอร์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผนังที่คุณใช้นั้นราบเรียบ แข็ง และแข็งแรง รวมทั้งตรวจสอบให้แน่ใจว่าตำแหน่งที่จะติดตั้งเราเตอร์นั้นอยู่ไกลกับเต้ารับ
2. เจาะรูที่ผนังสองรู คุณต้องเจาะรูให้มีระยะห่างจากกัน 75,6 มม.
3. ขันสกรูเข้าในแต่ละรูโดยให้เหลือพื้นที่ระหว่างหัวสกรู กับผนังไว้ 3 มม.
4. จัดเราเตอร์ให้ช่องสำหรับแขวนผนังอยู่ในระดับเดียวกันกับสกรูทั้งสองตัว
5. วางเราเตอร์เข้ากับผนังโดยให้ช่องสำหรับแขวนผนังตรงกับสกรูและเลื่อนเราเตอร์ลงจนกว่าสกรูจะยึดแน่นกับช่องสำหรับแขวนผนัง

แม่แบบสำหรับการเจาะแขวนผนัง

ให้พิมพ์หน้านี้ที่ขนาด 100% ตัดตามแนวเส้นประและวางแม่แบบนี้บนผนังเพื่อเจาะผนังให้มีระยะห่างที่เหมาะสม



X3500

ด้านบน



อีเธอร์เน็ต—โดยจะแสดงผลสองรูปแบบคือ ไฟ LED จะสว่างขึ้นอย่างต่อเนื่องเมื่อเราเตอร์ได้เชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์ผ่านทางพอร์ตนั้นๆ แล้ว



Wi-Fi Protected Setup™—ไฟ LED จะสว่างขึ้นอย่างต่อเนื่อง เมื่อดำเนินการเชื่อมต่อ Wi-Fi Protected Setup™ เสร็จสมบูรณ์ ไฟ LED จะกะพริบช้าๆ ในขณะที่ Wi-Fi Protected Setup™ กำลังทำการเชื่อมต่อ และจะกะพริบอย่างรวดเร็วหากเกิดข้อผิดพลาดขึ้น ไฟ LED จะดับลงขณะที่ Wi-Fi Protected Setup™ ไม่ทำงาน



ไร้สาย—ไฟ LED จะกะพริบช้าๆ ในขณะที่ Wi-Fi Protected Setup™ กำลังทำการเชื่อมต่อ และจะกะพริบอย่างรวดเร็วหากเกิดข้อผิดพลาดขึ้น ไฟนี้จะกะพริบเมื่อเราเตอร์ส่งหรือรับข้อมูลผ่านเครือข่าย



WAN—จะสว่างขึ้นเป็นสีเขียว ขณะที่มีการเชื่อมต่อโมเด็มเราเตอร์เข้ากับสาย ADSL โดยตรง จะสว่างขึ้นเป็นสีน้ำเงินเมื่อตั้งค่าโมเด็มเราเตอร์ให้ทำงานเป็นเราเตอร์เพียงอย่างเดียว และเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตผ่านโมเด็มตัวอื่น



จะสว่างขึ้นเป็นสีเขียว—ขณะที่โมเด็มเราเตอร์มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จะกะพริบเป็นสีเขียว ในขณะที่โมเด็มเราเตอร์กำลังสร้างการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จะสว่างขึ้นเป็นสีแดง เมื่อโมเด็มเราเตอร์ไม่สามารถรับ IP แอดเดรสได้



พลังงาน—จะสว่างขึ้นเป็นสีเขียว เมื่อโมเด็มเราเตอร์เปิดอยู่ ไฟ LED จะกะพริบ เมื่อการวินิจฉัยเสร็จสมบูรณ์ ไฟ LED จะสว่างขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ด้านหลัง



DSL—เชื่อมต่อกับสาย ADSL



สายเคเบิล—หากต้องการใช้โมเด็มเราเตอร์เป็นเราเตอร์เพียงอย่างเดียว ให้ใช้สายเคเบิลเครือข่ายเชื่อมต่อพอร์ตนี้เข้ากับพอร์ต LAN/อีเธอร์เน็ตของโมเด็มตัวอื่น



อีเธอร์เน็ต—ใช้สายเคเบิลอีเธอร์เน็ต (หรือที่เรียกว่าสายเคเบิลเครือข่าย) พอร์ตอีเธอร์เน็ตเหล่านี้จะเชื่อมต่อโมเด็มเราเตอร์เข้ากับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายอีเธอร์เน็ตอื่นๆ บนเครือข่ายแบบใช้สายเชื่อมต่อของคุณ



USB—สำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบเชื่อมต่อกับเครือข่าย ให้เชื่อมต่อไดรฟ์ USB ภายนอกเข้ากับพอร์ตนี้



Wi-Fi Protected Setup™ ปุ่ม—Wi-Fi Protected Setup™ กดปุ่มนี้ เพื่อให้ Wi-Fi Protected Setup™ ค้นหาอุปกรณ์ไร้สายที่สนับสนุน Wi-Fi Protected Setup™



Reset—(รีเซ็ต) การรีเซ็ตเราเตอร์กลับเป็นค่าดีฟอลต์จากโรงงานมีอยู่ด้วยกันสองวิธี โดยกดปุ่ม Reset (รีเซ็ต) ค้างไว้ประมาณห้าวินาที หรือตั้งค่ากลับเป็นค่าดีฟอลต์จากหน้าจอ Administration (การดูแลระบบ) > Factory Defaults (ค่าดีฟอลต์จากโรงงาน) ในยูทิลิตี้บนเบราว์เซอร์ของเราเตอร์



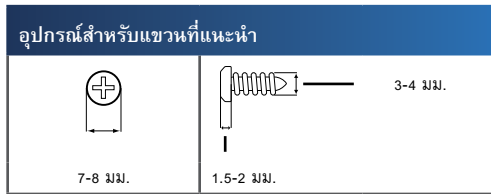
พอร์ตจ่ายไฟ—พอร์ต Power (สายไฟ) ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับอะแดปเตอร์ที่ให้มา



สวิตช์เปิด/ปิด—กด I เพื่อเปิดเราเตอร์ และกด O เพื่อปิดเราเตอร์

การจัดวางโดยแขวนกับผนัง

ที่ด้านล่างของเราเตอร์จะมีช่องสำหรับแขวนติดผนังสองช่อง โดยมีระยะห่างระหว่างช่องเท่ากับ 82,5 มม. ในการแขวนเราเตอร์กับผนังจะต้องใช้สกรูสองตัว



หมายเหตุ

Cisco ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากอุปกรณ์ที่ติดบนผนังอย่างไม่ปลอดภัย

ให้ทำตามคำแนะนำต่อไปนี้

- พิจารณาตำแหน่งที่คุณต้องการแขวนเราเตอร์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผนังที่คุณใช้นั้นราบเรียบ แข็ง และแข็งแรง รวมทั้งตรวจสอบให้แน่ใจว่าตำแหน่งที่จะติดตั้งเราเตอร์นั้นอยู่ไกลกับเต้ารับ
- เจาะรูที่ผนังสองรู คุณต้องเจาะรูให้มีระยะห่างจากกัน 82,5 มม.
- ขันสกรูเข้าในแต่ละรูโดยให้เหลือพื้นที่ระหว่างหัวสกรู กับผนังไว้ 3 มม.
- จัดเราเตอร์ให้ช่องสำหรับแขวนผนังอยู่ในระดับเดียวกันกับสกรูทั้งสองตัว
- วางเราเตอร์เข้ากับผนังโดยให้ช่องสำหรับแขวนผนังตรงกับสกรูและเลื่อนเราเตอร์ลงจนกว่าสกรูจะยึดแน่นกับช่องสำหรับแขวนผนัง

แม่แบบสำหรับการเจาะแขวนผนัง

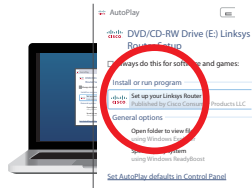
ให้พิมพ์หน้านี้ที่ขนาด 100% ตัดตามแนวเส้นประและวางแม่แบบนี้บนผนังเพื่อเจาะผนังให้มีระยะห่างที่เหมาะสม



การติดตั้ง

ตั้งค่าโมเด็มเราเตอร์ของคุณโดยอัตโนมัติ

1. ใส่แผ่นซีดีลงในไดรฟ์ซีดีหรือดีวีดี
2. คลิก **Set up your Linksys Router** (ตั้งค่าเราเตอร์ Linksys ของคุณ)



หากคุณไม่เห็นข้อความนี้:

- สำหรับวินโดวส์ คลิก **Start** (เริ่ม), **Computer** (คอมพิวเตอร์), จากนั้นดับเบิลคลิกไดรฟ์ **CD** และไอคอน **Setup** (ตั้งค่า)
 - สำหรับ Mac ดับเบิลคลิกไอคอน **CD** บนเดสก์ท็อปของคุณ จากนั้นดับเบิลคลิกไอคอน **Setup**
3. อ่านข้อกำหนดเรื่องลิขสิทธิ์ และทำเครื่องหมายถูกในช่อง จากนั้นคลิก **Next** (ถัดไป)
 4. ที่หน้าจอ *How will you be using your X1000/X3500* (วิธีการใช้งาน X1000/X3500 ของคุณ) ให้คลิก **Modem-router** or **Router only** (โมเด็มเราเตอร์ หรือเราเตอร์เพียงอย่างเดียว) จากนั้นคลิก **Next** (ถัดไป) (แสดงหน้าจอ X1000)



- โมเด็มเราเตอร์: ใช้ X1000/X3500 เป็นทั้งโมเด็ม DSL และเราเตอร์ หากคุณมีผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบ DSL ตัวเลือกนี้จะช่วยให้สามารถเชื่อมต่อทั้งอินเทอร์เน็ตและเครือข่ายระหว่างคอมพิวเตอร์ภายในบ้านของคุณได้ โดยไม่จำเป็นต้องมีโมเด็มหรือเราเตอร์แยกต่างหาก
- เราเตอร์เพียงอย่างเดียว: หากคุณมีโมเด็มสายเคเบิลหรือ DSL ต่างหากสำหรับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ตัวเลือกนี้จะช่วยให้สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่างคอมพิวเตอร์ภายในบ้านของคุณได้

หน้าจอ *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (ขณะนี้เรากำลังทำการตั้งค่า Linksys X1000/X3500 ของคุณ) จะปรากฏขึ้น จากนั้นคุณจะต้องทำการเชื่อมต่อสายเคเบิลของเราเตอร์ของคุณ

5. หรือ ถ้าคุณเลือก **Router only** (เราเตอร์เพียงอย่างเดียว) ในขั้นตอนที่ 4:
 - a. เสียบสายไฟ และเปิดสวิทช์เครื่อง
 - b. เสียบสายเคเบิลสีน้ำเงินเข้ากับพอร์ต **Cable** ที่ด้านหลังของเราเตอร์คุณและโมเด็ม จากนั้นคลิก **Next** (ถัดไป)



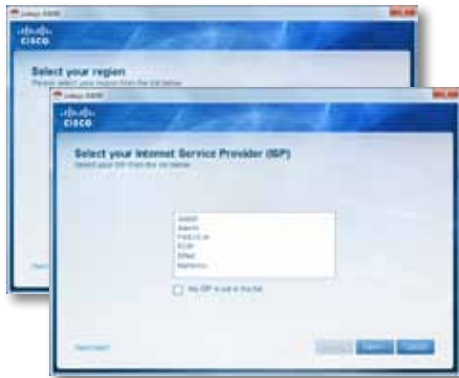
- c. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อดำเนินการตั้งค่าต่อจนเสร็จสิ้น
6. หากคุณเลือก **Modem-router** (โมเด็มเราเตอร์) ในขั้นตอนที่ 4:
 - a. เสียบสายไฟ และเปิดสวิทช์เครื่อง

- b. เสียบสายเคเบิลสีเทาเข้ากับพอร์ต **DSL** ของโมเด็มเราเตอร์ และแจ็คโทรศัพท์บนกำแพงของคุณ



คุณจะได้รับการร้องขอให้ป้อนข้อมูล ISP ของคุณ

- c. เลือกพื้นที่ของคุณ, คลิก **Next** (ต่อไป) แล้วเลือก ISP ของคุณ เมื่อมีข้อความปรากฏขึ้น ให้ป้อนชื่อบัญชีและรหัสผ่าน DSL ของคุณ



หรือหากคุณต้องการข้ามการตรวจหาพื้นที่โดยอัตโนมัติ แล้วกำหนดค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตด้วยตนเอง ให้เลือก **My region is not in this list** (พื้นที่ของฉันไม่อยู่ในรายการนี้) แล้วคลิก **Next** (ต่อไป) ใช้ข้อมูลที่มีให้จาก ISP ของคุณเพื่อกรอกรายละเอียดในหน้าจอสำหรับการตั้งค่า DSL, ประเภทอินเทอร์เน็ต และข้อมูลแอดเคาท์

- d. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อดำเนินการตั้งค่าต่อจนเสร็จสิ้น

ตั้งค่าโมเด็มเราเตอร์ของคุณ

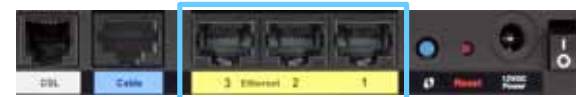
หมายเหตุ

รันซีดีรอมการตั้งค่าเพื่อติดตั้งโมเด็มเราเตอร์ หาก你不能รันซีดีรอม

เชื่อมต่อโมเด็มเราเตอร์ของคุณ

ในการเชื่อมต่อโมเด็มเราเตอร์ของคุณ:

1. ปิดอุปกรณ์เครือข่ายของคุณทั้งหมด รวมทั้งคอมพิวเตอร์และโมเด็มเราเตอร์ หากคุณกำลังใช้โมเด็มอยู่ในขณะนั้น ให้ยกเลิกการเชื่อมต่อ โมเด็มเราเตอร์จะแทนที่โมเด็มของคุณ
2. เสียบปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิลอีเทอร์เน็ตที่นำมาเข้ากับอะแดปเตอร์อีเทอร์เน็ตบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ และปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ตอีเทอร์เน็ตที่ด้านหลังของโมเด็มเราเตอร์ ทำตามขั้นตอนที่ 2 อีกครั้งสำหรับคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นที่คุณต้องการให้เชื่อมต่อ กับโมเด็มเราเตอร์ (แสดงพอร์ต X1000)



3. เสียบสายโทรศัพท์ด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ต DSL ด้านหลัง



4. เสียบสายโทรศัพท์อีกด้านหนึ่งเข้ากับแจ็คตีตมหนึ่งที่มีข้อความบริการ **ADSL** หรือ **ไมโครฟิลเตอร์**

หมายเหตุ

โปรดสอบถามผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ของคุณ เพื่อตรวจสอบว่าจำเป็นต้องใช้ไมโครฟิลเตอร์หรือตัวแยกสัญญาณหรือไม่ หากจำเป็นต้องใช้ ให้ทำตามคำแนะนำของ ISP ของคุณในการติดตั้ง

5. เสียบสายอะแดปเตอร์ด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ตจ่ายไฟและอีกด้านหนึ่งเข้ากับเต้ารับ



6. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ที่คุณต้องการใช้เพื่อกำหนดค่าโมเด็มเราเตอร์
7. ไฟ LED ของแหล่งจ่ายไฟ ระบบไร้สาย และอีเธอร์เน็ต (อย่างน้อยหนึ่งดวงสำหรับคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออยู่แต่ละเครื่อง) จะต้องติดสว่าง หากไม่เป็นเช่นนั้น ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเปิดโมเด็มเราเตอร์อยู่และเสียบสายเคเบิลแน่นดีแล้ว

ตั้งค่าโมเด็มเราเตอร์ของคุณเพื่อใช้งานเป็นเราเตอร์เพียงอย่างเดียว

หมายเหตุ

รันซีดีรอมการตั้งค่าเพื่อติดตั้งโมเด็มเราเตอร์ หากคุณไม่สามารถรันซีดีการติดตั้งได้ โปรดดูที่ขั้นตอนด้านล่าง

ในการตั้งค่าโมเด็มเราเตอร์ของคุณเพื่อใช้งานเป็นเราเตอร์

1. เสียบปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิลอีเธอร์เน็ตที่นำมาเข้ากับอะแดปเตอร์อีเธอร์เน็ตบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ และปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ตอีเธอร์เน็ตที่ด้านหลังของโมเด็มเราเตอร์



2. เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิลอีเธอร์เน็ตเข้ากับพอร์ตสายเคเบิลที่ด้านหลังของโมเด็มเราเตอร์ แล้วเชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ตอีเธอร์เน็ต/LAN ที่พร้อมใช้งานบนโมเด็มของคุณ



3. เสียบสายอะแดปเตอร์ด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ตจ่ายไฟและอีกด้านหนึ่งเข้ากับเต้ารับ



4. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ที่คุณต้องการใช้เพื่อกำหนดค่าโมเด็มเราเตอร์
5. ไฟ LED ของแหล่งจ่ายไฟ ระบบไร้สาย และอีเธอร์เน็ต (อย่างน้อยหนึ่งดวงสำหรับคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออยู่แต่ละเครื่อง) จะต้องติดสว่าง หากไม่เป็นเช่นนั้น ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเปิดโมเด็มเราเตอร์อยู่และเสียบสายเคเบิลแน่นดีแล้ว

วิธีการใช้งาน Cisco Connect

Cisco Connect ช่วยให้คุณจัดการเราเตอร์และเครือข่ายของคุณได้อย่างง่ายดาย เมื่อใช้ Cisco Connect คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เข้ากับเราเตอร์ สร้างเครือข่าย Guest สำหรับผู้เยี่ยมชมในบ้านของคุณ และเปลี่ยนการตั้งค่าของเราเตอร์ได้ อีกทั้งยังสามารถตั้งค่าคอนฟิกการควบคุมของผู้ปกครองเพื่อจำกัดการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้ด้วย

วิธีการเข้าถึง Cisco Connect

Windows:

ไปที่ **เริ่ม > โปรแกรมทั้งหมด > Cisco Connect**

Mac:

ไปที่ **Go > Applications > Cisco Connect**

เมนูหลัก

เมื่อ Cisco Connect เริ่มทำงาน เมนูหลักจะปรากฏขึ้น



เมนูหลัก – คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นเข้ากับเราเตอร์

Add device (เพิ่มอุปกรณ์) เมื่อต้องการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นเข้ากับเราเตอร์ ให้คลิก **Add device (เพิ่มอุปกรณ์)** จากนั้น ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

เมนูหลัก – Parental Controls

การควบคุมของผู้ปกครองจะจำกัดการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตสำหรับคอมพิวเตอร์สูงสุด 5 เครื่อง สำหรับคอมพิวเตอร์ที่คุณเลือก คุณสามารถบล็อกหรือจำกัดการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตตามจำนวนครั้งที่กำหนดได้ คุณยังสามารถบล็อกเว็บไซต์ที่ระบุไว้ได้ด้วย

เมื่อต้องการเปิดใช้งานการควบคุมของผู้ปกครองหรือเปลี่ยนการตั้งค่า ให้คลิก **Change (เปลี่ยน)** จากนั้น ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

เมนูหลัก – Guest Access

แอดเดสส์ Guest อนุญาตให้เข้าถึงอินเทอร์เน็ตเท่านั้น แต่ไม่อนุญาตให้เข้าถึงเครือข่ายภายในและทรัพยากรของเครือข่าย ตัวอย่างเช่น คอมพิวเตอร์ Guest ไม่สามารถพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์บนเครือข่ายภายใน หรือคัดลอกไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์บนเครือข่ายภายในได้

แอดเดสส์ Guest จะช่วยลดความเสี่ยงให้กับเครือข่ายภายในของคุณได้ เมื่อต้องการอนุญาตให้เพื่อนหรือบุคคลในครอบครัวเข้าถึงอินเทอร์เน็ต คุณก็ให้ชื่อเครือข่ายและรหัสผ่านของแอดเดสส์ Guest ที่แสดงบนหน้าจอนี้แก่พวกเขา

เมื่อผู้ที่มาบ้านของคุณต้องการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตในบ้านของคุณ ให้บุคคลนั้นทำตามนี้

1. เชื่อมต่อกับเครือข่ายแอดเดสส์ Guest ไร้สาย ซึ่งเป็นชื่อเครือข่ายไร้สายของคุณตามด้วย **-guest**
2. เปิดเว็บเบราว์เซอร์
3. ในหน้าจอล็อกอิน ให้ป้อนรหัสผ่านของเครือข่ายแอดเดสส์ Guest ของคุณ แล้วคลิก **Login (ล็อกอิน)**
4. **Change (เปลี่ยน)** เมื่อต้องการปิดใช้งานการเข้าถึงของแอดเดสส์ Guest หรือเปลี่ยนการตั้งค่า ให้คลิก **Change (เปลี่ยน)**. จากนั้น ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

เมนูหลัก – การตั้งค่าเราเตอร์

ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อปรับแต่งการตั้งค่าเราเตอร์ตามต้องการ

Change (เปลี่ยน) เมื่อต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า ให้คลิก **Change (เปลี่ยน)** หน้าจอ *Router settings* (การตั้งค่าเราเตอร์) จะปรากฏขึ้น

ปรับการตั้งค่า

Router name (ชื่อเราเตอร์) แสดงชื่อของเราเตอร์ (ซึ่งเป็นชื่อเครือข่ายไร้สายของคุณด้วย) หากต้องการเปลี่ยนชื่อ ให้คลิก **Change (เปลี่ยน)** จากนั้น ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

Password (รหัสผ่าน) แสดงรหัสผ่านที่จะช่วยป้องกันไม่ให้มีการเข้าถึงการตั้งค่าของเราเตอร์ (ซึ่งจะช่วยป้องกันการเข้าถึงเครือข่ายภายในของคุณผ่านระบบไร้สายด้วย) หากต้องการเปลี่ยนรหัสผ่าน ให้คลิก **Change (เปลี่ยน)** จากนั้น ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

หมายเหตุ

เมื่อคุณเปลี่ยนชื่อเราเตอร์หรือรหัสผ่าน ชื่อหรือรหัสผ่านของเครือข่ายไร้สายของคุณจะเปลี่ยนแปลงด้วย และเราเตอร์จะถูกรีเซ็ต คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดที่เชื่อมต่อกับเราเตอร์ของคุณจะสูญเสียการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไปชั่วคราว คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบไร้สายจะเชื่อมต่อใหม่โดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตาม คุณจะต้องเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบไร้สายทั้งหมดใหม่โดยใช้ชื่อหรือรหัสผ่านใหม่ของเครือข่ายไร้สาย

On/Off (เปิด/ปิด)—ในการทำให้ไฟที่เราเตอร์ติดสว่าง ให้ใช้ค่าดีฟอลต์ **On (เปิด)**

Easy Setup Key

Update or create key (อัปเดตหรือสร้างคีย์) Easy Setup Key (ไม่มีให้) คือแฟลชไดรฟ์แบบ USB ที่เก็บการตั้งค่าระบบไร้สายสำหรับเราเตอร์ หากคุณต้องการสร้างหรืออัปเดต Easy Setup Key ให้คลิกตัวเลือก จากนั้น ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

ตัวเลือกอื่นๆ

Register now to receive special offers and updates (ลงทะเบียนตอนนี้เพื่อรับการอัปเดตและข้อเสนอพิเศษ) หากต้องการลงทะเบียนเพื่อรับการอัปเดตและข้อเสนอพิเศษจาก Cisco และคู่ค้าของ Cisco ให้คลิกตัวเลือกนี้

Router details (รายละเอียดเราเตอร์) หากต้องการดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเราเตอร์ ให้คลิกตัวเลือก. หน้าจอ *Router details* (รายละเอียดเราเตอร์) จะปรากฏขึ้นโดยแสดงชื่อรุ่น, หมายเลขรุ่น, หมายเลขซีเรียล, เวอร์ชันของเฟิร์มแวร์, ระบบปฏิบัติการ, เวอร์ชันซอฟต์แวร์, ประเภทการเชื่อมต่อ (WAN), IP แอดเดรส (LAN), IP แอดเดรส (WAN) และ IP แอดเดรสของคอมพิวเตอร์ (WAN ย่อมาจาก Wide Area Network เช่น อินเทอร์เน็ต, IP ย่อมาจาก Internet Protocol, LAN ย่อมาจาก Local Area Network)

Advanced settings (การตั้งค่าขั้นสูง) หากต้องการเข้าถึงการตั้งค่าสำหรับผู้ใช้งานสูง ให้คลิกตัวเลือก จากนั้น ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

การตั้งค่าขั้นสูง

เราเตอร์จะพร้อมใช้งาน หลังจากที่คุณตั้งค่าเราเตอร์ด้วยซอฟต์แวร์การตั้งค่า (บรรจุอยู่ในซีดีรอม) หากต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าขั้นสูงของเราเตอร์ หากต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าขั้นสูงของอุปกรณ์ หรือไม่สามารถรับซอฟต์แวร์ได้ ให้ใช้ยูทิลิตีบนเบราเซอร์ของเราเตอร์ คุณสามารถเข้าถึงยูทิลิตีได้ผ่านเว็บเบราเซอร์ในคอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่อกับเราเตอร์ หากต้องการวิธีใช้ยูทิลิตีเพิ่มเติม คลิกที่ Help (วิธีใช้) ที่ด้านขวาของหน้าจอ หรือไปยังเว็บไซต์ของเรา

วิธีการเข้าถึงยูทิลิตีบนเบราเซอร์

1. ในการเข้าถึงยูทิลิตีบนเบราเซอร์ ให้เปิดใช้เว็บเบราเซอร์ในคอมพิวเตอร์ของคุณ แล้วป้อน IP แอดเดรสที่เป็นค่าดีฟอลต์ของเราเตอร์ซึ่งได้แก่ 192.168.1.1 ลงในฟิลด์ Address (แอดเดรส) แล้วกด Enter

หมายเหตุ

คุณยังสามารถเข้าถึงยูทิลิตีบนเบราเซอร์ ในคอมพิวเตอร์ที่ทำงานด้วยระบบ Windows ได้โดยการป้อนชื่ออุปกรณ์ลงในฟิลด์ Address (แอดเดรส) โปรดดูที่ Device Name (ชื่ออุปกรณ์)

หน้าจอล็อกอินจะปรากฏขึ้น (ผู้ใช้ที่ไม่ได้ใช้ Windows 7 จะเห็นหน้าจอที่คล้ายคลึงกัน)



2. ในฟิลด์ User name (ชื่อผู้ใช้) ให้ป้อน admin

3. จากนั้นป้อนรหัสผ่านที่คุณสร้างไว้ระหว่างใช้ซอฟต์แวร์การตั้งค่า (หากคุณไม่ได้รับซอฟต์แวร์การตั้งค่า ให้ใช้รหัสผ่านที่เป็นค่าดีฟอลต์ ได้แก่ admin คุณสามารถตั้งการรหัสผ่านใหม่ได้บนหน้าจอ Administration (การดูแลระบบ) > Management (การจัดการ) โปรดดูที่

หมายเหตุ

คุณยังสามารถเข้าถึงยูทิลิตีบนเบราเซอร์ได้ผ่าน Cisco Connect

4. คลิก OK (ตกลง) เพื่อดำเนินการต่อ

วิธีการใช้ยูทิลิตีบนเบราเซอร์

ใช้แท็บที่ด้านบนของแต่ละหน้าจอในการเลือกหัวข้อในยูทิลิตี แท็บนั้นมีสองระดับ แท็บระดับบนจะแสดงฟังก์ชันการทำงานทั่วไป ส่วนแท็บระดับล่างจะเป็นฟังก์ชันเฉพาะที่สอดคล้องกับแท็บระดับบน



แท็บระดับบน ได้แก่ Setup (ตั้งค่า), Wireless (ไร้สาย), Security (ความปลอดภัย), Storage (อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบ (X3500 เท่านั้น)), Access Policy (นโยบายการเข้าถึง), Applications & Gaming (แอปพลิเคชันและเกม), Administration (การดูแลระบบ) และ Status (สถานะ) แท็บเหล่านี้จะมีแท็บระดับล่างแตกต่างกันไป

หมายเหตุ

ในคู่มือผู้ใช้แต่ละหน้าจอก็จะระบุด้วยชื่อแท็บระดับบนและแท็บระดับล่าง ตัวอย่างเช่น "Setup > Basic Setup" (ตั้งค่า > การตั้งค่าพื้นฐาน) คือหน้าจอที่เข้าถึงโดยคลิกที่แท็บ ระดับบนชื่อ Setup และแท็บระดับล่างชื่อ Basic Setup.

หากคุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าใดๆ บนหน้าจอ คุณต้องคลิก **Save Settings** (บันทึกการตั้งค่า) เพื่อนำการเปลี่ยนแปลงของคุณไปใช้ หรือคลิก **Cancel Changes** (ยกเลิกการเปลี่ยนแปลง) เพื่อล้างการเปลี่ยนแปลงของคุณ คำสั่งเหล่านี้อยู่ที่ด้านล่างของแต่ละหน้าจอ



หมายเหตุ

หากต้องการศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟิลด์ใดๆ ให้คลิก Help (วิธีใช้) บนด้านขวาของหน้าจอ

Setup (การตั้งค่า) > Basic Setup (การตั้งค่าพื้นฐาน)

หน้าจอแรกที่จะปรากฏขึ้นคือหน้าจอ *Basic Setup* (การตั้งค่าพื้นฐาน) คุณสามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าทั่วไปของเราเตอร์ได้ในหน้านี้

โหมด Auto/ADSL

โหมด ADSL (ค่าดีฟอลต์) จะมีฟิลด์ต่อไปนี้ที่ควรจะทำกรใส่ข้อมูล



ภาษา

เลือกภาษาของคุณ เมื่อต้องการใช้ภาษาอื่น ๆ ให้เลือกภาษาจากเมนูรอปดาวน์ ภาษาของยูทิลิตีบนเบราว์เซอร์จะเปลี่ยนในวันหลังจากที่คุณเลือกภาษาอื่น

การตั้งค่าอินเทอร์เน็ต

ส่วน *Internet Setup* (การตั้งค่าอินเทอร์เน็ต) จะตั้งค่าเราเตอร์ให้เข้ากับการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตของคุณ ข้อมูลนี้โดยส่วนใหญ่จะได้รับผ่านผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ของคุณ

ประเภทการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เลือกประเภทการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ ISP ของคุณให้บริการจากเมนูรอปดาวน์ ประเภทที่พร้อมใช้งานได้แก่:

- เฉพาะ Bridge Mode
- RFC 2684 Bridged
- RFC 2684 Routed
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

เฉพาะ *Bridge Mode*

ในโหมดนี้ เฉพาะฟังก์ชันโมเด็ม DSL เท่านั้นที่ใช้งานได้ ส่วน คุณสมบัติเกตเวย์ทั้งหมดจะถูกปิดใช้งาน หากเลือกใช้ คุณจะต้องป้อนเฉพาะ VC Settings

RFC 2684 Bridged

หากเลือกใช้ให้ป้อนข้อมูลที่ถูกต้องสำหรับ IP Settings เลือก Obtain an IP address automatically (รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ) หาก ISP ของคุณจัดสรร IP แอดเดรสในขณะที่เชื่อมต่อ หรือเลือก Use the following IP address (ใช้ IP แอดเดรสต่อไปนี้)

RFC 2684 Routed

วิธีนี้ทำให้คุณถูกกำหนดให้ใช้ IP แอดเดรสแบบถาวรเพื่อเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

IPoA

IPoA (IP over ATM) จะใช้ IP แอดเดรสแบบคงที่

RFC 2516 PPPoE

บาง ISP ที่ใช้ DSL จะใช้ PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) เพื่อสร้างการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต หากคุณเลือกใช้ PPPoE คุณจะได้รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ

RFC 2364 PPPoA

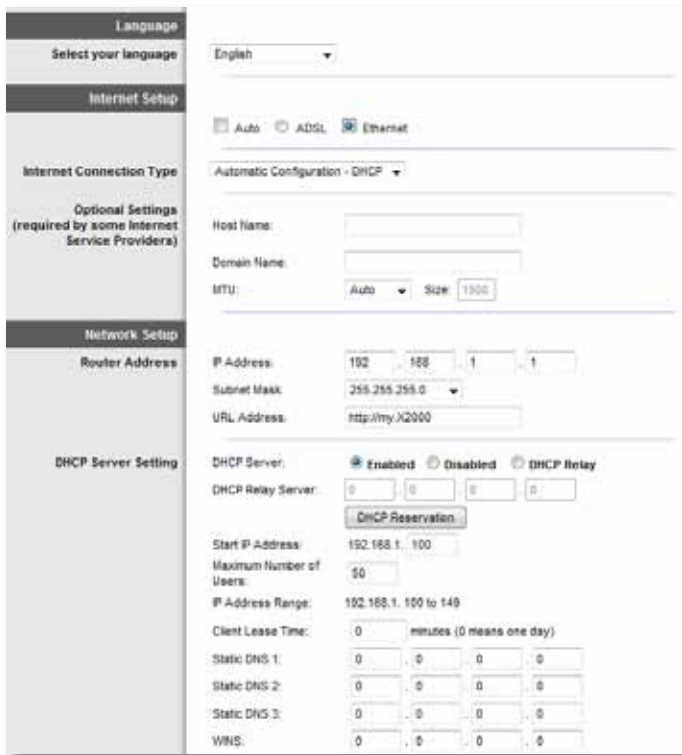
บาง ISP ที่ใช้ DSL จะใช้ PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM) เพื่อสร้างการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต หากใช้ PPPoA คุณจะได้รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ

แอดเดรสของเราเตอร์

ข้อมูลนี้จะแสดง IP แอดเดรส ชับเน็ตมาสก และชื่ออุปกรณ์ของเราเตอร์ที่ปรากฏต่อเครือข่ายของคุณ

โหมดอีเทอร์เน็ต

หากคุณเลือกโหมด Ethernet (เราเตอร์เท่านั้น) จะมีฟิลด์ต่อไปนี้ปรากฏขึ้น:



ภาษา

เลือกภาษาของคุณ เมื่อต้องการใช้ภาษาอื่น ๆ ให้เลือกภาษาจากเมนูรอปดาวน์ ภาษาของยูทิลิตี้บนเบราว์เซอร์จะเปลี่ยนในห้าวินาทีหลังจากที่คุณเลือกภาษาอื่น

การตั้งค่าอินเทอร์เน็ต

ส่วน Internet Setup (การตั้งค่าอินเทอร์เน็ต) จะตั้งค่าเราเตอร์ให้เข้ากับการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตของคุณ ข้อมูลนี้โดยส่วนใหญ่จะได้รับผ่านผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ของคุณ

ประเภทการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เลือกประเภทการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ ISP ของคุณให้บริการจากเมนูรอปดาวน์ ประเภทที่พร้อมใช้งานได้แก่:

- Automatic Configuration (การตั้งค่าอัตโนมัติ) - DHCP
- Static IP (IP แบบสแตติก)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable

การตั้งค่าอัตโนมัติ - DHCP

ประเภทการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่เป็นค่าดีฟอลต์จะได้รับการตั้งค่าเป็น **Automatic Configuration (การตั้งค่าอัตโนมัติ) - DHCP** ให้รักษาค่าดีฟอลต์ไว้ต่อเมื่อ ISP ของคุณสนับสนุน DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) เท่านั้น หรือหากคุณเชื่อมต่อโดยใช้ IP แอดเดรสแบบไดนามิก (โดยทั่วไปตัวเลือกนี้จะใช้กับการเชื่อมต่อโดยใช้สายเคเบิลเท่านั้น)

IP แบบสแตติก

หากคุณถูกกำหนดให้ใช้ IP แอดเดรสแบบถาวรเพื่อเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ให้เลือก **Static IP (IP แบบสแตติก)**

PPPoE

หากคุณเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตผ่านสาย DSL ให้ตรวจสอบกับ ISP ของคุณว่า ISP ของคุณใช้ PPPoE หรือไม่ หากเป็นเช่นนั้น คุณจะต้องเปิดใช้งาน **PPPoEConnect on Demand or Keep Alive**

ตัวเลือก Connect on Demand (เชื่อมต่อตามการใช้งาน) หรือ Keep Alive (เชื่อมต่อเสมอ) ให้คุณสามารถเลือกได้ว่าจะให้เราเตอร์เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตตามความจำเป็น (มีประโยชน์เมื่อ ISP คิดค่าใช้บริการตามเวลา) หรือจะให้เราเตอร์เชื่อมต่ออยู่เสมอ เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

PPTP

Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) เป็นบริการที่ใช้กับการเชื่อมต่อในยุโรปเท่านั้น

