



دليل المستخدم



Linksys EA-Series

جدول المحتويات

الأمان اللاسلكي

8	Wireless (اللاسلكي) < Wireless Security (الأمان اللاسلكي)
8	الخيارات الشخصية
8	خيارات المكتب
8	إعدادات الخيارات

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

10	كيفية تشغيل Cisco Connect بعد الإعداد
11	لم يتم إعداد الموجّه بنجاح
11	رسالة 3 Get Windows XP Service Pack (احصل على 3 Windows XP Service Pack)
12	رسالة 3 Your Internet cable is not plugged in (كبل إنترنت غير متصل)
13	الرسالة 3 Cannot access your router (يتعذر الوصول إلى الموجّه)
14	رسالة 3 Device not found (لم يتم العثور على الجهاز)

المواصفات

16	Linksys EA2700
17	Linksys EA3500
18	Linksys EA4500

نظرة عامة على المنتج

1	EA2700/EA3500
1	عرض الجهة الخلفية
1	عرض الجهة السفلية
2	EA4500
2	عرض الجهة العلوية
2	عرض الجهة الخلفية

إعداد موجّه EA-Series الخاص بك

3	مكان العثور على مزيد من التعليمات
3	كيفية إعداد الموجّه
3	كيفية بدء تشغيل Cisco Connect
3	استخدام Cisco Connect لإدارة الموجّه
3	كيفية إعداد الموجّه يدوياً

التكوين المتقدم

4	كيفية فتح أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض
5	Setup (الإعداد) < Basic Setup (الإعداد الأساسي)
5	Language (اللغة)
5	Internet Setup (إعداد إنترنت)
6	الإعدادات اللاسلكية

- **مؤشر الطاقة**- يظل مضيئاً باستمرار أثناء الاتصال بالطاقة وبعد نجاح اتصال الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi. يومض ببطء أثناء التمهيد وأثناء ترقية البرنامج الثابت وأثناء اتصال الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi. يومض سريعاً عند وجود خطأ في الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi.
- **الطاقة**- قم بتوصيل محول طاقة التيار المتردد المضمن بهذا المنفذ.

تنبيه

لا تستخدم إلا المحول الذي يأتي مع الموجه.

- زر الطاقة- اضغط على | لتشغيل) لتشغيل الموجه.

عرض الجهة السفلية



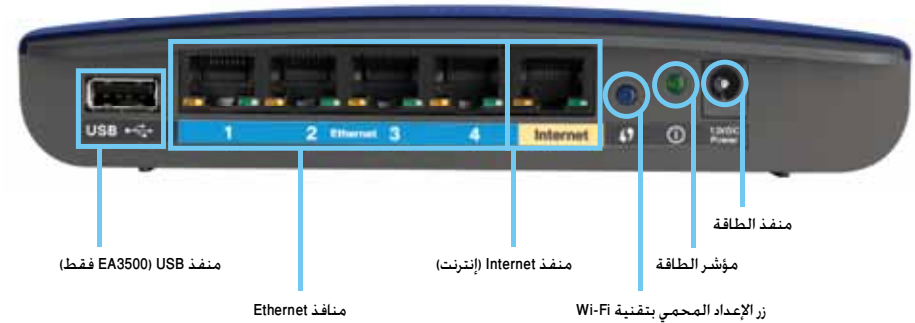
قد يكون مظهر الموجه الخاص بك مختلفاً

- زر **Reset** (إعادة التعيين)- اضغط باستمرار على هذا الزر لمدة 5 إلى 15 ثانية (حتى تومض أضواء المنفذ في الوقت نفسه) لإعادة تعيين الموجه إلى الإعدادات الافتراضية للشركة المصنعة. يمكنك أيضاً استعادة الإعدادات الافتراضية باستخدام أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض.

نظرة عامة على المنتج

EA2700/EA3500

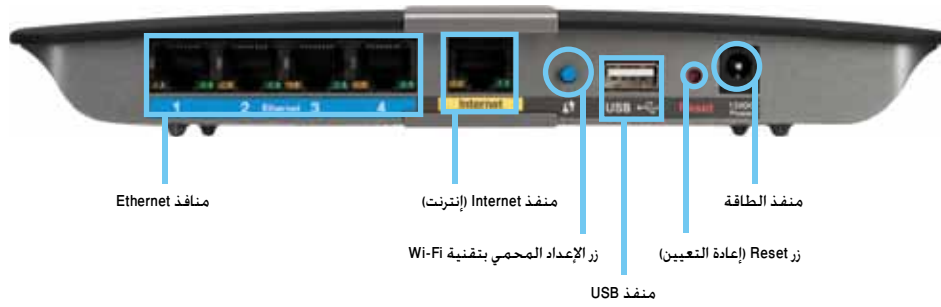
عرض الجهة الخلفية



قد يكون مظهر الموجه الخاص بك مختلفاً

- **منفذ USB (فقط EA3500)** - لتيسير مشاركة التخزين على القرص مع المستخدمين الآخرين على الشبكة أو على إنترنت. قم بتوصيل محرك أقراص USB بهذا المنفذ.
 - **منافذ Ethernet**- قم بتوصيل كبلات Ethernet (تسمى كبلات الشبكة أيضاً) بمنافذ غيغابايت المحددة باللون الأزرق. وبأجهزة شبكة Ethernet السلكية الأخرى على الشبكة. (10/100/1000)
 - **منفذ Internet (إنترنت)**- قم بتوصيل كبل Ethernet (يسمى كبل الشبكة أو إنترنت أيضاً) بهذا المنفذ. المحدد باللون الأصفر. وبالمودم الخاص بك.
- زر الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi- اضغط على هذا الزر لتكوين الأمان اللاسلكي بسهولة على أجهزة الشبكة الممكن فيها الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi. للحصول على مزيد من المعلومات، انظر "الأمان اللاسلكي" في الصفحة 8.

عرض الجهة الخلفية



- **منافذ Ethernet**-قم بتوصيل كبلات Ethernet (تسمى كبلات الشبكة أيضاً) بمنافذ غيغابايت (10/100/1000)، المحددة باللون الأزرق، وبأجهزة شبكة Ethernet السلكية الأخرى على الشبكة.
- **منفذ Internet (إنترنت)**-قم بتوصيل كبل Ethernet (يسمى كبل الشبكة أو إنترنت أيضاً) بهذا المنفذ. المحدد باللون الأصفر، وبالمودم الخاص بك.
- **زر الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi**-اضغط على هذا الزر لتكوين الأمان اللاسلكي بسهولة على أجهزة الشبكة الممكن فيها الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi. للحصول على مزيد من المعلومات، انظر "الأمان اللاسلكي" في الصفحة 8.
- **منفذ USB**-لتيسير مشاركة التخزين على القرص مع المستخدمين الآخرين على الشبكة أو على إنترنت. قم بتوصيل محرك أقراص USB بهذا المنفذ.
- **زر (إعادة التعيين)**-اضغط باستمرار على هذا الزر لمدة 5 إلى 15 ثانية (حتى تومض أضواء المنفذ في الوقت نفسه) لإعادة تعيين الموجه إلى الإعدادات الافتراضية للشركة المصنعة. يمكنك أيضاً استعادة الإعدادات الافتراضية باستخدام أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض.
- **الطاقة**-قم بتوصيل محول طاقة التيار المتردد المضمن بهذا المنفذ.

تنبيه

لا تستخدم إلا المحول الذي يأتي مع الموجه.

- **زر الطاقة**-اضغط على | (تشغيل) لتشغيل الموجه.

EA4500

عرض الجهة العلوية



- **ضوء المؤشر**-يظل مضيئاً باستمرار أثناء الاتصال بالطاقة وبعد نجاح اتصال الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi. يومض ببطء أثناء التمهيد وأثناء ترقية البرنامج الثابت وأثناء اتصال الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi. يومض سريعاً عند وجود خطأ في الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi.

إعداد موجّه EA-Series الخاص بك

لبدء تشغيل Cisco Connect للمرة الأولى:

1. أدخل القرص المضغوط في محرك الأقراص المضغوطة أو محرك أقراص DVD.
2. انقر فوق **Set up your Linksys Router** (إعداد موجّه Linksys).
إذا لم تر هذا:

 - بالنسبة لنظام التشغيل Windows، انقر فوق **ابدأ** الكمبيوتر ثم انقر نقرًا مزدوجاً فوق محرك الأقراص المضغوطة ورمز **Setup** (الإعداد).
 - بالنسبة لنظام التشغيل Mac، انقر نقرًا مزدوجاً فوق رمز القرص المضغوط على سطح المكتب، ثم انقر نقرًا مزدوجاً فوق رمز **Setup** (الإعداد).

3. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإكمال إعداد الموجّه.

استخدام Cisco Connect لإدارة الموجّه

بعد إعداد الموجّه وتثبيت Cisco Connect، يمكنك استخدام Cisco Connect لإدارة العديد من إعدادات الموجّه بسهولة مثل:

- توصيل الأجهزة بالشبكة
- اختبار سرعة اتصال إنترنت لديك
- تكوين التحكم الأبوي
- إعداد وصول الضيوف
- تغيير اسم الموجّه وكلمة المرور الخاصة به

كيفية إعداد الموجّه يدوياً

بعد إعداد الموجّه بمساعدة برنامج الإعداد (الموجود على القرص المضغوط)، سيصبح الموجّه جاهزاً للاستخدام. إذا أردت تغيير الإعدادات المتقدمة أو إذا لم يتم تشغيل البرنامج، فاستخدم أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض الخاصة بالموجّه، ويمكنك الوصول إلى أداة المساعدة من خلال مستعرض ويب على كمبيوتر متصل بالموجّه. للحصول على مزيد من المعلومات حول استخدام أداة المساعدة، انظر "كيفية فتح أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض" في الصفحة 4.

مكان العثور على مزيد من التعليمات

بالإضافة إلى دليل المستخدم هذا، يمكنك العثور على تعليمات في الأماكن التالية:

- Linksys.com/support (الوثائق، التنزيلات، الأسئلة المتداولة، الدعم التقني، المحادثة المباشرة، المنتديات)
- تعليمات Cisco Connect (قم بتشغيل Cisco Connect ثم انقر فوق معرفة المزيد عند الإمكان)
- تعليمات أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض التي تتبع السياق (افتح أداة المساعدة ثم انقر فوق تعليمات في العمود الأيمن).

كيفية إعداد الموجّه

أسهل وأسرع طريقة لإعداد الموجّه هي تشغيل برنامج الإعداد Cisco Connect.

كيفية بدء تشغيل Cisco Connect

عند تشغيل القرص المضغوط الخاص بالإعداد، يتم تثبيت Cisco Connect (برنامج الإعداد الخاص بالموجّه) تلقائياً على الكمبيوتر الخاص بك. عندها يمكنك استخدام Cisco Connect لإدارة الموجّه بسهولة.

ملاحظة:

إذا فقدت القرص المضغوط الخاص بالإعداد، فيمكنك تنزيل البرنامج من Linksys.com/support.

التكوين المتقدم

2. أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور ثم انقر فوق OK (موافق). يتم فتح القائمة الرئيسية لأداة المساعدة.

تلميحات

إذا قمت بإعداد الموجه من دون استخدام Cisco Connect، يكون اسم المستخدم وكلمة المرور الافتراضيان الخاصين بالموجه admin.

إذا استخدمت Cisco Connect لإعداد الموجه، فيمكنك رؤية اسم المستخدم وكلمة المرور الخاصين بالموجه عن طريق تشغيل Cisco Connect ثم النقر فوق Router settings (إعدادات الموجه).



كيفية فتح أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض

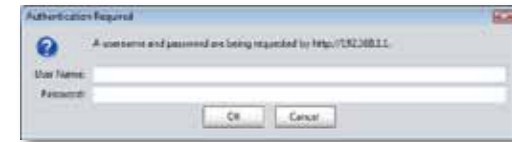
للوصول إلى بعض الإعدادات المتقدمة، تحتاج إلى فتح أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض.

لفتح أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض:

1. قم بتشغيل Cisco Connect وانقر فوق Change (تغيير) أسفل Router settings (إعدادات الموجه) وانقر فوق Advanced settings (الإعدادات المتقدمة). ثم انقر فوق OK (موافق).
- أو -

افتح مستعرض ويب في كمبيوتر متصل بالشبكة ثم انتقل إلى 192.168.1.1.

يطالبك الموجه باسم مستخدم وكلمة مرور.



Language (اللغة)

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

Internet Setup (إعداد إنترنت)

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

Internet Connection Type (نوع اتصال إنترنت)

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

- Automatic Configuration - DHCP (تكوين تلقائي - DHCP)
- Static IP (IP ثابت)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Bridge Mode

Automatic Configuration - DHCP (تكوين تلقائي - DHCP)

نوع اتصال إنترنت الافتراضي هو **Automatic Configuration - DHCP (تكوين تلقائي - DHCP)** (بروتوكول التكوين الحيوي للمضيف). احتفظ بالإعداد الافتراضي فقط إذا كان موقع خدمة إنترنت الذي تتعامل معه يعتمد بروتوكول DHCP أو إذا كنت تتصل باستخدام عنوان IP حيوي. (ينطبق هذا الخيار عادةً على توصيلات الكبلات).

Static IP (IP ثابت)

إذا طُلب منك استخدام عنوان IP ثابت للاتصال بإنترنت، فحدد **Static IP (IP ثابت)**.

PPPoE

إذا كان لديك اتصال DSL، فتتحقق مما إذا كان موقع خدمة إنترنت لديك يستخدم بروتوكول نقطة إلى نقطة عبر Ethernet (PPPoE). إذا كان يستخدمه، فحدد PPPoE.