หาก ISP ของคุณสนับสนุน DHCP หรือคุณกำลังเชื่อมต่อผ่าน IP แอดเดรสแบบไดนามิก ให้เลือก **Obtain an IP Address Automatically** (รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ) หากคุณถูกกำหนดให้ใช้ IP แอดเดรสแบบถาวรเพื่อเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ให้เลือก **Specify an IP Address** (ระบุ IP แอดเดรส)

L2TP

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) เป็นบริการที่ใช้กับการเชื่อมต่อในอิสราเอลเท่านั้น

Telstra Cable

Telstra Cable เป็นบริการที่ใช้กับการเชื่อมต่อในออสเตรเลียเท่านั้น

แอดเดรสของเราเตอร์

ข้อมูลนี้จะแสดง IP แอดเดรส ซับเน็ตมาส์ก และชื่ออุปกรณ์ของเราเตอร์ที่ปรากฏต่อเครือข่ายของคุณ

เครือข่ายไร้สาย > การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายขั้นพื้นฐาน

หมายเหตุ

หากต้องการศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟิลต์ใดๆ ให้คลิก Help (วิธีใช้) บนด้านขวาของหน้าจอ

การตั้งค่าพื้นฐานสำหรับเครือข่ายไร้สายจะได้รับการกำหนดขึ้นในหน้าจอนี้

การกำหนดค่าเครือข่ายไร้สายของเราเตอร์ทำได้สองวิธี ได้แก่ การตั้งค่าด้วยตนเอง และการตั้งค่า Wi-Fi Protected (ป้องกัน Wi-Fi)

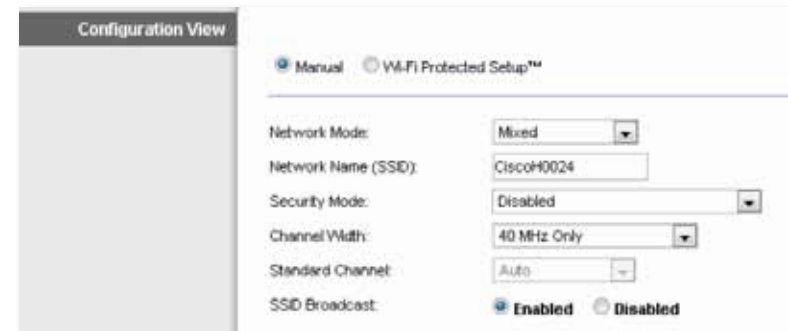
Wi-Fi Protected Setup (การตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi) คือคุณสมบัติที่ช่วยให้คุณตั้งค่าเครือข่ายไร้สายของคุณได้ง่ายขึ้น คุณสามารถใช้การตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi ได้ หากคุณมีอุปกรณ์โคลเอนต์ เช่น อะแดปเตอร์ไร้สายที่สนับสนุนการตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi

Configuration View (มุมมองการกำหนดค่า) ในการกำหนดค่าเครือข่ายไร้สายของคุณด้วยตนเอง ให้เลือก **Manual** (กำหนดเอง) แล้วดำเนินการต่อในหัวข้อ **การตั้งค่าระบบไร้สาย (กำหนดเอง)** หากต้องการใช้การตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi ให้เลือก **Wi-Fi Protected Setup** (การตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi)



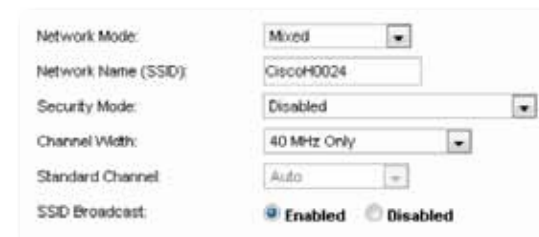
การตั้งค่าระบบไร้สาย (กำหนดเอง)

ตั้งค่าเครือข่ายไร้สายบนหน้าจอนี้



Network Mode (โหมดเครือข่าย) ในการตั้งค่าเครือข่ายส่วนใหญ่ คุณควรที่จะปล่อยค่าที่ตั้งไว้ให้เป็น **Mixed** (ค่าดีฟอลต์)

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายที่มีความถี่ 2.4 GHz



Network Mode (โหมดเครือข่าย) เลือกมาตรฐานเครือข่ายไร้สายที่ทำงานบนเครือข่ายความถี่ 2.4 GHz ของคุณ

- **Mixed** (ผสม) หากคุณมีทั้งอุปกรณ์ Wireless-B, Wireless-G และ Wireless-N (2.4 GHz) ในเครือข่ายของคุณ ให้ใช้ค่าฟิลด์ **Mixed** (ผสม)
- **Wireless-B/G Only** (Wireless-B/G เท่านั้น) หากคุณมีทั้งอุปกรณ์ Wireless-B และ Wireless-G (2.4 GHz) ในเครือข่ายของคุณ ให้เลือก **Wireless-B/G Only** (Wireless-B/G เท่านั้น)
- **Wireless-B Only** (Wireless-B เท่านั้น) หากคุณมีเฉพาะอุปกรณ์ Wireless-B ให้เลือก **Wireless-B Only** (Wireless-B เท่านั้น)
- **Wireless-G Only** (Wireless-G เท่านั้น) หากคุณมีเฉพาะอุปกรณ์ Wireless-G ให้เลือก **Wireless-G Only** (Wireless-G เท่านั้น)
- **Wireless-N Only** (Wireless-N เท่านั้น) หากคุณมีเฉพาะอุปกรณ์ Wireless-N (2.4 GHz) ให้เลือก **Wireless-N Only** (Wireless-N เท่านั้น)
- **Disabled** (ปิดใช้งาน) หากคุณไม่มีอุปกรณ์ Wireless-B, Wireless-G และ Wireless-N (2.4 GHz) ใดๆ ในเครือข่ายของคุณ ให้เลือก **Disabled** (ปิดใช้งาน)

หมายเหตุ

หากคุณไม่แน่ใจว่าจะควรใช้โหมดใด ให้ใช้ค่าฟิลด์ **Mixed** (ผสม)

Network Name (SSID) (ชื่อเครือข่าย (SSID)) Service Set Identifier (SSID) คือชื่อเครือข่ายที่ใช้ร่วมกันโดยอุปกรณ์ทั้งหมดในเครือข่ายไร้สาย ชื่อจะต้องตรงตามตัวพิมพ์เล็กและตัวพิมพ์ใหญ่ และต้องมีความยาวไม่เกิน 32 อักขระ ค่าฟิลด์คือ **Ciscoxxxxx** (xxxxx คือตัวเลขห้าหลักสุดท้ายในหมายเลขซีเรียลของเราเตอร์ ซึ่งจะพบใต้ป้ายชื่อผลิตภัณฑ์ทางซ้ายมือด้านใต้ของเราเตอร์) ซอฟต์แวร์การตั้งค่าที่คุณใช้ในการติดตั้งเราเตอร์และตั้งค่าเครือข่ายไร้สายของคุณจะเปลี่ยนชื่อเครือข่ายที่เป็นค่าฟิลด์ให้เป็นชื่อที่จำง่าย

หมายเหตุ

หากคุณคืนการตั้งค่าฟิลด์จากโรงงานให้กับเราเตอร์ของคุณ (โดยการกดปุ่ม Reset (รีเซ็ต) หรือใช้หน้าจอบริการ *Administration > Factory Defaults* (การดูแลระบบ > ค่าฟิลด์จากโรงงาน)) ชื่อเครือข่ายจะกลับไปเป็นค่าฟิลด์ และอุปกรณ์ทั้งหมดในเครือข่ายไร้สายของคุณจะต้องได้รับการเชื่อมต่อใหม่

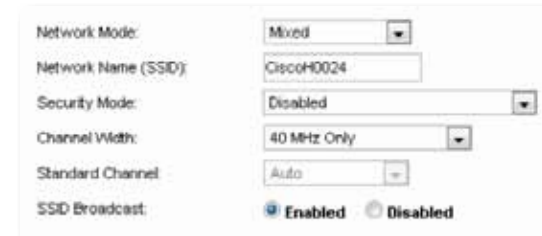
โหมดการรักษาความปลอดภัย ดูที่ "โหมดการรักษาความปลอดภัย" ที่หน้า 13

Channel Width (ความกว้างของช่องสัญญาณ) เพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุดที่ในเครือข่ายที่ใช้อุปกรณ์ Wireless-B, Wireless-G และ Wireless-N (2.4 GHz) ให้เลือก **Auto (20MHz or 40MHz)** (อัตโนมัติ (20MHz หรือ 40MHz)) สำหรับความกว้างช่องสัญญาณ 20 MHz ให้ใช้ค่าฟิลด์ **20MHz only** (20MHz เท่านั้น)

Standard Channel (ช่องสัญญาณแบบมาตรฐาน) เลือกช่องสัญญาณจากรายการตรวจสอบดาวห์สำหรับเครือข่าย Wireless-B, Wireless-G และ Wireless-N (2.4 GHz) หากคุณไม่แน่ใจว่าจะเลือกช่องสัญญาณใด ให้ใช้ค่าฟิลด์ **Auto** (อัตโนมัติ)

SSID Broadcast (การเผยแพร่ SSID) เมื่อโคลเอนต์ไร้สายสำรวจเครือข่ายเฉพาะที่เพื่อหาเครือข่ายไร้สายที่สัมพันธ์กัน โคลเอนต์จะตรวจพบการเผยแพร่ SSID โดยเราเตอร์ ในการเผยแพร่ SSID ของเราเตอร์ ให้รักษาฟิลด์ไว้ โดยการเลือก **Enabled** (เปิดใช้งาน) หากคุณไม่ต้องการให้เผยแพร่ SSID ของเราเตอร์ ให้เลือก **Disabled** (ปิดใช้งาน)

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายที่มีความถี่ 5 GHz (X3500 เท่านั้น)



Network Mode (โหมดเครือข่าย) เลือกมาตรฐานเครือข่ายไร้สายที่ทำงานบนเครือข่ายความถี่ 2.4 GHz ของคุณ

- **Mixed** (ผสม) ถ้าคุณมีทั้งอุปกรณ์ Wireless-A และ Wireless-N (5 GHz) ในเครือข่ายของคุณ ให้ใช้ค่าฟิลด์ **Mixed** (ผสม)
- **Wireless-A Only** (Wireless-A เท่านั้น) หากคุณมีเฉพาะอุปกรณ์ Wireless-A ให้เลือก **Wireless-A Only** (Wireless-A เท่านั้น)
- **Wireless-N Only** (Wireless-N เท่านั้น) หากคุณมีเฉพาะอุปกรณ์ Wireless-N (2.4 GHz) ให้เลือก **Wireless-N Only** (Wireless-N เท่านั้น)

- **Disabled** (ปิดใช้งาน) หากคุณไม่มีอุปกรณ์ Wireless-A และ Wireless-N (5 GHz) ในเครือข่ายของคุณ ให้เลือก **Disabled** (ปิดใช้งาน)

หมายเหตุ

หากคุณไม่แน่ใจว่าควรใช้โหมดใด ให้ใช้ค่าดีฟอลต์ **Mixed** (ผสม)

Network Name (SSID) (ชื่อเครือข่าย (SSID)) Service Set Identifier (SSID) คือชื่อเครือข่ายที่ใช้ร่วมกันโดยอุปกรณ์ทั้งหมดในเครือข่ายไร้สาย ชื่อจะต้องตรงตามตัวพิมพ์เล็กและตัวพิมพ์ใหญ่ และต้องมีความยาวไม่เกิน 32 อักขระ ค่าดีฟอลต์คือ **Ciscoxxxxx** (xxxxx คือตัวเลขห้าหลักสุดท้ายในหมายเลขซีเรียลของเราเตอร์ ซึ่งจะพบได้ทั้งป้ายชื่อผลิตภัณฑ์ทางซ้ายมือด้านใต้ของเราเตอร์) ซอฟต์แวร์การตั้งค่าที่คุณใช้ในการติดตั้งเราเตอร์และตั้งค่าเครือข่ายไร้สายของคุณจะเปลี่ยนชื่อเครือข่ายที่เป็นค่าดีฟอลต์ให้เป็นชื่อที่จำง่าย

หมายเหตุ

หากคุณเค้นการตั้งค่าดีฟอลต์จากโรงงานให้กับเราเตอร์ของคุณ (โดยการกดปุ่ม Reset (รีเซ็ต) หรือใช้หน้าจอบริการ *Administration > Factory Defaults* (การดูและระบบ > ค่าดีฟอลต์จากโรงงาน)) ชื่อเครือข่ายจะกลับไปเป็นค่าดีฟอลต์ และอุปกรณ์ทั้งหมดในเครือข่ายไร้สายของคุณจะต้องได้รับการเชื่อมต่อใหม่

โหมดการรักษาความปลอดภัย ดูที่ “โหมดการรักษาความปลอดภัย” ที่หน้า 13

Channel Width (ความกว้างของช่องสัญญาณ) เพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุด ในเครือข่ายที่ใช้อุปกรณ์ Wireless-A และ Wireless-N (5 GHz) ให้ใช้ค่าดีฟอลต์ **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (อัตโนมัติ (20 MHz หรือ 40 MHz)) สำหรับความกว้างช่องสัญญาณ 40 MHz ให้เลือก **40 MHz only** (40 MHz เท่านั้น)

Standard Channel (ช่องสัญญาณแบบมาตรฐาน) เลือกช่องสัญญาณจากรายการตรอปปาวร์น สำหรับเครือข่าย Wireless-B, Wireless-G และ Wireless-N (2.4 GHz) หากคุณไม่แน่ใจว่าจะเลือกช่องสัญญาณใด ให้ใช้ค่าดีฟอลต์ **Auto** (อัตโนมัติ)

SSID Broadcast (การเผยแพร่ SSID) เมื่อไคลเอนต์ไร้สายสำรวจเครือข่ายเฉพาะที่เพื่อหาเครือข่ายไร้สายที่สัมพันธ์กัน ไคลเอนต์จะตรวจพบการเผยแพร่ SSID โดยเราเตอร์ ในการเผยแพร่ SSID ของเราเตอร์ ให้รักษาค่าดีฟอลต์ไว้ โดยการเลือก **Enabled** (เปิดใช้งาน) หากคุณไม่ต้องการให้เผยแพร่ SSID ของเราเตอร์ ให้เลือก **Disabled** (ปิดใช้งาน)

โหมดการรักษาความปลอดภัย

หมายเหตุ

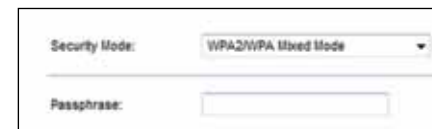
หากต้องการศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟิลต์ใดๆ ให้คลิก Help (วิธีใช้) บนด้านขวาของหน้าจอ

| ตัวเลือกการรักษาความปลอดภัย | ความเข้มงวด |
|--|-----------------------------|
| WPA2 Personal/Enterprise (WPA2 ส่วนบุคคล/องค์กร) | มากที่สุด |
| WPA2/WPA Mixed Mode | WPA2: มากที่สุด WPA: มาก |
| WPA Personal/Enterprise (WPA ส่วนบุคคล/องค์กร) | มาก |
| WEP or Radius (WEP หรือ Radius) | พื้นฐาน |

WPA2/WPA Mixed Mode

หมายเหตุ

หากคุณเลือก WPA2/WPA Mixed Mode เป็นโหมดการรักษาความปลอดภัยของคุณ อุปกรณ์แต่ละอย่างในเครือข่ายไร้สายของคุณต้องใช้รหัสผ่านเดียวกัน



Passphrase (รหัสผ่าน) บ่อนรหัสผ่านที่มี 8-63 ตัวอักษร ค่าดีฟอลต์คือ **password** ซอฟต์แวร์การตั้งค่าที่คุณใช้ในการติดตั้งเราเตอร์และตั้งค่าเครือข่ายไร้สายของคุณจะเปลี่ยนแปลงรหัสผ่านที่เป็นค่าดีฟอลต์

WPA2 Personal

หมายเหตุ

หากคุณเลือก WPA2 Personal เป็นโหมดการรักษาความปลอดภัยของคุณ อุปกรณ์แต่ละอย่างในเครือข่ายไร้สายของคุณต้องใช้ WPA2 Personal และรหัสผ่านเดียวกัน

Passphrase (รหัสผ่าน) ป้อนรหัสผ่านที่มี 8-63 ตัวอักษร ค่าดีพอลด์คือ **password** ซอฟต์แวร์การตั้งค่าที่คุณใช้ในการติดตั้งเราเตอร์และตั้งค่าเครือข่ายไร้สายของคุณจะเปลี่ยนแปลงรหัสผ่านที่เป็นค่าดีพอลด์

WPA Personal

หมายเหตุ

หากคุณเลือก WPA Personal เป็นโหมดการรักษาความปลอดภัยของคุณ อุปกรณ์แต่ละอย่างในเครือข่ายไร้สายของคุณต้องใช้ WPA Personal และรหัสผ่านเดียวกัน

Passphrase (รหัสผ่าน) ป้อนรหัสผ่านที่มี 8-63 ตัวอักษร ค่าดีพอลด์คือ **password** ซอฟต์แวร์การตั้งค่าที่คุณใช้ในการติดตั้งเราเตอร์และตั้งค่าเครือข่ายไร้สายของคุณจะเปลี่ยนแปลงรหัสผ่านที่เป็นค่าดีพอลด์

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode

ตัวเลือกนี้มีคุณสมบัติ WPA2/WPA ที่ใช้ร่วมกับเซิร์ฟเวอร์ RADIUS (ควรใช้เมื่อเซิร์ฟเวอร์ RADIUS เชื่อมต่อกับเราเตอร์เท่านั้น)

หมายเหตุ

หากคุณเลือก WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode เป็นโหมดการรักษาความปลอดภัยของคุณ อุปกรณ์แต่ละอย่างในเครือข่ายไร้สายของคุณต้องใช้ WPA2/WPA Enterprise และคีย์ที่ใช้ร่วมกันเดียวกัน

RADIUS Server (เซิร์ฟเวอร์ RADIUS) ป้อน IP แอดเดรสของเซิร์ฟเวอร์ RADIUS

RADIUS Port (พอร์ต RADIUS) ป้อนหมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์ RADIUS ค่าดีพอลด์คือ **1812**

Shared Key (คีย์ที่ใช้ร่วมกัน) ป้อนคีย์ที่ใช้ร่วมกันระหว่างเราเตอร์และเซิร์ฟเวอร์

WPA2 Enterprise

ตัวเลือกนี้มีคุณสมบัติ WPA2 ที่ใช้ร่วมกับเซิร์ฟเวอร์ RADIUS (ควรใช้เมื่อเซิร์ฟเวอร์ RADIUS เชื่อมต่อกับเราเตอร์เท่านั้น)

หมายเหตุ

หากคุณเลือก WPA2 Enterprise เป็นโหมดการรักษาความปลอดภัยของคุณ อุปกรณ์แต่ละอย่างในเครือข่ายไร้สายของคุณต้องใช้ WPA2 Enterprise และคีย์ที่ใช้ร่วมกันเดียวกัน

RADIUS Server (เซิร์ฟเวอร์ RADIUS) ป้อน IP แอดเดรสของเซิร์ฟเวอร์ RADIUS

RADIUS Port (พอร์ต RADIUS) ป้อนหมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์ RADIUS ค่าดีฟอลต์คือ **1812**

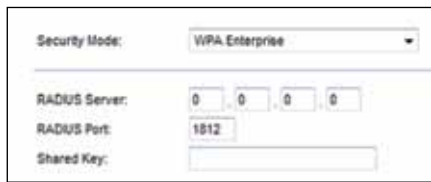
Shared Key (คีย์ที่ใช้ร่วมกัน) ป้อนคีย์ที่ใช้ร่วมกันระหว่างเราเตอร์และเซิร์ฟเวอร์

WPA Enterprise

ตัวเลือกนี้มีคุณสมบัติ WPA ที่ใช้ร่วมกับเซิร์ฟเวอร์ RADIUS (ควรใช้เมื่อเซิร์ฟเวอร์ RADIUS เชื่อมต่อกับเราเตอร์เท่านั้น)

หมายเหตุ

หากคุณเลือก WPA Enterprise เป็นโหมดการรักษาความปลอดภัยของคุณ อุปกรณ์แต่ละอย่างในเครือข่ายไร้สายของคุณต้องใช้ WPA Enterprise และคีย์ที่ใช้ร่วมกันเดียวกัน



RADIUS Server (เซิร์ฟเวอร์ RADIUS) ป้อน IP แอดเดรสของเซิร์ฟเวอร์ RADIUS

RADIUS Port (พอร์ต RADIUS) ป้อนหมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์ RADIUS ค่าดีฟอลต์คือ **1812**

Shared Key (คีย์ที่ใช้ร่วมกัน) ป้อนคีย์ที่ใช้ร่วมกันระหว่างเราเตอร์และเซิร์ฟเวอร์

WEP

WEP คือวิธีการเข้ารหัสพื้นฐาน ซึ่งไม่ปลอดภัยเท่ากับ WPA

หมายเหตุ

หากคุณเลือก WEP เป็นโหมดการรักษาความปลอดภัยของคุณ อุปกรณ์แต่ละอย่างในเครือข่ายไร้สายของคุณต้องใช้ WEP รวมถึงการเข้ารหัสอย่างเดียวกันและคีย์ที่ใช้ร่วมกัน



Encryption (การเข้ารหัส) เลือกระดับของการเข้ารหัส WEP **64 bits 10 hex digits (64 บิต 10 เลขฐานสิบหก)** หรือ **128 bits 26 hex digits (128 บิต 26 เลขฐานสิบหก)** ค่าดีฟอลต์คือ **64 bits 10 hex digits (64 บิต 10 เลขฐานสิบหก)**

Passphrase (รหัสผ่าน) ป้อนรหัสผ่านเพื่อสร้างคีย์ WEP โดยอัตโนมัติ แล้วคลิก **Generate** (สร้าง)

Key 1 (คีย์ 1) หากคุณไม่ได้ป้อนรหัสผ่าน ให้ป้อนคีย์ WEP ด้วยตนเอง

RADIUS

ตัวเลือกนี้มีคุณสมบัติ WEP ที่ใช้ร่วมกับเซิร์ฟเวอร์ RADIUS (ควรใช้เมื่อเซิร์ฟเวอร์ RADIUS เชื่อมต่อกับเราเตอร์เท่านั้น)

หมายเหตุ

หากคุณเลือก RADIUS เป็นโหมดการรักษาความปลอดภัยของคุณ อุปกรณ์แต่ละอย่างในเครือข่ายไร้สายของคุณต้องใช้ RADIUS รวมถึงการเข้ารหัส WEP อย่างเดียวกันและคีย์ที่ใช้ร่วมกัน



RADIUS Server (เซิร์ฟเวอร์ RADIUS) ป้อน IP แอดเดรสของเซิร์ฟเวอร์ RADIUS

RADIUS Port (พอร์ต RADIUS) ป้อนหมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์ RADIUS ค่าดีฟอลต์คือ 1812

Shared Key (คีย์ที่ใช้ร่วมกัน) ป้อนคีย์ที่ใช้ร่วมกันระหว่างเราเตอร์และเซิร์ฟเวอร์

Encryption (การเข้ารหัส) เลือกระดับของการเข้ารหัส WEP **64 bits 10 hex digits (64 บิต 10 เลขฐานสิบหก)** หรือ **128 bits 26 hex digits (128 บิต 26 เลขฐานสิบหก)** ค่าดีฟอลต์คือ **64 bits 10 hex digits (64 บิต 10 เลขฐานสิบหก)**

Passphrase (รหัสผ่าน) ป้อนรหัสผ่านเพื่อสร้างคีย์ WEP โดยอัตโนมัติ แล้วคลิก **Generate** (สร้าง)

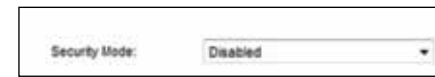
Key 1 (คีย์ 1) หากคุณไม่ได้ป้อนรหัสผ่าน ให้ป้อนคีย์ WEP ด้วยตนเอง

Disabled (ปิดใช้งาน)

หากคุณเลือกปิดใช้งานการรักษาความปลอดภัยแบบไร้สาย คุณจะได้รับความแจ้งว่าการรักษาความปลอดภัยแบบไร้สายถูกปิดใช้งานเมื่อคุณเข้าใช้อินเทอร์เน็ตครั้งแรก คุณจะได้รับตัวเลือกให้เปิดใช้งานการรักษาความปลอดภัยแบบไร้สาย หรือยืนยันว่าคุณทราบถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นแต่ยังคงต้องการดำเนินการต่อโดยไม่เปิดใช้งานการรักษาความปลอดภัยแบบไร้สาย

หมายเหตุ

เมื่อการรักษาความปลอดภัยแบบไร้สายถูกปิดใช้งาน ผู้อื่นจะสามารถเข้าถึงเครือข่ายไร้สายของคุณเมื่อใดก็ได้



การตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi

คุณสามารถทำได้สามวิธี ใช้วิธีที่เหมาะสมกับอุปกรณ์ไคลเอนต์ที่คุณกำลังตั้งค่า



หมายเหตุ

การตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi จะตั้งค่าอุปกรณ์ไคลเอนต์ได้ครั้งละหนึ่งอุปกรณ์ ทำซ้ำขั้นตอนต่างๆ สำหรับแต่ละอุปกรณ์ที่สนับสนุนการตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi

ไฟแสดงการทำงานของ Wi-Fi Protected Setup

- โลโก้ Cisco ที่แผงด้านบนของเราเตอร์ จะทำหน้าที่เป็นไฟแสดงการทำงานของ Wi-Fi Protected Setup
- ในขณะที่ Wi-Fi Protected Setup กำลังดำเนินการทำงาน ไฟจะกระพริบช้าๆ เมื่อ Wi-Fi Protected Setup เสร็จสมบูรณ์ ไฟจะติดสว่างนิ่ง
- หากมีข้อผิดพลาด ไฟจะกระพริบอย่างรวดเร็วเป็นเวลา 2 นาที โปรดยกย และลองใหม่อีกครั้ง
- คอยจนกว่าไฟจะติดสว่างนิ่ง ก่อนที่จะเริ่มต้นการดำเนินการขั้นต่อไปของ Wi-Fi Protected Setup
- ปุ่ม Wi-Fi Protected Setup ใช้วิธีนี้เมื่ออุปกรณ์ไคลเอนต์ของคุณมีปุ่ม Wi-Fi Protected Setup

หมายเหตุ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณทำการตั้งค่าคอนฟิกครั้งละหนึ่งอุปกรณ์ไคลเอนต์เท่านั้น

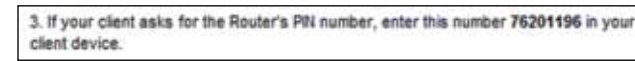


- คลิกหรือกดปุ่ม Wi-Fi Protected Setup (การตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi) บนอุปกรณ์ไคลเอนต์
- คลิกที่ปุ่ม Wi-Fi Protected Setup บนหน้าจอ Wi-Fi Protected Setup ของเราเตอร์ หรือกดปุ่ม Wi-Fi Protected Setup บนแผงด้านหลังของเราเตอร์ค้างไว้หนึ่งวินาที
- หลังจากตั้งค่าคอนฟิกอุปกรณ์ไคลเอนต์แล้ว ให้คลิก OK (ตกลง) บนหน้าจอ Wi-Fi Protected Setup ของเราเตอร์ ภายในสองนาที

- ป้อน PIN ของอุปกรณ์ไคลเอนต์บนเราเตอร์ ใช้วิธีนี้หากอุปกรณ์ไคลเอนต์ของคุณมีหมายเลข PIN ของ Wi-Fi Protected Setup



- ป้อนหมายเลข PIN จากอุปกรณ์ไคลเอนต์ลงในฟิลด์ บนหน้าจอ *Wi-Fi Protected Setup* ของเราเตอร์
 - คลิก **ปุ่ม Register (ลงทะเบียน)** บนหน้าจอ *Wi-Fi Protected Setup* ของเราเตอร์
 - หลังจากกำหนดค่าอุปกรณ์ไคลเอนต์แล้ว ให้คลิก **OK (ตกลง)** บนหน้าจอ *Wi-Fi Protected Setup* ของเราเตอร์ จากนั้น ให้อ่านกลับไปดูอุปกรณ์ไคลเอนต์ของคุณหรือเอกสารของอุปกรณ์เพื่อดูคำแนะนำเพิ่มเติม
- ป้อน PIN ของเราเตอร์บนอุปกรณ์ไคลเอนต์ของคุณ ใช้วิธีนี้หากอุปกรณ์ไคลเอนต์ของคุณขอให้อ่านหมายเลข PIN ของเราเตอร์



- ในอุปกรณ์ไคลเอนต์ ให้อ่านหมายเลข PIN ที่แสดงบนหน้าจอ *Wi-Fi Protected Setup* ของเราเตอร์ (แสดงอยู่บนป้ายที่ด้านใต้ของเราเตอร์เช่นกัน)
- หลังจากกำหนดค่าอุปกรณ์ไคลเอนต์แล้ว ให้คลิก **OK (ตกลง)** บนหน้าจอ *Wi-Fi Protected Setup* ของเราเตอร์ จากนั้น ให้อ่านกลับไปดูอุปกรณ์ไคลเอนต์ของคุณหรือเอกสารของอุปกรณ์เพื่อดูคำแนะนำเพิ่มเติม

ชื่อเครือข่าย (SSID), การรักษาความปลอดภัย และรหัสผ่าน จะแสดงที่ด้านล่างของหน้าจอ

หมายเหตุ

หากคุณมีอุปกรณ์ไคลเอนต์ที่ไม่สนับสนุน Wi-Fi Protected Setup โปรดจัดการตั้งค่าไร้สายไว้ แล้วกำหนดค่าอุปกรณ์ไคลเอนต์นั้นด้วยตนเอง

Wireless (ไร้สาย) > Guest Access (การเข้าถึงของแอดเคาท์ Guest)

คุณสมบัติ Guest Access ให้คุณสามารถให้แขกที่มาเยี่ยมบ้านของคุณใช้อินเทอร์เน็ตผ่านระบบไร้สายได้ ซึ่งเครือข่ายของแขกเป็นเครือข่ายไร้สายที่แยกออกจากเครือข่ายภายใน คุณสมบัติ Guest Access ไม่ได้ให้สิทธิ์ในการเข้าถึงเครือข่ายภายใน รวมถึงทรัพยากรของเครือข่าย แยกของคุณจึงไม่สามารถเข้าถึงคอมพิวเตอร์และข้อมูลส่วนตัวของคุณได้ ตัวอย่างเช่น คอมพิวเตอร์ Guest ไม่สามารถพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์บนเครือข่ายภายใน หรือคัดลอกไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์บนเครือข่ายภายในได้ ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงให้กับเครือข่ายภายในของคุณได้

หมายเหตุ

หากต้องการศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟิลต์ใดๆ ให้คลิก Help (วิธีใช้) บนด้านขวาของหน้าจอ



Guest Access (การเข้าถึงของแอดเคาท์ Guest)

Allow Guest Access (อนุญาตการเข้าถึงของแอดเคาท์ Guest) หากต้องการอนุญาตการเข้าถึงผ่านเครือข่าย Guest ให้ใช้ค่าฟิลด์ **yes** (ใช่) หากไม่ต้องการ ให้เลือก **no** (ไม่ใช่)

Guest Network Name (ชื่อเครือข่าย Guest) ชื่อฟิลด์คือชื่อของเครือข่ายไร้สายของคุณ ตามด้วย **-guest**

Guest Password (รหัสผ่าน Guest) ค่าฟิลด์คือ **guest** หากคุณใช้ซอฟต์แวร์การตั้งค่าสำหรับการติดตั้ง รหัสผ่านค่าฟิลด์จะเปลี่ยนเป็นรหัสอื่น

Change (เปลี่ยน) คลิกตัวเลือกนี้เพื่อเปลี่ยนรหัสผ่าน หน้าจอ *Change Guest Password* (เปลี่ยนรหัสผ่านของแอดเคาท์ Guest) จะปรากฏขึ้น



Change Guest Password (เปลี่ยนรหัสผ่านของแอดเคาท์ Guest)

- Enter a new guest password (ป้อนรหัสผ่านใหม่ของแอดเคาท์ Guest) ป้อนรหัสผ่านที่มีความยาว 4-32 อักขระ

จากนั้น **Change** (เปลี่ยน) เพื่อบันทึกรหัสผ่านใหม่ และกลับไปยังหน้าจอ *Guest Access*

Total Guests Allowed (จำนวนแอดเคาท์ Guest ที่อนุญาต) ตามค่าฟิลด์ อนุญาตให้แอดเคาท์ Guest 5 แอดเคาท์สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายแอดเคาท์ Guest ได้ เลือกจำนวนแอดเคาท์ Guest ที่อนุญาตให้มีในเครือข่ายสำหรับ Guest

SSID Broadcast (การเผยแพร่ SSID) เมื่ออุปกรณ์ไร้สายสำรวจเครือข่ายภายในเพื่อหาเครือข่ายไร้สายที่สัมพันธ์กัน อุปกรณ์จะตรวจพบการเผยแพร่ SSID (ชื่อเครือข่ายไร้สาย) โดยเราเตอร์ หากต้องการเผยแพร่ SSID ของเครือข่าย Guest ให้ใช้ค่าฟิลด์ **Enabled** (เปิดใช้งาน) หากคุณไม่ต้องการให้เผยแพร่ SSID ของเครือข่าย Guest ให้เลือก **Disabled** (ปิดใช้งาน)

คำแนะนำสำหรับ Guest

เมื่อแขกต้องการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตที่บ้านของคุณ โปรดให้คำแนะนำขั้นตอนต่อไปนี้

1. ที่คอมพิวเตอร์ของแขก ให้เชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายสำหรับแขกที่หน้าจอ *Guest Access*
2. เปิดเว็บเบราว์เซอร์
3. ในหน้าจอล็อกอิน ให้ป้อนรหัสผ่านที่แสดงบนหน้าจอ *Guest Access*
4. คลิก **Login** (ล็อกอิน)

การแก้ไขปัญหา

X1000/X3500

คอมพิวเตอร์ของคุณไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้

ทำตามคำแนะนำกว่าคอมพิวเตอร์ของคุณจะสามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดโมเด็มเราเตอร์แล้ว ไฟ LED ควรจะเป็นสีเขียวและไม่กระพริบ
- หากไฟ LED กระพริบ ให้ปิดอุปกรณ์เครือข่ายทั้งหมดของคุณ รวมทั้งโมเด็มเราเตอร์และคอมพิวเตอร์ด้วย จากนั้นเปิดแต่ละอุปกรณ์เรียงตามลำดับต่อไปนี้
 - a. ก. โมเด็มเราเตอร์
 - b. ข. คอมพิวเตอร์
- ตรวจสอบไฟ LEDs บริเวณแผงด้านหน้าของอุปกรณ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟพลังงาน, DSL, และอย่างน้อยหนึ่งในไฟ LED อีเธอร์เน็ตติดสว่าง หากไม่ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล คอมพิวเตอร์ควรเชื่อมต่อกับหนึ่งในพอร์ตอีเธอร์เน็ตหมายเลข 1-3 บนอุปกรณ์และพอร์ต DSL ของอุปกรณ์ควรที่จะเชื่อมต่อกับสาย ADSL

เมื่อคุณดับเบิลคลิกที่เว็บเบราว์เซอร์ คุณจะได้รับข้อความให้ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน หากคุณต้องการปิดการแสดงความดังกล่าว ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้

เปิดใช้เว็บเบราว์เซอร์และดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้ (ขั้นตอนเหล่านี้ใช้สำหรับ Internet Explorer แต่อาจมีขั้นตอนที่คล้ายกันสำหรับเบราว์เซอร์อื่น):

1. เลือก เครื่องมือ > ตัวเลือกอินเทอร์เน็ต
2. คลิกแท็บ การเชื่อมต่อ
3. เลือก ไม่ต้องเรียกหมายเลขเพื่อเชื่อมต่อ
4. คลิก ตกลง

คุณกำลังใช้ IP แอดเดรสแบบสแตติก และไม่สามารถเชื่อมต่อได้

โปรโตคอลที่ใช้ของ Windows และเปลี่ยนคุณสมบัติ Internet Protocol (TCP/IP) ของคุณ เพื่อรับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ

คอมพิวเตอร์ไม่สามารถเชื่อมต่อแบบไร้สายกับเครือข่ายได้

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าชื่อเครือข่ายไร้สายหรือ SSID นั้นตรงกันทั้งในคอมพิวเตอร์และเราเตอร์ หากคุณเปิดใช้งานการรักษาความปลอดภัยของระบบไร้สายแล้ว ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใช้คีย์และกระบวนการรักษาความปลอดภัยเดียวกันทั้งในคอมพิวเตอร์และเราเตอร์

คุณจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าบนเราเตอร์

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยใช้ Cisco Connect

คุณจำเป็นต้องแก้ไขการตั้งค่าขั้นสูงบนอุปกรณ์

เปิดเว็บเบราว์เซอร์ (ตัวอย่างเช่น Internet Explorer หรือ Firefox) และป้อน IP แอดเดรสของอุปกรณ์ลงในฟิลด์แอดเดรส (ค่าดีฟอลต์ของ IP แอดเดรสคือ 192.168.1.1) เมื่อระบบแสดงข้อความ ให้ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านลงในฟิลด์ (ค่าดีฟอลต์ของชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านคือ admin) คลิกแท็บที่ต้องการเพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า

คุณไม่สามารถใช้บริการ DSL ในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตด้วยตนเองได้

หลังจากที่คุณติดตั้งเราเตอร์แล้ว เราเตอร์จะเชื่อมต่อไปยังผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ของคุณโดยอัตโนมัติ คุณจึงไม่จำเป็นต้องทำการเชื่อมต่อด้วยตนเองอีกต่อไป

เมื่อคุณเปิดเว็บเบราว์เซอร์ หน้าจอล็อกอินจะปรากฏขึ้น ถึงแม้ว่าคุณจะไม่สามารถล็อกอิน

ขั้นตอนเหล่านี้เป็นขั้นตอนสำหรับ Internet Explorer แต่เบราว์เซอร์อื่นๆ ก็มีขั้นตอนที่คล้ายกัน

1. เปิดเว็บเบราว์เซอร์
2. ไปที่ Tools (เครื่องมือ) > Internet Options (ตัวเลือกอินเทอร์เน็ต)
3. คลิกแท็บ Connections (การเชื่อมต่อ)
4. เลือก Never dial a connection (ไม่ต้องเรียกหมายเลขเพื่อเชื่อมต่อ)
5. คลิก OK (ตกลง)

เราเตอร์ไม่มีพอร์ต Coax สำหรับการเชื่อมต่อสายเคเบิล

สายเคเบิล coax จะเชื่อมต่อได้เฉพาะกับเคเบิลโมเด็มเท่านั้น โมเด็มเราเตอร์ของคุณจะทำงานเป็นโมเด็มร่วมกับ อินเทอร์เน็ต ADSL ของคุณ แต่หากคุณมีอินเทอร์เน็ตเคเบิล คุณควรที่จะเชื่อมต่อโมเด็มเราเตอร์ของคุณกับเคเบิล โมเด็มตัวอื่น ใส่แผ่นซีดีการตั้งค่าในคอมพิวเตอร์ของคุณ และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเชื่อมต่อโมเด็มเราเตอร์ของคุณเข้ากับเคเบิลโมเด็ม

คุณต้องการเข้าถึงยูทิลิตีบนเบราเซอร์จาก Cisco Connect

หากต้องการเข้าใช้ยูทิลิตีบนเบราเซอร์จาก Cisco Connect ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เปิด Cisco Connect
2. บนเมนูหลัก ให้คลิก **Router settings** (การตั้งค่าเราเตอร์)
3. คลิก **Advanced settings** (การตั้งค่าขั้นสูง)
4. จดชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่แสดงบนหน้าจอ (เพื่อป้องกันรหัสผ่านของคุณ คุณสามารถคัดลอก รหัสผ่านลงในคลิปบอร์ดได้โดยการคลิก **Copy password** (คัดลอกรหัสผ่าน))
5. คลิก **OK** (ตกลง)

รหัสผ่านของคุณไม่ทำงานเมื่อคุณพยายามล็อกอินเข้ายูทิลิตีบนเบราเซอร์

รหัสผ่านการรักษาความปลอดภัยแบบไร้สายของคุณทำหน้าที่เป็นรหัสผ่านการล็อกอินของยูทิลิตีบนเบราเซอร์ด้วย เมื่อต้องการดูรหัสผ่านนี้ให้ทำดังนี้

1. เปิด Cisco Connect
2. บนเมนูหลัก ให้คลิก **Router Settings** (การตั้งค่าเราเตอร์)
3. รหัสผ่าน จะแสดงขึ้นทางด้านซ้ายของหน้าจอ

ใน Windows Vista คุณไม่เห็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบ USB ในหน้าจอเครือข่าย

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเราเตอร์และคอมพิวเตอร์ของคุณใช้ชื่อเวิร์กกรุปเดียวกัน (ชื่อเวิร์กกรุปของเราเตอร์ที่เป็นค่า ดิฟอลต์คือ **workgroup** ใน Windows Vista ให้คลิกขวาที่ไอคอน **คอมพิวเตอร์** แล้วเลือก **คุณสมบัติ** คลิก **การตั้งค่าระบบขั้นสูง** คลิกแท็บ **ชื่อคอมพิวเตอร์** ชื่อเวิร์กกรุปจะปรากฏขึ้น) หากชื่อไม่เหมือนกัน ให้เปลี่ยนชื่อเวิร์กกรุปของเราเตอร์ โดยทำตามคำแนะนำต่อไปนี้

1. เข้าไปที่ยูทิลิตีที่ทำงานบนเว็บของเราเตอร์ (โปรดดูที่ "วิธีการเข้าถึงยูทิลิตีบนเบราเซอร์" ในหน้า 3)
2. คลิกแท็บ **Storage** (การจัดเก็บ)
3. คลิกแท็บ **Administration** (การดูแลระบบ)
4. ในช่อง **Workgroup Name** (ชื่อเวิร์กกรุป) ให้ป้อนชื่อเวิร์กกรุปของเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ
5. คลิก **Save Settings** (บันทึกการตั้งค่า)

ใน Windows XP คุณไม่เห็นเราเตอร์ในหน้าจอ ตำแหน่งเครือข่ายของฉัน

ในส่วน **งานเกี่ยวกับเครือข่าย** ให้คลิก **แสดงไอคอนสำหรับอุปกรณ์ UPnP** ที่อยู่บนเครือข่าย หากเราเตอร์ไม่ปรากฏขึ้น ให้ทำตามคำแนะนำต่อไปนี้

1. ไปที่ **เริ่ม > แผงควบคุม > Windows Firewall**
2. คลิกแท็บ **ข้อยกเว้น**
3. เลือก **UPnP Framework**
4. คลิก **ตกลง**

เว็บ

สำหรับข้อบังคับ การรับประกัน และข้อมูลความปลอดภัย โปรดดูในแผ่นซีดีที่มาพร้อมกับโมเด็มเราเตอร์ของคุณ หรือไปที่ Linksys.com/support

คุณสมบัติเฉพาะ

X1000

| | |
|------------------------------------|---|
| ชื่อรุ่น | Linksys X1000 |
| พอร์ต | DSL, สายเคเบิล, อีเทอร์เน็ต (1-3), พลังงาน |
| ความเร็วพอร์ตสวิตช์ | 10/100 Mbps (Fast Ethernet) |
| ปุ่ม | เปิด/ปิด, รีเซ็ต, Wi-Fi Protected Setup™ |
| ไฟ LED | พลังงาน, อีเทอร์เน็ต (1-3), Wi-Fi Protected Setup, ไร้สาย, อินเทอร์เน็ต |
| คลื่นวิทยุความถี่ | 2.4 GHz |
| เสาสัญญาณ | 2 เสาในตัวเครื่อง |
| คุณสมบัติในการรักษาความปลอดภัย | WEP, WPA, WPA2 |
| จำนวนบิตของคีย์การรักษาความปลอดภัย | เข้ารหัสข้อมูลที่ระดับสูงถึง 128 บิต |
| UPnP | สนับสนุน |
| การรับรองมาตรฐาน | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| มาตรฐาน ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) สำหรับ Annex A, B, M, L, U-R2 สำหรับ Annex B |

คุณสมบัติภายนอก

| | |
|--------------------------------|---|
| ขนาดเครื่อง | 180 x 34 x 167 มม. |
| น้ำหนักเครื่อง | 285 ก. |
| แรงดันไฟฟ้า | 12VDC, 1A |
| อุณหภูมิที่เหมาะสมในการทำงาน | 0 ถึง 40°C |
| อุณหภูมิที่เหมาะสมในการจัดเก็บ | -20 ถึง 70°C |
| ความชื้นที่เหมาะสมในการทำงาน | 10 ถึง 85%, ความชื้นสัมพัทธ์, ไม่มีการควบแน่นของไอน้ำ |
| ความชื้นที่เหมาะสมในการจัดเก็บ | 5 ถึง 90% ไม่มีการควบแน่นของไอน้ำ |

หมายเหตุ

สำหรับข้อบังคับ การรับประกัน และข้อมูลความปลอดภัย โปรดดูในแผ่นซีดีที่มาพร้อมกับโมเด็มเราเตอร์ของคุณ หรือไปที่ Linksys.com/support

คุณสมบัติเฉพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ประสิทธิภาพสูงสุดตามมาตรฐาน IEEE Standard 802.11 ประสิทธิภาพการทำงานจริงอาจแตกต่างกันไป เช่น การรองรับการใช้งานเครือข่าย อัตราการรับส่งข้อมูลระยะและการครอบคลุมการใช้งาน เป็นต้น ประสิทธิภาพการทำงานจะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย สภาพแวดล้อมการทำงาน และตัวแปรอื่นๆ รวมถึงระยะห่างจากจุดเชื่อมต่อ ปริมาณทราฟฟิกเครือข่าย โครงสร้างและส่วนประกอบของอาคาร ระบบปฏิบัติการที่ใช้ การใช้ผลิตภัณฑ์ไร้สายจากผู้ผลิตหลายราย สัญญาณรบกวน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงาน

X3500

| | |
|------------------------------------|---|
| ชื่อ รุ่น | Linksys X3500 |
| พอร์ต | DSL, สายเคเบิล, อีเทอร์เน็ต (1-4), พลังงาน, USB 2.0 |
| ความเร็วพอร์ตสวิตช์ | 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) |
| ปุ่ม | เปิด/ปิด, รีเซ็ต, Wi-Fi Protected Setup™ |
| ไฟ LED | พลังงาน, อีเทอร์เน็ต (1-4), Wi-Fi Protected Setup, ไร้สาย, อินเทอร์เน็ต |
| คลื่นวิทยุความถี่ | 2.4 GHz, 5 GHz |
| เสาสัญญาณ | 5 เสาในตัวเครื่อง |
| คุณสมบัติในการรักษาความปลอดภัย | WEP, WPA, WPA2 |
| จำนวนบิตของคีย์การรักษาความปลอดภัย | เข้ารหัสข้อมูลที่ระดับสูงถึง 128 บิต |
| UPnP | สนับสนุน |
| การรับรองมาตรฐาน | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| มาตรฐาน ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) สำหรับ Annex A, B, M, L, U-R2 สำหรับ Annex B |
| การสนับสนุนระบบไฟล์ที่จัดเก็บ | FAT และ NTFS และ HFS+ |

คุณสมบัติภายนอก

| | |
|--------------------------------|---|
| ขนาดเครื่อง | 215 x 40 x 200 มม. |
| น้ำหนักเครื่อง | 451 ก. |
| แรงดันไฟฟ้า | 12VDC, 1.5A |
| อุณหภูมิที่เหมาะสมในการทำงาน | 0 ถึง 40°C |
| อุณหภูมิที่เหมาะสมในการจัดเก็บ | -20 ถึง 70°C |
| ความชื้นที่เหมาะสมในการทำงาน | 10 ถึง 85%, ความชื้นสัมพัทธ์, ไม่มีการควบแน่นของไอน้ำ |
| ความชื้นที่เหมาะสมในการจัดเก็บ | 5 ถึง 90% ไม่มีการควบแน่นของไอน้ำ |

หมายเหตุ

สำหรับข้อบังคับ การรับประกัน และข้อมูลความปลอดภัย โปรดดูในแผ่นซีดีที่มาพร้อมกับโมเด็มเราเตอร์ของคุณ หรือไปที่ Linksys.com/support

คุณสมบัติเฉพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ประสิทธิภาพสูงสุดตามมาตรฐาน IEEE Standard 802.11 ประสิทธิภาพการทำงานจริงอาจแตกต่างกันไป เช่น การรองรับการใช้งานเครือข่าย อัตรการรับส่งข้อมูลระยะและการครอบคลุมการใช้งาน เป็นต้น ประสิทธิภาพการทำงานจะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย สภาพแวดล้อมการทำงาน และตัวแปรอื่นๆ รวมถึงระยะห่างจากจุดเชื่อมต่อ ปริมาณทราฟฟิกเครือข่าย โครงสร้างและส่วนประกอบของอาคาร ระบบปฏิบัติการที่ใช้ การใช้ผลิตภัณฑ์ไร้สายจากผู้ผลิตหลายราย สัญญาณรบกวน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงาน

โปรดไปที่ [linksys.com/support](https://www.linksys.com/support) เพื่อรับการสนับสนุนทางเทคนิคที่ได้รับรางวัล



Cisco, โลโก้ของ Cisco และ Linksys เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Cisco และ/หรือบริษัทในเครือในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ
คุณสามารถดูรายการเครื่องหมายการค้าของ Cisco ได้ที่ www.cisco.com/go/trademarks เครื่องหมายการค้าอื่นๆ ที่อ้างถึงในเอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของเจ้าของแต่ละราย

© 2012 Cisco และ/หรือบริษัทในเครือ สงวนลิขสิทธิ์



Kullanıcı Kılavuzu



Linksys X-Series | ADSL2+ Modeme Sahip Kablosuz Router

İçindekiler

Ürüne Genel Bakış

| | |
|-------------------------|---|
| X1000. | 1 |
| Üst | 1 |
| Arka | 2 |
| Duvara montaj yerleşimi | 2 |
| X3500. | 3 |
| Üst | 3 |
| Arka | 4 |
| Duvara montaj yerleşimi | 4 |

Kurulum

| | |
|--|---|
| Modem router'inizi otomatik olarak kurma | 5 |
| Modem router'inizi el ile kurma | 6 |
| Modem-router'inizi bağlama | 6 |
| Modem-router'inizi sadece bir router olarak kurma | 7 |

Cisco Connect'in Kullanımı

| | |
|--|---|
| Cisco Connect'e Erişim | 7 |
| Main Menu (Ana Menü) | 7 |
| Devices (Bilgisayarlar ve Aygıtlar) | 8 |
| Main Menu (Ana Menü) – Parental Controls (Ebeveyn Denetimleri) | 8 |
| Main Menu (Ana Menü) – Guest Access (Konuk Erişimi) | 8 |
| Main Menu (Ana Menü) – Router Settings (Router Ayarları) | 8 |
| Kişiselleştirin | 8 |
| Kolay Ayar Anahtarı | 9 |
| Internet Speed (İnternet Hızı) | 9 |
| Diğer Seçenekler | 9 |

Gelişmiş Yapılandırma

| | |
|--|----|
| Tarayıcı tabanlı yardımcı programa erişim | 9 |
| Tarayıcı tabanlı yardımcı programı kullanma | 10 |
| Setup (Ayarlar) > Basic Setup (Temel Ayarlar) | 10 |
| Otomatik/ADSL modu | 10 |
| Dil | 10 |
| İnternet Ayarları | 11 |
| Wireless (Kablosuz) > Basic Wireless Settings (Temel Kablosuz Ayarları) | 11 |
| Ethernet modu | 12 |
| El ile kurulum | 13 |
| Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi Korumalı Kurulum) | 18 |
| Wireless > Guest Access (Kablosuz > Konuk Erişimi) | 20 |
| Konuk Erişimi | 20 |
| Konuk Yönergeleri | 20 |

Sorun Giderme

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 21 |
|-----------------------|----|

Spesifikasyonlar

| | |
|----------------|----|
| X1000. | 23 |
| X3500. | 24 |

Ürüne Genel Bakış

X1000

Üst



Ethernet—LED sürekli yanıyorsa, modem router bu port aracılığıyla bir ağıya başarılı bir şekilde bağlanmış demektir.



Wi-Fi Korumalı Kurulum Düğmesi—Bir Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi Korumalı Kurulum) bağlantısı başarıyla kurulduğunda LED sürekli yanar. Bu LED, Wi-Fi Protected Setup™ bir bağlantı kurarken yavaşça ve bir hata oluştuğunda hızlı bir şekilde yanıp söner. Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi Korumalı Kurulum) boştaiken LED söner.



Kablosuz—Kablosuz iletişim özelliği etkinleştirdiğinde yanar. Modem router, ağ üzerinde aktif olarak veri gönderirken veya alırken sürekli yanıp söner.



WAN—Modem router doğrudan ADSL hattına bağlandığında yeşil renkte yanar. Modem sadece router olarak ayarlandığında mavi renkte yanar ve internete ayrı bir modem üzerinden bağlıdır.










Internet—Modem router Internet bağlantısına sahip olduğunda yeşil renkte yanar. Modem router Internet bağlantısı kurarken yeşil renkte yanıp söner. Modem router IP adresi alamadığında kırmızı renkte yanar.



Güç—Modem router açıldığında yeşil renkte yanar. Modem router her açılışta öz tanımlama moduna geçtiğinde bu LED yanıp söner. Tanılama tamamlandığında, bu LED sürekli yanar.

Arka





-  **DSL**—ADSL hattına bağlanır.
-  **Kablo**—Modem router'ı yalnızca router olarak kullanmak amacıyla, bu portu ayrı bir modem LAN/Ethernet portuna bağlamak için bir ağ kablosu kullanın.
-  **Ethernet**—Ethernet kablolarını kullanarak (ağ kabloları olarak da bilinir), bu Ethernet portları modem router'ı kablolu ağınız üzerindeki bilgisayarlara ve diğer Ethernet ağ aygıtlarına bağlar.
-  **Wi-Fi Korumalı Kurulum Düğmesi**—Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi Korumalı Kurulum) uygulamasının Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi Korumalı Kurulum) tarafından desteklenen kablosuz aygıtları araması için bu düğmeye basın.
-  **Sıfırla**—Bu düğme router'ı fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlamanızı sağlar. Reset (Sıfırla) düğmesini yaklaşık olarak beş saniye basılı tutun.
-  **Güç portu**—Güç portu ürüne dahil olan güç adaptörüne bağlanır.
-  **Güç düğmesi**—Modem router'ı açmak için | (açık) düğmesine basın.

Duvara montaj yerleşimi

Router'ın alt panelinde iki adet duvara montaj deliği bulunmaktadır. Deliklerin arasındaki mesafe 75,6 mm'dir. Router'ı monte etmek için iki vida gereklidir.

Önerilen Montaj Donanımı

| | | |
|---|---|--------|
|  |  | 3-4 mm |
| 7-8 mm | 1,5-2 mm | |

NOT

Cisco, donanımın emniyetsiz bir şekilde duvara monte edilmesinden kaynaklanan hasarlardan sorumlu değildir.

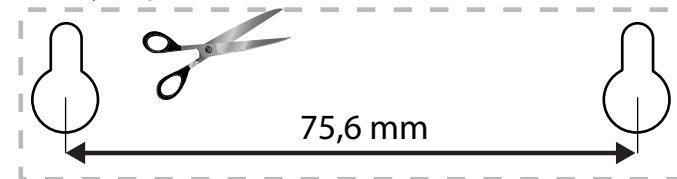
Aşağıdaki yönergeleri uygulayın:

1. Router'ı nereye monte edeceğinize karar verin. Kullandığınız duvarın, pürüzsüz, düz, kuru ve sağlam olduğundan emin olun. Montaj yerinin bir elektrik prizinin yakınında olmasına da dikkat edin.
2. Duvara iki delik açın. İki delik arasındaki mesafenin 75,6 mm olduğundan emin olun.
3. Her deliğe birer vida yerleştirin ve vida kafalarını 3 mm dışarıda bırakın.
4. Router'ı montaj delikleri iki vidayla aynı hizaya gelecek şekilde ayarlayın.
5. Montaj deliklerini vidaların üzerine yerleştirin ve router'ı vidalar deliklere tam olarak oturana kadar kaydırın.

Duvara montaj şablonu

Bu sayfayı %100 boyutunda yazdırın.

Noktalı çizgilerden kesin ve delme yerlerini tam olarak belirlemek için duvara yerleştirin.



X3500

Üst



Ethernet—LED sürekli yanıyorsa, modem router bu port aracılığıyla bir ağıya başarılı bir şekilde bağlanmış demektir.



Wi-Fi Korumalı Kurulum Düğmesi—Bir Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi Korumalı Kurulum) bağlantısı başarıyla kurulduğunda LED sürekli yanar. Bu LED, Wi-Fi Protected Setup™ bir bağlantı kurarken yavaşça ve bir hata oluştuğunda hızlı bir şekilde yanıp söner. Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi Korumalı Kurulum) boştaiken LED söner.



Kablosuz—Kablosuz iletişim özelliği etkinleştirdiğinde yanar. Modem router, ağ üzerinde aktif olarak veri gönderirken veya alırken sürekli yanıp söner.



WAN—Modem router doğrudan ADSL hattına bağlandığında yeşil renkte yanar. Modem sadece router olarak ayarlandığında mavi renkte yanar ve internete ayrı bir modem üzerinden bağlıdır.











Internet—Modem router Internet bağlantısına sahip olduğunda yeşil renkte yanar. Modem router Internet bağlantısı kurarken yeşil renkte yanıp söner. Modem router IP adresi alamadığında kırmızı renkte yanar.



Güç—Modem router açıldığında yeşil renkte yanar. Modem router her açılışta öz tanımlama moduna geçtiğinde bu LED yanıp söner. Tanılama tamamlandığında, bu LED sürekli yanar.

Arka


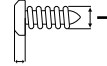


-  **DSL**—ADSL hattına bağlanır.
-  **Kablo**—Modem router'ı yalnızca router olarak kullanmak amacıyla, bu portu ayrı bir modem LAN/Ethernet portuna bağlamak için bir ağ kablosu kullanın.
-  **Ethernet**—Ethernet kablolarını kullanarak (ağ kabloları olarak da bilinir), bu Ethernet portları modem router'ı kablolu ağız üzerindeki bilgisayarlara ve diğer Ethernet ağ aygıtlarına bağlar.
-  **USB**—Ağa bağlı bir depolama için bu porta harici bir USB sürücüsü bağlayın.
-  **Wi-Fi Korunmalı Kurulum Düğmesi**—Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi Korunmalı Kurulum) uygulamasının Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi Korunmalı Kurulum) tarafından desteklenen kablosuz aygıtları araması için bu düğmeye basın.
-  **Sıfırla**—Bu düğme router'ı fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlamanızı sağlar. Reset (Sıfırla) düğmesini yaklaşık olarak beş saniye basılı tutun.
-  **Güç portu**—Güç portu ürüne dahil olan güç adaptörüne bağlanır.
-  **Güç düğmesi**—Modem router'ı açmak için | (açık) düğmesine basın.

Duvara montaj yerleşimi

Router'ın alt panelinde iki adet duvara montaj deliği bulunmaktadır. Deliklerin arasındaki mesafe 82,5 mm'dir. Router'ı monte etmek için iki vida gereklidir.

Önerilen Montaj Donanımı

| | | |
|---|---|--------|
|  |  | 3-4 mm |
| 7-8 mm | 1,5-2 mm | |

NOT

Cisco, donanımın emniyetsiz bir şekilde duvara monte edilmesinden kaynaklanan hasarlardan sorumlu değildir.

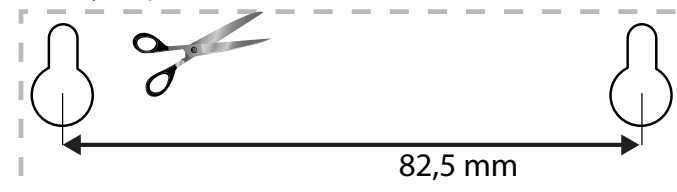
Aşağıdaki yönergeleri uygulayın:

1. Router'ı nereye monte edeceğinize karar verin. Kullandığınız duvarın, pürüzsüz, düz, kuru ve sağlam olduğundan emin olun. Montaj yerinin bir elektrik prizinin yakınında olmasına da dikkat edin.
2. Duvara iki delik açın. İki delik arasındaki mesafenin 82,5 mm olduğundan emin olun.
3. Her deliğe birer vida yerleştirin ve vida kafalarını 3 mm dışarıda bırakın.
4. Router'ı montaj delikleri iki vidayla aynı hizaya gelecek şekilde ayarlayın.
5. Montaj deliklerini vidaların üzerine yerleştirin ve router'ı vidalar deliklere tam olarak oturana kadar kaydırın.

Duvara montaj şablonu

Bu sayfayı %100 boyutunda yazdırın.

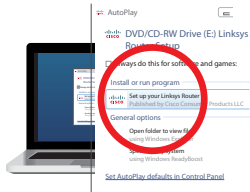
Noktalı çizgilerden kesin ve delme yerlerini tam olarak belirlemek için duvara yerleştirin.



Kurulum

Modem router'inızı otomatik olarak kurma

1. CD'yi CD veya DVD sürücünüze takın.
2. **Set up your Linksys Router'**ı (Linksys Router'inızı Kurma) seçeneğini tıklatın.



Bunu görmüyorsanız:

- Windows için **Başlat, Bilgisayar'**ı tıklatıp, **CD** sürücüsünü ve **Setup** (Kurulum) simgesini çift tıklatın.
 - Mac için masaüstündeki **CD** simgesini ve **Setup** (Kurulum) simgesini çift tıklatın.
3. Lisans şartlarını okuyun, onay kutusunu seçin ve **Next** (İleri) düğmesini tıklatın.
 4. *How will you be using your X1000/X3500* (X1000/X3500'inizi nasıl kullanacaksınız) ekranında **Modem-router'**ı veya **Router only'**yi (Yalnızca Router) tıklatın, ardından **Next** (İleri) düğmesini tıklatın. (X1000 ekran gösterildi)



- **Modem-router:** X1000/X3500'i hem DSL modem hem router olarak kullanın. Bir DSL İnternet hizmeti sunucunuz varsa, bu seçenek ayrı bir modem ve router'a ihtiyaç duymadan evinizdeki bilgisayarlara İnternet erişimi ve ağ bağlantısı sunar.
- **Router only** (Yalnızca router): İnternet erişimi için ayrı bir kablunuz veya DSL modeminiz varsa bu seçenek evinizdeki bilgisayarlara ağ bağlantısı sunar.

We are now setting up your Linksys X1000/X3500 (Şu anda Linksys X1000/X3500'iniz kuruluyor) ekranı açılır. Ardından router'ınızın kablolarını bağlamanız istenir.

5. 4. adımda **Router only'**yi (Yalnızca router) seçtiyseniz:
 - a. Güç kablosunu bağlayın, ardından güç anahtarını açın.
 - b. Mavi kabloyu router'ınızın arkasındaki **Cable** (Kablo) portuna ve modeme bağlayın seçin ve **Next** (İleri) düğmesini tıklatın.



- c. Kurulumu bitirmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

6. 4. adımda **Modem-router'**ı seçtiyseniz:
- Güç kablosunu bağlayın, ardından güç anahtarını açın.
 - Gri kabloyu modem router'ınızın **DSL** portuna ve duvarınızdaki bir telefon yakına bağlayın.



İSS bilgilerinizi girmeniz istenir.

- Bölgenizi seçin, **Next** (İleri) düğmesini tıklayın ve ardından ISP'nizi seçin. İstenirse, DSL hesap adınızı ve parolanızı girin.



Ya da, bölgenizin otomatik olarak algılanması işlemini atlamak ve İnternet bağlantınızı manuel olarak yapılandırmak için **Bölge listede yok** seçeneğini tıklayın ve ardından **İleri**'yi tıklayın. İSS'nizden erişebileceğiniz bilgileri kullanarak DSL ayarları, İnternet türü ve hesap bilgileri için kalan ekranları tamamlayın.

- Kurulumu bitirmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Modem router'ınızı el ile kurma

NOT

Modem router'ı kurmak için Kurma CD'sini çalıştırın. Kurma CD'sini çalıştıramadığınız takdirde, aşağıdaki adımlara başvurun.

Modem-router'ınızı bağlama

Modem-router'ınızı bağlamak için:

- Bilgisayarlar ve Modem Router dahil tüm ağ aygıtlarınızın gücünü kapatın. Bir modem kullanıyorsanız, bağlantısını çıkarın—Modem Router modeminizin yerini alacaktır.
- Tedarik edilen Ethernet kablosunun bir ucunu Ethernet adaptörüne ve diğer ucunu Modem Router'ın arkasındaki bir Ethernet portuna takın. (X1000 port gösterildi)



- 2 adımını Modem Router'a bağlamak istediğiniz her yeni bilgisayar veya aygıt için tekrarlayın.
- Telefon kablosunun bir ucunu arkadaki DSL portuna takın.



- Telefon kablosunun diğer ucunu ADSL prizine veya mikro-filtreye takın.
- Güç adaptör kablosunun bir ucunu güç portuna ve diğer ucunu elektrik prizine takın.

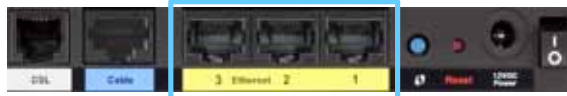


7. Modem Router'ı yapılandırmak için kullanmak istediğiniz bilgisayarın gücünü açın.
8. Güç, Kablosuz ve Ethernet LED'leri (bağlı her bilgisayar için bir Ethernet LED'i) yanmalıdır. Yanmıyorsa, Modem Router'ın açık olduğundan ve kabloların güvenli bir şekilde bağlandığından emin olun.

Modem-router'ınızı sadece bir router olarak kurma

Modem-router'ınızı sadece bir router olarak kurmak için:

1. Tedarik edilen Ethernet kablosunun bir ucunu Ethernet adaptörüne ve diğer ucunu Modem Router'ın arkasındaki bir **Ethernet** portuna takın.



2. Ethernet kablosunun bir ucunu modem-router'ınızın arkasındaki **Cable** (Kablo) portuna, ardından diğer ucunu modeminizin arkasındaki uygun bir Ethernet/LAN portuna takın.



3. Güç adaptörü kablosunun bir ucunu **Power** (Güç) portuna ve diğer ucunu elektrik prizine takın.



4. Modem router'ı yapılandırmak için kullanmak istediğiniz bilgisayarın gücünü açın.
5. Güç, Kablosuz ve Ethernet LED'leri (bağlı her bilgisayar için bir adet) yanmalıdır. Yanmıyorsa, modem-router'ın açık olduğundan ve kabloların güvenli bir şekilde bağlandığından emin olun.

Cisco Connect'in Kullanımı

Cisco Connect, Router'ınızı ve ağını yönetmek için kolay bir yol sağlar. Cisco Connect'i kullanarak Router'a bilgisayarlar ve aygıtlar bağlayabilir, evinizdeki ziyaretçiler için bir konuk ağı oluşturabilir ve Router'ın ayarlarını değiştirebilirsiniz.

Cisco Connect'e Erişim

Windows:

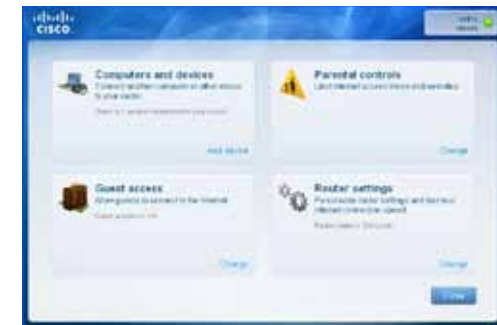
Başlat > Tüm Programlar > Cisco Connect'e gidin.

Mac:

Git > Uygulamalar > Cisco Connect'e gidin.

Main Menu (Ana Menü)

Cisco Connect başladığında, ana menü görüntülenir ve dört seçenek sunar: Computers and Devices (Bilgisayarlar ve Aygıtlar), Parental Controls (Ebeveyn Denetimleri), Guest Access (Konuk Erişimi) ve Router Settings (Router Ayarları).



Devices (Bilgisayarlar ve Aygıtlar)

Router'a başka bir bilgisayar veya aygıt bağlamak için bu seçeneği kullanın.

1. Router'a başka bir bilgisayar veya aygıt bağlamak için **Add device**'i (Aygıt ekle) tıklatın. Ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.

Main Menu (Ana Menü) – Parental Controls (Ebeveyn Denetimleri)

Ebeveyn denetimleri beş bilgisayarın İnternet erişimini sınırlayabilir. Seçtiğiniz bilgisayarlar için, İnternet erişimini engelleyebilir veya belirli sürelerle sınırlayabilirsiniz. Belirli web sitelerini de engelleyebilirsiniz.

1. Ebeveyn denetimlerini etkinleştirmek veya ayarları değiştirmek için **Change**'i (Değiştir) tıklatın. Ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.

Main Menu (Ana Menü) – Guest Access (Konuk Erişimi)

Konuk Erişimi yalnızca İnternet erişimi sağlar; yerel ağa ve kaynaklarına erişmeye izin vermez. Konuk Erişimi yerel ağınızın güvenlik riskini en aza indirmeye yardımcı olur. Arkadaşlarınıza veya ailenize İnternet erişimi vermek için, bu ekranda görüntülenen konuk ağı adını ve parolasını verin.

Bir konuk evinizde İnternet'e erişmek istediğinde, konuğunuzdan şunları yapmasını isteyin:

1. Adı peşine **-guest** (-konuk) eklenmiş haliyle kablosuz ağınızın adı olan kablosuz konuk ağına bağlanın.
2. Bir web tarayıcısı açın.
3. Oturum açma ekranında, konuk ağınızın parolasını girin. Ardından **Login** (Oturum aç) düğmesini tıklatın.
4. Guest Access'i (Konuk erişimi) devre dışı bırakmak veya ayarları değiştirmek için **Change**'i (Değiştir) tıklatın. Ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.

Main Menu (Ana Menü) – Router Settings (Router Ayarları)

Router ayarlarını kişiselleştirmek için bu seçeneği kullanın.

1. Ayarları değiştirmek için **Change**'i (Değiştir) tıklatın. *Router settings* (Router ayarları) ekranı görüntülenir.



Kişiselleştirin

Router name (Router adı) Router'ın adı görüntülenir (bu aynı zamanda kablosuz ağınızın da adıdır). Ad değiştirmek için Change'i (Değiştir) tıklatın. Ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.

Password (Parola) Router'ın ayarlarına erişimi koruyan parola görüntülenir (bu parola yerel ağınıza kablosuz erişimi de korur). Parola değiştirmek için Change'i (Değiştir) tıklatın. Ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.

NOT

Router adı ve parolasını değiştirdiğinizde, kablosuz ağınızın adı ve parolası da değişir ve Router sıfırlanır. Router'ınıza bağlı TÜM bilgisayarlar ve aygıtlar İnternet bağlantılarını geçici olarak kaybeder. Kablolu bilgisayarlar ve aygıtlar otomatik olarak yeniden bağlanır, ancak tüm kablosuz bilgisayarları ve aygıtları kablosuz ağınızın yeni adını veya parolasını kullanarak yeniden bağlamanız gerekir.

Port Işıkları

on/off (açık/kapalı) Router'ın üzerindeki ışıkların yanması için varsayılan on (açık) ayarını koruyun.

Kolay Ayar Anahtarı

Update or create key (Anahtar güncelle veya oluştur) Kolay Ayar Anahtarı (dahil değildir) router'ın kablosuz ayarlarının kaydedildiği bir USB flash disk. Eğer bir Kolay Kurulum Anahtarı oluşturmak veya güncellemek isterseniz bu seçeneği tıklayın. Ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.

Internet Speed (İnternet Hızı)

Launch Test (Testi Başlat) İnternet hız testini İSS'nızın geçerli indirme ve yükleme hızlarını belirlemek için kullanabilirsiniz. Bağlantı hızı birçok faktöre bağlıdır ve gün içinde değişebilir. Hız testini çalıştırmak için bu seçeneği tıklayın. Ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.

Diğer Seçenekler

Register now to receive special offers and updates (Özel kampanyalar ve güncellemeler için şimdi kaydolun) Cisco ve Cisco ortaklarının özel kampanyalarından ve güncellemelerinden yararlanmak için kaydolmak istiyorsanız, bu seçeneği tıklayın.

Router details (Router bilgileri) Router hakkında daha fazla bilgi edinmek için, bu seçeneği tıklayın. Görüntülenen Router details (Router bilgileri) ekranında, Model name (Model adı), Model number (Model numarası), Serial number (Seri numarası), Firmware version (Bellenim sürümü), Operating system (İşletim sistemi), Software version (Yazılım sürümü), Connection type (WAN) [Bağlantı türü (WAN)], IP address (LAN) [IP adresi (LAN)], IP address (WAN) [IP Adresi (WAN)] ve Computer IP address (Bilgisayar IP adresi) bilgileri gösterilir. (WAN, Wide Area Network (Geniş Alan Ağı) sözcüklerinin kısaltmasıdır. Örneğin, İnternet bir geniş alan ağıdır. IP İnternet Protokolü anlamına gelir. LAN, Local Area Network (Yerel Alan Ağı) sözcüklerinin kısaltmasıdır.)