Setup (الإعداد) < Basic Setup (الإعداد الأساسي)

أول شاشة تظهر هي شاشة **Basic Setup (الإعداد الأساسي)**. وتسمح لك بتغيير الإعدادات العامة للموجه.

Wireless Settings < (اللاسلكي) Wireless الإعدادات اللاسلكية الأساسية)

الإعدادات الأساسية للشبكة اللاسلكية معيّنة على هذه الشاشة.

ملاحظة

بعد إعداد الشبكة (الشبكات) اللاسلكية. قم بإعداد إعدادات الأمان اللاسلكي.

الإعدادات اللاسلكية

Network Mode (وضع الشبكة) حدد المعايير اللاسلكية التي ستعتمدها شبكتك.

- **Mixed (مختلط)** إذا كنت تملك أجهزة تدعم الشبكة اللاسلكية-N (2.4 غيغا هرتز) والشبكة اللاسلكية-G والشبكة اللاسلكية-B 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 تدعم الشبكة اللاسلكية-B فقط. فحدد **Wireless-B Only (الشبكة اللاسلكية-B فقط)**.
- **Wireless-G Only (الشبكة اللاسلكية-G فقط)** إذا كنت تملك أجهزة تدعم الشبكة اللاسلكية-G فقط. فحدد **Wireless-G Only (الشبكة اللاسلكية-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 كان لديك موجّه ثنائي النطاق. فيمكنك تحديد **Mixed (مختلط)** أو **Wireless-A Only (الشبكة اللاسلكية-A فقط)** أو **Wireless-N Only (الشبكة اللاسلكية-N فقط)** أو **Disabled (معطل)** للنطاق 5 غيغا هرتز.

إذا لم تكن متأكدًا من الوضع الذي ستستخدمه. فاحتفظ بالإعداد الافتراضي **Mixed (مختلط)**.

PPTP

بروتوكول الاتصال النفقي من نقطة إلى نقطة (PPTP) هو خدمة تُطبق على الاتصالات في أوروبا بصفة عامة. إذا كان اتصال PPTP يعتمد DHCP أو عنوان IP حيوياً. فحدد **Obtain an IP Address Automatically (الحصول تلقائياً على عنوان IP)**. إذا طُلب منك استخدام عنوان IP ثابت للاتصال بإنترنت. فحدد **Specify an IP Address (تحديد عنوان IP)** ثم قم بتكوين الخيارات أدناه.

L2TP

إن بروتوكول الاتصال النفقي عبر الطبقة 2 (L2TP) هو خدمة تُطبق على الاتصالات في إسرائيل بصفة عامة.

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

يتيح لك الخياران **Connect on Demand (الاتصال عند الطلب)** و **Keep Alive (الإبقاء عليه نشطاً)** اختيار ما إذا كان الموجّه سيتصل بإنترنت عند الحاجة فقط (مفيد إذا كان موقّر خدمة إنترنت لديك يتقاضى رسوماً على وقت الاتصال) أو ما إذا كان الموجّه سيظل متصلاً دائماً. حدد الخيار المناسب.

SSID Network Name (اسم الشبكة (SSID)) - معرف مجموعة الخدمات (SSID) هو اسم الشبكة التي تتشاركها كل الأجهزة في شبكة لاسلكية. ويتحسس الاسم حالة الأحرف ويجب ألا يتجاوز طوله 32 حرفاً. الاسم الافتراضي هو Cisco متبوعاً بالأرقام الخمسة الأخيرة من الرقم التسلسلي للموجه. والذي يوجد في الجهة السفلية للموجه. إذا استخدمت برنامج الإعداد في التثبيت، فسيتم تغيير اسم الشبكة الافتراضي إلى اسم يسهل تذكره.

ملاحظة

إذا استعدت الإعدادات الافتراضية الخاصة بالشركة المصنعة للموجه (بالضغط على زر إعادة التعيين أو استخدام الشاشة Administration (الإدارة) < Factory Defaults (الإعدادات الافتراضية للشركة المصنعة)). فسيعود اسم الشبكة إلى قيمته الافتراضية. قم بتغيير اسم الشبكة وإعادته إلى الاسم الأصلي وإلا فسيجب عليك إعادة توصيل كافة الأجهزة الموجودة على الشبكة اللاسلكية باسم الشبكة الجديد.

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

Channel (القناة) حدد القناة من القائمة المنسدلة الخاصة بالشبكة اللاسلكية B- والشبكة اللاسلكية G- والشبكة اللاسلكية N- (تردد 2.4 غيغا هرتز). إذا لم تكن متأكداً من القناة التي ستحددها، 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 SSID بواسطة الموجه. لبث SSID الخاص بالموجه، احتفظ بالإعداد الافتراضي **Enabled (ممكّن)**. إذا كنت لا تريد بث SSID الخاص بالموجه، فحدد **Disabled (معطل)**.

الأمان اللاسلكي

إعدادات الخيارات

WPA2/WPA Mixed Mode (وضع WPA2/WPA مختلط)، WPA2 Personal (شخصي)، WPA2 Personal (شخصي)

ملاحظات

إذا حددت WPA2/WPA Mixed Mode (وضع WPA2/WPA مختلط) كـ Security Mode (وضع الأمان). يجب أن يستخدم كل جهاز في شبكتك اللاسلكية WPA2/WPA وجملة المرور نفسها.

إذا حددت WPA2 Personal (شخصي) كـ Security Mode (وضع الأمان). يجب أن يستخدم كل جهاز في شبكتك اللاسلكية WPA2 Personal (شخصي) وجملة المرور نفسها.

إذا حددت WPA Personal (شخصي) كـ Security Mode (وضع الأمان). يجب أن يستخدم كل جهاز في شبكتك اللاسلكية WPA Personal (شخصي) وجملة المرور نفسها.

Security Mode: WPA2/WPA Mixed Mode

Passphrase:

Passphrase (جملة المرور) أدخل جملة مرور تتألف من 63-8 حرفاً. جملة المرور الافتراضية هي password. إذا استخدمت برنامج الإعداد للتثبيت، فستغير جملة المرور الافتراضية إلى جملة مرور فريدة يمكن العثور عليها عن طريق تشغيل Cisco Connect ثم النقر فوق Router settings (إعدادات الموجه).

Wireless (اللاسلكي) < Wireless Security (الأمان) (اللاسلكي)

تعمل إعدادات الأمان اللاسلكي على تكوين أمان الشبكة (الشبكات) اللاسلكية. ويعتمد الموجه خيارات الأمان اللاسلكي التالية: WPA2/WPA Mixed Mode (وضع WPA2/WPA مختلط) و WPA2 Personal (شخصي) و WPA Personal (شخصي) و WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (وضع WPA2/WPA شركة مختلط) و WPA2 Enterprise (شركة) و WPA Enterprise (شركة) و WPA Personal (شخصي) و WEP (و يرمز الاختصار WPA إلى الوصول المحمي بتقنية Wi-Fi. ويرمز الاختصار WEP إلى الخصوصية المكافئة للشبكات اللاسلكية. أما الاختصار).

الخيارات الشخصية

خيار الأمان	القوة
WPA2 Personal (شخصي)	أقوى
WPA2/WPA Mixed Mode (وضع WPA2/WPA مختلط)	WPA2: أقوى WPA: قوي
WPA Personal (شخصي)	قوي
WEP	أساسي

خيارات المكتب

تتوفر خيارات المكتب للشبكات التي تستخدم خادم RADIUS للمصادقة. وخيارات المكتب أقوى من الخيارات الشخصية لأن WPA2 أو WPA يوفر تشفيراً بينما يوفر RADIUS مصادقة.

خيار الأمان	القوة
WPA2 Enterprise (شركة)	أقوى
WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (وضع WPA2/WPA شركة مختلط)	WPA2: أقوى WPA: قوي
WPA Enterprise (شركة)	قوي
RADIUS	أساسي

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

تُستخدم هذه الخيارات بالتنسيق مع خادم RADIUS. (يجب استخدام هذه الخيارات فقط عندما يكون خادم RADIUS متصلاً بالموجّه.)

ملاحظات

إذا حددت WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (وضع WPA2/WPA شركة مختلط) كـ Security Mode (وضع الأمان). يجب أن يستخدم كل جهاز في شبكتك اللاسلكية WPA2/WPA Enterprise (شركة) WPA Enterprise ونفس المفتاح المشترك.

إذا حددت WPA2 Enterprise (شركة) كـ Security Mode (وضع الأمان). يجب أن يستخدم كل جهاز في شبكتك اللاسلكية WPA2 Enterprise (شركة) WPA2 Enterprise ونفس المفتاح المشترك.

إذا حددت WPA Enterprise (شركة) كـ Security Mode (وضع الأمان). يجب أن يستخدم كل جهاز في شبكتك اللاسلكية WPA Enterprise (شركة) WPA Enterprise 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.

Disabled (معطل)

إذا اخترت تعطيل الأمان اللاسلكي، فسيتم إعلامك بأنه تم تعطيل الأمان اللاسلكي عند محاولة الوصول إلى الإنترنت لأول مرة. سيتم منحك خيار تمكين الأمان اللاسلكي أو تأكيد أنك تدرك المخاطر لكنك لا زلت تريد المتابعة بدون الأمان اللاسلكي.

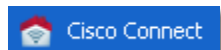
استكشاف الأخطاء وإصلاحها

كيفية تشغيل Cisco Connect بعد الإعداد

عند تشغيل القرص المضغوط الخاص بالإعداد، يتم تثبيت Cisco Connect تلقائياً على الكمبيوتر الخاص بك. عندها يمكنك استخدام Cisco Connect لإدارة الشبكة بسهولة.

لبدء Cisco Connect على كمبيوتر يعمل بنظام Windows:

1. انقر فوق أبدأ، كافة البرامج، ثم انقر فوق Cisco Connect.



يتم فتح القائمة الرئيسية Cisco Connect.

لبدء Cisco Connect على كمبيوتر يعمل بنظام Mac OS X:

1. افتح الباحث ثم انقر فوق Applications (التطبيقات) في اللوحة اليسرى.



2. انقر نقرًا مزدوجاً فوق رمز Cisco Connect.



يتم فتح القائمة الرئيسية Cisco Connect.

يمكن أن يساعدك هذا الفصل في حل مشاكل الإعداد الشائعة وفي الاتصال بإنترنت. يتضمن القرص المضغوط الخاص بالموّجه Cisco Connect، وهو برنامج إعداد الموجه الذي يعمل على تيسير توصيل أجهزة الشبكة وتغيير إعدادات الموجه والتحكم في وصول الضيوف وتمكين التحكم الأبوي والاتصال بإنترنت. كما يتم تثبيت Cisco Connect على الكمبيوتر الخاص بك أثناء الإعداد. إذا تم منع Cisco Connect من إكمال الإعداد، فسيعمل هذا الفصل على توجيهك للعثور على حلول.



يمكنك العثور على مزيد من التعليمات من دعم العملاء التابع لنا والحائز على الجوائز على الموقع linksys.com/support.

- قم بتعطيل جدار الحماية الخاص بالكمبيوتر بشكل مؤقت (انظر تعليمات برنامج الأمان لمعرفة التعليمات) ثم قم بتشغيل برنامج Setup (الإعداد) مرة أخرى على القرص المضغوط الخاص بالموّجه.
- إذا كان لديك كمبيوتر آخر، فاستخدمه لتشغيل برنامج Setup (الإعداد) مرة أخرى على القرص المضغوط الخاص بالموّجه.

رسالة Get Windows XP Service Pack 3 (احصل على Windows XP Service Pack 3)

على أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام Windows XP، يتطلب Cisco Connect وجود Service Pack 3 كي يعمل. إذا تلقت رسالة "Get Windows Service Pack 3" (احصل على Windows Service Pack 3) عند إعداد الموّجه لأول مرة، فاتبع خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها هذه.



إذا كانت حزمة الخدمة المثبتة حالياً أقدم من الإصدار 3، فستحتاج إلى تنزيل Service Pack 3 وتثبيتها.

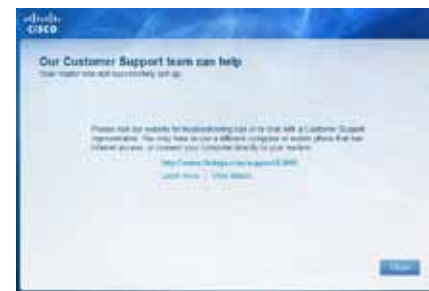
تلميح

للاتصال بإنترنت بشكل مؤقت وتنزيل حزمة الخدمة المطلوبة، يمكنك استخدام كبل Ethernet المضمن لتوصيل الكمبيوتر بالمودم مباشرة.

لتثبيت Service Pack 3:

1. انقر فوق الارتباط في رسالة الخطأ التي تظهر في Cisco Connect أو اتصل بموقع ويب الخاص بتحديث (update.microsoft.com/windowsupdate) Microsoft.
2. اتبع التعليمات الموجودة في موقع ويب أو اتصل بـ Microsoft إذا احتجت إلى مزيد من المساعدة.
3. بعد تنزيل Service Pack 3 وتثبيتها، قم بتشغيل برنامج Setup (الإعداد) على القرص المضغوط الخاص بالموّجه.

لم يتم إعداد الموّجه بنجاح



إذا لم يُكْمَل Cisco Connect الإعداد، فيمكنك تجربة ما يلي:

- اضغط باستمرار على زر Reset (إعادة التعيين) الموجود على الموّجه بمشبك ورق أو دبوس لمدة 5 إلى 15 ثانية ثم قم بتشغيل برنامج Setup (الإعداد) مرة أخرى على القرص المضغوط الخاص بالموّجه.