Advanced settings (Gelişmiş ayarlar) Gelişmiş kullanıcılar için ayarlara erişim sağlamak üzere bu seçeneği tıklayın. Ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.

Gelişmiş Yapılandırma

Router (CD-ROM üzerinde bulunan) kurma yazılımıyla kurulduktan sonra, kullanıma hazır hale gelir. Gelişmiş ayarlarını değiştirmek isterseniz veya yazılım çalışmazsa, router'ın tarayıcı tabanlı yardımcı programını kullanın. Yardımcı programa router'a bağlı bir bilgisayardaki bir web tarayıcısı aracılığıyla erişebilirsiniz. Program ile ilgili daha fazla bilgi için ekranın sağ tarafındaki Help'i (Yardım) tıklayın veya web sitemizi ziyaret edin.

Tarayıcı tabanlı yardımcı programa erişim

1. Tarayıcı tabanlı yardımcı programa erişmek için, bilgisayarınızdaki web tarayıcısını başlatın ve Adres alanına router'ın varsayılan İnternet Protokolü (IP) adresini (**192.168.1.1**) girin. Ardından **Enter** tuşuna basın.

NOT

Tarayıcı-tabanlı yardımcı programa, Windows işletim sistemli bilgisayarlarda aygıtın adını Adres alanına girerek de erişebilirsiniz.

Bir oturum açma ekranı görüntülenir. (Windows 7 kullanmayan kullanıcılar için benzer bir ekran görüntülenir.)



2. *User name* (Kullanıcı adı) alanına **admin** yazın.

3. *Password* (Parola) alanına kurulum yazılımının oluşturduğu parolayı yazın. Kurulum yazılımını çalıştırmadıysanız, varsayılan olarak, **admin** yazın.

NOT

Tarayıcı-tabanlı yardımcı programa Cisco Connect aracılığıyla da erişebilirsiniz.

4. Devam etmek için **OK** (Tamam) düğmesini tıklayın.

Tarayıcı tabanlı yardımcı programı kullanma

Program içerisinde gezinmek için her ekranın üstünde bulunan sekmeleri kullanın. Sekmeler iki seviye olarak ayarlanmıştır, üst seviye sekmeler genel fonksiyonlar için, alt seviye sekmeler ilgili belirli fonksiyonlar içindir.



Üst seviye sekmeler: *Setup* (Ayarlar), *Wireless* (Kablosuz), *Security* (Güvenlik), *Storage* (Depolama (yalnızca X3500)), *Access Policy* (Erişim İlkesi), *Applications & Gaming* (Uygulamalar ve Oyunlar), *Administration* (Yönetim), ve *Status* (Durum). Bu sekmelerin her birinin farklı alt seviye sekmeleri vardır.

NOT

Bu Kullanıcı Kılavuzu'nun içerisinde her ekran, üst ve alt seviye sekme isimleriyle tanımlanmıştır. Örneğin, "Setup > Basic Setup (Ayarlar > Temel Ayarlar)" ekranına Setup (Ayarlar) üst seviye sekmesinden ve Basic Setup (Temel Ayarlar) alt seviye sekmesinden erişilebilir.

Bir ekranda herhangi bir ayarı değiştirdiyseniz, değişikliklerinizi uygulamak için **Save Settings** (Ayarları Kaydet) düğmesini veya değişikliklerinizi iptal etmek için **Cancel Changes** (Değişiklikleri İptal Et) düğmesini tıklayın. Bu kontroller her ekranın altında bulunmaktadır.

**NOT**

Herhangi bir alan ile ilgili daha fazlasını öğrenmek için ekranın sağ tarafındaki **Help** (Yardım) bağlantısını tıklayın.

Setup (Ayarlar) > Basic Setup (Temel Ayarlar)

Görüntülenen ilk ekran *Basic Setup* (Temel Ayarlar) ekranı olacaktır. Bu Router'ın genel ayarlarını değiştirmenizi sağlayacaktır.

Otomatik/ADSL modu

ADSL modunda (varsayılan) aşağıdaki alanlar tamamlanmalıdır:



Dil

Dilinizi seçin Farklı bir dil kullanmak için, aşağı açılır menüden bir dil seçin. Tarayıcı tabanlı yardımcı programın dili farklı bir dil seçildikten sonra beş saniye içinde değişir.

İnternet Ayarları

Internet Setup (İnternet Ayarları) bölümünde Router'ınızın İnternet bağlantısı yapılandırılır. Bu bilgilerin çoğunu İnternet Servis Sağlayıcınızdan (İSS) alabilirsiniz.

İnternet Bağlantı Türü

Aşağı açılan menüden İSS'nizin sağladığı İnternet bağlantı türünü seçin. Mevcut türler şunlardır:

- Bridged Mode Only (Yalnızca Köprü Modu)
- RFC 2684 Bridged (RFC 2684 Köprülenmiş)
- RFC 2684 Routed (RFC2684 Yönlendirilmiş)
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Bridged Mode Only (Yalnızca Köprü Modu)

Bu modda, yalnızca DSL modem fonksiyonu kullanılabilir ve tüm Ağ Geçidi özellikleri devreden çıkarılır. Seçildiği takdirde, yalnızca **VC Settings'i** (VC Ayarları) girmeniz gerekir.

RFC 2684 Bridged (RFC 2684 Köprülenmiş)

Seçildiği takdirde, **IP Settings** (IP Ayarları) için doğru verileri girin. İSS'niz bağlantı kurulduğunda bir IP adresi atıyorsa, **Obtain an IP address automatically**'yi (Otomatik olarak bir IP adresi al) seçin. Aksi durumda, **Use the following IP address**'i (Aşağıdaki IP adresini kullan) seçin.

RFC 2684 Routed (RFC2684 Yönlendirilmiş)

Bu yöntemle, İnternet'e bağlanmak için daimi bir IP adresi kullanmanız gerekir.

IPoA

IPoA (IP over ATM) sabit bir IP adresi kullanır.

RFC 2516 PPPoE

Bazı DSL-tabanlı İSS'ler, İnternet bağlantıları oluşturmak için PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) (Ethernet üzerinden Noktadan Noktaya Protokol) kullanırlar. PPPoE kullanıyorsanız, IP adresiniz otomatik olarak sağlanır.

RFC 2364 PPPoA

Bazı DSL-tabanlı İSS'ler, İnternet bağlantıları oluşturmak için PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM) (ATM üzerinden Noktadan Noktaya Protokol) kullanırlar. PPPoA kullanıyorsanız, IP adresiniz otomatik olarak sağlanır.

Ağ Ayarları

Network Setup (Ağ Ayarları) bölümü yerel ağınızın IP ayarlarını yapılandırır.

Wireless (Kablosuz) > Basic Wireless Settings (Temel Kablosuz Ayarları)

Temel kablosuz ağ ayarları bu ekranda yapılır.

Router'ın kablosuz ağ(lar)ını yapılandırmak için iki yol vardır; elle ve Wi-Fi Korumalı Kurulum.

Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi Korumalı Kurulum) kablosuz ağınızı kurmanızı kolaylaştıran bir özelliktir. Wi-Fi Korumalı Kurulumu destekleyen kablosuz adaptörleri gibi istemci aygıtlarınız varsa, Wi-Fi Korumalı Kurulumu kullanabilirsiniz.

Configuration View (Yapılandırma Ekranı) Kablosuz ağınızı elle kurmak için **Manual** (Elle) ögesini seçin.

Ethernet modu

Ethernet (router-only) (Ethernet (yalnızca router)) modunu seçtiyseniz, aşağıdaki alanlar kullanılabilir:

Dil

Select your language (Dilinizi seçin) Farklı bir dil kullanmak için, aşağı açılır menüden bir dil seçin. Tarayıcı tabanlı yardımcı programın dili farklı bir dil seçildikten sonra beş saniye içinde değişir.

İnternet Ayarları

Internet Setup (İnternet Ayarları) bölümünde router'ınızın İnternet bağlantısı yapılandırılır. Bu bilgilerin çoğunu İnternet Servis Sağlayıcınızdan (İSS) alabilirsiniz.

İnternet Bağlantı Türü

Aşağı açılan menüden İSS'nizin sağladığı İnternet bağlantı türünü seçin. Mevcut türler şunlardır:

- Automatic Configuration (Otomatik Yapılandırma) - DHCP
- Static IP (Statik IP)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable (Telstra Kablosu)

Automatic Configuration (Otomatik Yapılandırma) - DHCP

Varsayılan İnternet Bağlantısı Türü **Automatic Configuration - DHCP** (Otomatik Yapılandırma - DHCP) (Dinamik Ana Makine Yapılandırma Protokolü) olarak ayarlanmıştır. İSS'niz DHCP'yi destekliyorsa veya dinamik bir IP adresi kullanarak bağlanıyorsanız varsayılan ayarı değiştirmeyin. (Bu seçenek genellikle kablolu bağlantılar için geçerlidir).

Static IP (Statik IP)

İnternet'e bağlanmak için sabit bir IP adresi kullanmanız gerekiyorsa, **Static IP** (Statik IP) ayarını seçin.

PPPoE

DSL bağlantınız varsa, İSS'nizin Ethernet Üzerinden Noktadan Noktaya Protokolünü (PPPoE) kullanıp kullanmadığını kontrol edin. Kullanıyorsa, PPPoE seçeneğini belirleyin.

Connect on Demand (İstendiğinde Bağlan) veya Keep Alive (Bağlı Tut)

Connect on Demand (İstendiğinde Bağlan) ve Keep Alive (Bağlı Tut) seçenekleri, router'ın İnternet'e yalnızca gerektiğinde bağlanması (İSS bağlantı süresi için ücret alıyorsa yararlıdır) veya her zaman bağlı kalması arasında seçim yapmanızı sağlar. Uygun seçeneği seçin.

PPTP

Point-to-Point Tunneling Protocol (Noktadan Noktaya Tünelleme Protokolü) (PPTP) genellikle Avrupa'daki bağlantılar için kullanılan bir hizmettir.

PPTP bağlantınız DHCP'yi veya dinamik bir IP adresini destekliyorsa **Obtain an IP Address Automatically** (Otomatik olarak IP Adresi Al) seçeneğini seçin. İnternet'e bağlanmak için sabit bir IP adresi kullanmanız gerekiyorsa, **Specify an IP Address** (Bir IP Adresi Belirt) ayarını seçin ve aşağıdaki seçenekleri yapılandırın.

L2TP

Layer 2 Tunneling Protocol (Katman 2 Tünelleme Protokolü) (L2TP) genellikle İsrail'deki bağlantılar için kullanılan bir hizmettir.

Telstra Cable (Telstra Kablosu)

Telstra Cable (Telstra Kablosu) genellikle Avustralya'daki bağlantılar için kullanılır.

Ağ Ayarları

Network Setup (Ağ Ayarları) bölümü yerel ağınızın IP ayarlarını yapılandırır.

NOT

Herhangi bir alan ile ilgili daha fazlasını öğrenmek için ekranın sağ tarafındaki **Help** (Yardım) bağlantısını tıklayın.

**El ile kurulum**

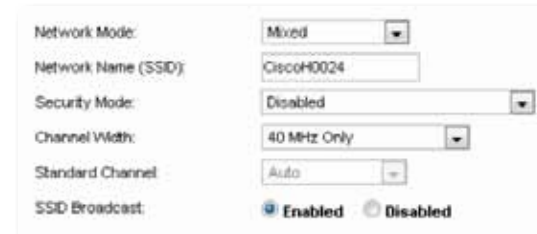
Bu ekranda kablosuz ağı kurun.

NOT

Kablosuz ağları kurduktan sonra kablosuz güvenlik ayarlarını yapın.



Network Mode (Ağ Modu) Çoğu ağ yapılandırmasında Mixed (Karma) olarak bırakılmalıdır (varsayılan).

2,4 GHz kablosuz ayarları

Network Mode (Ağ Modu) Ağınızın destekleyeceği kablosuz standartlarını seçin.

- **Mixed** (Karma) Ağınızda Kablosuz-N, Kablosuz-G ve Kablosuz-B aygıtları varsa, varsayılan **Mixed** (Karma) ayarını koruyun.
- **Wireless-B/G Only** (Yalnızca Kablosuz-B/G) Ağınızda Kablosuz-B ve Kablosuz-G aygıtlarınız varsa, **Wireless-B/G Only** (Yalnızca Kablosuz-B/G) ayarını seçin.

- **Wireless-B Only** (Yalnızca Kablosuz-B) Yalnızca Kablosuz-B aygıtlarınız varsa, **Wireless-B Only** (Yalnızca Kablosuz-B) ayarını seçin.
- **Wireless-G Only** (Yalnızca Kablosuz-G) Yalnızca Kablosuz-G aygıtlarınız varsa, **Wireless-G Only** (Yalnızca Kablosuz-G) ayarını seçin.
- **Wireless-N Only** (Yalnızca Kablosuz-N) Yalnızca Kablosuz-N aygıtlarınız varsa, **Wireless-N Only** (Yalnızca Kablosuz-N) ayarını seçin.
- **Disabled** (Devre dışı) Ağınızda Kablosuz-B, Kablosuz-G ve Kablosuz-N aygıtlarınız yoksa **Disabled** (Devre dışı) ayarını seçin.

NOT

Hangi modu kullanacağınızdan emin değilseniz, varsayılan **Mixed** (Karma) ayarını koruyun.

Network Name (Ağ Adı) (SSID) Hizmet Küme Tanımlayıcısı (SSID) bir kablosuz ağdaki tüm aygıtlar tarafından paylaşılan ağ adıdır. Büyük küçük harf duyarlıdır ve uzunluğu 32 karakteri geçmemelidir. Varsayılan, **Cisco** ile Router'ın altında bulunan 5 basamaklı router seri numarasının birleşimidir. Yükleme için kurulum yazılımı kullandıysanız, varsayılan Network Name (Ağ Adı) kolay hatırlanan bir adla değiştirilir.

NOT

Router'ın fabrika varsayılan ayarlarını (Reset (Sıfırla) düğmesine basarak veya *Administration > Factory Defaults* (Yönetim > Fabrika Varsayılanları) ekranını kullanarak) geri yüklerseniz, Network Name (Ağ Adı) varsayılan değerine geri dönecek ve kablosuz ağınızdaki tüm aygıtların yeniden bağlanması gerekecektir.

Security Mode (Güvenlik Modu) 13. sayfadaki "Security Mode"a (Güvenlik Modları) bkz.

Channel Width (Kanal Genişliği) Kablosuz-A, Kablosuz-G ve Kablosuz-N aygıtları kullanılan bir ağda en iyi performans için, **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Otomatik (20MHz veya 40MHz)) ayarını seçin. 20 MHz kanal genişliği için, varsayılan **20 MHz only** (yalnızca 20MHz) ayarını koruyun.

Standard Channel (Standart kanal) Kablosuz-A, Kablosuz-G ve Kablosuz-N ağları için aşağı açılır listeden kanalı seçin. Hangi kanalı seçeceğinizi bilemiyorsanız, varsayılan **Auto** (Otomatik) ayarını koruyun.

SSID Broadcast (SSID Yayını) Kablosuz istemciler bağlantı kurmak için yerel alanda kablosuz ağlar ararlarken, router tarafından SSID yayını algırlarlar. Router'ın SSID adını yayınlamak için, varsayılan **Enabled** (Etkin) ayarını koruyun. Router'ın SSID adını yayınlamak istemiyorsanız, **Disabled** (Devre dışı) ayarını seçin.

5 GHz kablosuz ayarları (yalnızca X3500)

Network Mode (Ağ Modu) Ağınızın destekleyeceği kablosuz standartlarını seçin.

- **Mixed** (Karma) Ağınızda hem Wireless-A (Kablosuz-A) hem Wireless-N (Kablosuz-N) (5 GHz) aygıtlarınız varsa varsayılan ayarınızı **Mixed** (Karma) yapın.
- **Wireless-A Only** (Yalnızca Kablosuz-A) Yalnızca Kablosuz-A aygıtlarınız varsa, **Wireless-A Only** (Yalnızca Kablosuz-A) ayarını seçin.
- **Wireless-N Only** (Yalnızca Kablosuz-N) Yalnızca Kablosuz-N aygıtlarınız varsa, **Wireless-N Only** (Yalnızca Kablosuz-N) ayarını seçin.
- **Disabled** (Devre dışı) Ağınızda (Wireless- A) Kablosuz-A ve Wireless-N (Kablosuz-N) (5 GHz) aygıtlarınız yoksa ayarınızı **Disabled** (Devre Dışı) yapın.

NOT

Hangi modu kullanacağınızdan emin değilseniz, varsayılan **Mixed** (Karma) ayarını koruyun.

Network Name (Ağ Adı) (SSID) Hizmet Küme Tanımlayıcısı (SSID) bir kablosuz ağdaki tüm aygıtlar tarafından paylaşılan ağ adıdır. Büyük küçük harf duyarlıdır ve uzunluğu 32 karakteri geçmemelidir. Varsayılan, **Cisco** ile Router'ın altında bulunan 5 basamaklı router seri numarasının birleşimidir. Yükleme için kurulum yazılımı kullandıysanız, varsayılan Network Name (Ağ Adı) kolay hatırlanan bir adla değiştirilir.

NOT

Router'ın fabrika varsayılan ayarlarını (Reset (Sıfırla) düğmesine basarak veya *Administration > Factory Defaults* (Yönetim > Fabrika Varsayılanları) ekranını kullanarak) geri yüklerseniz, Network Name (Ağ Adı) varsayılan değerine geri dönecek ve kablosuz ağındaki tüm aygıtların yeniden bağlanması gerekecektir.

Security Mode (Güvenlik Modu) 13. sayfadaki "Security Mode"a (Güvenlik Modları) bkz.

Channel Width (Kanal Genişliği) Wireless-A (Kablosuz-A) ve (Wireless-N) Kablosuz-N (5 GHz) aygıtlarını kullanan bir ağda en iyi performans için varsayılan ayarınızı **Auto (20 MHz or 40 MHz)** [Otomatik (20 MHz ya da 40 MHz)] yapın. 40 MHz kanal genişliği için **40 MHz only** (yalnızca 40 MHz) seçin.

Standard Channel (Standart kanal) Kablosuz-A, Kablosuz-G ve Kablosuz-N ağları için aşağı açılır listeden kanalı seçin. Hangi kanalı seçeceğinizi bilemiyorsanız, varsayılan **Auto** (Otomatik) ayarını koruyun.

SSID Broadcast (SSID Yayını) Kablosuz istemciler bağlantı kurmak için yerel alanda kablosuz ağlar ararlarken, router tarafından SSID yayını algırlarlar. Router'ın SSID adını yayınlamak için, varsayılan **Enabled** (Etkin) ayarını koruyun. Router'ın SSID adını yayınlamak istemiyorsanız, **Disabled** (Devre dışı) ayarını seçin.

Security Modes (Güvenlik Modları)**NOT**

Herhangi bir alan ile ilgili daha fazlasını öğrenmek için ekranın sağ tarafındaki **Help** (Yardım) bağlantısını tıklayın.

| Güvenlik Seçeneği | Güç |
|--|------------------------------|
| WPA2 Personal/Enterprise (WPA2 Kişisel/Ticari) | En güçlü |
| WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA Karma Modu) | WPA2: En güçlü WPA: Güçlü |
| WPA2 Personal/Enterprise (WPA2 Kişisel/Ticari) | Güçlü |
| WEP veya Radius | Temel |

WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA Karma Modu)**NOT**

Güvenlik Modunuz olarak WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA Karma Modu) ayarını seçerseniz, kablosuz ağındaki her aygıtın WPA2/WPA ayarını ve aynı parolayı kullanması GEREKİR.

Passphrase (Parola) 8-63 karakter arasında bir parola girin. Varsayılan parola **password** kelimesidir. Yükleme için kurulum yazılımı kullandıysanız, varsayılan özel bir parola ile değiştirilir.

WPA2 Personal (WPA2 Kişisel)**NOT**

Güvenlik Modunuz olarak WPA2 Personal (WPA2 Kişisel) ayarını seçerseniz, kablosuz ağınızdaki her aygıtın WPA2 Personal (WPA2 Kişisel) ayarını ve aynı parolayı kullanması GEREKİR.

Passphrase (Parola) 8-63 karakter arasında bir parola girin. Varsayılan parola **password** kelimesidir. Yükleme için kurulum yazılımı kullandıysanız, varsayılan özel bir parola ile değiştirilir.

WPA Personal (WPA Kişisel)**NOT**

Güvenlik Modunuz olarak WPA Personal (WPA Kişisel) ayarını seçerseniz, kablosuz ağınızdaki her aygıtın WPA Personal (WPA Kişisel) ayarını ve aynı parolayı kullanması GEREKİR.

Passphrase (Parola) 8-63 karakter arasında bir parola girin. Varsayılan parola **password** kelimesidir. Yükleme için kurulum yazılımı kullandıysanız, varsayılan özel bir parola ile değiştirilir.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (WPA2/WPA Karma Modu)

Bu seçenekte WPA2/WPA, bir RADIUS sunucusu ile koordinasyon halinde kullanılır. (Bunlar, yalnızca router'a bağlı bir RADIUS sunucusu varsa kullanılmalıdır.)

NOT

Güvenlik Modunuz olarak WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (WPA2/WPA Şirket Karma Modu) ayarını seçerseniz, kablosuz ağınızdaki her aygıtın WPA2/WPA Enterprise (WPA2/WPA Şirket) ayarını ve aynı parolayı kullanması GEREKİR.

RADIUS Server (RADIUS Sunucusu) RADIUS sunucusunun IP Adresini girin.

RADIUS Port (RADIUS Portu) RADIUS sunucusunun port numarasını girin. Varsayılan ayar **1812**'dir.

Shared Key (Paylaşılan Anahtar) Router ve sunucu arasında paylaşılan anahtarı girin.

WPA2 Enterprise (WPA2 Şirket)

Bu seçenekte WPA2, bir RADIUS sunucusu ile koordinasyon halinde kullanılır. (Bunlar, yalnızca router'a bağlı bir RADIUS sunucusu varsa kullanılmalıdır.)

NOT

Güvenlik Modunuz olarak WPA2 Enterprise (WPA2 Şirket) ayarını seçerseniz, kablosuz ağınızdaki her aygıtın WPA2 Enterprise (WPA2 Şirket) ayarını ve aynı parolayı kullanması GEREKİR.

RADIUS Server (RADIUS Sunucusu) RADIUS sunucusunun IP Adresini girin.

RADIUS Port (RADIUS Portu) RADIUS sunucusunun port numarasını girin. Varsayılan ayar **1812**'dir.

Shared Key (Paylaşılan Anahtar) Router ve sunucu arasında paylaşılan anahtarı girin.

WPA Enterprise (WPA Şirket)

Bu seçenekte WPA, bir RADIUS sunucusu ile koordinasyon halinde kullanılır. (Bunlar, yalnızca router'a bağlı bir RADIUS sunucusu varsa kullanılmalıdır.)

NOT

Güvenlik Modunuz olarak WPA Enterprise (WPA Şirket) ayarını seçerseniz, kablosuz ağınızdaki her aygıtın WPA Enterprise (WPA Şirket) ayarını ve aynı parolayı kullanması GEREKİR.

RADIUS Server (RADIUS Sunucusu) RADIUS sunucusunun IP Adresini girin.

RADIUS Port (RADIUS Portu) RADIUS sunucusunun port numarasını girin. Varsayılan ayar **1812**'dir.

Shared Key (Paylaşılan Anahtar) Router ve sunucu arasında paylaşılan anahtarı girin.

WEP

WEP, WPA kadar güvenli olmayan temel bir şifreleme yöntemidir.

NOT

Güvenlik Modunuz olarak WEP ayarını seçerseniz, kablosuz ağınızdaki her aygıtın WEP ayarını, aynı şifrelemeyi ve paylaşılan anahtarı kullanması GEREKİR.

Encryption (Şifreleme) Bir WEP şifreleme seviyesi seçin: **40/64 bit (10 hex digits)** (40/64 bit (10 onaltılı basamak)) veya **104/128 bit (26 hex digits)** (104 / 128 bit (26 onaltılı basamak)). Varsayılan ayar **40/64 bit (10 hex digits)** (40 / 64 bit (10 onaltılı basamak)) ayarındır.

Passphrase (Parola) WEP anahtarlarını otomatik olarak üretmek için bir parola girin. Ardından **Generate** (Üret) düğmesini tıklayın.

Key 1 (Anahtar 1) Bir parola girmediyseniz, WEP anahtarlarını elle girin.

RADIUS

Bu seçenekte WEP, bir RADIUS sunucusu ile koordinasyon halinde kullanılır. (Bunlar, yalnızca router'a bağlı bir RADIUS sunucusu varsa kullanılmalıdır.)

NOT

Güvenlik Modunuz olarak RADIUS ayarını seçerseniz, kablosuz ağınızdaki her aygıtın RADIUS ayarını, aynı şifrelemeyi ve paylaşılan anahtarı kullanması GEREKİR.

RADIUS Server (RADIUS Sunucusu) RADIUS sunucusunun IP Adresini girin.

RADIUS Port (RADIUS Portu) RADIUS sunucusunun port numarasını girin. Varsayılan ayar **1812**'dir.

Shared Secret (Paylaşılmış Sır) Router ve sunucu arasında paylaşılan anahtarı girin.

Encryption (Şifreleme) Bir WEP şifreleme seviyesi seçin: **40/64 bit (10 hex digits)** (40/64 bit (10 onaltılı basamak)) veya **104/128 bit (26 hex digits)** (104 / 128 bit (26 onaltılı basamak)). Varsayılan ayar **40/64 bit (10 hex digits)** (40 / 64 bit (10 onaltılı basamak)) ayarıdır.

Passphrase (Parola) WEP anahtarlarını otomatik olarak üretmek için bir parola girin. Ardından **Generate** (Üret) düğmesini tıklayın.

Key 1 (Anahtar 1) Bir parola girmediyse, WEP anahtarlarını elle girin.

Disabled (Devre Dışı)

Kablosuz güvenliği devreden çıkarmayı seçtiğiniz takdirde, İnternet'e ilk eriştiğinizde kablosuz güvenliğinin devreden çıkarıldığı bildirilir. Kablosuz güvenliğini etkinleştirme seçeneği sunulur veya risklerini anladığınızı ama yine de kablosuz güvenliği olmadan devam etmek istediğinizi onaylamanız istenir.

NOT

Kablosuz güvenliği devreden çıkarıldığında, herkes kablosuz ağınıza herhangi bir zamanda erişebilir.

Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi Korumalı Kurulum)

Wi-Fi Protected Setup'ın (Wi-Fi Korumalı Kurulum) üç yöntemi vardır. Yapılandırdığınız istemci aygıtına uygulanan yöntemi kullanın.

NOT

Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi Korumalı Kurulum) ile her seferinde tek bir istemci aygıtı yapılandırılır. Wi-Fi Protected Setup'ı (Wi-Fi Korumalı Kurulum) destekleyen her aygıt için bu yönergeleri tekrarlayın.

Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi Korumalı Kurulum) ışık etkinliği

- Router'ın üst panelindeki Cisco logosu Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi Korumalı Kurulum) ışığı işlevi görür.
- Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi Korumalı Kurulum) işlemi etkin olduğunda ışık yavaşça yanıp söner. Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi Korumalı Kurulum) işlemi başarılı olduğunda ışık sürekli yanar.
- Bir hata varsa, ışık iki dakika boyunca hızla yanıp söner, lütfen bekleyin ve yeniden deneyin.
- Bir sonraki Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi Korumalı Kurulum) oturumunu başlatmadan önce ışık sürekli yanana kadar bekleyin.
- **Wi-Fi Protected Setup** (Wi-Fi Korumalı Kurulum) Düğmesi Bu yöntemi yalnızca istemci aygıtınızın bir Wi-Fi Korumalı Kurulum düğmesi varsa kullanın.

NOT

Her seferinde tek bir istemci aygıtının yapılandırıldığından emin olun.



- İstemci aygıtındaki **Wi-Fi Protected Setup** (Wi-Fi Korumalı Kurulum) düğmesine basın.
- Router'ın *Wi-Fi Protected Setup* (Wi-Fi Korumalı Kurulum) ekranındaki **Wi-Fi Protected Setup** (Wi-Fi Korumalı Kurulum) düğmesini tıklatın, VEYA, router'ınızın arka paneli üzerindeki Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi Korumalı Kurulum) düğmesine bir saniye basılı tutun.

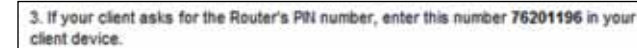
- İstemci aygıtı yapılandırıldıktan sonra iki dakika içerisinde router'ın *Wi-Fi Protected Setup* (Wi-Fi Korumalı Kurulum) ekranında **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.

- **Enter Client Device PIN on Router** (İstemci Aygıtı PIN'ini Router'a girin) İstemci aygıtınızın Wi-Fi Korumalı Kurulum PIN'i (Kişisel Kimlik Numarası) varsa bu yöntemi kullanın.



- İstemci aygıtındaki PIN'i router'ın *Wi-Fi Protected Setup* (Wi-Fi Korumalı Kurulum) ekranına girin.
- Router'ın** *Wi-Fi Protected Setup* (Wi-Fi Korumalı Kurulum) ekranındaki **Register** (Kaydet) düğmesini tıklatın.
- İstemci aygıtı yapılandırıldıktan sonra iki dakika içerisinde router'ın *Wi-Fi Protected Setup* (Wi-Fi Korumalı Kurulum) ekranında **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.

- **Enter Router PIN on Client Device** (İstemci Aygıtına Router PIN'ini Gir) Router'ın PIN'ini istiyorsa bu yöntemi kullanın.



- İstemci aygıtında router'ın *Wi-Fi Protected Setup* (Wi-Fi Korumalı Kurulum) ekranında yazılı olan PIN'i girin. (Ayrıca router'ın altında bulunur.)
- İstemci aygıtı yapılandırıldıktan sonra iki dakika içerisinde router'ın *Wi-Fi Protected Setup* (Wi-Fi Korumalı Kurulum) ekranında **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.

Her kablosuz ağ için ekranın altında Network Name (SSID - Ağ Adı), Security (Güvenlik), ve Passphrase (Parola) görüntülenir.

NOT

Wi-Fi Protected Setup'ı (Wi-Fi Korumalı Kurulum) desteklemeyen istemci aygıtlarınız varsa, kablosuz ayarlarınızı not edin ve ardından bu istemci aygıtlarını el ile yapılandırın.

Wireless > Guest Access (Kablosuz > Konuk Erişimi)

Guest Access (Konuk Erişimi) özelliği evinizi ziyaret eden konuklarınıza kablosuz üzerinden İnternet erişimi vermenizi sağlar. Konuk ağı yerel ağınızdan ayrı bir kablosuz ağıdır. Guest Access (Konuk Erişimi) özelliği yerel ağa ve kaynaklarına erişim sağlamaz, bu yüzden konuklarınız bilgisayarlarınıza veya kişisel bilgilerinize erişim sağlayamaz. Örneğin, konuk bilgisayar yerel ağdaki bir yazıcıya yazdıramaz veya yerel ağdaki bir bilgisayara dosya kopyalayamaz. Bu, yerel ağınızın güvenlik riskini en aza indirmeye yardımcı olur.

NOT

Herhangi bir alan ile ilgili daha fazlasını öğrenmek için ekranın sağ tarafındaki **Help** (Yardım) bağlantısını tıklayın.



Konuk Erişimi

Allow Guest Access (Konuk Erişimine İzin Ver) Bir konuk ağı üzerinden İnternet erişimi vermek için varsayılan **yes** (evet) değerini koruyun. İstemiyorsanız, **no** (hayır) değerini seçin.

Guest Network Name (Konuk Ağ Adı) Varsayılan, **-guest** (-konuk) eklenmiş haliyle kablosuz ağ adınızdır.

Guest Password (Konuk Parolası) Varsayılan **guest**'tir (konuk). Yükleme için kurulum yazılımı kullandıysanız, varsayılan özel bir parola ile değiştirilir.

Change (Değiştir) Guest Password'ü (Konuk Parolası) değiştirmek için bu seçeneği tıklayın. *Change Guest Password* (Konuk Parolasını Değiştir) ekranı görüntülenir.



Change Guest Password (Konuk Parolasını Değiştir)

- **Enter a new guest password** (Yeni bir parola girin) 4-32 karakter uzunluğunda bir parola girin.

Ardından Yeni parolayı kaydetmek ve *Guest Access* (Konuk Erişimi) ekranına geri dönmek için **Changei** (Değiştir) tıklayın.

Total Guests Allowed (İzin Verilen Toplam Konuk Sayısı) Varsayılan olarak, konuk ağı aracılığıyla **5** konuğun bağlanmasına izin verilir. Konuk ağınıza bağlanmasına izin vermek istediğiniz konuk sayısını seçin.

SSID Broadcast (SSID Yayını) Kablosuz istemciler bağlantı kurmak için yerel alanda kablosuz ağlar ararlarken, router tarafından SSID (kablosuz ağ adı) yayını algırlarlar. Konuk ağının SSID adını yayınlamak için varsayılan **Enabled** (Etkin) ayarını koruyun. Konuk ağının SSID adını yayınlamak istemiyorsanız, **Disabled** (Devre dışı) ayarını seçin.

Konuk Yönergeleri

Bir konuk evinizde İnternet'e erişmek istediğinde, bu yönergeleri uygulayın:

1. Konuk bilgisayarında, *Guest Access* (Konuk Erişimi) ekranında belirtilen kablosuz konuk ağına bağlanın.
2. Bir web tarayıcısı açın.
3. Oturum açma ekranında, *Guest Access* (Konuk Erişimi) ekranında görüntülenen parolayı girin.
4. **Login** (Oturum Aç) düğmesini tıklayın.

Sorun Giderme

X1000/X3500

Bilgisayarınız İnternet'e bağlanamıyor.

Bilgisayarınız İnternet'e bağlanana kadar aşağıdaki yönergeleri uygulayın:

- Modem Router'ın gücünün açık olduğundan emin olun. Güç LED'i yeşil olmalı ve yanıp sönüyor olmamalıdır.
- Güç LED'i yanıp sönüyorsa, Modem Router ve bilgisayarlar dahil tüm ağ aygıtlarını kapatın. Ardından aşağıdaki sırayla her aygıtın gücünü açın:
 - a. Modem Router
 - b. Bilgisayar
- Aygıtın ön panelindeki LED'leri kontrol edin. Güç, DSL ve numaralı Ethernet LED'lerinin en az birinin yandığından emin olun. Yanmıyorlarsa, kablo bağlantılarını kontrol edin. Bilgisayar aygıtın 1 ile 3 arasında numaralanmış Ethernet portlarından birine ve aygıtın DSL portu ADSL hattına bağlı olmalıdır.

Web tarayıcınızı çift tıklattığınızda, bir kullanıcı adı ve parola girmeniz istenecektir. Bu komut isteminden kurtulmak istiyorsanız, bu yönergeleri uygulayın:

Web tarayıcınızı başlatın ve aşağıdaki adımları uygulayın (bu adımlar Internet Explorer için açıklanmaktadır ama diğer tarayıcılar için de benzerdir):

1. **Araçlar > İnternet Seçenekleri** menü öğelerini seçin.
2. **Bağlantılar** sekmesini tıklatın.
3. **Asla Bir Bağlantı Çevirme** öğesini seçin.
4. **Tamam** düğmesini tıklatın.

Statik bir IP adresi kullanıyorsunuz ve bağlanamıyorsunuz.

Windows Yardımına başvurun ve İnternet Protokolünüzün (TCP/IP) özelliklerini Otomatik IP Adresi alacak şekilde değiştirin.

Bilgisayarınız ağa kablosuz bağlanamıyor.

Kablosuz ağ adı veya SSID adının bilgisayar ve aygıtta aynı olduğundan emin olun. Kablosuz güvenliğini etkinleştirdiyse, bilgisayar ve aygıtta aynı güvenlik yönteminin ve anahtarının kullanıldığından emin olun.

Aygıt üzerindeki temel ayarları değiştirmeniz gerekir.

Kurma CD'sindeki Kurma Sihirbazını çalıştırın.

Aygıt üzerindeki gelişmiş ayarları değiştirmeniz gerekir.

Web tarayıcısını (örneğin, İnternet Explorer veya Firefox) açın ve adres alanına aygıtın IP adresini girin (varsayılan IP adresi: **192.168.1.1**). Uyarı geldiğinde, *User name* (Kullanıcı Adı) ve *Password* (Parola) alanlarını doldurun (varsayılan kullanıcı adı ve parolası: **admin**). Ayarları değiştirmek için ilgili sekmeyi tıklatın

DSL hizmetini İnternet'e elle bağlanmak için kullanamazsınız.

Router kurulduktan sonra otomatik olarak İnternet Servis Sağlayıcınıza (İSS) bağlanır, dolayısıyla artık elle bağlamanız gerekmez.

Web tarayıcısını açtığınızda, oturum açma ekranı görüntülenir, ancak oturum açmanıza gerek yoktur.

Bu adımlar Internet Explorer'a özeldir ancak diğer tarayıcılarda da benzer adımlar uygulanır.

1. Web tarayıcısını açın.
2. **Araçlar > İnternet Seçenekleri** menü öğelerine gidin.
3. **Bağlantılar** sekmesini tıklatın.
4. **Asla Bir Bağlantı Çevirme** öğesini seçin.
5. **Tamam** düğmesini tıklatın.

Router'ın kablo bağlantısı için bir koaksiyal portu yok.

Bir koaksiyal kablo sadece bir kablo modeme bağlanabilir. Modem router'ınız ADSL İnternet'iniz ile bir modem olarak çalışır, ancak kablo İnternetiniz varsa modem router'ınız ayrı bir kablo modeme bağlı olmalıdır. Kurma CD'nizi bilgisayarınıza yerleştirin ve modem-router'ınızı bir kablo modeme bağlamak için ekrandaki yönergeleri uygulayın.

Tarayıcı tabanlı yardımcı programa Cisco Connect'ten erişmek istiyorsunuz.

Tarayıcı tabanlı yardımcı programa Cisco Connect'ten girmek için şu adımları izleyin:

1. Cisco Connect'i açın.
2. Ana menüde **Router settings** (Router ayarları) düğmesini tıklatın.
3. **Advanced settings** (Gelişmiş ayarlar) düğmesini tıklatın.
4. Görüntülenen kullanıcı adını ve parolayı yazın. (Parolanızı korumaya yardımcı olmak için **Copy Password** (Parolayı Kopyala) düğmesini tıklatarak parolayı Panoya kopyalayın)
5. **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.

Tarayıcı tabanlı yardımcı programda oturum açmaya çalıştığınızda parolanız çalışmıyor.

Kablosuz güvenlik parolanız da tarayıcı tabanlı yardımcı programın oturum açma parolası işlevini görür. Bu parolayı görmek için:

1. Cisco Connect'i açın.
2. Ana menüde **Router settings** (Router ayarları) düğmesini tıklatın.
3. **Password** (Parola) ekranında solunda görüntülenir.

Windows XP'de, Ağ Bağlantılarım ekranında router'ı görmüyorsunuz.

Network Tasks (Ağ Görevleri) bölümünde, **Show icons for networked UPnP devices** (Ağa bağlanan UPnP aygıtlarının simgelerini göster) simgesini Router görünmüyorsa, bu yönergeleri uygulayın:

1. **Başlat > Denetim Masası > Güvenlik Duvarı**'na gidin.
2. **Özel Durumlar** sekmesini tıklatın.
3. **UPnP Çerçevesi**'ni seçin.
4. **Tamam** düğmesini tıklatın.

WEB

Sorularınızın yanıtı burada verilmiyorsa, web sitesine başvurun www.linksys.com/support.

Spesifikasyonlar

X1000

| | |
|---------------------------|---|
| Model Adı | Linksys X1000 |
| Portlar | DSL, Kablo, Ethernet (1-3), Güç |
| Switch Port Hızı | 10/100 Mbps (Hızı Ethernet) |
| Düğmeler | Açık/Kapalı, Sıfırla, Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi Korumalı Kurulum) |
| LED'ler | Güç, Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi Korumalı Kurulum), Kablosuz, İnternet |
| Radyo Frekansı | 2,4 GHz |
| Antenler | 2 dahili anten |
| Güvenlik Özellikleri | WEP, WPA, WPA2 |
| Güvenlik Anahtarı Bitleri | 128-bit kadar şifreleme |
| UPnP | Desteklenen |
| Sertifikalar | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| ADSL Standartları | Ek A, B, M, L için T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+), Ek B için U-R2 |

Çevresel

| | |
|--------------------|---|
| Boyutları | 180 x 34 x 167 mm (7,09" x 1,34" x 6,58") |
| Ağırlığı | 285 g (10,1 oz) |
| Güç | 12VDC, 1A |
| İşletim Sıcaklığı | 0 ile 40 °C (32 ile 104 °F) |
| Depolama Sıcaklığı | -20 ile 70 °C (-4 ile 158 °F) |
| İşletim Nem Oranı | %10 - 85 arası, yoğuşmasız |
| Depolama Nem Oranı | %5 - 90 arası, yoğuşmasız |

NOTLAR

Düzenleme, garanti ve güvenlik bilgileri için modem router ile birlikte verilen CD'ye bakın veya Linksys.com/support adresine gidin.

Teknik özellikler bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

Maksimum performans IEEE Standard 802.11 spesifikasyonlarından türetilmiştir. Fiili performans, düşük kablosuz ağ kapasitesi, veri aktarım hızı, menzil ve kapsama alanı gibi faktörlere bağlı olarak değişebilir. Performans erişim noktasından uzaklık, ağ trafiğinin hacmi, yapı malzemeleri ve bina tipi, kullanılan işletim sistemi, kullanılan kablosuz ürünlerin bileşimi, parazit olumsuz şartlar gibi pek çok faktöre bağlı olarak değişir.

X3500

| | |
|-----------------------------|---|
| Model Adı | Linksys X3500 |
| Portlar | DSL, Kablo, Ethernet (1-4), Güç, USB 2.0 |
| Switch Port Hızı | 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) |
| Düğmeler | Açık/Kapalı, Sıfırla, Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi Korumalı Kurulum) |
| LED'ler | Güç, Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi Korumalı Kurulum), Kablosuz, İnternet |
| Radio Frekansı | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Antenler | 5 dahili anten |
| Güvenlik Özellikleri | WEP, WPA, WPA2 |
| Güvenlik Anahtarı Bitleri | 128-bit kadar şifreleme |
| UPnP | Desteklenen |
| Sertifikalar | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| ADSL Standartları | Ek A, B, M, L için T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+), Ek B için U-R2 |
| Depo Dosyası Sistem Desteği | FAT, NTFS ve HFS+ |

Çevresel

| | |
|--------------------|--|
| Boyutları | 215 x 40 x 200 mm (8,5" x 1,6" x 7,9") |
| Ağırlığı | 451 g (15,9 oz) |
| Güç | 12VDC, 1,5A |
| İşletim Sıcaklığı | 0 ile 40 °C (32 ile 104 °F) |
| Depolama Sıcaklığı | -20 ile 70 °C (-4 ile 158 °F) |
| İşletim Nem Oranı | %10 - 85 arası, yoğuşmasız |
| Depolama Nem Oranı | %5 - 90 arası, yoğuşmasız |

NOTLAR

Düzenleme, garanti ve güvenlik bilgileri için modem router ile birlikte verilen CD'ye bakın veya Linksys.com/support adresine gidin.

Teknik özellikler bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

Maksimum performans IEEE Standard 802.11 spesifikasyonlarından türetilmiştir. Fiili performans, düşük kablosuz ağ kapasitesi, veri aktarım hızı, menzil ve kapsama alanı gibi faktörlere bağlı olarak değişebilir. Performans erişim noktasından uzaklık, ağ trafiğinin hacmi, yapı malzemeleri ve bina tipi, kullanılan işletim sistemi, kullanılan kablosuz ürünlerin bileşimi, parazit olumsuz şartlar gibi pek çok faktöre bağlı olarak değişir.

Ödüllü teknik desteğimiz için linksys.com/support adresini ziyaret edin



Cisco, Cisco logosu ve Linksys, Cisco ve/veya bağılı şirketlerinin ABD'de ve başka ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Cisco ticari markalarının bir listesi www.cisco.com/go/trademarks adresinde bulunabilir. Bu belgede belirtilen diğer tüm ticari markalar kendi sahiplerinin malıdır.

© 2012 Cisco ve/veya bağılı şirketleri. Tüm hakları saklıdır.



Керівництво
користувача



Linksys X-Series | Бездротовий маршрутизатор із модемом ADSL2+

Зміст

Огляд виробу

| | |
|-----------------|---|
| X1000. | 1 |
| Верхня панель | 1 |
| Задня панель | 2 |
| Монтаж на стіну | 2 |
| X3500. | 3 |
| Верхня панель | 3 |
| Задня панель | 4 |
| Монтаж на стіну | 4 |

Встановлення

| | |
|---|---|
| Автоматичне встановлення маршрутизатора-модема | 5 |
| Встановлення маршрутизатора-модема вручну | 7 |
| Підключення маршрутизатора-модема | 7 |
| Встановлення маршрутизатора-модема лише як маршрутизатора | 8 |

Як користуватися програмою Cisco Connect

| | |
|--|----|
| Як отримати доступ до програми Cisco Connect | 9 |
| Головне меню | 9 |
| Головне меню — пункт Computers and Devices (Комп'ютери та пристрої) | 9 |
| Головне меню — пункт Parental Controls (Батьківський контроль) | 9 |
| Головне меню — пункт Guest Access (Доступ для гостей) | 9 |
| Головне меню — пункт Router Settings (Налаштування маршрутизатора) | 10 |

Налаштування додаткових параметрів

| | |
|--|----|
| Відкриття службової програми, що працює у браузері | 11 |
| Використання службової програми, що працює у браузері | 12 |
| Setup (Налаштування) > Basic Setup (Базове налаштування) | 13 |
| Режим Auto (Автоматичний)/ADSL | 13 |
| Режим Ethernet | 14 |
| Ручне налаштування | 16 |
| Wi-Fi Protected Setup | 21 |
| Wireless (Бездротовий зв'язок) > | |
| Guest Access (Доступ для гостей). | 23 |
| Guest Access (Доступ для гостей) | 23 |
| Інструкції для гостей | 24 |

Усунення несправностей

| | |
|-----------------------|----|
| X1000/X3500 | 25 |
|-----------------------|----|

Технічні характеристики

| | |
|----------------|----|
| X1000. | 27 |
| X3500. | 28 |

Огляд виробу

X1000

Верхня панель



ETHERNET

Ethernet—Якщо світлодіодний індикатор неперервно світиться, маршрутизатор-модем успішно з'єднано із пристроєм через цей порт.



Wi-Fi Protected Setup™—Світлодіодний індикатор за наявності успішно встановленого з'єднання Wi-Fi Protected Setup світиться безперервно. Світлодіодний індикатор повільно блимає під час установлення з'єднання Wi-Fi Protected Setup і швидко блимає у випадку виникнення помилки. Коли функція Wi-Fi Protected Setup™ не використовується, цей світлодіодний індикатор не світиться.



Wireless—Світиться, коли ввімкнено функцію бездротового зв'язку. Індикатор блимає, коли маршрутизатор-модем активно передає або приймає дані через мережу.



WAN—Світиться зеленим кольором, коли маршрутизатор-модем підключено безпосередньо до лінії ADSL. Світиться синім кольором, коли маршрутизатор-модем налаштовано для використання лише як маршрутизатора і підключено до Інтернету через окремий модем.










Інтернет—світиться зеленим кольором, коли маршрутизатор-модем підключено до Інтернету. Блимає зеленим кольором під час встановлення модемом з'єднання з Інтернетом. Світиться червоним кольором, якщо маршрутизатор-модем не може отримати IP-адресу.



Power—Світиться зеленим кольором, коли на маршрутизатор-модем подається електричне живлення. Коли маршрутизатор-модем перебуває в режимі самодіагностики (під час кожного запуску), цей світлодіодний індикатор блимає. Після завершення діагностики світлодіодний індикатор починає світитися неперервно.

Задня панель





-  **DSL**—Підключення до лінії ADSL.
-  **Cable**—Для використання маршрутизатора-модема лише як маршрутизатора з'єднайте цей порт мережевим кабелем із портом LAN/Ethernet окремого модема.
-  **Ethernet**—Через ці порти Ethernet маршрутизатор-модем з'єднується із комп'ютерами та іншими мережевими пристроями Ethernet у дротовій мережі за допомогою кабелів Ethernet (які також називаються «мережеві кабелі»).
-  **Кнопка Wi-Fi Protected Setup™**—Натисніть цю кнопку, щоб виконати пошук Wi-Fi Protected Setup™ для бездротового пристрою, що підтримує функцію Wi-Fi Protected Setup™.
-  **Reset**—Ця кнопка надає змогу скинути значення параметрів маршрутизатора на заводські значення за замовчуванням. Натисніть і утримуйте кнопку Reset (Скидання) упродовж приблизно п'яти секунд.
-  **Роз'єм живлення**—Порт Power призначений для підключення адаптера живлення з комплекту поставки.
-  **Кнопка живлення**—Натисніть | (увімкнути), щоб увімкнути маршрутизатор-модем.

Монтаж на стіну

На нижній панелі маршрутизатора наявні два отвори для монтажу на стіну. Відстань між отворами становить 75,6 мм. Для монтажу маршрутизатора потрібні два гвинти.

Рекомендовані монтажні матеріали

| | | |
|---|---|--------|
|  |  | 3-4 мм |
| 7-8 мм | 1,5-2 мм | |

ПРИМІТКА

Компанія Cisco не несе відповідальності за шкоду, завдану ненадійним кріпленням матеріалів для монтажу на стіну.

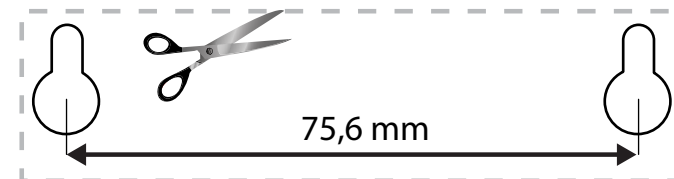
Дотримуйтеся наведених нижче інструкцій.

1. Визначте місце, куди слід прикріпити маршрутизатор. Переконайтеся в тому, що відповідна стіна рівна, плоска, суха та міцна. Також переконайтеся в тому, що це місце знаходиться неподалік від електричної розетки.
2. Просвердліть два отвори у стіні. Отвори мають знаходитися на відстані 75,6 мм один від одного.
3. До кожного з отворів помістіть гвинт, залишивши назовні 3 мм голівки гвинта.
4. Розташуйте маршрутизатор таким чином, щоб отвори для монтажу на стіну опинилися точно перед двома гвинтами.
5. Надіньте отвори для монтажу на стіну на гвинти та посуňte маршрутизатор униз, доки гвинти щільно не ввійдуть до вертикальних частин отворів.

Шаблон для монтажу на стіну

Роздрукуйте цю сторінку в масштабі 100%.

Розріжте вздовж пунктирної лінії та прикладіть до стіни, щоб просвердлити отвори точно на потрібній відстані один від одного.



X3500

Верхня панель



Ethernet—Якщо світлодіодний індикатор неперервно світиться, маршрутизатор-модем успішно з'єднано із пристроєм через цей порт.



Wi-Fi Protected Setup™—Світлодіодний індикатор за наявності успішно встановленого з'єднання Wi-Fi Protected Setup світиться безперервно. Світлодіодний індикатор повільно блимає під час встановлення з'єднання Wi-Fi Protected Setup і швидко блимає у випадку виникнення помилки. Коли функція Wi-Fi Protected Setup™ не використовується, цей світлодіодний індикатор не світиться.



Wireless—Світиться, коли ввімкнено функцію бездротового зв'язку. Індикатор блимає, коли маршрутизатор-модем активно передає або приймає дані через мережу.



WAN—Світиться зеленим кольором, коли маршрутизатор-модем підключено безпосередньо до лінії ADSL. Світиться синім кольором, коли маршрутизатор-модем налаштовано для використання лише як маршрутизатора і підключено до Інтернету через окремий модем.











Інтернет—світиться зеленим кольором, коли маршрутизатор-модем підключено до Інтернету. Блимає зеленим кольором під час встановлення модемом з'єднання з Інтернетом. Світиться червоним кольором, якщо маршрутизатор-модем не може отримати IP-адресу.



Power—Світиться зеленим кольором, коли на маршрутизатор-модем подається електричне живлення. Коли маршрутизатор-модем перебуває в режимі самодіагностики (під час кожного запуску), цей світлодіодний індикатор блимає. Після завершення діагностики світлодіодний індикатор починає світитися неперервно.

Задня панель





-  **DSL**—Підключення до лінії ADSL.
-  **Cable**—Для використання маршрутизатора-модема лише як маршрутизатора з'єднайте цей порт мережевим кабелем із портом LAN/Ethernet окремого модема.
-  **Ethernet**—Через ці порти Ethernet маршрутизатор-модем з'єднується із комп'ютерами та іншими мережевими пристроями Ethernet у дротовій мережі за допомогою кабелів Ethernet (які також називаються «мережеві кабелі»).
-  **USB** — для зберігання даних із підключенням до мережі приєднайте до цього порту зовнішній USB-накопичувач.
-  **Кнопка Wi-Fi Protected Setup™**—Натисніть цю кнопку, щоб виконати пошук Wi-Fi Protected Setup™ для бездротового пристрою, що підтримує функцію Wi-Fi Protected Setup™.
-  **Reset**—Ця кнопка надає змогу скинути значення параметрів маршрутизатора на заводські значення за замовчуванням. Натисніть і утримуйте кнопку Reset (Скидання) упродовж приблизно п'яти секунд.
-  **Роз'єм живлення**—Порт Power призначений для підключення адаптера живлення з комплекту поставки.
-  **Кнопка живлення**—Натисніть | (увімкнути), щоб увімкнути маршрутизатор-модем.

Монтаж на стіну

На нижній панелі маршрутизатора наявні два отвори для монтажу на стіну. Відстань між отворами становить 82,5 мм. Для монтажу маршрутизатора потрібні два гвинти.

Рекомендовані монтажні матеріали

| | | |
|---|---|--------|
|  |  | 3-4 мм |
| 7-8 мм | 1,5-2 мм | |

ПРИМІТКА

Компанія Cisco не несе відповідальності за шкоду, завдану ненадійним кріпленням матеріалів для монтажу на стіну.

Дотримуйтеся наведених нижче інструкцій.

1. Визначте місце, куди слід прикріпити маршрутизатор. Переконайтеся в тому, що відповідна стіна рівна, плоска, суха та міцна. Також переконайтеся в тому, що це місце знаходиться неподалік від електричної розетки.
2. Просвердліть два отвори у стіні. Отвори мають знаходитися на відстані 82,5 мм один від одного.
3. До кожного з отворів помістіть гвинт, залишивши назовні 3 мм голівки гвинта.
4. Розташуйте маршрутизатор таким чином, щоб отвори для монтажу на стіну опинилися точно перед двома гвинтами.
5. Надіньте отвори для монтажу на стіну на гвинти та посуньте маршрутизатор униз, доки гвинти щільно не ввійдуть до вертикальних частин отворів.

Шаблон для монтажу на стіну

Роздрукуйте цю сторінку в масштабі 100%.

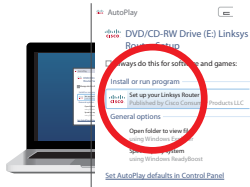
Розріжте вздовж пунктирної лінії та прикладіть до стіни, щоб просвердлити отвори точно на потрібній відстані один від одного.



Встановлення

Автоматичне встановлення маршрутизатора-модема

1. Вставте компакт-диск у дисковод для компакт- або DVD-дисків.
2. Натисніть **Set up your Linksys Router** (Установити маршрутизатор Linksys).



Якщо ви не бачите такого пункту:

- в операційній системі Windows натисніть кнопку **Start** (Пуск), **Computer** (Комп'ютер), потім двічі клацніть по дискудову для **компакт-дисків** і по значку **Setup** (Встановлення);
 - в операційній системі Mac двічі клацніть по значку **компакт-диска** на робочому столі, а потім двічі клацніть по значку **Setup** (Встановлення).
3. Прочитайте ліцензійні умови, установіть відповідний прапорець і натисніть кнопку **Next** (Далі).

4. На екрані *How will you be using your X1000/X3500* (Як ви використовуватимете пристрій X1000/X3500) виберіть **Modem-router** (Маршрутизатор-модем) або **Router only** (Лише маршрутизатор), а потім натисніть кнопку **Next** (Далі). (зображено X1000 екранів)



- **Modem-router** (Маршрутизатор-модем): пристрій X1000/X3500 використовується одночасно як DSL-модем і як маршрутизатор. За наявності договору із постачальником послуг Інтернету через лінію DSL цей варіант використання забезпечує доступ до Інтернету та можливості підключення домашніх комп'ютерів до мережі без потреби в окремому модемі та окремому маршрутизаторі.
- **Router only** (Лише маршрутизатор): якщо для доступу до Інтернету використовується окремий кабель або DSL-модем, цей варіант використання забезпечує можливості підключення домашніх комп'ютерів до мережі.

Відкриється екран *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (Виконується встановлення пристрою Linksys X1000/X3500). Після цього буде запропоновано підключити кабелі маршрутизатора.

5. Якщо у кроці 4 вибрано варіант **Router only** (Лише маршрутизатор), виконайте описані нижче дії.
 - a. Підключіть кабель живлення та ввімкніть живлення відповідним вимикачем.
 - b. Підключіть синій кабель до порту **Cable** на задній панелі маршрутизатора та до модему і натисніть кнопку **Next** (Далі).



- c. Для завершення встановлення виконайте інструкції, що з'являтимуться на екрані.
6. Якщо у кроці 4 вибрано варіант **Modem-router** (Маршрутизатор-модем), виконайте описані нижче дії.
 - a. Підключіть кабель живлення та ввімкніть живлення відповідним вимикачем.
 - b. Підключіть сірий кабель до порту **DSL** на маршрутизаторі-модемі та до телефонного гнізда.



буде запропоновано ввести дані постачальника послуг Інтернету.

- c. Виберіть свій регіон, натисніть кнопку **Next** (Далі), потім оберіть постачальника послуг Інтернету. За запитом введіть ім'я та пароль свого облікового запису DSL.



Або, щоб пропустити автоматичне визначення вашого регіону і вручну налаштувати параметри з'єднання з Інтернетом, виберіть **My region is not in this list** (Мого регіону немає у цьому списку), а потім натисніть кнопку **Next** (Далі). Скористайтеся інформацією, отриманою від вашого постачальника послуг Інтернету, щоб заповнити поля на інших екранах, вказавши налаштування DSL, тип з'єднання з Інтернетом і дані свого облікового запису.

- d. Для завершення встановлення виконайте інструкції, що з'являтимуться на екрані.

Встановлення маршрутизатора-модема вручну

ПРИМІТКА

Для встановлення маршрутизатора-модема виконайте програму встановлення з відповідного компакт-диска. Якщо запустити програму встановлення з компакт-диска не вдається, виконайте описані нижче дії.

ПРИМІТКА

Якщо маршрутизатор-модем встановлюється у Новій Зеландії, див. пункт "**ПРИМІТКА ДЛЯ КОРИСТУВАЧІВ У НОВІЙ ЗЕЛАНДІЇ**" на стор. 8

Підключення маршрутизатора-модема

Для підключення маршрутизатора-модема виконайте описані нижче дії.

1. Вимкніть живлення всіх мережевих пристроїв, у тому числі комп'ютерів і маршрутизатора-модема. Якщо вже використовується інший модем, відключіть його. Замість нього буде використовуватися цей маршрутизатор-модем.
2. Підключіть один кінець кабелю Ethernet із комплекту поставки до адаптера Ethernet на комп'ютері, а інший кінець — до порту **Ethernet** на задній панелі маршрутизатора-модема. (зображено X1000 портів)

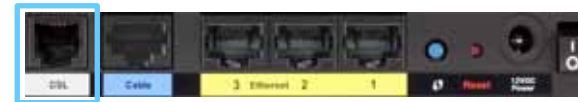


3. Повторіть крок 2 для кожного додаткового комп'ютера або іншого пристрою, який потрібно підключити до маршрутизатора-модема.

ПРИМІТКА

Якщо адаптер Ethernet на комп'ютері не налаштовано у відповідний спосіб, див. докладніші відомості в документації на цей адаптер Ethernet.

4. Підключіть один кінець телефонного кабелю до порту **DSL** на задній панелі.



5. Підключіть інший кінець телефонного кабелю до телефонної розетки із доступом до служби ADSL або з мікрофільтром.

ПРИМІТКА

Якщо в телефонній лінії виникають перешкоди для зв'язку, може знадобитися мікрофільтр або сплітер. (Це обов'язкова вимога для користувачів у Сполученому Королівстві. Користувачі в інших країнах мають уточнювати вимоги в постачальників послуг Інтернету. Користувачам ISDN мікрофільтр не потрібний.) Якщо потрібний мікрофільтр, на кожний телефон або факс встановлюється окремий мікрофільтр. Для встановлення мікрофільтра приєднайте його до телефонного гнізда із доступом до служби ADSL, а потім підключіть один кінець телефонного кабелю з комплекту поставки до порту DSL на мікрофільтрі.

6. Підключіть один кінець кабелю адаптера живлення до порту **Power**, а інший — до електричної розетки.



7. Увімкніть комп'ютер, що використовуваватиметься для конфігурування маршрутизатора-модема.

- Мають засвітитися світлодіоди Power, Wireless та Ethernet (останній — по одному на кожний підключений комп'ютер). В іншому разі переконайтеся, що на маршрутизатор-модем подається електричне живлення та що кабелі надійно підключені.

Встановлення маршрутизатора-модема лише як маршрутизатора

ПРИМІТКА

Для встановлення маршрутизатора-модема виконайте програму встановлення з відповідного компакт-диска. Якщо запустити програму встановлення з компакт-диска не вдається, виконайте описані нижче дії.

Для встановлення маршрутизатора-модема лише як маршрутизатора виконайте описані нижче дії.

- Підключіть один кінець кабелю Ethernet із комплекту поставки до адаптера Ethernet на комп'ютері, а інший кінець — до порту **Ethernet** на задній панелі маршрутизатора-модема.



- Підключіть один кінець кабелю Ethernet до порту **Cable** на задній панелі маршрутизатора-модема, а інший кінець — до вільного порту Ethernet/LAN на модемі.



- Підключіть один кінець кабелю адаптера живлення до порту **Power**, а інший — до електричної розетки.



- Увімкніть комп'ютер, що використовуватиметься для конфігурування маршрутизатора-модема.
- Мають засвітитися світлодіоди Power, Wireless та Ethernet (останній — по одному на кожний підключений комп'ютер). В іншому разі переконайтеся, що на маршрутизатор-модем подається електричне живлення та що кабелі надійно підключені.

ПРИМІТКА ДЛЯ КОРИСТУВАЧІВ У НОВІЙ ЗЕЛАНДІЇ

Для встановлення пристрою виконайте наведені нижче інструкції.

- Перейдіть на екран **Setup** (Налаштування) > **Basic Setup** (Базове налаштування).
- Виберіть **RFC 2364 PPPoA** з розкритого списку *Encapsulation* (Інкапсуляція).
- У пункті **Virtual Circuit ID** (Ідентифікатор віртуального каналу) введіть значення **0** для параметра **VPI** і значення 100 для параметра **VCI**.
- Виберіть значення **VC** для параметра **Multiplexing** (Мультиплексування).
- Виберіть **Multimode** (Багаторежимна) із розкритого списку **DSL Modulation** (Модуляція DSL).
- Введіть ім'я користувача та пароль, надані постачальником послуг Інтернету.
- Натисніть кнопку **Save Settings** (Зберегти налаштування).

Як користуватися програмою Cisco Connect

Програма Cisco Connect надає можливість простого керування маршрутизатором і мережею. За її допомогою можна підключати до маршрутизатора комп'ютери та інші пристрої, надавати доступ до Інтернету гостям і змінювати налаштування маршрутизатора.

Як отримати доступ до програми Cisco Connect

Windows

Перейдіть у меню **Start** (Пуск) > **All Programs** (Усі програми) > **Cisco Connect**.

Mac

Перейдіть у меню **Go** (Перейти) > **Applications** (Програми) > **Cisco Connect**.

Головне меню

Після запуску програми Cisco Connect відображається головне меню, що містить чотири пункти: Computers and Devices (Комп'ютери та пристрої), Parental Controls (Батьківський контроль), Guest Access (Доступ для гостей) і Router Settings (Налаштування маршрутизатора).



Головне меню — пункт Computers and Devices (Комп'ютери та пристрої)

У цьому пункті можна підключити до маршрутизатора інший комп'ютер або пристрій.

1. Щоб підключити до маршрутизатора інший комп'ютер або пристрій, натисніть **Add device** (Додати пристрій). Потім виконайте інструкції, що з'являтимуться на екрані.

Головне меню — пункт Parental Controls (Батьківський контроль)

Функція батьківського контролю надає змогу обмежити доступ до Інтернету на кількох комп'ютерах (не більше п'яти). На вибраних комп'ютерах можна заблокувати або обмежити доступ до Інтернету в певні проміжки часу. Також можна заблокувати доступ до певних веб-сайтів.

1. Щоб увімкнути функцію батьківського контролю або змінити її налаштування, натисніть **Change** (Змінити). Потім виконайте інструкції, що з'являтимуться на екрані.

Головне меню — пункт Guest Access (Доступ для гостей)

Для гостей доступний лише Інтернет. Локальна мережа та її ресурси залишаються недоступними. Функція доступу для гостей надає змогу мінімізувати ризик витоку інформації з локальної мережі. Щоб надати доступ до Інтернету друзям або родичам, слід повідомити їм ім'я мережі для гостей і відповідний пароль, відображені на цьому екрані.

Коли гість просить дозволити йому скористатися Інтернетом у вас вдома, він має виконати описані нижче дії.

1. Підключитися до бездротової мережі для гостей (її ім'я таке саме, як і в основної бездротової мережі, але з додаванням суфікса **-guest**).
2. Відкрити веб-браузер.
3. На екрані входу до системи ввести пароль мережі для гостей. Потім натиснути **Login** (Увійти).

- Щоб вимкнути функцію доступу для гостей або змінити її налаштування, натисніть **Change** (Змінити). Потім виконайте інструкції, що з'являтимуться на екрані.

Головне меню — пункт Router Settings (Налаштування маршрутизатора)

У цьому пункті можна налаштувати персональні значення параметрів маршрутизатора.

- Щоб змінити налаштування, натисніть **Change** (Змінити). Відкриється екран *Router settings* (Налаштування маршрутизатора).



Personalize (Персоналізація)

Router name (Ім'я маршрутизатора) Тут відображається ім'я маршрутизатора (це також ім'я бездротової мережі). Щоб змінити ім'я, натисніть **Change** (Змінити). Потім виконайте інструкції, що з'являтимуться на екрані.

Password (Пароль) Тут відображається пароль, який захищає доступ до налаштувань маршрутизатора (це також пароль для бездротового доступу до локальної мережі). Щоб змінити пароль, натисніть **Change** (Змінити). Потім виконайте інструкції, що з'являтимуться на екрані.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Якщо змінити ім'я або пароль маршрутизатора, відповідним чином зміняться ім'я або пароль бездротової мережі, а налаштування маршрутизатора буде скинуто. На ВСІХ комп'ютерах і пристроях, підключених до маршрутизатора, одразу зникне підключення до Інтернету. Комп'ютери та пристрої, підключені кабелями, відновлять підключення автоматично. Але буде необхідно вручну перепідключити всі комп'ютери та пристрої, підключені за допомогою бездротового зв'язку, ввівши нове ім'я або новий пароль бездротової мережі.

Port Lights (Індикатори портів)

on/off (увімк./вимк.) Щоб індикатори на маршрутизаторі світилися, залиште значення за замовчуванням (on).

Easy Setup Key (Ключ швидкого налаштування)

Update or create key (Оновити або створити ключ) Easy Setup Key (Ключ швидкого налаштування) (не входить до комплекту) — це USB-накопичувач, на якому збережено налаштування бездротового зв'язку для маршрутизатора. Натисніть на цей пункт, щоб створити або оновити ключ швидкого налаштування. Потім виконайте інструкції, що з'являтимуться на екрані.

Internet Speed (Швидкість підключення до Інтернету)

Launch Test (Запустити перевірку) За допомогою цієї функції можна перевірити швидкість отримання та передавання даних, яка наразі забезпечується постачальником послуг Інтернету. Швидкість підключення залежить від багатьох чинників і може змінюватися впродовж доби. Щоб перевірити швидкість, натисніть на цей пункт. Потім виконайте інструкції, що з'являтимуться на екрані.

Other Options (Інші можливості)

Register now to receive special offers and updates (Зареєструйтеся, щоб отримувати спеціальні пропозиції та оновлення) За допомогою цього пункту можна зареєструватися для отримання спеціальних пропозицій і оновлень від компанії Cisco та її партнерів.

Router details (Відомості про маршрутизатор) Натисніть на цей пункт, щоб переглянути додаткові відомості про маршрутизатор. Відкриється екран *Router details* (Відомості про маршрутизатор), на якому будуть відображені: Model name (Ім'я моделі), Model number (Номер моделі), Serial number (Серійний номер), Firmware version (Версія мікропрограмного забезпечення), Operating system (Операційна система), Software version (Версія програмного забезпечення), Connection type (Тип підключення) (WAN), IP address (IP-адреса) (LAN), IP address (IP-адреса) (WAN) і Computer IP address (IP-адреса комп'ютера). (WAN розшифровується як Wide Area Network — глобальна мережа, наприклад Інтернет. IP розшифровується як Internet Protocol — інтернет-протокол. LAN розшифровується як Local Area Network — локальна мережа.)

Advanced settings (Додаткові налаштування) Натисніть на цей пункт, щоб перейти до налаштування параметрів, призначених для досвідчених користувачів. Потім виконайте інструкції, що з'являтимуться на екрані.

Налаштування додаткових параметрів

Після встановлення маршрутизатора за допомогою відповідного програмного забезпечення (з компакт-диска) маршрутизатор готовий до використання. Щоб змінити значення додаткових параметрів (або якщо програмне забезпечення не виконується належним чином), скористайтеся службовою програмою маршрутизатора, що працює у браузері. Відкрити цю службову програму можна із веб-браузера на комп'ютері, підключеного до маршрутизатора. Щоб отримати довідкові відомості про службову програму, натисніть Help (Довідка) на правій стороні екрана або відвідайте наш веб-сайт.

Відкриття службової програми, що працює у браузері

1. Щоб відкрити службову програму, що працює у браузері, запустіть на комп'ютері веб-браузер і введіть у поле *Address* (Адреса) адресу інтернет-протоколу (IP-адресу) **192.168.1.1**, яка надана маршрутизатору за замовчуванням. Потім натисніть клавішу **Enter**.

ПРИМІТКА

На комп'ютерах з операційною системою Windows службову програму, що працює у браузері, можна відкрити також в інший спосіб — ввівши ім'я пристрою у поле *Address* (Адреса).

Відкриється екран входу до системи. (Схожий екран відображається не тільки у -Windows 7, але й в інших операційних системах.)



2. У поле *User name* (Ім'я користувача) введіть **admin**.
3. У поле *Password* (Пароль) введіть пароль, створений програмою встановлення. Якщо програма встановлення не виконувалася, введіть пароль за замовчуванням: **admin**.

ПРИМІТКА

Відкрити службову програму, що працює у браузері, -також можна із програми Cisco Connect.

4. Для продовження натисніть **OK**.

Використання службової програми, що працює у браузері

Вкладки у верхній частині кожного екрана надають змогу переходити між різними частинами службової програми. Ці вкладки впорядковані у два рівні: верхній рівень (основні вкладки) відкриває доступ до загальних функцій, нижній (підпорядковані вкладки) — до відповідних спеціальних функцій.



Вкладками верхнього рівня є: *Setup* (Налаштування), *Wireless* (Бездротовий зв'язок), *Security* (Захист), *Storage* (Зберігання (тільки X3500)), *Access Policy* (Політика доступу), *Applications & Gaming* (Програми та ігри), *Administration* (Адміністрування) та *Status* (Статус). На кожній із цих вкладок розташовані відповідні підпорядковані вкладки.

ПРИМІТКА

У цьому посібнику користувача кожний екран позначається іменами відповідних основних і підпорядкованих вкладок. Наприклад, шлях *Setup* (Налаштування) > *Basic Setup* (Базове налаштування) позначає екран, на який можна потрапити, вибравши основну вкладку *Setup* (Налаштування) і підпорядковану вкладку *Basic Setup* (Базове налаштування).

Змінивши будь-які значення параметрів на екрані, слід натиснути кнопку **Save Settings** (Зберегти налаштування), щоб застосувати зміни, або кнопку **Cancel Changes** (Скасувати зміни), щоб відхилити зміни. Ці елементи керування розташовані внизу кожного екрана.



ПРИМІТКА

Щоб отримати докладніші відомості про те чи інше поле, натисніть **Help** (Довідка) на правій стороні екрана.

Setup (Налаштування) > Basic Setup (Базове налаштування)

Першим відображається екран *Basic Setup* (Базове налаштування). Тут можна змінити загальні налаштування маршрутизатора.