قد يكون مظهر الموّجه الخاص بك مختلفاً



عرض الجهة الخلفية لمودم الكبل



عرض الجهة الخلفية لمودم DSL

2. تأكد من أن المودم متصل بالطاقة وقيد التشغيل. وإذا كان به مفتاح للطاقة، فتأكد من تعيينه على الوضع ON (تشغيل) أو I.
3. إذا كان نوع خدمة إنترنت لديك هو كبل، فتأكد أن المنفذ CABLE (كبل) في مودم الكبل متصل بالكبل المحوري الذي يقدمه موفر خدمة إنترنت لديك.
- أو إذا كان نوع خدمة إنترنت لديك هو DSL، فتأكد أن خط هاتف DSL متصل بمنفذ DSL في المودم.
4. إذا كان الكمبيوتر متصلاً في السابق بالمودم بواسطة كبل USB، فافصل كبل USB.
5. ارجع إلى إطار Cisco Connect وانقر فوق Next (التالي) للمحاولة مرة أخرى. إذا تم إغلاق الإطار بالفعل، فقم بتشغيل برنامج Setup (الإعداد) مرة أخرى على القرص المضغوط الخاص بالموّجه.



رسالة Your Internet cable is not plugged in (كبل إنترنت غير متصل)

إذا تلقيت الرسالة Your Internet cable is not plugged in (كبل إنترنت غير متصل) عند محاولة إعداد الموجه، فاتبع خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها هذه.



إصلاح المشكلة:

1. تأكد من أن كبل Ethernet أو كبل إنترنت (أو كبلًا مثل المضمن مع الموجه) متصل بإحكام بمنفذ Internet (إنترنت) الأصفر الموجود على الجهة الخلفية للموجه وبالمنفذ المناسب على المودم. عادة يكون اسم هذا المنفذ على المودم هو Ethernet أو يمكن أن يسمى Internet (إنترنت) أو WAN.

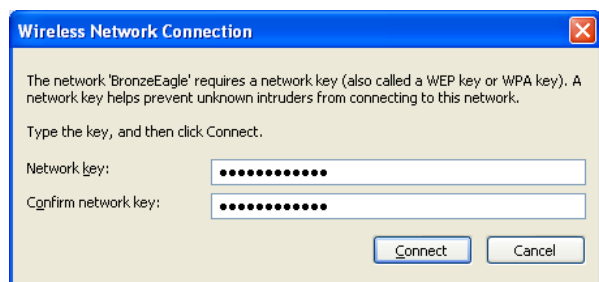


عرض الجهة الخلفية للموجه

3. انقر فوق اسم الشبكة الخاصة بك ثم انقر فوق اتصال. في المثال الموضح أدناه، كان الكمبيوتر متصلاً بشبكة لاسلكية أخرى تسمى *JimsRouter*. يظهر اسم شبكة Linksys E-Series، وهو *BronzeEagle* في هذا المثال، محدداً.



4. إذا تمت مطالبتك بإدخال مفتاح شبكة، فاكتب كلمة المرور الخاصة بك (مفتاح الأمان) في الحقلين مفتاح الشبكة وتأكد من مفتاح الشبكة ثم انقر فوق اتصال.



سيتمثل الكمبيوتر الخاص بك بالشبكة وينبغي أن تكون قادراً الآن على الوصول إلى الموجّه.

الرسالة *Cannot access your router* (يتعذر الوصول إلى الموجّه)

إذا تعذر الوصول إلى الموجّه بسبب عدم اتصال الكمبيوتر بالشبكة، فاتبع خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها التالية.



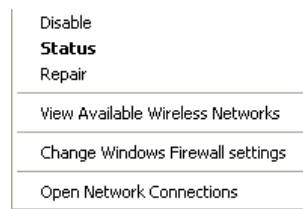
للوصول إلى الموجّه، يجب أن تكون متصلاً بالشبكة الخاصة بك. إذا كنت تستخدم الوصول اللاسلكي إلى إنترنت حالياً، فربما تكون متصلاً بشبكة لاسلكية مختلفة عن طريق الخطأ.

إصلاح المشكلة على أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام Windows:

1. على سطح مكتب Windows، انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز اللاسلكي في علبة النظام.

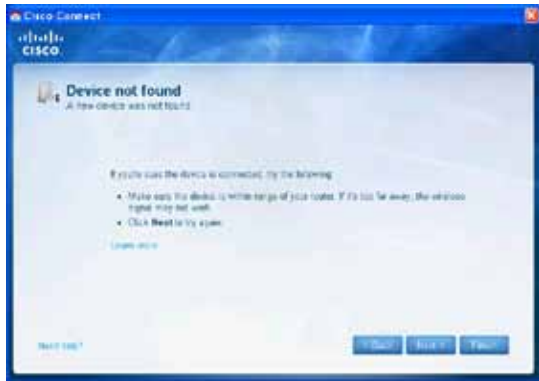


2. انقر فوق عرض الشبكات اللاسلكية المتوفرة. تظهر قائمة بالشبكات المتوفرة.



رسالة Device not found (لم يتم العثور على الجهاز)

إذا تلقيت رسالة "Device not found" (لم يتم العثور على الجهاز) عند محاولة الاتصال بجهاز شبكة (مثل iPhone أو iPod أو هاتف ذكي). فاتبع خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها هذه.



تلميح

للحصول على إشارة أقوى أثناء الإعداد الأولي، قَرِّب الأجهزة اللاسلكية الخاصة بك من الموجه. فالمسافات الكبيرة تؤدي إلى أن يكون من الصعب على الموجه اكتشاف الأجهزة.

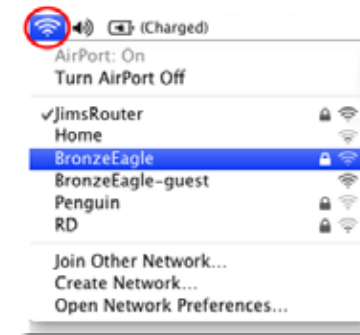
لإصلاح المشكلة:

1. قم بتشغيل Cisco Connect.



لإصلاح المشكلة على أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام Mac:

1. في شريط القوائم أعلى الشاشة، انقر فوق رمز AirPort. تظهر قائمة بالشبكات اللاسلكية. يقوم Cisco Connect تلقائياً بتعيين اسم لشبكتك. في المثال الموضح أدناه، كان الكمبيوتر متصلاً بشبكة لاسلكية أخرى تسمى *JimsRouter*. يظهر اسم شبكة Linksys E-Series وهو *BronzeEagle* في هذا المثال. محددًا.



2. انقر فوق اسم الشبكة اللاسلكية الخاصة بموجه Linksys E-Series (*BronzeEagle*) في هذا المثال.
3. اكتب كلمة مرور الشبكة اللاسلكية (مفتاح الأمان) في حقل كلمة المرور ثم انقر فوق موافق.



مثال: على الهاتف الذكي أو على جهاز لاسلكي آخر. حدد موقع قائمة Wi-Fi وابحث عن الشبكات اللاسلكية المتوفرة. في هذا المثال. باستخدام معلومات الشبكة المقدمة من Cisco Connect المعروضة على الشاشة السابقة. انقر فوق BronzeEagle.



Android

iPhone

7. أدخل كلمة المرور (مفتاح الأمان) الموقرة من Cisco Connect. في هذا المثال. مفتاح الأمان هو B6eM9UkCzj.

ملاحظة

كلمة المرور متحسنة لحالة الأحرف. لذا تأكد من إدخال الأحرف بالحالة الصحيحة.

8. عند اتصال الجهاز اللاسلكي بالشبكة اللاسلكية بنجاح. أدخل اسماً للجهاز في Cisco Connect ثم انقر فوق Finish (إنهاء).



2. انقر فوق Computers and devices (أجهزة كمبيوتر وأجهزة أخرى). يظهر إطار Computers and other devices (أجهزة كمبيوتر وأجهزة أخرى).

3. انقر فوق Other Wireless devices (أجهزة لاسلكية أخرى).



4. قم بتمكين اتصال Wi-Fi لجهاز الشبكة اللاسلكية ثم ابحث عن اسم الشبكة اللاسلكية الخاصة بك. انظر وثائق الجهاز لمعرفة التعليمات.

ملاحظة

يجب أن يكون الجهاز اللاسلكي الخاص بك يعتمد WPA/WPA2.

5. على جهاز الشبكة اللاسلكية. حدد اسم شبكة الموجّه وأدخل كلمة المرور (مفتاح الأمان).

6. في Cisco Connect. انقر فوق Next (التالي).



المواصفات

Linksys EA2700

اسم الطراز	Linksys EA2700
الوصف	Dual-Band N600 Router with Gigabit
رقم الطراز	EA2700
المعايير	.802.3 .802.11b .802.11g .802.11a .802.11n 802.3ab .802.3u
عدد أجهزة الهوائي	4 بشكل إجمالي. بمعدل جهازي هوائي داخليين لكل نطاق تردد لاسلكي بمعدل 2.4 غيغا هرتز و5 غيغا هرتز
قابل للفصل (نعم/لا)	لا
سرعة المنفذ للمبدل	10/100/1000 ميغابت في الثانية (Ethernet غيغابت)
التعديل	BPSK .QPSK .CCK :802.11b OFDM :802.11g OFDM :802.11a OFDM :802.11n 64-QAM 16-QAM .QPSK .BPSK
حساسية التلقي (بشكل نموذجي)	2.4 غيغا هرتز 802.11b :90- ديسيبل/مللي واط @ 11 ميغابت بالثانية 802.11g :75- ديسيبل/مللي واط @ 54 ميغابت بالثانية 802.11n 20 ميغا هرتز: 73- ديسيبل/مللي واط @ MCS 15 802.11n 40 ميغا هرتز: 70- ديسيبل/مللي واط @ MCS 15 5 غيغا هرتز 802.11a :72- ديسيبل/مللي واط @ 54 ميغابت في الثانية 802.11n 20 ميغا هرتز: 70- ديسيبل/مللي واط @ MCS 15 802.11n 40 ميغا هرتز: 67- ديسيبل/مللي واط @ MCS 15
امتداد الهوائي بالديسيبل	2.4 غيغا هرتز:
نسبة إلى هوائي آيزوتروبي	هوائي 1: 3.45 ≤ ديسيبل نسبة إلى هوائي آيزوتروبي هوائي 2: 2.46 ≤ ديسيبل نسبة إلى هوائي آيزوتروبي 5 غيغا هرتز: هوائي 1: 4.41 ≤ ديسيبل نسبة إلى هوائي آيزوتروبي هوائي 2: 5.15 ≤ ديسيبل نسبة إلى هوائي آيزوتروبي

تقنية UPnP

معتمدة
WPA و WPA2 و WEP
تشفير يصل إلى 128 بت

مميزات الأمان
بنات مفتاح الأمان

المعطيات البيئية

الأبعاد	174 × 190 × 28 مم (1.10 × 7.48 × 6.85 بوصة)
وزن الوحدة	297.7 غ (10.5 أونصة)
الطاقة	12 فولت، 1 أمبير
الشهادات	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
درجة حرارة التشغيل	0 إلى 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجات فهرنهايت)
درجة حرارة التخزين	20- إلى 60 درجة مئوية (4- درجات فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)
نسبة الرطوبة أثناء التشغيل	من 10 إلى 80% رطوبة نسبية، من دون تكاثف
نسبة رطوبة التخزين	من 5 إلى 90% من دون تكاثف

ملاحظات

لمعرفة المعلومات التنظيمية ومعلومات الضمان ومعلومات السلامة، انظر القرص المضغوط الذي يأتي مع الموجه أو انتقل إلى الموقع Linksys.com/support.

يمكن أن تخضع المواصفات للتغيير من دون إشعار.

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

Linksys EA3500

ميزات الأمان	WPA و WPA2 و WEP
بنات مفتاح الأمان	تشفير يصل إلى 128 بت
دعم نظام ملف التخزين	FAT و NTFS و HFS+
المعطيات البيئية	
الأبعاد	170 × 25 × 190 مم (6.69 × 0.98 × 7.48 بوصة)
وزن الوحدة	326 غ (11.5 أونصة)
الطاقة	12 فولت، 2 أمبير
الشهادات	FCC ، IC ، CE ، Wi-Fi A/B/G/N ، Windows 7
درجة حرارة التشغيل	0 إلى 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجات فهرنهايت)
درجة حرارة التخزين	-20 إلى 60 درجة مئوية (4- درجات فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)
نسبة الرطوبة أثناء التشغيل	من 10 إلى 80% رطوبة نسبية، من دون تكاثف
نسبة رطوبة التخزين	من 5 إلى 90% من دون تكاثف

ملاحظات

لمعرفة المعلومات التنظيمية ومعلومات الضمان ومعلومات السلامة، انظر القرص المضغوط الذي يأتي مع الموجه أو انتقل إلى الموقع Linksys.com/support. يمكن أن تخضع المواصفات للتغيير من دون إشعار.