Режим Auto (Автоматичний)/ADSL

Для режиму ADSL (значення за замовчуванням) слід заповнити описані нижче поля.



Language (Мова)

Select your language (Виберіть свою мову) Щоб змінити мову, виберіть потрібну мову з розкритого списку. Мова службової програми, що працює у браузері, зміниться через п'ять секунд після того, як буде вибрано іншу мову.

Internet Setup (Налаштування Інтернету)

У розділі *Internet Setup* (Налаштування Інтернету) налаштовується конфігурація маршрутизатора для підключення до Інтернету. Більшу частину необхідної інформації можна отримати в постачальника послуг Інтернету.

Internet Connection Type (Тип підключення до Інтернету)

Із розкритого списку виберіть тип підключення до Інтернету, що надається відповідним постачальником послуг Інтернету. Можна обрати один із таких типів:

- Bridged Mode Only (Лише режим мосту)
- RFC 2684 Bridged (RFC 2684 у режимі мосту)
- RFC 2684 Routed (RFC 2684 у режимі маршрутизації)
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Bridged Mode Only (Лише режим мосту)

У цьому режимі доступна лише функція DSL-модема. Всі функції шлюзу вимкнені. Якщо вибрано це значення, потрібно ввести лише **VC Settings** (Налаштування VC).

RFC 2684 Bridged (RFC 2684 у режимі мосту)

Якщо вибрано це значення, введіть правильні дані **IP Settings** (Налаштування IP). Виберіть **Obtain an IP address automatically** (Отримувати IP-адресу автоматично), якщо ваш постачальник послуг Інтернету надає IP-адресу після підключення. В іншому разі виберіть **Use the following IP address** (Використовувати таку IP-адресу).

RFC 2684 Routed (RFC 2684 у режимі маршрутизації)

Якщо вибрано цей метод, для підключення до Інтернету потрібна постійна IP-адреса.

IPoA

Метод IPoA (IP через ATM) використовує фіксовану IP-адресу.

RFC 2516 PPPoE

Деякі постачальники послуг Інтернету на основі DSL використовують для підключення до Інтернету протокол PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet — міжточковий протокол підключення через Ethernet). Якщо використовується PPPoE, IP-адреса надається автоматично.

RFC 2364 PPPoA

Деякі постачальники послуг Інтернету на основі DSL використовують для підключення до Інтернету протокол PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM) — міждочковий протокол підключення через асинхронний режим передавання). Якщо використовується PPPoA, IP-адреса надається автоматично.

Network Setup (Налаштування мережі)

У розділі *Network Setup* (Налаштування мережі) можна сконфігурувати налаштування IP для локальної мережі.

Режим Ethernet

Якщо вибрано режим Ethernet (лише маршрутизатор), будуть доступні описані нижче поля.

Language (Мова)

Select your language (Виберіть свою мову) Щоб змінити мову, виберіть потрібну мову з розкритого списку. Мова службової програми, що працює у браузері, зміниться через п'ять секунд після того, як буде вибрано іншу мову.

Internet Setup (Налаштування Інтернету)

У розділі *Internet Setup* (Налаштування Інтернету) налаштовується конфігурація маршрутизатора для підключення до Інтернету. Більшу частину необхідної інформації можна отримати в постачальника послуг Інтернету.

Internet Connection Type (Тип підключення до Інтернету)

Із розкритого списку виберіть тип підключення до Інтернету, що надається відповідним постачальником послуг Інтернету. Можна обрати один із таких типів:

- Automatic Configuration — DHCP (Автоматичне конфігурування — DHCP)
- Static IP (Статична IP-адреса)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable (Кабель Telstra)

Automatic Configuration — DHCP (Автоматичне конфігурування — DHCP)

За замовчуванням вибрано тип підключення до Інтернету **Automatic Configuration — DHCP** (Автоматична конфігурація — DHCP) (DHCP розшифровується як Dynamic Host Configuration Protocol — протокол динамічного конфігурування хоста). Залиште значення за замовчуванням лише в тому випадку, якщо ваш постачальник послуг Інтернету підтримує DHCP, або якщо підключення виконується з використанням динамічної IP-адреси. (Цей пункт зазвичай стосується кабельних з'єднань.)

Static IP (Статична IP-адреса)

Якщо для підключення до Інтернету вам потрібно використати фіксовану IP-адресу, виберіть пункт **Static IP** (Статична IP-адреса).

PPPoE

Якщо у вас з'єднання DSL, перевірте, чи використовує ваш постачальник послуг Інтернету протокол Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE). Якщо так, виберіть PPPoE.

Connect on Demand (Підключатися за запитом) і Keep Alive (Підтримувати активність)

Параметри Connect on Demand (Підключатися за запитом) і Keep Alive (Підтримувати активність) дають змогу обрати потрібний спосіб підключення: маршрутизатор підключається до Інтернету лише за потреби (це корисно, якщо оплата здійснюється за час підключення) або маршрутизатор завжди залишається підключеним. Виберіть відповідний пункт.

PPTP

PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol — міжточковий протокол тунелювання) — це послуга, що зазвичай стосується підключень у Європі.

Якщо ваше з'єднання PPTP підтримує DHCP або динамічну IP-адресу, виберіть **Obtain an IP Address Automatically** (Отримувати IP-адресу автоматично). Якщо для підключення до Інтернету вам потрібно використовувати фіксовану IP-адресу, виберіть **Specify an IP Address** (Вказати IP-адресу) та налаштуйте наведені нижче параметри.

L2TP

L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol — протокол тунелювання 2-го рівня) — це послуга, що зазвичай стосується підключень в Ізраїлі.

Telstra Cable (Кабель Telstra)

Telstra Cable (Кабель Telstra) — це послуга, що зазвичай стосується підключень в Австралії.

Network Setup (Налаштування мережі)

У розділі *Network Setup* (Налаштування мережі) можна сконфігурувати налаштування IP для локальної мережі.

Wireless (Бездротовий зв'язок) > Basic Wireless Settings (Базові налаштування бездротового зв'язку)

ПРИМІТКА

Щоб отримати докладніші відомості про те чи інше поле, натисніть **Help** (Довідка) на правій стороні екрана.

На цьому екрані задаються значення основних параметрів бездротової мережі.

Налаштувати бездротовий зв'язок маршрутизатора можна у два способи: вручну та за допомогою функції Wi-Fi Protected Setup.

Wi-Fi Protected Setup — функція, що спрощує налаштування бездротової мережі. Скористатися функцією Wi-Fi Protected Setup можна за наявності пристроїв-клієнтів на кшталт бездротових адаптерів, що підтримують цю функцію.

Configuration View (Перегляд конфігурації) Щоб налаштувати бездротові мережі вручну, виберіть значення **Manual** (Уручну).



Ручне налаштування

На цьому екрані налаштовуються параметри бездротової мережі.

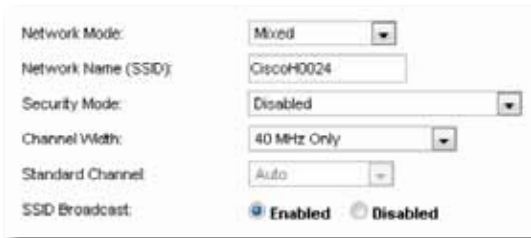
ПРИМІТКА

Після налаштування бездротової мережі налаштуйте параметри захисту для бездротового зв'язку.



Network Mode (Режим мережі) У більшості конфігурацій мережі слід залишити для цього параметра значення за замовчуванням **Mixed** (Змішаний).

2.4 GHz wireless settings (Налаштування бездротового зв'язку на частоті 2,4 ГГц)



Network Mode (Режим мережі) Виберіть стандарти бездротового зв'язку, що підтримуватимуться вашою мережею.

- **Mixed** (Змішаний) Якщо в мережі є пристрої Wireless-N, Wireless-G і Wireless-B, залиште значення за замовчуванням, тобто **Mixed** (Змішаний).

- **Wireless-B/G Only** (Лише Wireless-B/G) Якщо в мережі є пристрої і Wireless-B, і Wireless-G, виберіть **Wireless-B/G Only** (Лише Wireless-B/G).
- **Wireless-B Only** (Лише Wireless-B) Якщо наявні лише пристрої Wireless-B, виберіть **Wireless-B Only** (Лише Wireless-B).
- **Wireless-G Only** (Лише Wireless-G) Якщо наявні лише пристрої Wireless-G, виберіть **Wireless-G Only** (Лише Wireless-G).
- **Wireless-N Only** (Лише Wireless-N) Якщо наявні лише пристрої Wireless-N, виберіть **Wireless-N Only** (Лише Wireless-N).
- **Disabled** (Вимкнено) Якщо в мережі немає пристроїв Wireless-B, Wireless-G та Wireless-N, виберіть **Disabled** (Вимкнено).

ПРИМІТКА

Якщо ви не впевнені в тому, який режим слід використовувати, залиште значення за замовчуванням, тобто **Mixed** (Змішаний).

Network Name (SSID) (Ім'я мережі (SSID)) Service Set Identifier (SSID) — це ім'я мережі, що використовуватиметься всіма пристроями у бездротовій мережі. В імені враховується регістр символів, і воно має складатися не більше ніж із 32 клавіатурних символів. За замовчуванням це слово **Cisco** з останніми 5 цифрами серійного номера маршрутизатора, який знаходиться на нижній панелі маршрутизатора. Якщо встановлення виконувалося за допомогою спеціальної програми, то ім'я мережі за замовчуванням змінено на назву, що легко запам'ятовується.

ПРИМІТКА

У разі відновлення заводських налаштувань маршрутизатора (за допомогою кнопки Reset (Скидання) або екрана *Administration* (Адміністрування) > *Factory Defaults* (Заводські значення параметрів) буде відновлено й ім'я мережі за замовчуванням, і всі пристрої в бездротовій мережі потрібно буде підключити повторно.

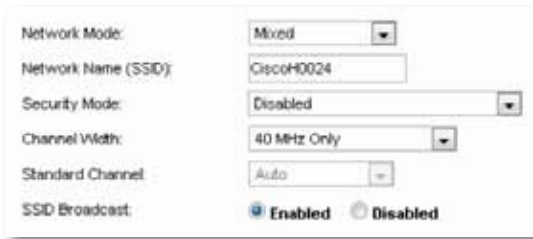
Security Mode (Режим захисту) Див. розділ Security Mode («Режим захисту») на стор. 16.

Channel Width (Ширина каналу) Для забезпечення найкращої продуктивності в мережі, що використовує пристрої Wireless-B, Wireless-G та Wireless-N виберіть **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Автоматична (20 МГц або 40 МГц)). Щоб ширина каналу становила 20 МГц, залиште значення за замовчуванням, тобто **20 MHz only** (Лише 20 МГц).

Standard Channel (Стандартний канал) Виберіть канал із розкритого списку для роботи в мережі Wireless-B, Wireless-G та Wireless-N. Якщо ви не впевнені в тому, який канал слід вибрати, залиште значення за замовчуванням, тобто **Auto** (Автоматично).

SSID Broadcast (Передавання SSID) Коли бездротові клієнти шукатимуть локальні бездротові мережі, щоб приєднатися до них, вони визначатимуть SSID, що передаватиметься маршрутизатором. Щоб SSID маршрутизатора передавався, залиште значення за замовчуванням, тобто **Enabled** (Увімкнено). Якщо передавати SSID маршрутизатора не потрібно, виберіть **Disabled** (Вимкнено).

5 GHz wireless settings (Налаштування бездротового зв'язку на частоті 5 ГГц) (тільки X3500)



Network Mode (Режим мережі) Виберіть стандарти бездротового зв'язку, що підтримуватимуться вашою мережею.

- **Mixed** (Змішаний) Якщо в мережі є бездротові пристрої Wireless-A і Wireless-N (5 ГГц), залиште значення за замовчуванням, тобто **Mixed** (Змішаний).
- **Wireless-A Only** (Лише Wireless-A) Якщо наявні лише пристрої Wireless-A, виберіть **Wireless-A Only** (Лише Wireless-A).
- **Wireless-N Only** (Лише Wireless-N) Якщо наявні лише пристрої Wireless-N, виберіть **Wireless-N Only** (Лише Wireless-N).
- **Disabled** (Вимкнено) Якщо в мережі немає бездротових пристроїв Wireless-A і Wireless-N (5 ГГц), виберіть **Disabled** (Вимкнено).

ПРИМІТКА

Якщо ви не впевнені в тому, який режим слід використовувати, залиште значення за замовчуванням, тобто **Mixed** (Змішаний).

Network Name (SSID) (Ім'я мережі (SSID)) Service Set Identifier (SSID) — це ім'я мережі, що використовуватиметься всіма пристроями у бездротовій мережі. В імені враховується регістр символів, і воно має складатися не більше ніж із 32 клавіатурних символів. За замовчуванням це слово **Cisco** з останніми 5 цифрами серійного номера маршрутизатора, який знаходиться на нижній панелі маршрутизатора. Якщо встановлення виконувалося за допомогою спеціальної програми, то ім'я мережі за замовчуванням змінено на назву, що легко запам'ятовується.

ПРИМІТКА

У разі відновлення заводських налаштувань маршрутизатора (за допомогою кнопки Reset (Скидання) або екрана *Administration* (Адміністрування) > *Factory Defaults* (Заводські значення параметрів) буде відновлено й ім'я мережі за замовчуванням, і всі пристрої в бездротовій мережі потрібно буде підключити повторно.

Security Mode (Режим захисту) Див. розділ Security Mode («Режим захисту») на стор. 16.

Channel Width (Ширина каналу) Для забезпечення найкращої швидкодії в мережі з використанням бездротових пристроїв Wireless-A і Wireless-N (5 ГГц), залиште значення за замовчуванням, **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Автоматична (20 МГц або 40 МГц)). Щоб ширина каналу становила 40 МГц, виберіть значення **40 MHz only** (тільки 40 МГц).

Standard Channel (Стандартний канал) Виберіть канал із розкритого списку для роботи в мережі Wireless-B, Wireless-G та Wireless-N. Якщо ви не впевнені в тому, який канал слід вибрати, залиште значення за замовчуванням, тобто **Auto** (Автоматично).

SSID Broadcast (Передавання SSID) Коли бездротові клієнти шукатимуть локальні бездротові мережі, щоб приєднатися до них, вони визначатимуть SSID, що передаватиметься маршрутизатором. Щоб SSID маршрутизатора передавався, залиште значення за замовчуванням, тобто **Enabled** (Увімкнено). Якщо передавати SSID маршрутизатора не потрібно, виберіть **Disabled** (Вимкнено).

Security Modes (Режими захисту)

ПРИМІТКА

Щоб отримати докладніші відомості про те чи інше поле, натисніть **Help** (Довідка) на правій стороні екрана.

| Варіант захисту | Надійність |
|--|--------------------------------------|
| WPA2 Personal/Enterprise (індивідуальний режим/режим для підприємств) | Найнадійніший |
| WPA2/WPA Mixed Mode (Змішаний режим WPA2/WPA) | WPA2: найнадійніший WPA: надійний |
| WPA Personal/Enterprise (індивідуальний режим/режим для підприємств) | Надійний |
| WEP або Radius | Базовий |

WPA2/WPA Mixed Mode (Змішаний режим WPA2/WPA)**ПРИМІТКА**

Якщо для параметра Security Mode (Режим захисту) вибрано значення WPA2/WPA Mixed Mode (Змішаний режим WPA2/WPA), всі пристрої в бездротовій мережі **МАЮТЬ** використовувати метод WPA2/WPA та однакову ідентифікаційну фразу.

The screenshot shows a configuration window with a dropdown menu labeled 'Security Mode' set to 'WPA2/WPA Mixed Mode' and an empty text input field labeled 'Passphrase' below it.

Passphrase (Ідентифікаційна фраза) Введіть ідентифікаційну фразу з 8—63 символів. За замовчуванням це **пароль**. Якщо для встановлення використовувалося спеціальне програмне забезпечення, значення за замовчуванням змінено на унікальну ідентифікаційну фразу.

WPA2 Personal (Індивідуальний режим WPA2)**ПРИМІТКА**

Якщо для параметра Security Mode (Режим захисту) вибрано значення WPA2 Personal (Індивідуальний режим WPA2), усі пристрої в бездротовій мережі **МАЮТЬ** використовувати індивідуальний режим WPA2 та однакову ідентифікаційну фразу.

The screenshot shows a configuration window with a dropdown menu labeled 'Security Mode' set to 'WPA2 Personal' and an empty text input field labeled 'Passphrase' below it.

Passphrase (Ідентифікаційна фраза) Введіть ідентифікаційну фразу з 8—63 символів. За замовчуванням це **пароль**. Якщо для встановлення використовувалося спеціальне програмне забезпечення, значення за замовчуванням змінено на унікальну ідентифікаційну фразу.

WPA Personal (Індивідуальний режим WPA)**ПРИМІТКА**

Якщо для параметра Security Mode (Режим захисту) вибрано значення WPA Personal (Індивідуальний режим WPA), усі пристрої в бездротовій мережі **МАЮТЬ** використовувати індивідуальний режим WPA та однакову ідентифікаційну фразу.

The screenshot shows a configuration window with a dropdown menu labeled 'Security Mode' set to 'WPA Personal' and an empty text input field labeled 'Passphrase' below it.

Passphrase (Ідентифікаційна фраза) Введіть ідентифікаційну фразу з 8—63 символів. За замовчуванням це **пароль**. Якщо для встановлення використовувалося спеціальне програмне забезпечення, значення за замовчуванням змінено на унікальну ідентифікаційну фразу.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Змішаний режим WPA2/WPA для підприємств)

У цьому режимі метод WPA2/WPA використовується узгоджено із сервером RADIUS. (Він має використовуватися, лише якщо сервер RADIUS підключено до маршрутизатора.)

ПРИМІТКА

Якщо для параметра Security Mode (Режим захисту) вибрано значення WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Змішаний режим WPA2/WPA для підприємств), усі пристрої в бездротовій мережі МАЮТЬ використовувати режим WPA2/WPA для підприємств і однаковий спільний ключ.

RADIUS Server (Сервер RADIUS) Введіть IP-адресу сервера RADIUS.

RADIUS Port (Порт RADIUS) Введіть номер порту сервера RADIUS. За замовчуванням це **1812**.

Shared Key (Спільний ключ) Введіть спільний для маршрутизатора та сервера ключ.

WPA2 Enterprise (WPA2 для підприємств)

У цьому режимі метод WPA2 використовується узгоджено із сервером RADIUS. (Він має використовуватися лише за підключення сервера RADIUS до маршрутизатора.)

ПРИМІТКА

Якщо для параметра Security Mode (Режим захисту) вибрано значення WPA2 Enterprise (WPA2 для підприємств), усі пристрої в бездротовій мережі МАЮТЬ використовувати WPA2 для підприємств і однаковий спільний ключ.

RADIUS Server (Сервер RADIUS) Введіть IP-адресу сервера RADIUS.

RADIUS Port (Порт RADIUS) Введіть номер порту сервера RADIUS. За замовчуванням це **1812**.

Shared Key (Спільний ключ) Введіть спільний для маршрутизатора та сервера ключ.

WPA Enterprise (WPA для підприємств)

У цьому режимі метод WPA використовується узгоджено із сервером RADIUS. (Він має використовуватися лише за підключення сервера RADIUS до маршрутизатора.)

ПРИМІТКА

Якщо для параметра Security Mode (Режим захисту) вибрано значення WPA Enterprise (WPA для підприємств), усі пристрої в бездротовій мережі МАЮТЬ використовувати режим WPA для підприємств і однаковий спільний ключ.

RADIUS Server (Сервер RADIUS) Введіть IP-адресу сервера RADIUS.

RADIUS Port (Порт RADIUS) Введіть номер порту сервера RADIUS. За замовчуванням це **1812**.

Shared Key (Спільний ключ) Введіть спільний для маршрутизатора та сервера ключ.

WEP

WEP — це базовий метод шифрування, менш надійний порівняно із WPA.

ПРИМІТКА

Якщо для параметра Security Mode (Режим захисту) вибрано значення WEP, усі пристрої в бездротовій мережі МАЮТЬ використовувати режим WEP та однакові ключ шифрування і спільний ключ.

Encryption (Шифрування) Виберіть рівень шифрування WEP, **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-бітне (10 шістнадцяткових символів)) або **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128-бітне (26 шістнадцяткових символів)) Значення за замовчуванням — **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-бітне (10 шістнадцяткових символів)).

Passphrase (Ідентифікаційна фраза) Для автоматичного генерування ключа WEP мережі введіть ідентифікаційну фразу. Потім натисніть **Generate** (Генерувати).

Key 1 (Ключ 1) Якщо ідентифікаційну фразу не було введено, введіть ключ WEP вручну.

RADIUS

У цьому варіанті режим WEP використовується узгоджено із сервером RADIUS. (Він має використовуватися, лише якщо сервер RADIUS підключено до маршрутизатора.)

ПРИМІТКА

Якщо для параметра Security Mode (Режим захисту) вибрано значення RADIUS, усі пристрої в бездротовій мережі МАЮТЬ використовувати режим RADIUS і однакові ключ шифрування та спільний ключ.

RADIUS Server (Сервер RADIUS) Введіть IP-адресу сервера RADIUS.

RADIUS Port (Порт RADIUS) Введіть номер порту сервера RADIUS. За замовчуванням це **1812**.

Shared Secret (Спільний секретний ключ) Введіть спільний для маршрутизатора та сервера ключ.

Encryption (Шифрування) Виберіть рівень шифрування WEP, **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-бітне (10 шістнадцяткових символів)) або **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128-бітне (26 шістнадцяткових символів)) Значення за замовчуванням — **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-бітне (10 шістнадцяткових символів)).

Passphrase (Ідентифікаційна фраза) Для автоматичного генерування ключа WEP мережі введіть ідентифікаційну фразу. Потім натисніть **Generate** (Генерувати).

Key 1 (Ключ 1) Якщо ідентифікаційну фразу не було введено, введіть ключ WEP вручну.

Disabled (Вимкнено)

Якщо вибрати варіант вимкнення захисту бездротового зв'язку, під час першої спроби підключитися до Інтернету з'явиться повідомлення про те, що захист бездротового зв'язку вимкнено. Буде надано можливість увімкнути захист бездротового зв'язку або підтвердити, що ви розумієте ризики, однак все одно бажаєте продовжити роботу без захисту бездротового зв'язку.

ПРИМІТКА

Коли захист бездротового зв'язку вимкнено, кожен може в будь-який момент отримати доступ до вашої бездротової мережі.



Wi-Fi Protected Setup

Доступні три способи використання функції Wi-Fi Protected Setup. Використовуйте спосіб, придатний для конфігурованого пристрою-клієнта.



ПРИМІТКА

Функція Wi-Fi Protected Setup може одночасно конфігурувати лише один пристрій-клієнт. Для підключення кожного пристрою-клієнта, що підтримує функцію Wi-Fi Protected Setup, слід повторно виконувати відповідні інструкції.

Індикатор стану виконання функції Wi-Fi Protected Setup

- Логотип Cisco на передній панелі розширювача служить індикатором стану виконання функції Wi-Fi Protected Setup.
- Коли функція Wi-Fi Protected Setup виконується, індикатор повільно блимає. Після успішного виконання функції Wi-Fi Protected Setup індикатор починає неперервно світитися.
- Якщо сталася помилка, індикатор швидко блимає впродовж двох хвилин; зачекайте та повторіть спробу пізніше.
- Перш ніж запускати наступний сеанс виконання функції Wi-Fi Protected Setup, дочекайтеся, доки індикатор не світитиметься неперервно.

- **Кнопка Wi-Fi Protected Setup Button** Використовуйте цей спосіб, якщо на пристрої-клієнті наявна кнопка Wi-Fi Protected Setup.

ПРИМІТКА

Одночасно конфігуруйте лише один пристрій-клієнт.

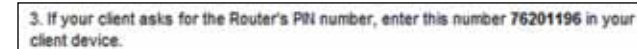


- Натисніть екранну або фізичну кнопку **Wi-Fi Protected Setup** на пристрої-клієнті.
- Натисніть кнопку **Wi-Fi Protected Setup** на екрані *Wi-Fi Protected Setup* маршрутизатора АБО натисніть і утримуйте впродовж однієї секунди кнопку Wi-Fi Protected Setup на верхній панелі маршрутизатора.
- Після конфігурування пристрою-клієнта протягом двох хвилин натисніть **ОК** на екрані *Wi-Fi Protected Setup* маршрутизатора.

- **Введення PIN-коду пристрою-клієнта на маршрутизаторі** Використовуйте цей спосіб, якщо пристрій-клієнт має PIN-код (Personal Identification Number — особистий ідентифікаційний номер) функції Wi-Fi Protected Setup.



- Введіть PIN-код пристрою-клієнта у поле на екрані *Wi-Fi Protected Setup* маршрутизатора.
 - Натисніть кнопку **Register** (Зареєструвати) на екрані *Wi-Fi Protected Setup* маршрутизатора.
 - Після конфігурування пристрою-клієнта протягом двох хвилин натисніть **ОК** на екрані *Wi-Fi Protected Setup* маршрутизатора.
- **Введення PIN-коду маршрутизатора на пристрої-клієнті** Використовуйте цей метод, якщо пристрій-клієнт запитує PIN-код маршрутизатора.



- Введіть на пристрої-клієнті PIN-код, наведений на екрані *Wi-Fi Protected Setup* маршрутизатора. (Він також наведений на нижній панелі маршрутизатора.)
- Після конфігурування пристрою-клієнта протягом двох хвилин натисніть **ОК** на екрані *Wi-Fi Protected Setup* маршрутизатора.

Для кожної бездротової мережі в нижній частині екрана відображаються значення параметрів Network Name (SSID) (Ім'я мережі (SSID)), Security (Захист) і Passphrase (Ідентифікаційна фраза).

ПРИМІТКА

Якщо наявні пристрої-клієнти не підтримують функцію Wi-Fi Protected Setup, запишіть значення параметрів бездротового зв'язку, а потім вручну налаштуйте ці пристрої-клієнти.

Wireless (Бездротовий зв'язок) > Guest Access (Доступ для гостей)

Функція доступу для гостей надає змогу забезпечувати вашим гостям можливість бездротового доступу до Інтернету. Мережа для гостей — це бездротова мережа, відокремлена від локальної. Функція доступу для гостей не передбачає можливості доступу до локальної мережі та її ресурсів, тому ваші гості не матимуть доступу до ваших комп'ютерів або особистих даних. Наприклад, з комп'ютера гостя неможливо виконати друк через принтер у локальній мережі або скопіювати файли на комп'ютер у локальній мережі. Це надає змогу мінімізувати ризик витоку інформації з локальної мережі.

ПРИМІТКА

Щоб отримати докладніші відомості про те чи інше поле, натисніть **Help** (Довідка) на правій стороні екрана.



Guest Access (Доступ для гостей)

Allow Guest Access (Дозволити доступ для гостей) Щоб дозволити доступ до Інтернету через мережу для гостей залиште значення за замовчуванням: **yes** (так). В іншому разі виберіть **no** (ні).

Guest Network Name (Ім'я мережі для гостей) За замовчуванням використовується ім'я бездротової мережі з додаванням префіксу **-guest**.

Guest Password (Пароль для гостей) За замовчуванням використовується пароль **guest**. Якщо для встановлення використовувалося спеціальне програмне забезпечення, значення за замовчуванням змінено на унікальний пароль.

Change (Змінити) Виберіть цей пункт, щоб змінити пароль для гостей. Відкриється екран *Change Guest Password* (Змінити пароль для гостей).



Change Guest Password (Змінити пароль для гостей)

- **Enter a new guest network password** (Введіть новий пароль для гостей) Введіть новий пароль із 4—32 символів.

Потім натисніть **Change** (Змінити), щоб зберегти новий пароль і повернутися на екран *Guest Access* (Доступ для гостей).

Total Guests Allowed (Загальна дозволена кількість гостей) За замовчуванням доступ до Інтернету через мережу для гостей дозволений **5** гостям. Виберіть кількість гостей, яким потрібно дозволити доступ до мережі для гостей.

SSID Broadcast (Передавання SSID) Коли бездротові пристрої шукатимуть локальні бездротові мережі, щоб приєднатися до них, вони визначатимуть SSID (ім'я бездротової мережі), що передаватиметься маршрутизатором. Щоб забезпечити передавання SSID мережі для гостей, залиште значення за замовчуванням: **Enabled** (Увімкнено). Якщо передавати SSID мережі для гостей не потрібно, виберіть **Disabled** (Вимкнено).

Інструкції для гостей

Якщо гість попросить надати доступ до Інтернету у вас вдома, надайте наведені нижче інструкції.

1. На комп'ютері гостя слід підключитися до бездротової мережі для гостей, ім'я якої можна знайти на екрані *Guest Access* (Доступ для гостей).
2. Відкрити веб-браузер.
3. На екрані входу ввести пароль, що відображається на екрані *Guest Access* (Доступ для гостей).
4. Натиснути **Login** (Увійти).

Усунення несправностей

X1000/X3500

Не вдається підключити комп'ютер до Інтернету.

Виконуйте наведені нижче інструкції, доки не вдається підключити комп'ютер до Інтернету.

- Переконайтеся в тому, що на маршрутизатор-модем подається живлення. Світлодіодний індикатор Power має неперервно світитися зеленим кольором.
- Якщо світлодіодний індикатор Power блимає, вимкніть живлення всіх мережевих пристроїв, у тому числі маршрутизатора-модема та комп'ютерів. Потім увімкніть усі пристрої в зазначеній нижче послідовності.
 - a. Маршрутизатор-модем
 - b. Комп'ютер
- Перевірте світлодіодні індикатори на передній панелі пристрою. Переконайтеся в тому, що світяться світлодіодні індикатори Power, DSL, а також принаймні один із пронумерованих індикаторів Ethernet. В іншому разі перевірте кабельні з'єднання. Комп'ютер має бути підключений до одного з портів Ethernet під номерами 1—3 на пристрої; порт DSL має бути з'єднаний із лінією ADSL.

Після подвійного клацання по значку веб-браузера буде виведено запит на ім'я користувача та пароль. Щоб цей запит не виводився, виконайте наведені нижче інструкції.

Запустіть веб-браузер і виконайте описані нижче дії (ці дії наведено для браузера Internet Explorer, але вони аналогічним чином виконуються також у інших браузерах).

1. Виберіть **Tools** (Інструменти) > **Internet Options** (Параметри Інтернету).
2. Відкрийте вкладку **Connections** (Підключення).

3. Виберіть **Never dial a connection** (Ніколи не встановлювати з'єднання через телефонну лінію).
4. Натисніть кнопку **OK**.

Ви використовуєте статичну IP-адресу і не можете виконати підключення.

Зверніться до довідки Windows і змініть властивості інтернет-протоколу (TCP/IP) на автоматичне отримання IP-адреси.

Комп'ютеру не вдається виконати бездротове підключення до мережі.

Переконайтеся в тому, що й на комп'ютері, і на пристрої задано однакове ім'я бездротової мережі (або SSID). Якщо ввімкнено захист бездротового зв'язку, переконайтеся в тому, що й на комп'ютері, і на пристрої використовується той самий метод захисту.

Необхідно змінити базові налаштування пристрою.

Запустіть майстер встановлення з компакт-диска встановлення.

Необхідно змінити додаткові налаштування пристрою.

Відкрийте веб-браузер (наприклад, Internet Explorer або Firefox) і введіть IP-адресу пристрою в адресний рядок (IP-адреса за замовчуванням **192.168.1.1**). Коли буде виведено відповідний запит, введіть дані в поля *User name* (Ім'я користувача) та *Password* (Пароль) (за замовчуванням для імені користувача та пароля встановлено значення **admin**). Відкрийте відповідну вкладку, щоб змінити налаштування.

Не вдається використати службу DSL для ручного підключення до Інтернету.

Після встановлення маршрутизатора він автоматично підключатиметься до постачальника послуг Інтернету, що позбавить вас від необхідності виконувати підключення вручну.

Після запуску веб-браузера відображається екран входу до системи, навіть якщо входити не потрібно.

Ці дії описані для браузера Internet Explorer, але виконуються в аналогічний спосіб і в інших браузерах.

1. Відкрийте веб-браузер.
2. Перейдіть у меню **Tools** (Інструменти) > **Internet Options** (Параметри Інтернету).
3. Відкрийте вкладку **Connections** (Підключення).
4. Виберіть **Never dial a connection** (Ніколи не встановлювати з'єднання через телефонну лінію).
5. Натисніть кнопку **OK**.

На маршрутизаторі немає коаксіального порту для підключення кабелю.

Коаксіальний кабель можна підключити лише до кабельного модема. Цей маршрутизатор-модем працює як модем для доступу до Інтернету через ADSL. Однак за наявності кабельного підключення до Інтернету слід підключити маршрутизатор-модем до окремого кабельного модема. Вставте встановлювальний компакт-диск у дисковод комп'ютера та виконайте інструкції, що з'являтимуться на екрані, щоб підключити маршрутизатор-модем до кабельного модема.

Потрібно відкрити службову програму, що працює у браузері, із програми Cisco Connect.

Щоб відкрити службову програму, що працює у браузері, із програми Cisco Connect, виконайте описані нижче кроки.

1. Відкрийте програму Cisco Connect.
2. Із головного меню виберіть пункт **Router settings** (Налаштування маршрутизатора).
3. Натисніть **Advanced settings** (Додаткові налаштування).
4. Запишіть ім'я користувача та пароль, що відобразяться. (Для ефективнішого захисту пароля можна скопіювати його до буфера обміну, натиснувши **Copy password** (Копіювати пароль)).
5. Натисніть кнопку **OK**.

Під час спроби входу до службової програми, що працює у браузері, пароль не спрацьовує.

Пароль до бездротової мережі також служить паролем для входу до службової програми, що працює у браузері. Щоб переглянути цей пароль, виконайте описані нижче дії.

1. Відкрийте програму Cisco Connect.
2. Із головного меню виберіть пункт **Router settings** (Налаштування маршрутизатора).
3. На лівій стороні екрана відображаються значення параметра **Password** (Пароль).

В операційній системі Windows XP маршрутизатор не відображається на екрані My Network Places (Мережеві підключення).

У розділі **Network Tasks** (Мережеві завдання) виберіть пункт **Show icons for networked UPnP devices** (Показувати значки підключених до мережі пристроїв UPnP). Якщо маршрутизатор не з'являється, виконайте наведені нижче інструкції.

1. Перейдіть у меню **Start** (Пуск) > **Control Panel** (Панель керування) > **Firewall** (Брандмауер).
2. Відкрийте вкладку **Exceptions** (Виключення).
3. Виберіть **UPnP Framework** (Інфраструктура UPnP).
4. Натисніть кнопку **OK**.

ВЕБ-ПІДТРИМКА

Якщо не вдається знайти відповіді на запитання в цьому посібнику, відвідайте веб-сайт linksys.com/support

Технічні характеристики

X1000

| | |
|----------------------------|---|
| Назва моделі | Linksys X1000 |
| Порти | DSL, Cable, Ethernet (1—3), Power |
| Швидкість порту перемикача | 10/100 Мб/с (швидкий Ethernet) |
| Кнопки | On/Off, Reset, Wi-Fi Protected Setup™ |
| Світлодіодні індикатори | Power, Ethernet (1—3), Wi-Fi Protected Setup, Wireless, Internet |
| Радіочастота | 2,4 ГГц |
| Анени | 2 внутрішні |
| Функції захисту | WEP, WPA, WPA2 |
| Розряд ключа захисту | до 128-розрядного шифрування |
| UPnP | Підтримується |
| Сертифікація | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Стандарти ADSL | T1.413i2, G.992,1 (G.DMT), G.992,2 (G.Lite), G.992,3 (ADSL2), G.992,5 (ADSL2+) для додатку A, B, M, L, U-R2 для додатку B |

Зовнішні параметри

| | |
|--------------------------------|---|
| Розміри | 180 x 34 x 167 мм (7,09" x 1,34" x 6,58") |
| Вага | 285 г (10,1 унції) |
| Живлення | 12 В пост. струму, 1 А |
| Робоча температура | від 0 до 40 °C (від 32 до 104 °F) |
| Температура під час зберігання | від -20 до 70 °C (від -4 до 158 °F) |
| Робоча вологість | 10—85 %, без конденсації |
| Вологість під час зберігання | 5—90 %, без конденсації |

ПРИМІТКИ

Інформацію щодо нормативних документів, гарантії та захисту можна знайти на компакт-диску, що постачається із маршрутизатором-модемом, або за адресою Linksys.com/support.

Технічні характеристики можуть змінюватись без попередження.

Показник максимальної продуктивності взято зі специфікацій стандарту IEEE 802.11. Фактична продуктивність може змінюватись. Перепускна здатність бездротової мережі, перепускна здатність каналу передавання даних, діапазон та покриття можуть бути меншими. Продуктивність залежить від багатьох чинників, умов і змінних, зокрема відстані від точки доступу, навантаження в мережі, матеріалів та конструкції будівлі, операційної системи, комбінації пристроїв для бездротового зв'язку, перешкод та інших несприятливих умов.

X3500

| | |
|-----------------------------------|---|
| Назва моделі | Linksys X3500 |
| Порти | DSL, Cable, Ethernet (1—4), Power, USB 2.0 |
| Швидкість порту перемикача | 10/100/1000 Мб/с (Gigabit Ethernet) |
| Кнопки | On/Off, Reset, Wi-Fi Protected Setup™ |
| Світлодіодні індикатори | Power, Ethernet (1—4), Wi-Fi Protected Setup, Wireless, Internet |
| Радіочастота | 2,4 ГГц, 5 ГГц |
| Анени | 5 внутрішні |
| Функції захисту | WEP, WPA, WPA2 |
| Розряд ключа захисту | до 128-розрядного шифрування |
| UPnP | Підтримується |
| Сертифікація | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Стандарти ADSL | T1.413i2, G.992,1 (G.DMT), G.992,2 (G.Lite), G.992,3 (ADSL2), G.992,5 (ADSL2+) для додатку A, B, M, L, U-R2 для додатку B |
| Підтримка файлових систем пам'яті | FAT, NTFS та HFS+ |

Зовнішні параметри

| | |
|--------------------------------|--|
| Розміри | 215 x 40 x 200 мм (8,5" x 1,6" x 7,9") |
| Вага | 451 г (15,9 унції) |
| Живлення | 12 В пост. струму, 1,5 А |
| Робоча температура | від 0 до 40 °C (від 32 до 104 °F) |
| Температура під час зберігання | від -20 до 70 °C (від -4 до 158 °F) |
| Робоча вологість | 10—85 %, без конденсації |
| Вологість під час зберігання | 5—90 %, без конденсації |

ПРИМІТКИ

Інформацію щодо нормативних документів, гарантії та захисту можна знайти на компакт-диску, що постачається із маршрутизатором-модемом, або за адресою Linksys.com/support.

Технічні характеристики можуть змінюватись без попередження.

Показник максимальної продуктивності взято зі специфікацій стандарту IEEE 802.11. Фактична продуктивність може змінюватись. Перепускна здатність бездротової мережі, перепускна здатність каналу передавання даних, діапазон та покриття можуть бути меншими. Продуктивність залежить від багатьох чинників, умов і змінних, зокрема відстані від точки доступу, навантаження в мережі, матеріалів та конструкції будівлі, операційної системи, комбінації пристроїв для бездротового зв'язку, перешкод та інших несприятливих умов.

Завітайте на linksys.com/support, щоб отримати технічну підтримку, відмічену численними нагородами



Cisco, логотип Cisco та Linksys є торговими марками або зареєстрованими торговими марками компанії Cisco та/або її дочірніх компаній у США та інших країнах. Список торгових марок Cisco можна знайти за адресою www.cisco.com/go/trademarks. Усі інші торгові марки, згадані в цьому документі, належать відповідним власникам.

© 2012 рр. Компанія Cisco та/або її дочірні компанії. Усі права захищено.



Hướng dẫn
sử dụng

Linksys X-Series | Bộ định tuyến Không dây với Modem ADSL2+

Mục lục

Tổng quan sản phẩm

| | |
|--------------------|----|
| X1000 | .1 |
| Mặt trên | 1 |
| Mặt sau | 2 |
| Lắp đặt trên tường | 2 |
| X3500 | .3 |
| Mặt trên | 3 |
| Mặt sau | 4 |
| Lắp đặt trên tường | 4 |

Cài đặt

| | |
|---|----|
| Cài đặt tự động bộ định tuyến modem. | .5 |
| Cài đặt thủ công bộ định tuyến modem | .7 |
| Kết nối bộ định tuyến modem của bạn | 7 |
| Cài đặt bộ định tuyến modem chỉ hoạt động như bộ định tuyến | 7 |

Cách sử dụng Cisco Connect

| | |
|---|----|
| Cách truy cập Cisco Connect | .8 |
| Menu chính | .8 |
| Menu chính – Computers and Devices (Máy tính và Thiết bị) | 9 |
| Menu chính – Parental Controls (Kiểm soát của Cha mẹ) | 9 |
| Menu chính – Guest Access (Truy cập Khách) | 9 |
| Menu chính – Router Settings (Cài đặt Bộ định tuyến) | 9 |

Cấu hình nâng cao

| | |
|---|----|
| Cách truy cập tiện ích dựa trên trình duyệt | 10 |
| Cách sử dụng tiện ích dựa trên trình duyệt | 11 |
| Setup (Cài đặt) > Basic Setup (Cài đặt Cơ bản) | 11 |
| Auto/ADSL mode (Chế độ Tự động/ADSL) | 11 |
| Ethernet mode (Chế độ Ethernet) | 13 |
| Manual setup (Cài đặt thủ công) | 14 |
| Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập Bảo mật WiFi) | 19 |
| Wireless (Không dây) > Guest Access (Truy cập Khách). | 21 |
| Guest Access (Truy cập của khách) | 21 |
| Hướng dẫn dành cho Khách | 22 |

Khắc phục sự cố

| | |
|-----------------------|-----|
| X1000/X3500 | .23 |
|-----------------------|-----|

Thông số kỹ thuật

| | |
|-----------------|-----|
| X1000 | .25 |
| X3500 | .26 |

Tổng quan sản phẩm

X1000

Mặt trên



Ethernet—Nếu đèn LED liên tục sáng, có nghĩa là bộ định tuyến modem đã được kết nối thành công với thiết bị qua cổng đó.



Wi-Fi Protected Setup™—Đèn LED liên tục sáng khi kết nối Wi-Fi Protected Setup™ đã được thiết lập thành công. Đèn LED chớp nháy chậm trong khi Wi-Fi Protected Setup™ đang thiết lập kết nối và chớp nháy nhanh nếu xuất hiện lỗi. Đèn LED tắt khi chức năng Wi-Fi Protected Setup™ không hoạt động.



Wireless—Đèn sáng khi tính năng không dây được bật. Đèn này nhấp sáng khi bộ định tuyến modem đang gửi hoặc nhận dữ liệu qua mạng.



WAN—Đèn sáng màu xanh lục khi bộ định tuyến modem được kết nối trực tiếp với đường ADSL. Đèn này sáng màu xanh khi bộ định tuyến modem được thiết lập hoạt động chỉ như bộ định tuyến và được kết nối với internet qua một modem riêng.










Internet—Đèn sáng xanh lục khi bộ định tuyến modem được kết nối Internet. Đèn chớp nháy xanh lục khi bộ định tuyến modem đang thiết lập kết nối Internet. Đèn sáng màu đỏ khi bộ định tuyến modem không thể lấy địa chỉ IP.



Power—Đèn sáng màu xanh lục khi bộ định tuyến modem được bật nguồn. Khi bộ định tuyến modem đang trong chế độ tự chẩn đoán mỗi khi khởi động, đèn LED này sẽ nhấp sáng. Khi quá trình chẩn đoán kết thúc, đèn LED liên tục sáng.

Mặt sau


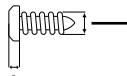


-  **DSL**—Nối với đường ADSL.
-  **Cable (Cáp)**—Để sử dụng bộ định tuyến modem chỉ như bộ định tuyến, hãy dùng cáp mạng để kết nối cổng này với cổng LAN/Ethernet của modem riêng.
-  **Ethernet**—Sử dụng cáp Ethernet (còn được gọi là cáp mạng), các cổng Ethernet nối bộ định tuyến modem tới các máy tính và các thiết bị mạng Ethernet khác trên mạng có dây của bạn.
-  **Nút Wi-Fi Protected Setup™**—Bấm nút này để chức năng Wi-Fi Protected Setup™ quét tìm kiếm thiết bị không dây có hỗ trợ Wi-Fi Protected Setup™.
-  **Reset (Cài lại)**—Nút này cho phép bạn cài lại bộ định tuyến về giá trị mặc định khi xuất xưởng. Bấm và giữ nút Reset (Cài lại) khoảng năm giây.
-  **Cổng nguồn**—Cổng Power (Nguồn) kết nối với bộ thích ứng nguồn đi kèm.
-  **Nút Power (Nguồn)**—Bấm | (bật) để bật bộ định tuyến modem.

Lắp đặt trên tường

Bộ định tuyến có hai khe để gắn lên tường trên bảng phía dưới đây. Khoảng cách giữa hai khe này là 75,6 mm. Cần có hai vít để gắn bộ định tuyến lên tường.

Phần cứng lắp đặt gợi ý

| | | |
|---|---|--------|
|  |  | 3-4 mm |
| 7-8 mm | 1,5-2 mm | |

LƯU Ý

Cisco không chịu trách nhiệm cho những thiệt hại do phần cứng dùng để gắn bộ định tuyến lên tường không đảm bảo.

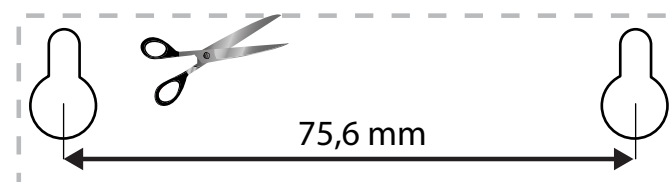
Hãy làm theo các hướng dẫn này:

1. Xác định vị trí nơi bạn muốn gắn bộ định tuyến. Đảm bảo rằng vị trí tường nơi bạn sử dụng phải phẳng, nhẵn, khô ráo và chắc chắn. Bạn cũng cần đảm bảo rằng vị trí đó phải nằm trong phạm vi tiếp xúc ổ cắm điện.
2. Khoan hai lỗ vào tường. Đảm bảo các lỗ này cách nhau 75,6 mm.
3. Lắp ốc vít vào mỗi lỗ khoan và để dư phần đầu vít khoảng 3 mm.
4. Đặt bộ định tuyến sao cho các khe gắn tường thẳng hàng với hai ốc vít.
5. Đặt các khe gắn tường lên trên các ốc vít và đẩy trượt bộ định tuyến xuống phía dưới cho đến khi các ốc vít vừa khít vào các khe gắn tường.

Mẫu gắn tường

In trang này ở kích cỡ 100%.

Cắt dọc theo đường chấm chấm và đặt lên tường để khoan chính xác vị trí.



X3500

Mặt trên



Ethernet—Nếu đèn LED liên tục sáng, có nghĩa là bộ định tuyến modem đã được kết nối thành công với thiết bị qua cổng đó.



Wi-Fi Protected Setup™—Đèn LED liên tục sáng khi kết nối Wi-Fi Protected Setup™ đã được thiết lập thành công. Đèn LED chớp nháy chậm trong khi Wi-Fi Protected Setup™ đang thiết lập kết nối và chớp nháy nhanh nếu xuất hiện lỗi. Đèn LED tắt khi chức năng Wi-Fi Protected Setup™ không hoạt động.



Wireless—Đèn sáng khi tính năng không dây được bật. Đèn này nhấp sáng khi bộ định tuyến modem đang gửi hoặc nhận dữ liệu qua mạng.



WAN—Đèn sáng màu xanh lục khi bộ định tuyến modem được kết nối trực tiếp với đường ADSL. Đèn này sáng màu xanh khi bộ định tuyến modem được thiết lập hoạt động chỉ như bộ định tuyến và được kết nối với internet qua một modem riêng.











Internet—Đèn sáng xanh lục khi bộ định tuyến modem được kết nối Internet. Đèn chớp nháy xanh lục khi bộ định tuyến modem đang thiết lập kết nối Internet. Đèn sáng màu đỏ khi bộ định tuyến modem không thể lấy địa chỉ IP.



Power—Đèn sáng màu xanh lục khi bộ định tuyến modem được bật nguồn. Khi bộ định tuyến modem đang trong chế độ tự chẩn đoán mỗi khi khởi động, đèn LED này sẽ nhấp sáng. Khi quá trình chẩn đoán kết thúc, đèn LED liên tục sáng.

Mặt sau





-  **DSL**—Nối với đường ADSL.
-  **Cable (Cáp)**—Để sử dụng bộ định tuyến modem chỉ như bộ định tuyến, hãy dùng cáp mạng để kết nối cổng này với cổng LAN/Ethernet của modem riêng.
-  **Ethernet**—Sử dụng cáp Ethernet (còn được gọi là cáp mạng), các cổng Ethernet nối bộ định tuyến modem tới các máy tính và các thiết bị mạng Ethernet khác trên mạng có dây của bạn.
-  **USB**—Để có thiết bị lưu trữ gắn kèm mạng, gắn ổ USB ngoài vào cổng này.
-  **Nút Wi-Fi Protected Setup™**—Bấm nút này để chức năng Wi-Fi Protected Setup™ quét tìm thiết bị không dây có hỗ trợ Wi-Fi Protected Setup™.
-  **Reset (Cài lại)**—Nút này cho phép bạn cài lại bộ định tuyến về giá trị mặc định khi xuất xưởng. Bấm và giữ nút Reset (Cài lại) khoảng năm giây.
-  **Cổng nguồn**—Cổng Power (Nguồn) kết nối với bộ thích ứng nguồn đi kèm.
-  **Nút Power (Nguồn)**—Bấm | (bật) để bật bộ định tuyến modem.

Lắp đặt trên tường

Bộ định tuyến có hai khe để gắn lên tường trên bảng phía dưới đây. Khoảng cách giữa hai khe này là 82,5 mm. Cần có hai vít để gắn bộ định tuyến lên tường.

Phần cứng lắp đặt gợi ý

| | |
|---|--|
|  7-8 mm |  3-4 mm 1,5-2 mm |
|---|--|

LƯU Ý

Cisco không chịu trách nhiệm cho những thiệt hại do phần cứng dùng để gắn bộ định tuyến lên tường không đảm bảo.

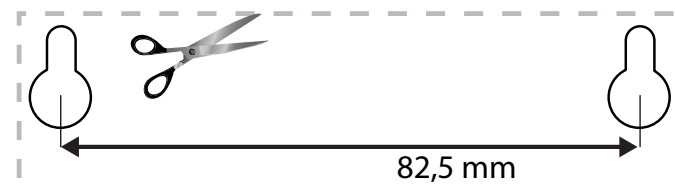
Hãy làm theo các hướng dẫn này:

1. Xác định vị trí nơi bạn muốn gắn bộ định tuyến. Đảm bảo rằng vị trí tường nơi bạn sử dụng phải phẳng, nhẵn, khô ráo và chắc chắn. Bạn cũng cần đảm bảo rằng vị trí đó phải nằm trong phạm vi tiếp xúc ổ cắm điện.
2. Khoan hai lỗ vào tường. Đảm bảo các lỗ này cách nhau 82,5 mm.
3. Lắp ốc vít vào mỗi lỗ khoan và để dư phần đầu vít khoảng 3 mm.
4. Đặt bộ định tuyến sao cho các khe gắn tường thẳng hàng với hai ốc vít.
5. Đặt các khe gắn tường lên trên các ốc vít và đẩy trượt bộ định tuyến xuống phía dưới cho đến khi các ốc vít vừa khít vào các khe gắn tường.

Mẫu gắn tường

In trang này ở kích cỡ 100%.

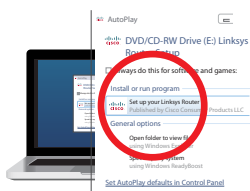
Cắt dọc theo đường chấm chấm và đặt lên tường để khoan chính xác vị trí.



Cài đặt

Cài đặt tự động bộ định tuyến modem

1. Cho CD vào ổ CD hoặc DVD của bạn.
2. Nhấp **Set up your Linksys Router** (Cài đặt Bộ định tuyến Linksys).



Nếu bạn không thấy lựa chọn này:

- Đối với Windows, hãy nhấp **Start** (Bắt đầu), **Computer** (Máy tính), sau đó nhấp đúp vào ổ **CD** và biểu tượng **Setup** (Cài đặt).
 - Đối với Mac, hãy nhấp đúp vào biểu tượng **CD** trên màn hình, sau đó nhấp đúp biểu tượng **Setup** (Cài đặt).
3. Đọc điều khoản về cấp phép, chọn hộp chọn và nhấp **Next** (Tiếp theo).

4. Ở màn hình *How will you be using your X1000/X3500* (Bạn sẽ sử dụng X1000/X3500 như thế nào), hãy nhấp **Modem-router** hoặc **Router only** (Bộ định tuyến modem hoặc Chỉ bộ định tuyến), sau đó nhấp **Next** (Tiếp theo). (Các màn hình X1000 được hiển thị)



- **Modem-router** (Bộ định tuyến modem): Sử dụng X1000/X3500 như modem DSL và bộ định tuyến. Nếu bạn có nhà cung cấp dịch vụ Internet DSL, tùy chọn này cung cấp truy cập Internet và kết nối mạng tới các máy tính tại nhà của bạn mà không cần phải có riêng modem và bộ định tuyến.
- **Router only** (Chỉ bộ định tuyến): Nếu bạn có cáp riêng hoặc modem DSL cho truy cập Internet, tùy chọn này cung cấp kết nối mạng cho các máy tính tại nhà của bạn.

Màn hình *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (Chúng tôi đang cài đặt Linksys X1000/X3500) mở ra. Sau đó bạn được yêu cầu kết nối các dây cáp của bộ định tuyến.

5. Nếu bạn chọn **Router only** (Chỉ bộ định tuyến) trong Bước 4:
 - a. Nối cáp nguồn, sau đó bật công tắc nguồn.
 - b. Nối dây cáp màu xanh với cổng **Cable** (Cáp) ở mặt sau của bộ định tuyến và tới modem, chọn hộp chọn và nhấp **Next** (Tiếp theo).

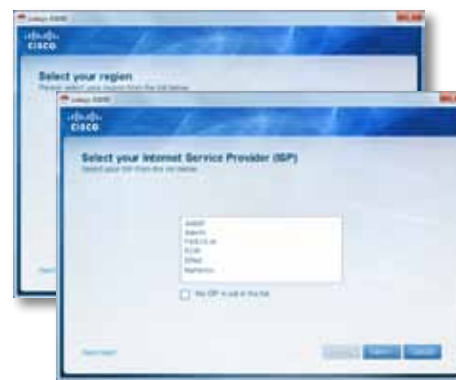


- c. Thực hiện theo các hướng dẫn trên màn hình để hoàn tất việc cài đặt.
6. Nếu bạn chọn **Modem-router** (Bộ định tuyến modem) trong Bước 4:
 - a. Nối cáp nguồn, sau đó bật công tắc nguồn.
 - b. Nối dây cáp màu xám với cổng **DSL** bộ định tuyến modem và giắc điện thoại trên tường.



Bạn sẽ được đề nghị nhập thông tin ISP.

- c. Chọn khu vực của bạn, bấm **Next** (Tiếp), rồi chọn ISP của bạn. Nếu được nhắc, hãy nhập tên tài khoản và mật khẩu DSL của bạn.



Hoặc, để bỏ qua tính năng tự động dò tìm khu vực của bạn và đặt cấu hình kết nối Internet của bạn theo cách thủ công, vui lòng chọn **My region is not in this list** (Khu vực của tôi không có trong danh sách), sau đó bấm **Next** (Tiếp). Sử dụng thông tin có sẵn từ ISP của bạn để điền các màn hình còn lại về cài đặt DSL, loại kết nối Internet và thông tin tài khoản.

- d. Thực hiện theo các hướng dẫn trên màn hình để hoàn tất việc cài đặt.

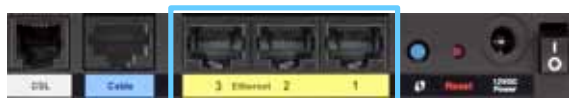
Cài đặt thủ công bộ định tuyến modem

LƯU Ý

Chạy đĩa CD-ROM cài đặt để cài đặt bộ định tuyến modem. Nếu bạn không thể chạy đĩa CD-ROM Cài đặt, hãy tham khảo các bước dưới đây.

Kết nối bộ định tuyến modem của bạn

1. Tắt nguồn tất cả các thiết bị mạng, bao gồm máy tính và bộ định tuyến modem. Nếu bạn đang sử dụng modem, hãy ngắt thiết bị ngay—thay modem của bạn bằng bộ định tuyến modem.
2. Cắm một đầu của cáp Ethernet được cung cấp với bộ điều hợp Ethernet của máy tính và cắm đầu còn lại với cổng Ethernet ở phía sau của bộ định tuyến modem. (Các cổng X1000 được hiển thị)



3. Lặp lại bước 2 cho mỗi máy tính hoặc thiết bị bổ sung mà bạn muốn kết nối với bộ định tuyến modem.

LƯU Ý

Hãy yêu cầu Nhà cung cấp Dịch vụ Internet (ISP) nếu bạn cần bộ lọc nhỏ hoặc bộ chia. Nếu cần, hãy làm theo hướng dẫn của ISP để cài đặt.

4. Cắm một đầu của cáp điện thoại vào cổng DSL ở phía sau.



5. Cắm đầu kia của cáp điện thoại với giắc cắm trên tường nối với dịch vụ ADSL hoặc bộ lọc nhỏ.

6. Cắm một đầu dây của bộ đổi nguồn vào cổng nguồn và đầu còn lại vào ổ điện.



7. Bật máy tính bạn sẽ sử dụng để định cấu hình bộ định tuyến modem.
8. Đèn LED Nguồn (Power), Tín hiệu Không dây (Wireless), và Ethernet (mỗi đèn cho mỗi máy tính kết nối) sẽ sáng. Nếu đèn không sáng, đảm bảo rằng bộ định tuyến modem đã được bật nguồn và các cáp được cắm chặt.

Cài đặt bộ định tuyến modem chỉ hoạt động như bộ định tuyến

LƯU Ý

Chạy đĩa CD-ROM cài đặt để cài đặt bộ định tuyến modem. Nếu bạn không thể chạy đĩa CD-ROM Cài đặt, hãy tham khảo các bước dưới đây.

Để cài đặt bộ định tuyến modem chỉ hoạt động như bộ định tuyến:

1. Nối một đầu cáp Ethernet với bộ thích ứng Ethernet trên máy tính của bạn và đầu kia với cổng **Ethernet** ở mặt sau của bộ định tuyến modem.



2. Nối một đầu cáp Ethernet vào cổng **Cable (Cáp)** ở phía sau bộ định tuyến modem, rồi nối đầu còn lại vào một cổng Ethernet/LAN còn trống trên modem của bạn.



3. Cắm một đầu dây của bộ đổi nguồn vào cổng nguồn và đầu còn lại vào ổ điện.



4. Bật máy tính bạn sẽ sử dụng để định cấu hình bộ định tuyến modem.
5. Đèn LED Nguồn (Power), Tín hiệu Không dây (Wireless), và Ethernet (mỗi đèn cho mỗi máy tính kết nối) sẽ sáng. Nếu đèn không sáng, đảm bảo rằng bộ định tuyến modem đã được bật nguồn và các cáp được cắm chặt.

Cách sử dụng Cisco Connect

Cisco Connect cung cấp một phương thức dễ dàng để quản lý bộ định tuyến và mạng. Bạn có thể kết nối máy tính hoặc các thiết bị với bộ định tuyến, trao quyền truy cập Internet cho các khách đến nhà bạn và thay đổi cài đặt của bộ định tuyến.

Cách truy cập Cisco Connect

Windows

Chuyển đến **Start (Bắt đầu) > All Programs (Tất cả chương trình) > Cisco Connect**.

Mac

Chuyển đến **Go (Đi) > Applications (Ứng dụng) > Cisco Connect**.

Menu chính

Khi Cisco Connect khởi động, menu chính xuất hiện và đưa ra bốn tùy chọn: Computers and Devices (Máy tính và Thiết bị), Parental Controls (Kiểm soát của Cha mẹ), Guest Access (Truy cập Khách) và Router Settings (Cài đặt Bộ định tuyến).



Menu chính – Computers and Devices (Máy tính và Thiết bị)

Sử dụng tùy chọn này để kết nối máy tính hoặc thiết bị khác với bộ định tuyến.

1. Để kết nối máy tính hoặc thiết bị khác với bộ định tuyến, hãy nhấp **Add device** (Thêm thiết bị). Sau đó làm theo các hướng dẫn trên màn hình.

Menu chính – Parental Controls (Kiểm soát của Cha mẹ)

Parental controls (Kiểm soát của cha mẹ) hạn chế truy cập Internet cho tối đa năm máy tính. Với những máy tính bạn chọn, bạn có thể chặn hoặc giới hạn quyền truy cập internet theo những khoảng thời gian cụ thể. Bạn cũng có thể chặn các trang web cụ thể.

1. Để bật kiểm soát của cha mẹ hoặc thay đổi cài đặt, hãy nhấp **Change** (Thay đổi). Sau đó làm theo các hướng dẫn trên màn hình.

Menu chính – Guest Access (Truy cập Khách)

Guest Access (Truy cập Khách) chỉ cung cấp quyền truy cập Internet; chứ không cung cấp quyền truy cập vào mạng nội bộ và các tài nguyên của mạng đó. Guest Access (Truy cập Khách) giúp hạn chế tối đa việc tiếp xúc với mạng nội bộ của bạn. Để trao quyền truy cập Internet cho bạn bè hay gia đình, hãy cung cấp guest network name (tên mạng khách) và password (mật khẩu) hiển thị trên màn hình.

Khi có một người khách muốn truy cập Internet tại nhà của bạn, hãy đề nghị người khách đó thực hiện các bước sau:

1. Kết nối với mạng khách không dây, tên mạng đó là tên của mạng không dây, tiếp sau là từ **-guest** (khách).
2. Mở trình duyệt web.
3. Trên màn hình đăng nhập, hãy nhập mật khẩu của mạng khách của bạn. Sau đó nhấp **Login** (Đăng nhập).
4. Để tắt Guest Access (Truy cập Khách) hoặc thay đổi cài đặt, hãy nhấp **Change** (Thay đổi). Sau đó làm theo các hướng dẫn trên màn hình.

Menu chính – Router Settings (Cài đặt Bộ định tuyến)

Sử dụng tùy chọn này để cá nhân hóa cài đặt của bộ định tuyến.

1. Để thay đổi cài đặt, hãy nhấp **Change** (Thay đổi). Màn hình *Router settings* (Cài đặt bộ định tuyến) sẽ xuất hiện



Cá nhân hoá

Router name (Tên bộ định tuyến) Tên bộ định tuyến hiển thị (Đây cũng là tên của mạng không dây). Để thay đổi tên, hãy nhấp **Change** (Thay đổi). Sau đó làm theo các hướng dẫn trên màn hình.

Password (Mật khẩu) Mật khẩu bảo vệ truy cập vào cài đặt bộ định tuyến hiển thị (Đây cũng là mật khẩu bảo vệ truy cập không dây vào mạng nội bộ của bạn). Để thay đổi mật khẩu, hãy nhấp **Change** (Thay đổi). Sau đó làm theo các hướng dẫn trên màn hình.

THẬN TRỌNG

Khi bạn thay đổi tên hay mật khẩu bộ định tuyến, tên hay mật khẩu mạng không dây của bạn cũng thay đổi và bộ định tuyến được cài lại. **TẤT CẢ** các máy tính và thiết bị kết nối với bộ định tuyến của bạn sẽ ngay lập tức mất kết nối Internet. Các máy tính và thiết bị kết nối có dây sẽ tự động kết nối lại; tuy nhiên, bạn sẽ cần kết nối lại tất cả các máy tính và thiết bị không dây bằng mật khẩu và tên mới của mạng không dây.

Đèn công

on/off (bật/tắt) Cho phép đèn trên bộ định tuyến bật, giữ ở trạng thái mặc định, bật.

Easy Setup Key (Khóa Cài đặt Dễ dàng)

Update or create key (Cập nhật hoặc tạo mã khóa) Easy Setup Key (không bao gồm) là một ổ flash USB chứa cài đặt không dây cho bộ định tuyến. Nếu bạn muốn tạo hoặc cập nhật Easy Setup Key, hãy nhấp vào tùy chọn này Sau đó làm theo các hướng dẫn trên màn hình.

Internet Speed (Tốc độ Internet)

Launch Test (Chạy kiểm tra) Bạn có thể sử dụng kiểm tra tốc độ Internet để xác định tốc độ tải lên và tải xuống hiện thời của nhà cung cấp dịch vụ Internet (ISP). Tốc độ kết nối phụ thuộc vào nhiều yếu tố và có thể thay đổi trong suốt cả ngày. Để chạy kiểm tra tốc độ, hãy nhấp tùy chọn này. Sau đó làm theo các hướng dẫn trên màn hình.

Other Options (Tùy chọn Khác)

Register now to receive special offers and updates (Đăng ký ngay để nhận ưu đãi đặc biệt và các bản cập nhật) Để đăng ký và nhận cập nhật và đề nghị đặc biệt từ Cisco và các đối tác của Cisco, hãy nhấp tùy chọn này.

Router details (Chi tiết về bộ định tuyến) Để xem thêm thông tin về bộ định tuyến, hãy nhấp vào tùy chọn này Màn hình *Router details* (Chi tiết về bộ định tuyến) sẽ xuất hiện, hiển thị Model name (Tên kiểu), Model number (Số kiểu), Serial number (Số sê-ri), Firmware version (Phiên bản chương trình cơ sở), Operating system (Hệ điều hành), Software version (Phiên bản phần mềm), Connection type (Loại kết nối) (WAN), IP address (Địa chỉ IP) (LAN), IP address (Địa chỉ IP) (WAN) và Computer IP address (Địa chỉ IP Máy tính). (WAN viết tắt cho Wide Area Network (Mạng Diện Rộng), chẳng hạn như Internet. IP viết tắt cho Internet Protocol (Giao thức Internet). LAN viết tắt cho Local Area Network. (Mạng Nội bộ))

Advanced settings (Cài đặt nâng cao) Để truy cập cài đặt dành cho người dùng cấp cao, hãy nhấp tùy chọn này. Sau đó làm theo các hướng dẫn trên màn hình.

Cấu hình nâng cao

Sau khi cài đặt bộ định tuyến bằng phần mềm cài đặt (có trong đĩa CD-ROM), bộ định tuyến sẽ sẵn sàng để sử dụng. Nếu bạn muốn thay đổi cài đặt nâng cao, hoặc nếu phần mềm không chạy, hãy sử dụng tiện ích dựa trên trình duyệt của bộ định tuyến. Bạn có thể truy cập tiện ích qua một trình duyệt web trên máy tính có kết nối với bộ định tuyến. Để có thêm trợ giúp về tiện ích này, hãy nhấp vào Help (Trợ giúp) trên cạnh phải của màn hình hoặc truy cập trang web của chúng tôi.

Cách truy cập tiện ích dựa trên trình duyệt

1. Để truy cập tiện ích dựa trên trình duyệt, hãy khởi chạy trình duyệt web trên máy tính và nhập địa chỉ Giao thức Internet mặc định của bộ định tuyến **192.168.1.1**, trong trường *Address* (Địa chỉ). Sau đó bấm **Enter**.

LƯU Ý

Bạn cũng có thể truy cập tiện ích dựa trên-trình duyệt trên máy tính Windows bằng cách nhập tên thiết bị trong trường *Address* (Địa chỉ).

Màn hình đăng nhập xuất hiện. (Màn hình tương tự xuất hiện cho người dùng không sử dụng-Windows 7.)



2. Trong trường *User name* (Tên người dùng), hãy nhập **admin**.

Internet Setup (Cài đặt Internet)

Phần *Internet Setup* (Cài đặt Internet) cấu hình bộ định tuyến theo kết nối Internet của bạn. Phần lớn thông tin này có thể nhận được qua Nhà cung cấp dịch vụ Internet (ISP) của bạn.

Internet Connection Type

Chọn loại kết nối Internet mà ISP của bạn cung cấp từ menu thả xuống. Các loại sẵn có gồm:

- Bridged Mode Only (Chỉ Chế độ Cầu nối)
- RFC 2684 Bridged
- RFC 2684 Routed
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Bridged Mode Only (Chỉ Chế độ Cầu nối)

Ở chế độ này, chỉ có chức năng modem DSL là khả dụng và tất cả các tính năng Gateway (Cổng) đều bị tắt. Nếu được chọn, bạn chỉ cần nhập **VC Settings** (Cài đặt VC).

RFC 2684 Bridged

Nếu được chọn, hãy nhập dữ liệu chính xác cho **IP Settings** (Cài đặt IP). Chọn **Obtain an IP address automatically** (Tự động nhận địa chỉ IP) nếu nhà cung cấp dịch vụ Internet của bạn có chỉ định một địa chỉ IP khi kết nối. Nếu không, hãy chọn **Use the following IP address** (Sử dụng địa chỉ IP sau).

RFC 2684 Routed

Với phương thức này, bạn được yêu cầu sử dụng địa chỉ IP thường xuyên để kết nối Internet.

IPoA

IPoA (IP qua ATM) sử dụng địa chỉ IP cố định.

RFC 2516 PPPoE

Một số Nhà cung cấp dịch vụ Internet dựa trên DSL sử dụng PPPoE (Giao thức Điểm tới Điểm qua Ethernet) để thiết lập kết nối Internet. Nếu bạn đang sử dụng PPPoE, địa chỉ IP của bạn sẽ được cung cấp tự động.

RFC 2364 PPPoA

Một số Nhà cung cấp dịch vụ Internet dựa trên DSL sử dụng PPPoA (Giao thức Điểm tới Điểm qua ATM) để thiết lập kết nối Internet. Nếu bạn đang sử dụng PPPoA, địa chỉ IP của bạn sẽ được cung cấp tự động.

Network Setup (Cài đặt Mạng)

Mục *Network Setup* (Cài đặt Mạng) cấu hình thiết lập IP cho mạng nội bộ của bạn.

Ethernet mode (Chế độ Ethernet)

Nếu bạn chọn Ethernet (router-only) mode (Chế độ Ethernet (chỉ bộ định tuyến)), các trường sau sẽ khả dụng:

Language (Ngôn ngữ)

Select your language (Chọn ngôn ngữ của bạn) Để sử dụng ngôn ngữ khác, chọn một ngôn ngữ từ menu thả xuống. Ngôn ngữ của tiện ích trình duyệt sẽ thay đổi trong năm giây sau khi bạn chọn ngôn ngữ khác.

Internet Setup (Cài đặt Internet)

Phần *Internet Setup* (Cài đặt Internet) cấu hình bộ định tuyến theo kết nối Internet của bạn. Phần lớn thông tin này có thể nhận được qua Nhà cung cấp dịch vụ Internet (ISP) của bạn.

Internet Connection Type

Chọn loại kết nối Internet mà ISP của bạn cung cấp từ menu thả xuống. Các loại sẵn có gồm:

- Automatic Configuration - DHCP (Cấu hình tự động - DHCP)
- Static IP (IP tĩnh)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable (Cáp Telstra)

Automatic Configuration - DHCP (Cấu hình tự động - DHCP)

Loại kết nối Internet mặc định là **Automatic Configuration - DHCP** (Cấu hình tự động - DHCP) (Giao thức cấu hình máy chủ động). Chỉ giữ cấu hình mặc định nếu ISP hỗ trợ DHCP hoặc nếu bạn kết nối bằng địa chỉ IP động. (Tuỳ chọn này thường áp dụng cho kết nối cáp).

Static IP (IP tĩnh)

Nếu bạn được yêu cầu sử dụng địa chỉ IP cố định để kết nối Internet, chọn **Static IP** (IP tĩnh).

PPPoE

Nếu bạn có kết nối DSL, hãy kiểm tra xem ISP của bạn có sử dụng Giao thức điểm nối điểm qua Ethernet (PPPoE) không. Nếu có, hãy chọn PPPoE.

Connect on Demand or Keep Alive (Kết nối theo yêu cầu hoặc Duy trì kết nối)

Tuỳ chọn Connect on Demand or Keep Alive (Kết nối theo yêu cầu hoặc Duy trì kết nối) cho phép bạn chọn bộ định tuyến kết nối Internet chỉ khi cần (hữu ích nếu ISP tính phí thời gian kết nối) hoặc bộ định tuyến phải luôn được kết nối. Chọn tuỳ chọn phù hợp.

PPTP

Giao thức tạo đường hầm điểm nối điểm (PPTP) là dịch vụ thường áp dụng cho kết nối ở Châu Âu.

Nếu kết nối PPTP hỗ trợ DHCP hoặc địa chỉ IP động, hãy chọn **Obtain an IP Address Automatically** (Lấy địa chỉ IP tự động). Nếu bạn được yêu cầu sử dụng địa chỉ IP cố định để kết nối Internet, hãy chọn **Specify an IP Address** (Chỉ định địa chỉ IP) và cấu hình các tùy chọn dưới đây.

L2TP

Giao thức tạo đường hầm lớp 2 (L2TP) là dịch vụ thường áp dụng cho kết nối ở Israel.