درجة أداء قصوى متأتية من مواصفات معايير IEEE 802.11. وقد يختلف الأداء الفعلي بما في ذلك قدرة الشبكة اللاسلكية المتدنية وسرعة نقل البيانات والنطاق والتغطية. يعتمد الأداء على عوامل وظروف ومتغيرات كثيرة 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 EA3500
الوصف	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
رقم الطراز	EA3500
المعايير	.802.3 .802.11b .802.11g .802.11a .802.11n .802.3ab .802.3u
عدد أجهزة الهوائي	6 بشكل إجمالي، بمعدل 3 أجهزة هوائي داخلية لكل نطاق تردد لاسلكي بمعدل 2.4 غيغا هرتز و5 غيغا هرتز
قابل للفصل (نعم/لا)	لا
سرعة المنفذ للمبدل	10/100/1000 ميغابت في الثانية (Ethernet غيغابت)
المنافذ	Internet (إنترنت)، Ethernet (4-1) و USB والطاقة
الأزرار	Reset (إعادة التعيين)، الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi
الأضواء	Internet (إنترنت)، الطاقة Ethernet (4-1)
التعديل	.802.11b :BPSK ,QPSK ,CCK .802.11g :OFDM .802.11a :OFDM .802.11n :BPSK ,QPSK ,16-QAM ,64-QAM
حساسية التلقي	2.4 غيغا هرتز -87 :802.11b -ديسيبل/مللي واط @ 11 ميغابت في الثانية (بشكل نموذجي) 802.11g :77 -ديسيبل/مللي واط @ 54 ميغابت في الثانية (بشكل نموذجي) 802.11n (20 ميغا هرتز): -72 -ديسيبل/مللي واط @ MCS15 (بشكل نموذجي) 802.11n (40 ميغا هرتز): -69 -ديسيبل/مللي واط @ MCS15 (بشكل نموذجي) 5 غيغا هرتز 802.11a :74 -ديسيبل/مللي واط @ 54 ميغابت في الثانية (بشكل نموذجي) 802.11n 20 ميغا هرتز: -67 -ديسيبل/مللي واط @ MCS23 (بشكل نموذجي) 802.11n 40 ميغا هرتز: -64 -ديسيبل/مللي واط @ MCS23 (بشكل نموذجي)
امتداد الهوائي	2.4 غيغا هرتز (أجهزة هوائي ثنائية القطب) هوائي 1 ≥ 2.7 ديسيبل نسبة إلى هوائي أيزوتروبي هوائي 2 ≥ 3.7 ديسيبل نسبة إلى هوائي أيزوتروبي هوائي 3 ≥ 4.95 ديسيبل نسبة إلى هوائي أيزوتروبي 5 غيغا هرتز (أجهزة هوائي ثنائية القطب) هوائي 1 ≥ 4.46 ديسيبل نسبة إلى هوائي أيزوتروبي هوائي 2 ≥ 3.23 ديسيبل نسبة إلى هوائي أيزوتروبي هوائي 3 ≥ 3.88 ديسيبل نسبة إلى هوائي أيزوتروبي
معتمة	معتمة
تقنية UPnP	تقنية UPnP

Linksys EA4500

Linksys EA4500

اسم الطراز

Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB

الوصف

EA4500

رقم الطراز

802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3

المعايير

802.3u, 802.3ab

2.4 و 5 غيغا هرتز

التردد اللاسلكي

10/100/1000 ميغابت في الثانية (Ethernet غيغابت)

سرعة المنفذ للمبدل

الطاقة و USB و Internet (إنترنت) و Ethernet (1-4)

المنافذ

Reset (إعادة التعيين). الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi

الأزرار

اللوحة العلوية: الطاقة

الأضواء

اللوحة الخلفية: Internet (إنترنت). و Ethernet (1-4)

عدد أجهزة الهوائي

6 بشكل إجمالي. بمعدل 3 أجهزة هوائي داخلية لكل نطاق تردد لاسلكي بمعدل 2.4 غيغا هرتز و 5 غيغا هرتز

قابل للفصل (نعم/لا)

لا

التعديلات

BPSK , QPSK , CCK :802.11b

OFDM :802.11g

OFDM :802.11a

QAM-64 , 16-QAM , QPSK , BPSK :802.11n

حساسية التلقي

2.4 غيغا هرتز

802.11b :87- ديسيبيل/مللي واط @ 11 ميغابت في الثانية (بشكل نموذجي)

802.11g :77- ديسيبيل/مللي واط @ 54 ميغابت في الثانية (بشكل نموذجي)

802.11n :20 ميغا هرتز: 70- ديسيبيل/مللي واط @ MCS15 (بشكل نموذجي)

802.11n :40 ميغا هرتز: 66- ديسيبيل/مللي واط @ MCS15 (بشكل نموذجي)

5 غيغا هرتز

802.11a :74- ديسيبيل/مللي واط @ 54 ميغابت في الثانية (بشكل نموذجي)

802.11n :20 ميغا هرتز: 67- ديسيبيل/مللي واط @ MCS23 (بشكل نموذجي)

802.11n :40 ميغا هرتز: 64- ديسيبيل/مللي واط @ MCS23 (بشكل نموذجي)

2.4 غيغا هرتز (3 أجهزة هوائي PIFA داخلية)

امتداد الهوائي بالديسبيل

PIFA 1 \geq 3.31 ديسبيل نسبة إلى هوائي أيزوتروبي (اليمين)

نسبة إلى هوائي أيزوتروبي

PIFA 2 \geq 3.45 ديسبيل نسبة إلى هوائي أيزوتروبي (اليسار)PIFA 3 \geq 1.96 ديسبيل نسبة إلى هوائي أيزوتروبي (الأمم)

5 غيغا هرتز (3 أجهزة هوائي PIFA داخلية)

PIFA 1 \geq 3.71 ديسبيل نسبة إلى هوائي أيزوتروبي (اليمين)PIFA 2 \geq 3.60 ديسبيل نسبة إلى هوائي أيزوتروبي (اليسار)PIFA 3 \geq 4.27 ديسبيل نسبة إلى هوائي أيزوتروبي (الأمم)

أنظمة الملفات المعتمدة

FAT32 و NTFS و HFS+

جهاز التخزين

معتمدة

تقنية UPnP

WPA2 , WPA , WEP

ميزات الأمان

تشفير يصل إلى 128 بت

بنات مفتاح الأمان

المعطيات البيئية

الأبعاد

225 x 25 x 160 مم

(8.86 x 0.98 x 6.30 بوصة)

وزن الوحدة

360 غ (12.7 أونصة)

الطاقة

12 فولت. 2 أمبير

الشهادات

FCC , IC , CE , Wi-Fi a/b/g/n

Windows 7 , DLNA

درجة حرارة التشغيل

0 إلى 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجات فهرنهايت)

درجة حرارة التخزين

-20 إلى 60 درجة مئوية (4- درجات فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)

نسبة الرطوبة أثناء التشغيل

من 10 إلى 80% رطوبة نسبية. من دون تكاثف

نسبة رطوبة التخزين

من 5 إلى 90% من دون تكاثف

ملاحظات

لمعرفة المعلومات التنظيمية ومعلومات الضمان ومعلومات السلامة. انظر القرص المضغوط الذي يأتي مع الموجه أو انتقل إلى الموقع Linksys.com/support.

يمكن أن تخضع المواصفات للتغيير من دون إشعار.

درجة أداء قصوى متأتية من مواصفات معايير IEEE 802.11. وقد يختلف الأداء الفعلي بما في ذلك قدرة الشبكة اللاسلكية المتعدنية وسرعة نقل البيانات والنطاق والتغطية. يعتمد الأداء على عوامل وظروف ومتغيرات كثيرة 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.

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.

3425-01602



Ръководство за
потребителя



Linksys EA-Series

Съдържание

Общ преглед на продукта

EA2700/EA3500	1
Изглед отзад	1
Изглед отдолу	1
EA4500	2
Изглед отгоре	2
Изглед отзад	2

Настройване на рутера EA-Series

Къде да намерите още помощ	3
Как да настроите рутера	3
Как да стартирате Cisco Connect	3
Използване на Cisco Connect за управление на рутера	3
Как да настроите ръчно рутера	3

Разширена конфигурация

Как да отворите помощната програма-браузър	4
Setup > Basic Setup (Настройка > Основни настройки)	5
Language (Език)	5
Internet Setup (Интернет настройка)	5
Wireless > Wireless Settings (Безжична мрежа > настройки за безжична мрежа)	6
Настройки за безжична мрежа	6

Защита на безжичната мрежа

Wireless > Wireless Security (Безжична мрежа > Защита на безжичната мрежа)	8
Лични опции	8
Офисни опции	8
Настройки на опции	8

Отстраняване на неизправности

Как се изпълнява Cisco Connect след инсталиране	10
Вашият рутер не е настроен успешно.	11
Съобщение <i>Get Windows XP Service Pack 3 (Изтеглете Windows XP Service Pack 3)</i>	11
Съобщение <i>Your Internet cable is not plugged in (Вашият интернет кабел не е включен)</i>	12
Съобщение <i>Cannot access your router (Няма достъп до рутера)</i>	13
Съобщение <i>Device not found (Не е намерено устройство)</i>	14

Технически данни

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Общ преглед на продукта

EA2700/EA3500

Изглед отзад



Външният вид на вашия рутер може да варира

- **USB порт (само за EA3500)** - За да споделяте лесно памет на диска с други потребители от вашата мрежа или в интернет, свържете USB устройство към този порт.
- **Ethernet портове** - Свържете Ethernet кабели (наричани още мрежови кабели) към тези портове Gigabit (10/100/1000), със синьо цветово кодиране, и към други кабелни Ethernet мрежови устройства в мрежата.
- **Интернет порт** - Свържете Ethernet кабел (наричан още мрежов кабел или интернет кабел) към този порт, с жълто цветово кодиране, и към вашия модем.

Бутон Wi-Fi Protected Setup™ - Натиснете този бутон за лесно конфигуриране на защитата на безжична мрежа на мрежовите устройства, на които работи Wi-Fi Protected Setup. За повече информация вижте „Защита на безжичната мрежа“ на стр. 8.

- **Индикатор на захранването** - Свети постоянно, докато захранването е свързано и след успешно свързване с Wi-Fi Protected Setup. Мига бавно по време на стартиране, надстройване на фърмуера и по време на свързване с Wi-Fi Protected Setup. Мига бързо, когато има грешка в Wi-Fi Protected Setup.
- **Захранване** - Свържете включения в комплекта адаптер за променлив ток към този порт.

ВНИМАНИЕ

Използвайте само адаптера, доставен с рутера.

- **Бутон за захранване** - Натиснете | (вкл.) за включване на рутера.

Изглед отдолу



Външният вид на вашия рутер може да варира

- **Бутон за нулиране** - Натиснете и задръжте този бутон за около 5-15 секунди (докато светлините започнат да мигат едновременно), за да нулирате рутера до фабричните му настройки. Можете също да възстановите настройките по подразбиране, като използвате помощната програма-браузър.

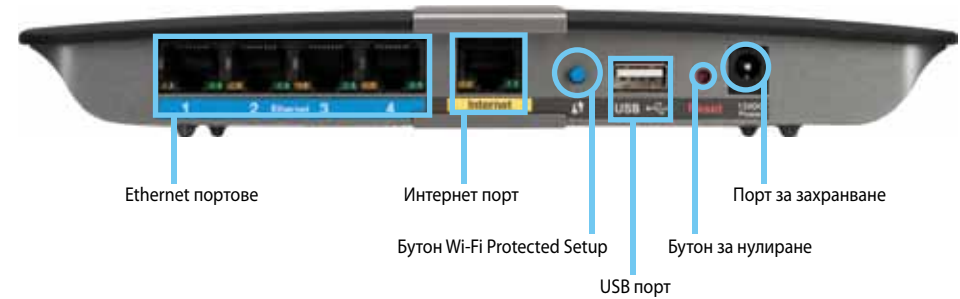
EA4500

Изглед отгоре



- **Индикаторна светлина** - Свети постоянно, докато захранването е свързано и след успешно свързване с Wi-Fi Protected Setup. Пулсира бавно по време на стартиране, надстройване на фърмуера и по време на свързване с Wi-Fi Protected Setup. Мига бързо, когато има грешка в Wi-Fi Protected Setup.

Изглед отзад



- **Ethernet портове** - Свържете Ethernet кабели (наричани още мрежови кабели) към тези портове Gigabit (10/100/1000), със синьо цветово кодиране, и към други кабелни Ethernet мрежови устройства в мрежата.
- **Интернет порт** - Свържете Ethernet кабел (наричан още мрежов кабел или интернет кабел) към този порт, с жълто цветово кодиране, и към вашия модем.
- **Бутон Wi-Fi Protected Setup™** - Натиснете този бутон за лесно конфигуриране на защитата на безжична мрежа на мрежовите устройства, на които работи Wi-Fi Protected Setup. За повече информация вижте „Защита на безжичната мрежа“ на стр. 8.
- **USB порт** - За да споделяте лесно памет на диска с други потребители от вашата мрежа или в интернет, свържете USB устройство към този порт.
- **Бутон за нулиране** - Натиснете и задръжте този бутон за около 5-15 секунди (докато светлините започнат да мигат едновременно), за да нулирате рутера до фабричните му настройки. Можете също да възстановите настройките по подразбиране, като използвате помощната програма-браузър.
- **Захранване** - Свържете включения в комплекта адаптер за променлив ток към този порт.

ВНИМАНИЕ

Използвайте само адаптера, доставен с рутера.

- **Бутон за захранване** - Натиснете | (вкл.) за включване на рутера.

Настройване на рутера EA-Series

Къде да намерите още помощ

В допълнение към това ръководство за потребителя можете да намерите помощ на следните места:

- Linksys.com/support (документация, изтегляния, често задавани въпроси, техническа поддръжка, чат на живо, форуми)
- Cisco Connect помощ (изпълнете Cisco Connect, след което щракнете върху "Научете повече", ако има такава)
- Контекстно-зависима помощ на помощната програма-браузър (отворете програмата, след което щракнете върху **Помощ** в дясната колона.)