Telstra Cable (Cáp Telstra)

Telstra Cable (Cáp Telstra) là dịch vụ thường áp dụng cho kết nối ở Úc.

Network Setup (Cài đặt Mạng)

Mục *Network Setup* (Cài đặt Mạng) cấu hình thiết lập IP cho mạng nội bộ của bạn.

Wireless (Không dây) > Basic Wireless Settings (Cài đặt không dây cơ bản)**LƯU Ý**

Để tìm hiểu thêm về bất kỳ trường nào, hãy nhấp **Help** (Trợ giúp) trên cạnh phải của màn hình.

Cài đặt cơ bản cho mạng không dây được đặt trên màn hình này.

Có hai cách để cấu hình mạng không dây của bộ định tuyến, thủ công và Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập Bảo mật Wi-Fi).

Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật Wi-Fi) là một tính năng giúp bạn dễ dàng cài đặt mạng không dây của mình. Nếu bạn có các thiết bị khách chẳng hạn như bộ thích ứng không dây có hỗ trợ WiFi Protected Setup (Thiết lập Bảo mật WiFi), bạn có thể sử dụng Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập Bảo mật WiFi)

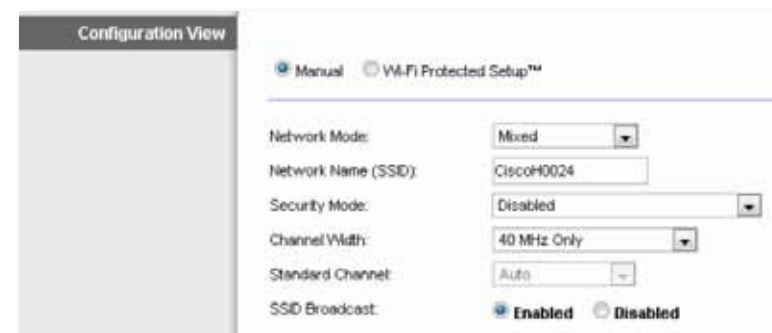
Configuration View (Giao diện Cấu hình) Để cấu hình thủ công các mạng không dây của bạn, chọn **Manual** (Thủ công).

**Manual setup (Cài đặt thủ công)**

Cài đặt mạng không dây trên màn hình này.

LƯU Ý

Au khi bạn cài đặt mạng không dây, hãy thiết lập cài đặt bảo mật không dây.



Network Mode (Chế độ Mạng) Trong hầu hết các cấu hình mạng, bạn nên để mục này đặt là Mixed (default) (Kết hợp (mặc định)).

2,4 GHz wireless settings (Cài đặt không dây 2,4 GHz)

Network Mode (Chế độ mạng) Chọn chuẩn không dây mà mạng của bạn hỗ trợ.

- **Mixed** (Kết hợp) Nếu bạn có thiết bị Wireless-N (2,4 GHz), Wireless-G và Wireless-B trong mạng, giữ cài đặt mặc định là **Mixed** (Kết hợp).
- **Wireless-B/G Only** (Chỉ Wireless-B/G) Nếu bạn có cả thiết bị Wireless-B và Wireless-G (2,4 GHz) trong mạng, chọn **Wireless-B/G Only** (Chỉ Wireless-B/G).
- **Wireless-B Only** (Chỉ Wireless-B) Nếu bạn chỉ có thiết bị Wireless-B, chọn **Wireless-B Only** (Chỉ Wireless-B).
- **Wireless-G Only** (Chỉ Wireless-G) Nếu bạn chỉ có thiết bị Wireless-G, chọn **Wireless-G Only** (Chỉ Wireless-G).
- **Wireless-N Only** (Chỉ Wireless-N) Nếu bạn chỉ có thiết bị Wireless-N, chọn **Wireless-N Only** (Chỉ Wireless-N).
- **Disabled** (Tắt) Nếu bạn không có thiết bị Wireless-B, Wireless-G và Wireless-N trong mạng của mình, chọn **Disabled** (Tắt).

LƯU Ý

Nếu bạn không chắc chắn nên sử dụng chế độ nào, hãy giữ cài đặt mặc định, **Mixed** (Kết hợp).

Network Name (SSID) (Tên mạng (SSID)) Mã định danh thiết đặt dịch vụ (SSID) là tên mạng mà tất cả các thiết bị trong mạng không dây dùng chung. Tên này có phân biệt chữ hoa chữ thường và không được vượt quá 32 ký tự bàn phím. Mặc định là **Cisco** theo sau là 5 số cuối trong số sê-ri của bộ định tuyến, có thể tìm thấy bên dưới bộ định tuyến. Nếu bạn đã sử dụng phần mềm cài đặt để cài đặt thì Tên mạng mặc định sẽ được thay đổi thành tên dễ nhớ.

LƯU Ý

Nếu bạn khôi phục cài đặt mặc định gốc của bộ định tuyến (bằng cách nhấn nút Reset (Cài lại) hoặc sử dụng màn hình *Administration > Factory Defaults* (Quản trị > Giá trị Mặc định khi Xuất xưởng)), Tên mạng sẽ trả lại giá trị mặc định của nó.

Security Mode (Chế độ Bảo mật) Xem "Chế độ Bảo mật" trên trang 14.

Channel Width (Băng thông kênh) Để có hiệu quả hoạt động tốt nhất trong mạng sử dụng thiết bị Wireless-B, Wireless-G và Wireless-N, hãy chọn **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Tự động (20 MHz hoặc 40 MHz)). Đối với băng thông kênh 20 MHz, giữ cài đặt mặc định, **20 MHz only** (chỉ 20 MHz).

Standard Channel (Kênh Chuẩn) Chọn kênh từ danh sách thả xuống dành cho kết nối mạng Wireless-B, Wireless-G và Wireless-N. Nếu bạn không chắc chắn nên chọn kênh nào, giữ cài đặt mặc định, **Auto** (Tự động).

SSID Broadcast (Phát rộng SSID) Khi máy khách không dây quét bên trong tìm mạng không dây để liên kết, máy khách sẽ dò gói tin quảng bá SSID của bộ định tuyến. Để phát rộng SSID của bộ định tuyến, giữ cài đặt mặc định, **Enabled** (Bật). Nếu bạn không muốn phát rộng SSID của bộ định tuyến, hãy chọn **Disabled** (Tắt).

Cài đặt không dây 5 GHz (chỉ X3500)

Network Mode (Chế độ mạng) Chọn chuẩn không dây mà mạng của bạn hỗ trợ.

- **Mixed** (Kết hợp) Nếu bạn có các thiết bị không dây chuẩn A và chuẩn N (5 GHz) trong mạng của mình, hãy giữ cài đặt mặc định, **Mixed** (Hỗn hợp).

- **Wireless-A Only** (Chỉ Wireless-A) Nếu bạn chỉ có thiết bị Wireless-A, chọn **Wireless-A Only** (Chỉ Wireless-A).
- **Wireless-N Only** (Chỉ Wireless-N) Nếu bạn chỉ có thiết bị Wireless-N, chọn **Wireless-N Only** (Chỉ Wireless-N).
- **Disabled** (Tắt) Nếu bạn không có bất kỳ thiết bị không dây chuẩn A và chuẩn N (5 GHz) nào trong mạng của mình, hãy chọn **Disabled** (Tắt).

LƯU Ý

Nếu bạn không chắc chắn nên sử dụng chế độ nào, hãy giữ cài đặt mặc định, **Mixed** (Kết hợp).

Network Name (SSID) (Tên mạng (SSID)) Mã định danh thiết đặt dịch vụ (SSID) là tên mạng mà tất cả các thiết bị trong mạng không dây dùng chung. Tên này có phân biệt chữ hoa chữ thường và không được vượt quá 32 ký tự bàn phím. Mặc định là **Cisco** theo sau là 5 số cuối trong số sê-ri của bộ định tuyến, có thể tìm thấy bên dưới bộ định tuyến. Nếu bạn đã sử dụng phần mềm cài đặt để cài đặt thì Tên mạng mặc định sẽ được thay đổi thành tên dễ nhớ.

LƯU Ý

Nếu bạn khôi phục cài đặt mặc định gốc của bộ định tuyến (bằng cách nhấn nút Reset (Cài lại) hoặc sử dụng màn hình *Administration > Factory Defaults* (Quản trị > Giá trị Mặc định khi Xuất xưởng)), Tên mạng sẽ trả lại giá trị mặc định của nó.

Security Mode (Chế độ Bảo mật) Xem "Chế độ Bảo mật" trên trang 14.

Channel Width (Băng thông kênh) Để có hiệu suất tốt nhất trong mạng sử dụng các thiết bị không dây chuẩn A và chuẩn N (5 GHz), hãy giữ cài đặt mặc định, **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Tự động (20 MHz hoặc 40 MHz)). Đối với độ rộng kênh 40 MHz, hãy chọn **40 MHz only** (chỉ 40 MHz).

Standard Channel (Kênh Chuẩn) Chọn kênh từ danh sách thả xuống dành cho kết nối mạng Wireless-B, Wireless-G và Wireless-N. Nếu bạn không chắc chắn nên chọn kênh nào, giữ cài đặt mặc định, **Auto** (Tự động).

SSID Broadcast (Phát rộng SSID) Khi máy khách không dây quét bên trong tìm mạng không dây để liên kết, máy khách sẽ dò gói tin quảng bá SSID của bộ định tuyến. Để phát rộng SSID của bộ định tuyến, giữ cài đặt mặc định, **Enabled** (Bật). Nếu bạn không muốn phát rộng SSID của bộ định tuyến, hãy chọn **Disabled** (Tắt).

Chế độ Bảo mật**LƯU Ý**

Để tìm hiểu thêm về bất kỳ trường nào, hãy nhấp **Help** (Trợ giúp) trên cạnh phải của màn hình.

| Tùy chọn bảo mật | Độ mạnh |
|---|---|
| WPA2 dành cho Cá nhân/Doanh nghiệp | Strongest (Mạnh nhất) |
| WPA2/WPA Mixed Mode (Chế độ kết hợp WPA2/WPA) | WPA2: Strongest (Mạnh nhất) WPA: Strong (Mạnh) |
| WPA dành cho Cá nhân/Doanh nghiệp | Strong (Mạnh) |
| WEP hoặc Bán kính | Basic (Cơ bản) |

WPA2/WPA Mixed Mode (Chế độ kết hợp WPA2/WPA)**LƯU Ý**

Nếu bạn chọn WPA2/WPA Mixed Mode (Chế độ kết hợp WPA2/WPA) làm Chế độ bảo mật, mỗi thiết bị trong mạng không dây của bạn **PHẢI** sử dụng WPA2/WPA và chuỗi mật khẩu tương tự.



Passphrase (Chuỗi mật khẩu) Nhập chuỗi mật khẩu gồm 8-63 ký tự. Mặc định là password. Nếu bạn đã sử dụng phần mềm cài đặt để cài đặt thì chuỗi mật khẩu mặc định sẽ được thay đổi thành chuỗi mật khẩu duy nhất.

WPA2 Personal (WPA2 Cá nhân)**LƯU Ý**

Nếu bạn chọn WPA2 Personal (WPA2 Cá nhân) làm Chế độ bảo mật, mỗi thiết bị trong mạng không dây của bạn PHẢI sử dụng WPA2 Cá nhân và chuỗi mật khẩu tương tự.

Passphrase (Chuỗi mật khẩu) Nhập chuỗi mật khẩu gồm 8-63 ký tự. Mặc định là **password**. Nếu bạn đã sử dụng phần mềm cài đặt để cài đặt thì chuỗi mật khẩu mặc định sẽ được thay đổi thành chuỗi mật khẩu duy nhất.

WPA Personal (WPA Cá nhân)**LƯU Ý**

Nếu bạn chọn WPA Personal (WPA Cá nhân) làm Chế độ bảo mật, mỗi thiết bị trong mạng không dây của bạn PHẢI sử dụng WPA Cá nhân và chuỗi mật khẩu tương tự.

Passphrase (Chuỗi mật khẩu) Nhập chuỗi mật khẩu gồm 8-63 ký tự. Mặc định là **password**. Nếu bạn đã sử dụng phần mềm cài đặt để cài đặt thì chuỗi mật khẩu mặc định sẽ được thay đổi thành chuỗi mật khẩu duy nhất.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Chế độ kết hợp dành cho doanh nghiệp WPA2/WPA)

Tùy chọn này có WPA2/WPA được sử dụng cùng với máy chủ RADIUS. (Chỉ nên sử dụng tùy chọn này khi máy chủ RADIUS được kết nối với bộ định tuyến).

LƯU Ý

Nếu bạn chọn WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Chế độ kết hợp dành cho doanh nghiệp WPA2/WPA) làm Chế độ bảo mật, mỗi thiết bị trong mạng không dây của bạn PHẢI sử dụng WPA2/WPA dành cho doanh nghiệp và mã khóa dùng chung tương tự.

RADIUS Server (Máy chủ RADIUS) Nhập địa chỉ IP của máy chủ RADIUS.

RADIUS Port (Cổng RADIUS) Nhập số cổng của máy chủ RADIUS. Mặc định là **1812**.

Shared Key (Mã khoá dùng chung) Nhập mã khoá được chia sẻ giữa bộ định tuyến và máy chủ.

WPA2 Enterprise (WPA2 dành cho doanh nghiệp)

Tùy chọn này có WPA2 được sử dụng cùng với máy chủ RADIUS. (Chỉ nên sử dụng tùy chọn này khi máy chủ RADIUS được kết nối với bộ định tuyến).

LƯU Ý

Nếu bạn chọn WPA2 Enterprise (WPA2 dành cho doanh nghiệp) làm Chế độ bảo mật, mỗi thiết bị trong mạng không dây của bạn PHẢI sử dụng WPA2 dành cho doanh nghiệp và mã khóa dùng chung tương tự.

RADIUS Server (Máy chủ RADIUS) Nhập địa chỉ IP của máy chủ RADIUS.

RADIUS Port (Cổng RADIUS) Nhập số cổng của máy chủ RADIUS. Mặc định là **1812**.

Shared Key (Mã khoá dùng chung) Nhập mã khoá được chia sẻ giữa bộ định tuyến và máy chủ.

WPA dành cho doanh nghiệp

Tùy chọn này có WPA được sử dụng cùng với máy chủ RADIUS. (Chỉ nên sử dụng tùy chọn này khi máy chủ RADIUS được kết nối với bộ định tuyến).

LƯU Ý

Nếu bạn chọn WPA Enterprise (WPA dành cho doanh nghiệp) làm Chế độ bảo mật, mỗi thiết bị trong mạng không dây của bạn **PHẢI** sử dụng WPA dành cho doanh nghiệp và mã khóa dùng chung tương tự.

RADIUS Server (Máy chủ RADIUS) Nhập địa chỉ IP của máy chủ RADIUS.

RADIUS Port (Cổng RADIUS) Nhập số cổng của máy chủ RADIUS. Mặc định là **1812**.

Shared Key (Mã khoá dùng chung) Nhập mã khoá được chia sẻ giữa bộ định tuyến và máy chủ.

WEP

WEP là phương thức mã hoá cơ bản, không an toàn bằng phương thức WPA.

LƯU Ý

Nếu bạn chọn WEP làm Chế độ bảo mật, mỗi thiết bị trong mạng không dây của bạn **PHẢI** sử dụng WEP và mã hoá cũng như mã khoá dùng chung tương tự.

Encryption (Mã hóa) Chọn cấp độ mã hoá WEP, **(40/64-bit 10 hex digits)** (10 chữ số theo hệ hex 40/64-bit) hoặc **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128-bit (26 chữ số theo hệ hex)). Mặc định là **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-bit (10 chữ số theo hệ hex)).

Passphrase (Chuỗi mật khẩu) Nhập mật mã để tự động tạo khóa WEP. Sau đó nhấp **Generate** (Tạo).

Key 1 (Mã khoá 1) Nếu bạn không nhập mật mã, hãy nhập khóa WEP thủ công.

RADIUS

Tùy chọn này mô tả WEP được sử dụng cùng với máy chủ RADIUS. (Chỉ nên sử dụng tùy chọn này khi máy chủ RADIUS được kết nối với bộ định tuyến).

LƯU Ý

Nếu bạn chọn RADIUS làm Chế độ bảo mật, mỗi thiết bị trong mạng không dây của bạn PHẢI sử dụng RADIUS và mã hoá cũng như mã khoá dùng chung tương tự.

RADIUS Server (Máy chủ RADIUS) Nhập địa chỉ IP của máy chủ RADIUS.

RADIUS Port (Cổng RADIUS) Nhập số cổng của máy chủ RADIUS. Mặc định là **1812**.

Shared Secret (Khoá được chia sẻ) Nhập mã khoá dùng chung giữa bộ định tuyến và máy chủ.

Encryption (Mã hóa) Chọn cấp độ mã hoá WEP, **(40/64-bit 10 hex digits)** (10 chữ số theo hệ hex 40/64-bit) hoặc **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128-bit (26 chữ số theo hệ hex)). Mặc định là **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-bit (10 chữ số theo hệ hex)).

Passphrase (Chuỗi mật khẩu) Nhập mật mã để tự động tạo khóa WEP. Sau đó nhấp **Generate** (Tạo).

Key 1 (Mã khoá 1) Nếu bạn không nhập mật mã, hãy nhập khóa WEP thủ công.

Disabled (Tắt)

Nếu bạn chọn tắt bảo mật không dây, bạn sẽ được thông báo rằng bảo mật không dây đã bị tắt khi bạn cố truy cập Internet lần đầu. Bạn sẽ được lựa chọn bật bảo mật không dây hoặc xác nhận rằng bạn hiểu rõ rủi ro nhưng vẫn muốn tiếp tục mà không có bảo mật không dây.

LƯU Ý

Khi bảo mật không dây bị tắt, bất cứ người nào cũng có thể truy cập vào mạng không dây của bạn vào bất cứ thời điểm nào.

Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập Bảo mật WiFi)

Có sẵn ba phương thức Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi). Sử dụng phương thức áp dụng cho thiết bị khách mà bạn đang cấu hình.

LƯU Ý

Mỗi lần Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập Bảo mật WiFi) cấu hình một thiết bị khách. Lặp lại các hướng dẫn cho từng thiết bị khách có hỗ trợ Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập Bảo mật WiFi).

Hoạt động của đèn Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi)

- Biểu tượng Cisco nằm ở ngăn trên cùng của bộ định tuyến có chức năng giống như đèn của Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi).
- Khi quá trình Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi) đang hoạt động, đèn sẽ nhấp nháy chậm. Khi Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi) đã sẵn sàng sử dụng, đèn sẽ sáng liên tục.
- Nếu có lỗi, đèn sẽ nhấp nháy nhanh trong hai phút; hãy đợi và thử lại.
- Đợi cho đến khi đèn sáng liên tục trước khi bắt đầu phiên Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi) tiếp theo.
- **Wi-Fi Protected Setup Button** (Nút Wi-Fi Protected Setup) Sử dụng phương thức này nếu thiết bị khách của bạn có nút Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập Bảo mật WiFi).

LƯU Ý

Đảm bảo rằng mỗi lần bạn cấu hình một thiết bị khách.

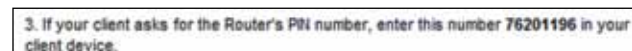


- a. Bấm hoặc nhấp nút **Wi-Fi Protected Setup** (Thiết lập Bảo mật WiFi) trên thiết bị khách.

- b. Nhấp nút **Wi-Fi Protected Setup** (Thiết lập Bảo mật WiFi) trên màn hình *Wi-Fi Protected Setup* (Thiết lập Bảo mật WiFi) của bộ định tuyến, HOẶC bấm và giữ nút Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập Bảo mật WiFi) nằm ở ngăn phía sau của bộ định tuyến trong một giây.
 - c. Sau khi thiết bị khách được cấu hình, hãy nhấp **OK** trên màn hình *Wi-Fi Protected Setup* (Thiết lập Bảo mật WiFi) của bộ định tuyến trong vòng hai phút.
- **Enter Client Device PIN on Router** (Nhập PIN Thiết bị Khách trên Bộ định tuyến) Sử dụng phương thức này nếu thiết bị khách của bạn có PIN (Số nhận dạng cá nhân) Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập Bảo mật WiFi).



- a. Nhập PIN từ thiết bị khách vào trường trên màn hình *Wi-Fi Protected Setup* (Thiết lập Bảo mật WiFi) của bộ định tuyến.
 - b. Nhấp **Register** (Đăng ký) trên màn hình *Wi-Fi Protected Setup* (Thiết lập Bảo mật WiFi) của bộ định tuyến
 - c. Sau khi thiết bị khách được cấu hình, hãy nhấp **OK** trên màn hình *Wi-Fi Protected Setup* (Thiết lập Bảo mật WiFi) của bộ định tuyến trong vòng hai phút.
- **Enter Router PIN on Client Device** (Nhập PIN Bộ định tuyến trên Thiết bị Khách) Sử dụng phương thức này nếu thiết bị khách của bạn hỏi PIN của bộ định tuyến.



- a. Trên thiết bị khách, hãy nhập PIN được hiển thị trên màn hình *Wi-Fi Protected Setup* (Thiết lập Bảo mật WiFi) của bộ định tuyến. (PIN này cũng được ghi ở mặt dưới của bộ định tuyến).
- b. Sau khi thiết bị khách được cấu hình, hãy nhấp **OK** trên màn hình *Wi-Fi Protected Setup* (Thiết lập Bảo mật WiFi) của bộ định tuyến trong vòng hai phút.

Đối với từng mạng không dây, Network Name (SSID) (Tên Mạng (SSID)), Security (Bảo mật) và Passphrase (Chuỗi mật khẩu) hiển thị ở phần dưới cùng của màn hình

LƯU Ý

Nếu bạn có thiết bị khách không hỗ trợ Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập Bảo mật WiFi), hãy ghi lại cài đặt không dây, sau đó cấu hình thủ công cho các thiết bị khách đó.

Wireless (Không dây) > Guest Access (Truy cập Khách)

Tính năng Guest Access (Truy cập Khách) cho phép bạn cung cấp quyền truy cập Internet qua kết nối không dây cho khách đến chơi nhà bạn. Mạng khách là mạng không dây và nó riêng biệt với mạng nội bộ của bạn. Tính năng Guest Access (Truy cập Khách) không cung cấp quyền truy cập vào mạng nội bộ và tài nguyên mạng, vì vậy khách của bạn sẽ không có quyền truy cập vào máy tính hay các dữ liệu cá nhân của bạn. Ví dụ, máy tính của khách không thể in trên một máy in trên mạng nội bộ hay sao chép các tập tin vào một máy tính trên mạng nội bộ. Điều này giúp hạn chế tối đa việc tiếp xúc mạng nội bộ của bạn.

LƯU Ý

Để tìm hiểu thêm về bất kỳ trường nào, hãy nhấp **Help** (Trợ giúp) trên cạnh phải của màn hình.



Guest Access (Truy cập của khách)

Allow Guest Access (Cho phép Truy cập của Khách) Cho phép truy cập Internet qua mạng khách, giữ cài đặt mặc định, **yes** (có). Nếu không, chọn **no** (không).

Guest Network Name (Tên Mạng Khách) Tên mặc định là tên của mạng không dây tiếp sau là từ **-guest**.

Guest Password (Mật khẩu Khách) Cài đặt mặc định là **guest**. Nếu bạn đã sử dụng phần mềm cài đặt để cài đặt thì mật khẩu mặc định sẽ được thay đổi thành một mật khẩu duy nhất.

Change (Thay đổi) Nhấp tùy chọn này để thay đổi Guest Password (Mật khẩu Khách). Màn hình *Change Guest Password* (Thay đổi Mật khẩu Khách) xuất hiện.



- **Enter a new guest network password** (Nhập mật khẩu mạng khách mới) Nhập mật khẩu gồm 4-32 ký tự.

Sau đó nhấp **Change** (Thay đổi) để lưu mật khẩu mới và trở lại màn hình *Guest Access* (Truy cập Khách).

Total Guests Allowed (Tổng số Khách được phép) Theo mặc định, có **5** khách được cho phép truy cập Internet qua mạng khách. Chọn số khách bạn muốn cho phép truy cập trên mạng khách của mình.

SSID Broadcast (Phát rộng SSID) Khi thiết bị không dây quét tìm mạng không dây ở khu vực lân cận để liên kết, thiết bị không dây sẽ dò tìm SSID (tên mạng không dây) được phát rộng bởi bộ định tuyến. Để phát rộng SSID của mạng khách, hãy giữ cài đặt mặc định, **Enabled** (Bật). Nếu bạn không muốn phát rộng SSID của mạng khách, hãy chọn **Disabled** (Tắt).

Hướng dẫn dành cho Khách

Khi khách muốn truy cập Internet tại nhà của bạn, hãy cung cấp cho họ những hướng dẫn sau:

1. Trên máy tính khách, hãy kết nối với mạng khách không dây đã đặt tên trên màn hình *Guest Access* (Truy cập Khách).
2. Mở trình duyệt web.
3. Trên màn hình đăng nhập, nhập mật khẩu hiển thị trên màn hình *Guest Access* (Truy cập khách).
4. Nhấp **Login** (Đăng nhập).

Khắc phục sự cố

X1000/X3500

Máy tính của bạn không thể kết nối vào Internet.

Hãy làm theo các hướng dẫn đến khi máy tính của bạn có thể kết nối với Internet:

- Hãy đảm bảo Bộ định tuyến Modem đã được bật nguồn. Đèn LED Power (Nguồn) phải bật sáng màu xanh và không nháy sáng.
- Nếu đèn LED Power (Nguồn) nháy sáng, hãy tắt nguồn tất cả các thiết bị mạng bao gồm cả Bộ định tuyến Modem và các máy tính. Sau đó bật nguồn từng thiết bị theo thứ tự sau:
 - a. Bộ định tuyến Modem
 - b. Máy tính
- Kiểm tra các đèn LED trên bảng phía trước của thiết bị. Đảm bảo rằng các đèn LED Power, DSL và ít nhất là một trong số các đèn LED Ethernet đã đánh số được bật sáng. Nếu các đèn này không sáng, hãy kiểm tra lại các kết nối cáp. Máy tính kết nối với một trong số các cổng Ethernet được đánh số 1-3 trên thiết bị và cổng DSL phải được kết nối với đường ADSL.

Khi bạn nhấp đúp vào trình duyệt web, bạn được nhắc nhập tên người dùng và mật khẩu. Nếu bạn muốn tránh lời nhắc đó, hãy làm theo các hướng dẫn này.

Khởi chạy trình duyệt web và thực hiện các bước sau (các bước này dành riêng cho Internet Explorer nhưng cũng tương tự cho các trình duyệt khác):

1. Chọn **Tools** (Công cụ) > **Internet Options** (Tùy chọn Internet).
2. Nhấp vào tab **Connections** (Kết nối).
3. Chọn **Never dial a connection** (Không bao giờ quay kết nối).
4. Nhấp **OK**.

Bạn đang sử dụng một địa chỉ IP tĩnh và không thể kết nối được.

Tham khảo Windows Help (trợ giúp của Windows) và thay đổi phần Internet Protocol (TCP/IP) Properties (Thuộc tính Giao thức Internet (TCP/IP)) của bạn thành Obtain an IP address automatically (Tự động nhận địa chỉ IP).

Máy tính của bạn không thể kết nối không dây vào Internet.

Đảm bảo rằng tên mạng không dây hoặc SSID trên máy tính và thiết bị phải giống nhau. Nếu bạn bật chức năng bảo mật không dây, hãy đảm bảo rằng khóa và phương pháp bảo mật trên máy tính và thiết bị phải giống nhau.

Bạn cần sửa đổi cài đặt cơ bản trên thiết bị.

Chạy Setup Wizard (Trình Hướng dẫn Cài đặt) trên Đĩa CD-ROM Cài đặt.

Bạn cần sửa đổi cài đặt nâng cao trên thiết bị.

Mở trình duyệt web (ví dụ, Internet Explorer hoặc Firefox) và nhập địa chỉ IP của thiết bị vào trường address (địa chỉ) (địa chỉ IP mặc định là **192.168.1.1**). Khi được nhắc, hãy nhập thông tin vào các trường *User name* (Tên người dùng) và *Password* (Mật khẩu) (tên người dùng và mật khẩu mặc định là **admin**). Nhấp vào tab tương ứng để thay đổi cài đặt.

Bạn không thể sử dụng dịch vụ DSL để kết nối thủ công vào Internet.

Sau khi bạn cài đặt bộ định tuyến, thiết bị sẽ tự động kết nối với Nhà cung cấp Dịch vụ Internet (ISP) của bạn, vì vậy bạn không cần phải kết nối theo cách thủ công.

Khi bạn mở trình duyệt web, màn hình đăng nhập sẽ xuất hiện, tuy nhiên bạn không cần đăng nhập.

Các bước này dành riêng cho Internet Explorer nhưng cũng tương tự cho các trình duyệt khác,

1. Mở trình duyệt web.
2. Chọn **Tools** (Công cụ) > **Internet Options** (Tùy chọn Internet).
3. Nhấp vào tab **Connections** (Kết nối).
4. Chọn **Never dial a connection** (Không bao giờ quay kết nối).
5. Nhấp **OK**.

Bộ định tuyến không có cổng đồng trục để kết nối cáp.

Cáp đồng trục chỉ có thể kết nối với modem cáp. Bộ định tuyến modem của bạn hoạt động như modem với Internet ADSL nhưng nếu bạn có Internet kết nối qua cáp, bộ định tuyến modem phải được kết nối với một modem cáp riêng. Cho đĩa CD Cài đặt vào máy tính và làm theo các hướng dẫn trên màn hình để kết nối bộ định tuyến modem với modem cáp.

Bạn muốn truy cập tiện ích dựa trên trình duyệt từ Cisco Connect.

Để truy cập tiện ích dựa trên trình duyệt từ Cisco Connect, hãy làm theo các bước sau:

1. Mở Cisco Connect.
2. Trên menu chính, hãy nhấp vào **Router settings** (Cài đặt bộ định tuyến).
3. Nhấp **Advanced settings** (Cài đặt nâng cao).
4. Ghi lại tên người dùng và mật khẩu hiển thị (Để giúp bảo vệ mật khẩu, bạn có thể sao chép mật khẩu vào Khay nhớ tạm bằng cách nhấp **Copy password** (Sao chép mật khẩu).)
5. Nhấp **OK**.

Mật khẩu của bạn không hoạt động khi bạn thử đăng nhập vào tiện ích dựa trên trình duyệt.

Mật khẩu bảo mật không dây của bạn cũng hoạt động như mật khẩu đăng nhập của tiện ích dựa trên-trình duyệt. Để xem mật khẩu này:

1. Mở Cisco Connect.
2. Trên menu chính, hãy nhấp vào **Router settings** (Cài đặt bộ định tuyến).
3. **Password** (Mật khẩu) hiển thị bên cạnh trái của màn hình.

Trong Windows XP, bạn không nhìn thấy bộ định tuyến trong màn hình My Network Places.

Trong mục **Network Tasks** (Tác vụ mạng), hãy nhấp **Show icons for networked UPnP devices** (Hiển thị các biểu tượng cho các thiết bị UPnP được nối mạng). Nếu bộ định tuyến không xuất hiện, hãy làm theo các hướng dẫn này:

1. Chuyển đến **Start** (Bắt đầu) > **Control Panel** (Bảng điều khiển) > **Firewall** (Tường lửa).
2. Nhấp vào tab **Exceptions** (Mở rộng).
3. Chọn **UPnP Framework** (Khung UPnP).
4. Nhấp **OK**.

WEB

Nếu các thắc mắc của bạn không được đề cập ở đây, hãy tham khảo trang web linksys.com/support

Thông số kỹ thuật

X1000

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tên kiểu | Linksys X1000 |
| Các cổng | DSL, Cable, Ethernet (1-3), Power |
| Tốc độ chuyển cổng | 10/100 Mbps (Fast Ethernet) |
| Nút | On/Off, Reset, Wi-Fi Protected Setup™ |
| Đèn LED | Power, Ethernet, Wi-Fi Protected Setup™, Wireless, Internet |
| Tần số vô tuyến | 2.4 GHz |
| Ăng-ten | 2 trong |
| Tính năng bảo mật | WEP, WPA, WPA2 |
| Độ dài khóa bảo mật (tính bằng bit) | Mã hóa đến 128-bit |
| UPnP | Được hỗ trợ |
| Chứng nhận | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Tiêu chuẩn ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) cho Phụ lục A, B, M, L, U-R2 for Phụ lục B |

Môi trường

| | |
|--------------------|---|
| Kích thước | 180 x 34 x 167 mm (7,09" x 1,34" x 6,58") |
| Trọng lượng | 285 g (10,1 oz) |
| Nguồn | 12VDC, 1A |
| Nhiệt độ hoạt động | 0 đến 40°C (32 đến 104°F) |
| Nhiệt độ bảo quản | -20 đến 70°C (-4 đến 158°F) |
| Độ ẩm hoạt động | 10 đến 85% Không ngưng tụ |
| Độ ẩm bảo quản | 5 đến 90% Không ngưng tụ |

LƯU Ý

Để biết thông tin quy định, bảo hành và an toàn, hãy xem CD đi kèm với bộ định tuyến modem hoặc truy cập Linksys.com/support.

Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không báo trước.

Đạt hiệu suất tối đa nhờ các đặc tính kỹ thuật của Chuẩn IEEE 802.11. Hiệu suất thực tế có thể thay đổi, trong đó có công suất của mạng không dây, tốc độ truyền dữ liệu, phạm vi và vùng phủ sóng. Hiệu suất phụ thuộc vào nhiều yếu tố, điều kiện và biến số như: khoảng cách tới điểm truy cập, lưu lượng mạng, vật liệu và cấu trúc xây dựng, hệ điều hành sử dụng, kết hợp các sản phẩm không dây, nhiễu và các điều kiện bất lợi khác.

X3500

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tên kiểu | Linksys X3500 |
| Các cổng | DSL, Cable, Ethernet (1-4), Power, USB 2.0 |
| Tốc độ chuyển cổng | 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) |
| Nút | On/Off, Reset, Wi-Fi Protected Setup™ |
| Đèn LED | Power, Ethernet, Wi-Fi Protected Setup™, Wireless, Internet |
| Tần số vô tuyến | 2.4 GHz, 5 GHz |
| Ăng-ten | 5 trong |
| Tính năng bảo mật | WEP, WPA, WPA2 |
| Độ dài khóa bảo mật (tính bằng bit) | Mã hóa đến 128-bit |
| UPnP | Được hỗ trợ |
| Chứng nhận | FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7 |
| Tiêu chuẩn ADSL | T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) cho Phụ lục A, B, M, L, U-R2 for Phụ lục B |
| Hỗ trợ Hệ thống Tập Lưu trữ | FAT, NTFS và HFS+ |

Môi trường

| | |
|--------------------|--|
| Kích thước | 215 x 40 x 200 mm (8,5" x 1,6" x 7,9") |
| Trọng lượng | 451 g (15,9 oz) |
| Nguồn | 12VDC, 1,5A |
| Nhiệt độ hoạt động | 0 đến 40°C (32 đến 104°F) |
| Nhiệt độ bảo quản | -20 đến 70°C (-4 đến 158°F) |
| Độ ẩm hoạt động | 10 đến 85% Không ngưng tụ |
| Độ ẩm bảo quản | 5 đến 90% Không ngưng tụ |

LƯU Ý

Để biết thông tin quy định, bảo hành và an toàn, hãy xem CD đi kèm với bộ định tuyến modem hoặc truy cập Linksys.com/support.

Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không báo trước.

Đạt hiệu suất tối đa nhờ các đặc tính kỹ thuật của Chuẩn IEEE 802.11. Hiệu suất thực tế có thể thay đổi, trong đó có công suất của mạng không dây, tốc độ truyền dữ liệu, phạm vi và vùng phủ sóng. Hiệu suất phụ thuộc vào nhiều yếu tố, điều kiện và biến số như: khoảng cách tới điểm truy cập, lưu lượng mạng, vật liệu và cấu trúc xây dựng, hệ điều hành sử dụng, kết hợp các sản phẩm không dây, nhiều và các điều kiện bất lợi khác.

Truy cập linksys.com/support để nhận hỗ trợ đã đạt giải thưởng



Cisco, biểu tượng Cisco và Linksys là các thương hiệu hoặc thương hiệu đã được đăng ký của Cisco và/hoặc các công ty liên kết ở Hoa Kỳ và các quốc gia khác. Bạn có thể tìm thấy danh sách thương hiệu của Cisco tại www.cisco.com/go/trademarks. Tất cả các thương hiệu khác được đề cập trong tài liệu này là tài sản của các chủ sở hữu tương ứng.

© 2012 Cisco và/hoặc các công ty liên kết. Bảo lưu mọi quyền.

3425-01613B

121009MS