Как да настроите рутера

Най-лесният и бърз начин за настройване на вашия рутер е да изпълните софтуера за настройка Cisco Connect.

Как да стартирате Cisco Connect

Когато стартирате инсталационния компактдиск, Cisco Connect (софтуер за настройка на рутера) се инсталира автоматично на компютъра ви. След това можете да използвате Cisco Connect, за да управлявате лесно рутера.

ЗАБЕЛЕЖКА:

Ако загубите инсталационния компактдиск, можете да изтеглите софтуера от Linksys.com/support.

За да стартирате Cisco Connect за пръв път:

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 **Старт, Компютър**, след това щракнете двукратно върху **CD** устройството и иконата **Настройка**.
 - За Mac, щракнете двукратно върху иконата **CD** на работния плот, след това щракнете двукратно върху иконата **Setup** (Настройка).
3. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите настройката на рутера.

Използване на Cisco Connect за управление на рутера

След като рутерът е настроен и е инсталирана програмата Cisco Connect, с нейна помощ можете да управлявате лесно много от настройките на рутера, като например:

- Свързване на устройства към вашата мрежа
- Тестване на скоростта на интернет връзката
- Конфигуриране на родителски контрол
- Създаване на достъп за гости
- Промяна на името и паролата на рутера

Как да настроите ръчно рутера

След инсталиране на рутера с помощта на софтуера за инсталиране (който се намира на компактдиска) рутерът ще бъде готов за използване. Ако желаете да промените разширените настройки или ако софтуерът не работи, използвайте помощната програма-браузър. Можете да отворите програмата с уеб браузър на компютър, свързан към рутера. За повече информация относно използването на помощната програма вижте „Как да отворите помощната програма-браузър“ на стр. 4.

Разширена конфигурация

Как да отворите помощната програма-браузър

За достъп до някои разширени настройки трябва да отворите помощната програма-браузър.

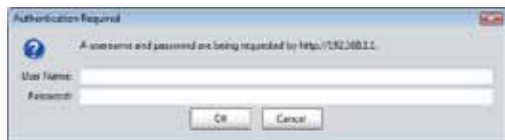
За да отворите помощната програма-браузър:

1. Стартирайте Cisco Connect, щракнете върху **Change** (Промяна) под *Router settings* (Настройки на рутера), щракнете върху **Advanced settings** (Разширени настройки) и след това щракнете върху **OK**.

– или –

Отворете уеб браузър на компютър, свързан към мрежата, а после отидете на **192.168.1.1**.

Рутерът подканва да въведете потребителско име и парола.



2. Въведете по-долу потребителското име и паролата и след това щракнете върху **OK**. Отваря се главното меню на помощната програма.

СЪВЕТИ

Ако настройвате рутера си без помощта на Cisco Connect, потребителското име и паролата по подразбиране за вашия рутер са **admin**.

Ако сте използвали Cisco Connect, за да настроите рутера си, можете да видите потребителското име и паролата, като стартирате Cisco Connect и после щракнете върху **Router settings** (Настройки на рутера).



Setup > Basic Setup (Настройка > Основни настройки)

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

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
- Bridge Mode

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.

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.

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

Опцията Свързване при поискване и 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.

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

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

ЗАБЕЛЕЖКА

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

Настройки за безжична мрежа



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

- **Mixed** (Смесено) Ако във вашата мрежа имате Wireless-N (2,4 GHz), 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 (2,4 GHz) 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 (2,4 GHz), изберете **Wireless-N Only** (Само Wireless-N).
- **Disabled** (Изключен) Ако нямате нито Wireless-B, нито Wireless-G и Wireless-N (2,4 GHz) устройства във вашата мрежа, изберете **Disabled** (Изключен).

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако имате рутер с двойна честотна лента, можете да изберете **Mixed** (Смесено), **Wireless-A Only** (Само Wireless-A), **Wireless-N Only** (Само Wireless-N) или **Disabled** (Изключен) за лентата 5 GHz.

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 **Reset** (Нулиране) или използвате екрана **Administration** (Администриране) > **Factory Defaults** (Фабрични настройки по подразбиране), **Network Name** (Име на мрежата) ще възвърне стойността си по подразбиране. Сменете името на мрежа обратно на оригиналното, защото иначе трябва да свържете повторно всички устройства в безжичната мрежа към мрежата с новото име.

Channel Width (Ширина на канала) За най-добра работа в мрежа, която използва **Wireless-B**, **Wireless-G** и **Wireless-N** (2,4 GHz) устройства, изберете **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Автоматично 20 MHz или 40 MHz). За ширина на канала 20 MHz запазете настройката **20 MHz only** (Само 20 MHz).

Channel (Канал) Изберете канала от падащото меню за **Wireless-B**, **Wireless-G** и **Wireless-N** (2,4 GHz) 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).

Защита на безжичната мрежа

Wireless > Wireless Security (Безжична мрежа > Защита на безжичната мрежа)

Чрез настройките за безжична защита се конфигурира защитата на вашата безжична мрежа(и). Рутерът поддържа следните опции за защита на безжичната мрежа: WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA смесен режим), WPA2 Personal (WPA2 лична), WPA Personal (WPA лична), WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (WPA2/WPA фирмена - смесен режим), WPA2 Enterprise (WPA2 фирмена), WPA Enterprise (WPA фирмена) и WEP. Защитен достъп до Wi-Fi (WPA) (WEP обозначава поверителност, еквивалентна на кабел.)

Лични опции

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

Офисни опции

За мрежи, които използват RADIUS сървър за удостоверяване, са налични офисни опции. Офисните опции са "по-силни" от личните, тъй като WPA2 или WPA осигуряват криптиране, докато RADIUS осигурява удостоверяване.

Опция за защита	Сила
WPA2 фирмена	Най-силна
WPA2/WPA фирмена - смесен режим	WPA2: Най-силна WPA: Силна
WPA фирмена	Силна
RADIUS	Основна

Настройки на опции

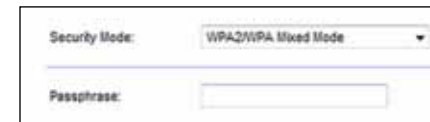
WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA смесен режим), WPA2 Personal (WPA2 лична), WPA Personal (WPA лична)

ЗАБЕЛЕЖКИ

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.

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.

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.



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, паролата по подразбиране се променя на уникална фраза за достъп, която можете да намерите с изпълняване на Cisco Connect и после щракване върху **Router settings** (Настройки на рутера).

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

Тези опции се използва координирано с RADIUS сървър. (Те трябва да се използват само когато има RADIUS сървър, свързан с рутера.)

ЗАБЕЛЕЖКИ

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.

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.

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.



The screenshot shows a configuration window for Security Mode. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode'. Below it, the 'RADIUS Server' field is empty, and the 'RADIUS Port' field is set to '1812'. The 'Shared Key' field is also empty.

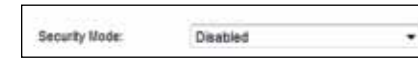
RADIUS Server (RADIUS сървър) Въведете IP адреса на RADIUS сървъра.

RADIUS Port (RADIUS порт) Въведете номера на порта на RADIUS сървъра. По подразбиране той е **1812**.

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

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.



The screenshot shows a configuration window for Security Mode. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'Disabled'.

Отстраняване на неизправности

Тази глава може да ви помогне за отстраняването на общи проблеми при настройката и за свързване към интернет. Компактдискът на вашия рутер включва Cisco Connect - софтуер за настройка на рутера, който улеснява свързването на мрежови устройства, промяната на настройките на рутера, управлението на достъпа за гости, разрешаването на родителски контрол и свързването с интернет. При инсталиране Cisco Connect се инсталира и на компютъра. Ако Cisco Connect не може да завърши настройката, тази глава ще ви води в намирането на решения.



Още помощ можете да намерите от нашата поддръжка за клиенти, удостоявана с награди, на linksys.com/support.

Как се изпълнява Cisco Connect след инсталиране

Когато стартирате инсталационния компактдиск, Cisco Connect се инсталира автоматично на компютъра ви. След това можете да използвате Cisco Connect, за да управлявате лесно мрежата.

За да стартирате Cisco Connect на компютър с Windows:

1. Щракнете върху **Старт, Всички програми**, след това върху **Cisco Connect**.



Отваря се главното меню на *Cisco Connect*.

За да стартирате Cisco Connect на компютър с Mac OS X:

1. Отворете **Finder** и щракнете върху **Приложения** в левия панел.

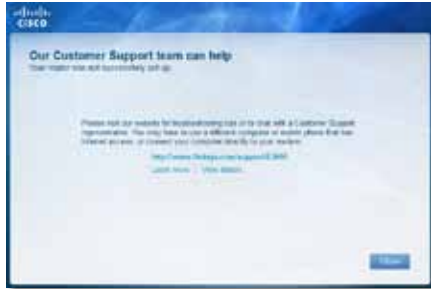


2. Щракнете двукратно върху иконата **Cisco Connect**.



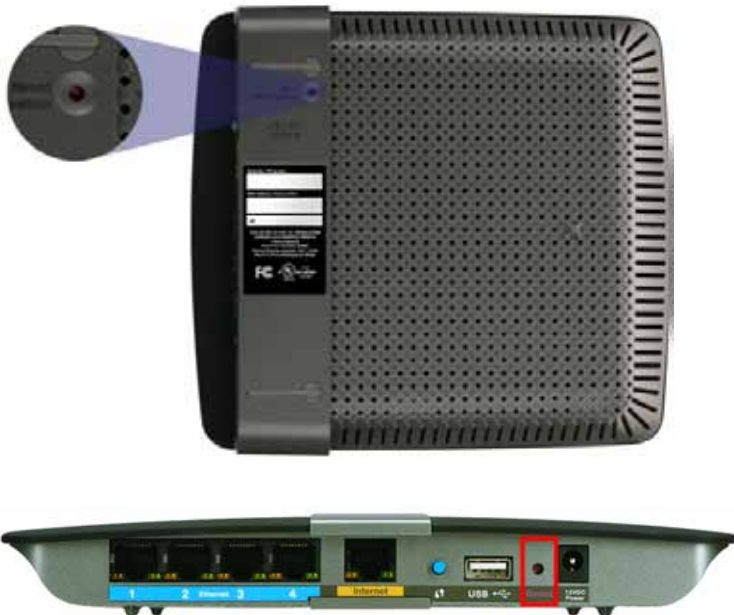
Отваря се главното меню на *Cisco Connect*.

Вашият рутер не е настроен успешно.



Ако Cisco Connect не завърши настройката, можете да опитате следното:

- Натиснете и задръжте бутона **Reset** (Нулиране) на рутера с кламер или игла за 5-15 секунди, след което стартирайте отново програмата **Setup** (Настройка) от компактдиска на рутера.

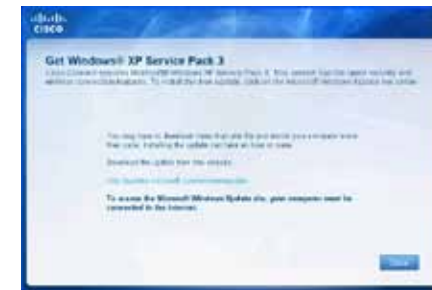


Външният вид на вашия рутер може да варира

- Временно изключете защитната стена на компютъра си (за помощ вж. инструкциите на софтуера), след което стартирайте програмата **Setup** (Настройка) на компактдиска на рутера.
- Ако имате друг компютър, използвайте този компютър, за да стартирате отново програмата **Setup** (Настройка) от компактдиска на рутера.

Съобщение Get Windows XP Service Pack 3 (Изтеглете Windows XP Service Pack 3)

На компютри с Windows XP, Cisco Connect изисква Service Pack 3, за да работи. Ако получите съобщение Get Windows XP Service Pack 3 (Изтеглете Windows XP Service Pack 3), когато настройвате своя рутер за пръв път, изпълнете следните стъпки за отстраняване на неизправности.



Ако инсталираният в момента сервизен пакет е по-стар от версия 3, трябва да изтеглите и инсталирате Service Pack 3.

СЪВЕТ

За да се свържете временно с интернет и изтеглите необходимия сервизен пакет, можете да използвате Ethernet кабел за свързване на вашия компютър директно към модема.

За да инсталирате Service Pack 3:

1. Щракнете върху връзката в съобщението за грешка на Cisco или се свържете към уеб сайта Microsoft Update (update.microsoft.com/windowsupdate).
2. Следвайте инструкциите на уеб сайта или се свържете с Microsoft, ако имате нужда от допълнителна помощ.
3. След като изтеглите и инсталирате Service Pack 3, стартирайте програмата **Setup** (Настройка) на компактдиска на рутера.

Съобщение *Your Internet cable is not plugged in* (Вашият интернет кабел не е включен)

Ако получите съобщение *Your Internet cable is not plugged in* (Вашият интернет кабел не е включен), когато се опитвате да настроите рутера, изпълнете следните стъпки за отстраняване на неизправности.



За да решите проблема:

1. Уверете се, че има Ethernet или интернет кабел (или кабел като доставения с вашия рутер), стабилно свързан към жълтия **Internet** порт на гърба на рутера и към съответния порт на вашия модем. Този порт за модем е обикновено с обозначение **Ethernet**, но може да бъде и с обозначение **Internet** или **WAN**.



Изглед отзад на рутера



Изглед отзад на кабелен модем



Изглед отзад на DSL модем

2. Уверете се, че модемът ви е свързан към захранване и включен. Ако има ключ за захранване, уверете се, че е включен в положение **ON** или **I**.
3. Ако вашата интернет услуга е кабелна, проверете дали портът на кабелния модем **CABLE** е свързан с коаксиалния кабел, предоставен от вашия интернет доставчик.
Или, ако вашият интернет доставчик е DSL, уверете се, че DSL телефонната линия е свързана с **DSL** порта на модема.
4. Ако компютърът ви преди е бил свързан към модем с USB кабел, откачете USB кабела.
5. Върнете се в прозореца на Cisco Connect и щракнете върху **Next** (Напред), за да опитате отново. Ако прозорецът вече е затворен, стартирайте отново програмата **Setup** (Настройка) от компактдиска на рутера.



Съобщение *Cannot access your router* (Няма достъп до рутера)

Ако нямате достъп до вашия рутер, защото компютърът не е свързан към мрежата, изпълнете следните стъпки за отстраняване на неизправности.



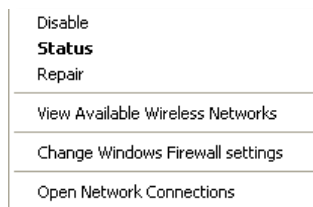
За да имате достъп до рутера, трябва да бъдете свързани към собствената си мрежа. Ако в момента имате безжичен интернет достъп, вероятно проблемът е, че случайно сте се свързали към друга безжична мрежа.

За да отстраните проблема на компютри с Windows:

1. На работния плот Windows щракнете с десния бутон върху иконата за безжична мрежа в системната област.



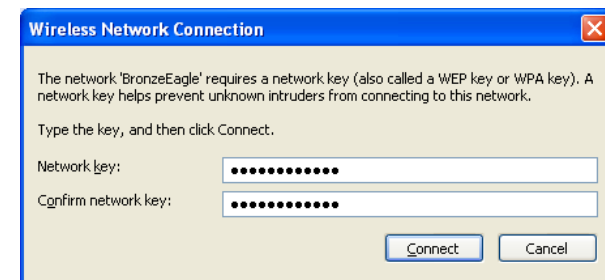
2. Щракнете върху **Показване на достъпните безжични мрежи**. Появява се списък на достъпните мрежи.



3. Щракнете върху името на вашата мрежа, а след това върху **Connect** (Свържи се). В примера по-долу компютърът е свързан към друга безжична мрежа, наречена *JimsRouter*. Името на мрежата на Linksys E-Series, *BronzeEagle*, в този пример се показва като избрано.



4. Ако се появи подкана да въведете мрежов ключ, въведете паролата си (ключ на мрежата) в полетата **Network key** (Ключ на мрежата) и **Confirm network key** (Потвърдете ключа на мрежата), а след това щракнете върху **Connect** (Свържи се).



Компютърът се свързва с мрежата и вече трябва да има достъп до рутера.

За да отстраните проблема на компютри Mac:

1. В лентата с менюта в горната част на екрана щракнете върху иконата **AirPort**. Появява се списък на безжични мрежи. Cisco Connect автоматично е присвоил име на мрежата ви.
В примера по-долу компютърът е свързан към друга безжична мрежа, наречена *JimsRouter*. Името на мрежата на Linksys E-Series, *BronzeEagle*, в този пример се показва като избрано.

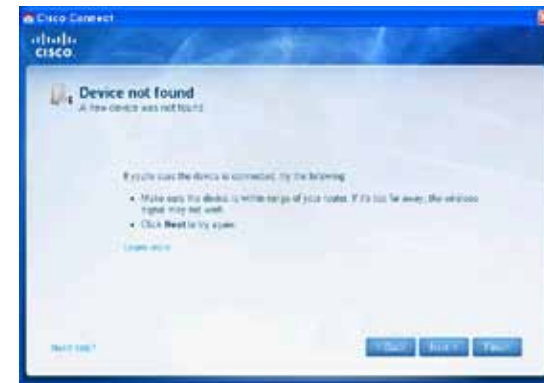


2. Щракнете върху името на безжичната мрежа на вашия рутер Linksys E-Series (*BronzeEagle* в примера).
3. Въведете паролата си за безжичната мрежа (ключ на мрежата) в полето **Password** (Парола), след това щракнете върху **OK**.



Съобщение *Device not found* (Не е намерено устройство)

Ако получите съобщение *Device not found* (Не е намерено устройство) при опит за свързване на мрежово устройство (като например iPhone, iPod или смартфон), изпълнете следните стъпки за отстраняване на неизправности.



СЪВЕТ

За по-силен сигнал по време на първоначалното инсталиране преместете безжичните устройства близо до вашия рутер. Дългите разстояния правят по-трудно за рутера откриването на устройствата.

За да решите проблема:

1. Стартирайте Cisco Connect.



- Щракнете върху **Computers and devices** (Компютри и устройства). Появява се екранът *Computers and other devices* (Компютри и други устройства).
- Щракнете върху **Other Wireless devices** (Други безжични устройства).



- Разрешете Wi-Fi връзката на вашето мрежово устройство, след това проведете търсене на името на вашата безжична мрежа. Вижте в документацията на устройството за помощ.

ЗАБЕЛЕЖКА

Вашето безжично устройство трябва да поддържа WPA/WPA2.

- На устройството в безжичната мрежа изберете името на мрежата на вашия рутер и въведете парола (ключ на мрежата).
- В Cisco Connect щракнете върху **Next** (Напред).



Пример: На вашия смартфон или друго безжично устройство намерете Wi-Fi менюто и проведете търсене на достъпни безжични мрежи. В този пример, като използвате информацията за мрежата, предоставена от Cisco Connect и показана в предишния екран, натиснете **BronzeEagle**.



Android

iPhone

- Въведете паролата (ключ на мрежата), предоставени от Cisco Connect. В този пример ключът на мрежата а е **B6eM9UkCjz**.

ЗАБЕЛЕЖКА

В паролата се прави разлика между малки и главни букви. Уверете се, че въвеждате правилно буквите.

- Когато вашето безжично устройство е успешно свързано с вашата безжична мрежа, въведете име за устройството в Cisco Connect, а след това щракнете върху **Finish** (Готово).



Технически данни

Linksys EA2700

Име на модела	Linksys EA2700
Описание	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Номер на модела	EA2700
Стандарти	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Брой антени радиочестотните диапазони	4 общо, 2 вътрешни антени за всеки от 2,4 GHz и 5 GHz
С отделяне (да/не)	не
Скорост на комутируемия порт	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Модулация	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Чувствителност на приемане (типично)	2.4 GHz 802.11b: -90 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -75 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm @ MCS15
Усилване на антената в dBi	2,4 GHz: Антенa 1: ≤ 3,45 dBi антенa 2: ≤ 2,46 dBi 5 GHz Антенa 1: ≤ 4,41 dBi Антенa 2: ≤ 5,15 dBi
UPnP	поддържа се
Функции за защита	WEP, WPA, WPA2
Ключ за защита - битове	до 128-битово шифроване

Работна среда

Габаритни размери	174 x 190 x 28 мм (6,85" x 7,48" x 1,10")
Тегло на устройството	297,7 г (10,5 унции)
Захранване	12 V, 1 A
Сертификати	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Работна температура	от 0 до 40°C (от 32 до 104°F)
Температура за съхранение	от -20 до 60°C (от -4 до 140°F)
Работна влажност	от 10 до 80% относителна влажност, без кондензиране
Влажност за съхранение	от 5 до 90% без кондензиране

БЕЛЕЖКИ

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

Спецификациите 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.

Linksys EA3500

Име на модела	Linksys EA3500
Описание	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Номер на модела	EA3500
Стандарти	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Брой антени	6 общо, 3 вътрешни антени за всеки от радиочестотните диапазони 2,4 GHz и 5 GHz
С отделяне (да/не)	не
Скорост на комутируемия порт	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Портове	Интернет, Ethernet (1-4), захранване
Бутони	Нулиране, Wi-Fi Protected Setup
Светодиоди	Захранване, Интернет, Ethernet (1-4)
Модуляция	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Чувствителност на приемане	2.4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (типично) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (типично) 802.11n (20 MHz): -72 dBm @ MCS15 (типично) 802.11n (40 MHz): -69 dBm @ MCS15 (типично) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (типично) 802.11n 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (типично) 802.11n 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (типично)
Усилване на антената	2.4 GHz (диполни антени) Антенa 1 ≤ 2,70 dBi Антенa 2 ≤ 3,70 dBi Антенa 3 ≤ 4,95 dBi 5 GHz (диполни антени) Антенa 1 ≤ 4,46 dBi Антенa 2 ≤ 3,23 dBi Антенa 3 ≤ 3,88 dBi

UPnP	поддържа се
Функции за защита	WEP, WPA, WPA2
Ключ за защита - битове	до 128-битово шифроване
Поддръжка на файловата система за съхранение	FAT и NTFS и HFS+
Работна среда	
Габаритни размери	170 x 25 x 190 мм (6,69" x 0,98" x 7,48")
Тегло на устройството	326 г (11,5 унции))
Захранване	12 V, 2A
Сертификати	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Работна температура	от 0 до 40°C (от 32 до 104°F)
Температура за съхранение	от -20 до 60°C (от -4 до 140°F)
Работна влажност	от 10 до 80% относителна влажност, без кондензиране
Влажност за съхранение	от 5 до 90% без кондензиране

БЕЛЕЖКИ

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

Спецификациите 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.

Linksys EA4500

Име на модела	Linksys EA4500
Описание	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Номер на модела	EA4500
Стандарти	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Радиочестота	2,4 и 5 GHz
Скорост на комутируеия порт	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Портове	Захранване, USB, Интернет, Ethernet (1-4)
Бутони	Нулиране, Wi-Fi Protected Setup
Светодиоди	Горен панел: Захранване Заден панел: Интернет, Ethernet (1-4)
Брой антени	6 общо, 3 вътрешни антени за всеки от радиочестотните диапазони 2,4 GHz и 5 GHz
С отделяне (да/не)	не
Модуляции	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Чувствителност на приемане	2.4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (типично) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (типично) 802.11n 20 MHz: 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 (типично) 802.11n: 40 MHz: -66 dBm @ MCS15 (типично) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (типично) 802.11n: 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (типично) 802.11n: 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (типично)
Усилване на антената в dBi	2,4 GHz (3 вътрешни антени PIFA) PIFA 1 ≤ 3.31 dBi (дясна) PIFA 2 ≤ 3.45 dBi (предна) PIFA 3 ≤ 1.96 dBi (лява) 5 GHz (3 вътрешни антени PIFA) PIFA 1 ≤ 3.71 dBi (дясна) PIFA 2 ≤ 3.60 dBi (предна) PIFA 3 ≤ 1.27 dBi (лява)

Поддържани файлови системи за устройството за съхранение	FAT32, NTFS и HFS+
UPnP	поддържа се
Функции за защита	WEP, WPA, WPA2
Ключ за защита - битове	до 128-битово шифроване

Работна среда

Габаритни размери	225 x 25 x 160 мм (8,86" x 0,98" x 6,30")
Тегло на устройството	360 г (12,7 унции)
Захранване	12 V, 2A
Сертификати	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Работна температура	от 0 до 40°C (от 32 до 104°F)
Температура за съхранение	от -20 до 60°C (от -4 до 140°F)
Работна влажност	от 10 до 80% относителна влажност, без кондензиране
Влажност за съхранение	от 5 до 90% без кондензиране

БЕЛЕЖКИ

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

Спецификациите 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.

3425-01602



Uživatelská
příručka



Linksys EA-Series

Obsah

Přehled výrobku

EA2700/EA3500	1
Pohled zezadu	1
Pohled zespodu	1
EA4500	2
Pohled seshora	2
Pohled zezadu	2

Nastavení směrovače řady EA

Kde získat další pomoc	3
Jak nastavit směrovač.	3
Spouštění softwaru Cisco Connect	3
Použití softwaru Cisco Connect ke správě vašeho směrovače	3
Jak ručně nastavit směrovač	3

Pokročilé nastavení

Jak spustit nástroj v prohlížeči	4
Setup (Nastavení) > Basic Setup (Základní nastavení)	5
Language (Jazyk)	5
Internet Setup (Nastavení internetu)	5
Wireless (Bezdrátové připojení) > Wireless Settings (Bezdrátová nastavení)	6
Wireless Settings (Bezdrátová nastavení)	6

Zabezpečení bezdrátového připojení

Wireless (Bezdrátové připojení) > Wireless Security (Bezdrátové zabezpečení)	8
Osobní volby	8
Kancelářské volby	8
Nastavení voleb	8

Odstraňování potíží

Jak spustit software Cisco Connect po instalaci	10
Váš směrovač nebyl úspěšně nainstalován	11
Zpráva „Get Windows XP Service Pack 3“ (Je požadován systém Windows XP s aktualizací Service Pack 3)	11
Zpráva „Your Internet cable is not plugged in“ (Internetový kabel není připojen)	12
Zpráva „Cannot access your router“ (Nelze získat přístup k vašemu směrovači)	13
Zpráva „Device not found“ (Zařízení nebylo nalezeno)	14

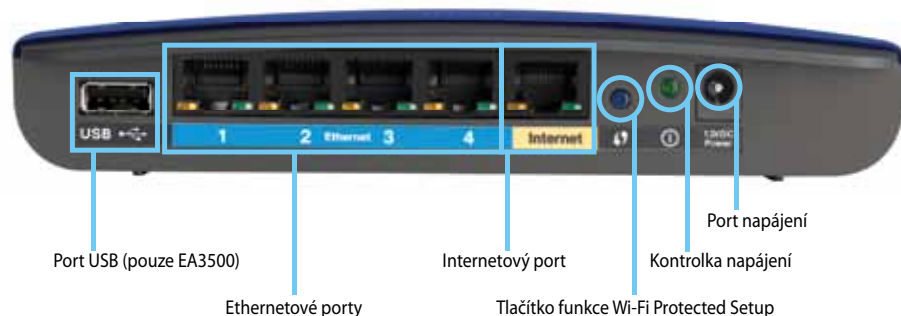
Technické údaje

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Přehled výrobku

EA2700/EA3500

Pohled zezadu



Vzhled vašeho směrovače se může lišit

- **Port USB (pouze EA3500)** – Chcete-li snadno sdílet úložiště na disku s ostatními uživateli v síti nebo na internetu, připojte k tomuto portu jednotku USB.
- **Ethernetové porty** – Připojte ethernetové kabely (také nazývané síťové kabely) k těmto portům Gigabit (10/100/1000) s modrou barvou a k dalším ethernetovým síťovým zařízením připojovaným kabelem.
- **Internetový port** – Připojte ethernetový kabel (také nazývaný síťový nebo internetový kabel) k tomuto portu se žlutou barvou a k vašemu modemu.

Tlačítko funkce Wi-Fi Protected Setup™ – Toto tlačítko stiskněte, pokud chcete snadno konfigurovat bezdrátové zabezpečení na síťových zařízeních se zpřístupněnou funkcí Wi-Fi Protected Setup. Více informací najdete na stránkách „Zabezpečení bezdrátového připojení“ na straně 8.

- **Kontrolka napájení** – Zůstává stále svítit během připojení napájení a po úspěšném připojení funkce Wi-Fi Protected Setup. Pomalu bliká během spouštění, aktualizací softwaru a během připojení k funkci Wi-Fi Protected Setup. Rychle bliká, pokud existuje chyba s funkcí Wi-Fi Protected Setup.
- **Napájení** – K tomuto portu připojte síťový adaptér, který je součástí dodávky.

VÝSTRAHA

Používejte pouze adaptér, který byl dodán se směrovačem.

- **Tlačítko napájení** – Stiskněte | (zapnuto) pro připojení ke směrovači.

Pohled zespodu



Vzhled vašeho směrovače se může lišit

- **Tlačítko Reset** – Podržte toto tlačítko stisknuté po dobu 5–15 sekund (dokud současně blikají kontrolky portů), abyste směrovač znovu nastavili na jeho výchozí tovární nastavení. Výchozí nastavení můžete obnovit také pomocí nástroje v prohlížeči.

EA4500

Pohled seshora



- **Kontrolka** – Zůstává stále svítit během připojení napájení a po úspěšném připojení funkce Wi-Fi Protected Setup. Pomalu bliká během spouštění, aktualizací softwaru a během připojení k funkci Wi-Fi Protected Setup. Rychle bliká, pokud existuje chyba s funkcí Wi-Fi Protected Setup.

Pohled zezadu



- **Ethernetové porty** – Připojte ethernetové kabely (také nazývané síťové kabely) k těmto portům Gigabit (10/100/1000) s modrou barvou a k dalším ethernetovým síťovým zařízením připojovaným kabelem.
- **Internetový port** – Připojte ethernetový kabel (také nazývaný síťový nebo internetový kabel) k tomuto portu se žlutou barvou a k vašemu modemu.
- **Tlačítko funkce Wi-Fi Protected Setup™** – Toto tlačítko stiskněte, pokud chcete snadno konfigurovat bezdrátové zabezpečení na síťových zařízeních se zpřístupněnou funkcí Wi-Fi Protected Setup. Více informací najdete na stránkách „Zabezpečení bezdrátového připojení“ na straně 8.
- **Port USB** – Chcete-li snadno sdílet úložiště na disku s ostatními uživateli v síti nebo na internetu, připojte k tomuto portu jednotku USB.
- **Tlačítko Reset** – Podržte toto tlačítko stisknuté po dobu 5–15 sekund (dokud současně blikají kontrolky portů), abyste směrovač znovu nastavili na jeho výchozí tovární nastavení. Výchozí nastavení můžete obnovit také pomocí nástroje v prohlížeči.
- **Napájení** – K tomuto portu připojte síťový adaptér, který je součástí dodávky.

VÝSTRAHA

Používejte pouze adaptér, který byl dodán se směrovačem.

- **Tlačítko napájení** – Stiskněte | (zapnuto) pro připojení ke směrovači.

Nastavení směrovače řady EA

Kde získat další pomoc

Kromě této uživatelské příručky můžete získat pomoc na následujících místech:

- [Linksys.com/support](https://linksys.com/support) (dokumentace, stahování, často kladené dotazy, technická podpora, živý chat, fóra)
- Návod pro software Cisco Connect (spustíte software Cisco Connect, potom klepněte na tlačítko Learn More (Další informace))
- Kontextová nápověda nástroje v prohlížeči (otevřete nástroj a klepněte na možnost **Help** (Nápověda) ve sloupci na pravé straně.)

Jak nastavit směrovač

Nejjednodušším a nejrychlejším způsobem k nastavení vašeho směrovače je spustit instalační software Cisco Connect.

Spouštění softwaru Cisco Connect

Když spustíte instalační CD, software Cisco Connect (instalační software vašeho směrovače) se automaticky nainstaluje na váš počítač. Pak můžete používat software Cisco Connect ke snadné správě vašeho směrovače.

POZNÁMKA:

Pokud ztratíte instalační CD, můžete si stáhnout software z webové stránky [Linksys.com/support](https://linksys.com/support).

Chcete-li spustit software Cisco Connect poprvé:

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, Computer** (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. K dokončení instalace směrovače postupujte podle pokynů na obrazovce.

Použití softwaru Cisco Connect ke správě vašeho směrovače

Po instalaci směrovače a softwaru Cisco Connect můžete software Cisco Connect používat pro snadnou správu mnoha nastavení vašeho směrovače, jako jsou například:

- Připojení zařízení k vaší síti
- Testování rychlosti připojení k internetu
- Konfigurace rodičovské kontroly
- Nastavení přístupu hosta
- Změna názvu a hesla směrovače

Jak ručně nastavit směrovač

Po instalaci směrovače pomocí instalačního softwaru (dodávaný na disku CD) bude směrovač připraven k používání. Pokud byste chtěli změnit jeho pokročilá nastavení nebo pokud software nefunguje, použijte nástroj v prohlížeči. Přístup k nástroji získáte prostřednictvím webového prohlížeče na počítači připojeném ke směrovači. Více informací o používání nástroje naleznete na webové stránce „Jak spustit nástroj v prohlížeči“ na straně 4.

Pokročilé nastavení

Jak spustit nástroj v prohlížeči

Chcete-li získat přístup k některým pokročilým nastavením, musíte spustit nástroj v prohlížeči.

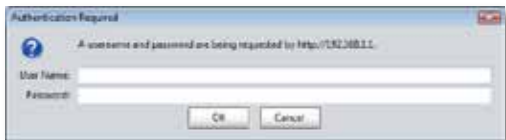
Spuštění nástroje v prohlížeči:

1. Spusťte software Cisco Connect, v nabídce *Router settings* (Nastavení směrovače) klepněte na položku **Change** (Změnit), pak klepněte na možnost **Advanced settings** (Pokročilá nastavení) a pak na tlačítko **OK**.

– nebo –

Otevřete webový prohlížeč na počítači připojeném k síti, poté přejděte na adresu **192.168.1.1**.

Směrovač vás vyzve k zadání uživatelského jména a hesla.



2. Zadejte uživatelské jméno a heslo a klepněte na tlačítko **OK**. Otevře se hlavní nabídka nástroje.

TIPY

Pokud nastavíte váš směrovač bez použití aplikace Cisco Connect, výchozí uživatelské jméno i heslo pro váš směrovač budou **admin**.

Pokud jste pro instalaci vašeho směrovače použili software Cisco Connect, zjistíte po spuštění softwaru Cisco Connect uživatelské jméno a heslo směrovače klepnutím na tlačítko **Router settings** (Nastavení směrovače).



Setup (Nastavení) > Basic Setup (Základní nastavení)

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

Language (Jazyk)

Select your language (Zvolte jazyk) Pokud chcete použít jiný jazyk, zvolte jej z rozvírací 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 směrovač podle připojení k internetu. Většinu těchto informací získáte od svého poskytovatele internetových služeb (ISP).

Internet Connection Type (Typ připojení k internetu)

Z rozvírací 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
- Bridge Mode

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.

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.

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.

Wireless (Bezdrátové připojení) > Wireless Settings (Bezdrátová nastavení)

Na této obrazovce se nastavují nastavení bezdrátové sítě.

POZNÁMKA

Po nastavení bezdrátových sítí nastavte bezdrátové zabezpečení.

Wireless Settings (Bezdrátová nastavení)



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

- **Mixed** (Smíšená) Pokud máte v síti zařízení se standardy Wireless-N (2,4 GHz), 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 (2,4 GHz), 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 (2,4 GHz), 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 (2,4 GHz), zvolte možnost **Disabled** (Vypnuto).

POZNÁMKA

Pokud používáte dvoupásmový směrovač, můžete pro pásmo 5 GHz zvolit možnost **Mixed** (Smíšená), **Wireless-A Only** (Pouze Wireless-A), **Wireless-N Only** (Pouze Wireless-N) nebo **Disabled** (Vypnuto).

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. Změňte název sítě zpět na její původní název nebo budete muset znovu připojit všechna zařízení ve vaší bezdrátové síti k síti s novým názvem.

Channel Width (Šířka kanálu) Pokud chcete dosáhnout nejlepšího výkonu v síti využívající zařízení **Wireless-B**, **Wireless-G** a **Wireless-N** (2,4 GHz), zvolte možnost **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automaticky (20 MHz nebo 40 MHz)). Pokud chcete nastavit šířku kanálu 20 MHz, ponechte nastavení **20 MHz only** (Pouze 20 MHz).

Channel (Kanál) Zvolte kanál z rozevírací nabídky pro síť **Wireless-B**, **Wireless-G** a **Wireless-N** (2,4 GHz). 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).

Zabezpečení bezdrátového připojení

Wireless (Bezdrátové připojení) > Wireless Security (Bezdrátové zabezpečení)

Nastavení bezdrátového zabezpečení slouží ke konfiguraci zabezpečení vašich bezdrátových sítí. Směrovač podporuje následující volby bezdrátového zabezpečení: WPA2/WPA Mixed Mode, WPA2 Personal, WPA Personal, WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise, a WEP. (WPA je zkratka pro Wi-Fi Protected Access – Chráněný přístup k Wi-Fi. WEP je zkratka pro Wireless Equivalent Privacy – Soukromí ekvivalentní drátovým sítím.)

Osobní volby

Volba zabezpečení	Síla
WPA2 Personal	Nejsilnější
WPA2/WPA Mixed Mode	WPA2: Nejsilnější WPA: Silné
WPA Personal	Silné
WEP	Základní

Kancelářské volby

Kancelářské volby jsou dostupné pro sítě, které pro ověřování využívají server RADIUS. Kancelářské volby jsou silnější než osobní volby, protože protokoly WPA2 nebo WPA poskytují šifrování, zatímco protokol RADIUS poskytuje ověřování.

Volba zabezpečení	Síla
WPA2 Enterprise	Nejsilnější
WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode	WPA2: Nejsilnější WPA: Silné
WPA Enterprise	Silné
RADIUS	Základní

Nastavení voleb

WPA2/WPA Mixed Mode, WPA2 Personal, WPA Personal

POZNÁMKY

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.

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

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 k instalaci použijete instalační software, bude výchozí heslo změněno na jedinečné přístupové heslo, které můžete zjistit spuštěním softwaru Cisco Connect a klepnutím na tlačítko **Router Settings** (Nastavení směrovače).

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise

Tyto volby využívají zabezpečení koordinované se serverem RADIUS. (Měly by se používat pouze v případě, že je ke směrovači připojen server RADIUS.)

POZNÁMKY

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.

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

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



The screenshot shows a configuration window for security settings. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode'. Below it, the 'RADIUS Server' field is empty, the 'RADIUS Port' field contains the number '1812', and the 'Shared Key' field is empty.

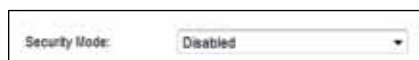
RADIUS Server (Server RADIUS) Zadejte adresu IP serveru RADIUS.

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

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

Disabled (Vypnuto)

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



The screenshot shows a configuration window for security settings. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'Disabled'.

Odstraňování potíží

Tato kapitola vám může pomoci vyřešit běžné problémy při instalaci a připojení k internetu. Disk CD vašeho směrovače obsahuje Cisco Connect, software pro instalaci směrovače, který usnadňuje připojení síťových zařízení, změnu nastavení směrovače, řídí přístup hosta, umožňuje rodičovskou kontrolu a připojení k internetu. Během instalace je na váš počítač nainstalován také software Cisco Connect. Pokud software Cisco Connect nemůže dokončit instalaci, tato kapitola vám pomůže při nalezení řešení.



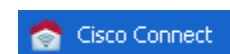
Další pomoc můžete získat od naší cenami ověřené zákaznické podpory na adrese linksys.com/support.

Jak spustit software Cisco Connect po instalaci

Když spustíte instalační CD, software Cisco Connect se automaticky nainstaluje na váš počítač. Pak můžete používat software Cisco Connect ke snadné správě vaší sítě.

Chcete-li spustit software Cisco Connect na počítači se systémem Windows:

1. Klepněte na tlačítko **Start, Všechny programy**, potom klepněte na tlačítko **Cisco Connect**.



Otevře se hlavní nabídka softwaru *Cisco Connect*.

Chcete-li spustit software Cisco Connect na počítači se systémem Mac OS X:

1. Otevřete **Finder** (Vyhledávač) a klepněte na možnost **Applications** (Aplikace) v levém panelu.

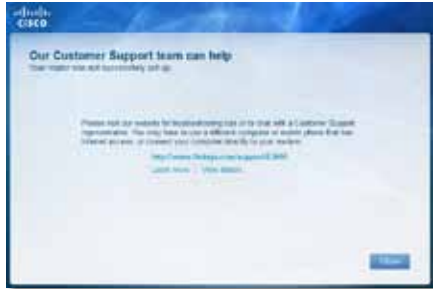


2. Poklepejte na ikonu **Cisco Connect**.



Otevře se hlavní nabídka softwaru *Cisco Connect*.

Váš směrovač nebyl úspěšně nainstalován



Pokud software Cisco Connect nedokončil instalaci, můžete zkusit následující kroky:

- Pomocí sponky na papír nebo špendlíku podržte 5–15 sekund stisknuté tlačítko **Reset** na vašem směrovači, potom znovu spusťte program **Setup** (Instalace) na CD směrovače.

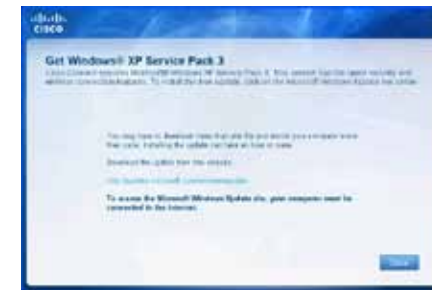


Vzhled vašeho směrovače se může lišit

- Dočasně vypněte bránu firewall (nápovědu najdete v pokynech pro zabezpečovací software), potom spusťte program **Setup** (Instalace) na CD směrovače.
- Pokud máte k dispozici jiný počítač, použijte tento počítač ke spuštění programu **Setup** (Instalace) na CD směrovače.

Zpráva „Get Windows XP Service Pack 3“ (Je požadován systém Windows XP s aktualizací Service Pack 3)

Na počítačích se systémem Windows XP vyžaduje software Cisco Connect aktualizaci Service Pack 3, aby mohl správně fungovat. Pokud během prvního nastavení vašeho směrovače obdržíte zprávu „Je požadován systém Windows XP s aktualizací Service Pack 3“, postupujte podle následujících kroků pro odstraňování potíží.



Pokud je aktuálně nainstalovaná aktualizace Service Pack starší než verze 3, musíte si stáhnout a nainstalovat aktualizaci Service Pack 3.

TIP

Chcete-li se dočasně připojit k internetu a stáhnout si požadovanou aktualizaci Service Pack, můžete použít dodávaný ethernetový kabel pro přímé připojení vašeho počítače k modemu.

Instalace aktualizace Service Pack 3:

- Klepněte na odkaz v chybové zprávě softwaru Cisco Connect nebo se připojte k webové stránce Microsoft Update (update.microsoft.com/windowsupdate).
- Pokud potřebujete další pomoc, postupujte podle pokynů na webové stránce nebo se spojte se společností Microsoft.
- Po stáhnutí a instalaci aktualizace Service Pack 3 spusťte program **Setup** (Instalace) na CD vašeho směrovače.

Zpráva „Your Internet cable is not plugged in“ (Internetový kabel není připojen)

Pokud při pokusu o instalaci vašeho směrovače obdržíte zprávu „Internetový kabel není připojen“, postupujte podle následujících kroků pro odstraňování potíží.



Chcete-li vyřešit problém:

1. Ujistěte se, že je ethernetový nebo internetový kabel (nebo kabel podobný kabelu dodávanému s vašim směrovačem) bezpečně připojený ke žlutému **internetovému** portu na zadní straně směrovače a k příslušnému portu na vašem modemu. Tento port na modemu je většinou označen **Ethernet**, ale může být pojmenován **Internet** nebo **WAN**.



Pohled zezadu na směrovač



Pohled zezadu na kabelový modem



Pohled zezadu na modem DSL

2. Zkontrolujte, jestli je modem připojený k napájení a zapnutý. Pokud má modem vypínač napájení, ujistěte se, že je nastaven do polohy **ON** nebo **I**.
3. Pokud máte kabelové připojení k internetu, ověřte, že je k portu **CABLE** kabelového modemu připojen koaxiální kabel dodávaný vaším poskytovatelem internetu.
Nebo, pokud je vaše internetová služba DSL, ujistěte se, že je telefonní linka DSL připojena k portu **DSL** modemu.
4. Pokud byl váš počítač dříve připojen k modemu pomocí kabelu USB, odpojte kabel USB.
5. Vraťte se do okna softwaru Cisco Connect, klepněte na tlačítko **Next** (Další) a zkuste to znovu. Pokud již bylo okno zavřeno, spusťte znovu program **Setup** (Instalace) na CD směrovače.



Zpráva „Cannot access your router“ (Nelze získat přístup k vašemu směrovači)

Pokud nelze získat přístup k směrovači, protože váš počítač není připojený k síti, postupujte podle následujících kroků pro odstraňování potíží.



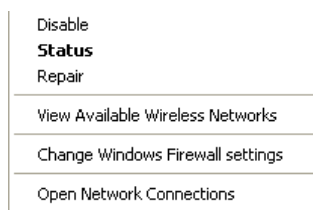
Abyste mohli získat přístup k směrovači, musíte být připojeni k vlastní síti. Pokud momentálně máte bezdrátový přístup k internetu, může být problém v tom, že jste se náhodně připojili k jiné bezdrátové síti.

Chcete-li vyřešit problém na počítačích se systémem Windows:

1. Na ploše systému Windows klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu bezdrátového připojení na hlavním panelu systému.



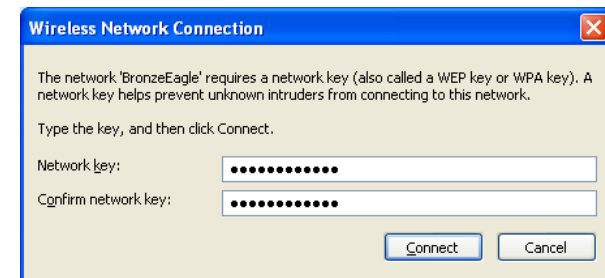
2. Klepněte na možnost **View Available Wireless Networks** (Zobrazit dostupné bezdrátové sítě). Zobrazí se seznam dostupných bezdrátových sítí.



3. Klepněte na název vaší vlastní sítě a klepněte na možnost **Connect** (Připojit). V následujícím příkladě byl počítač připojen k jiné bezdrátové síti s názvem *JimsRouter*. V tomto příkladu se zobrazí zvolený název sítě Linksys řady E, *BronzeEagle*.



4. Pokud jste vyzváni k zadání síťového klíče, zadejte vaše heslo (bezpečnostní klíč) do polí **Network key** (Síťový klíč) a zadejte **Confirm network key** (Potvrdit síťový klíč), pak klepněte na možnost **Connect** (Připojit).



Váš počítač se připojí k síti a nyní byste měli mít přístup ke směrovači.

Chcete-li vyřešit problém na počítačích se systémem Mac:

1. V nabídkové liště v horní části obrazovky klepněte na ikonu **AirPort**. Zobrazí se seznam bezdrátových sítí. Software Cisco Connect automaticky přidělí vaší síti název.

V následujícím příkladě byl počítač připojen k jiné bezdrátové síti s názvem *JimsRouter*. V tomto příkladu se zobrazí zvolený název sítě Linksys řady E, *BronzeEagle*.

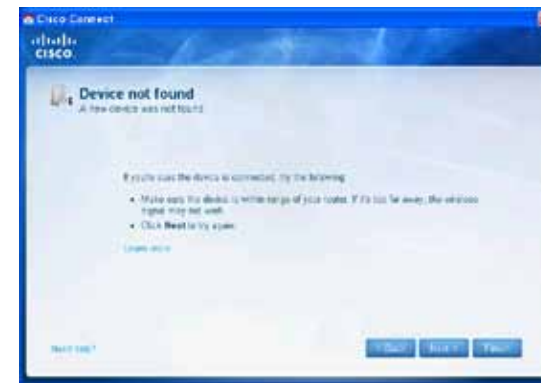


2. Klepněte na název vašeho směrovače Linksys řady E (v příkladu je to *BronzeEagle*).
3. Zadejte vaše heslo pro bezdrátovou síť (bezpečnostní klíč) do pole **Password** (Heslo) a klepněte na tlačítko **OK**.



Zpráva „Device not found“ (Zařízení nebylo nalezeno)

Pokud během pokusu o připojení síťového zařízení (jako je například iPhone, iPod nebo smartphone) obdržíte zprávu „Zařízení nebylo nalezeno“, postupujte podle těchto kroků pro odstraňování potíží.



TIP

Chcete-li získat silnější signál během počáteční instalace, přesuňte bezdrátová zařízení do blízkosti směrovače. Velké vzdálenosti ztěžují směrovači detekci zařízení.

Chcete-li vyřešit problém:

1. Spusťte software Cisco Connect.



2. Klepněte na tlačítko **Computers and devices** (Počítače a zařízení). Zobrazí se okno *Computers and other devices* (Počítače a ostatní zařízení).
3. Klepněte na tlačítko **Other Wireless devices** (Další bezdrátová zařízení).



4. Aktivujte připojení Wi-Fi vašeho bezdrátového síťového zařízení a vyhledejte název vaší bezdrátové sítě. Další informace najdete v dokumentaci k zařízení.

POZNÁMKA

Vaše bezdrátové zařízení musí podporovat zabezpečení WPA/WPA2.

5. Na zařízení bezdrátové sítě vyberte název sítě vašeho směrovače a zadejte heslo (bezpečnostní klíč).
6. V softwaru Cisco Connect klepněte na tlačítko **Next** (Další).



Příklad: Na vašem smartphonu nebo jiném bezdrátovém zařízení najdete nabídku Wi-Fi a vyhledejte dostupné bezdrátové sítě. V tomto příkladu pomocí informací o síti poskytovaných softwarem Cisco Connect (viz obrázek na předchozí obrazovce) klepněte na možnost **BronzeEagle**.



Android

iPhone

7. Zadejte heslo (bezpečnostní klíč) poskytovaný softwarem Cisco Connect. V tomto příkladu je bezpečnostní klíč **B6eM9UkCjz**.

POZNÁMKA

U hesla se rozlišují malá a velká písmena. Ujistěte se, že jste zadali písmena ve správné velikosti.

8. Když je vaše bezdrátové zařízení úspěšně připojeno k bezdrátové síti, zadejte název zařízení v softwaru Cisco Connect a klepněte na tlačítko **Finish** (Dokončit).



Technické údaje

Linksys EA2700

Název modelu	Linksys EA2700
Popis	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Číslo modelu	EA2700
Standardy	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Počet antén	4 celkem, 2 vnitřní antény pro každé z vysílacích pásem 2,4 GHz a 5 GHz
Odpojitelné (a/n)	Ne
Rychlost přepínání portů	10/100/1000 Mb/s (gigabitový Ethernet)
Modulace	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Citlivost příjmu (typická)	2,4 GHz 802.11b: -90 dBm @ 11 Mb/s 802.11g: -75 dBm @ 54 Mb/s 802.11n 20 MHz: -73 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm @ 54 Mb/s 802.11n 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm @ MCS15
Příjem antény v dBi	2,4 GHz: Anténa 1: ≤ 3,45 dBi Anténa 2: ≤ 2,46 dBi 5 GHz: Anténa 1: ≤ 4,41 dBi Anténa 2: ≤ 5,15 dBi
UPnP	Podporováno
Funkce zabezpečení	WEP, WPA, WPA2
Úroveň zabezpečení	Až 128bitové šifrování

Prostředí

Rozměry	174 x 190 x 28 mm
Hmotnost	297,7 g
Napájení	12 V, 1 A
Certifikace	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Provozní teplota	0 až 40 °C
Skladovací teplota	-20 až 60 °C
Provozní vlhkost	Relativní vlhkost 10 až 80 %, 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 směrovačem, nebo přejděte na webovou stránku Linksys.com/support.

Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Maximální výkon odvozený 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.

Linksys EA3500

Název modelu	Linksys EA3500
Popis	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Číslo modelu	EA3500
Standardy	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Počet antén	6 celkem, 3 vnitřní antény pro každé z vysílacích pásem 2,4 GHz a 5 GHz
Odpojitelné (a/n)	Ne
Rychlost přepínaných portů	10/100/1000 Mb/s (gigabitový Ethernet)
Porty	Internet, ethernetové porty (1–4), USB, napájení
Tlačítka	Reset, funkce Wi-Fi Protected Setup
Kontrolky LED	Napájení, Internet, ethernetové porty (1–4)
Modulace	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Citlivost příjmu	2,4 GHz 802.11b: –87 dBm @ 11 Mb/s (typická) 802.11g: –77 dBm @ 54 Mb/s (typická) 802.11n (20 MHz): –72 dBm @ MCS15 (typická) 802.11n (40 MHz): –69 dBm @ MCS15 (typická) 5 GHz 802.11a: –74 dBm @ 54 Mb/s (typická) 802.11n 20 MHz: –67 dBm @ MCS23 (typická) 802.11n 40 MHz: –64 dBm @ MCS23 (typická)
Příjem antény	2,4 GHz (dvoupólové antény) Anténa 1 ≤ 2,70 dBi Anténa 2 ≤ 3,70 dBi Anténa 3 ≤ 4,95 dBi 5 GHz (dvoupólové antény) Anténa 1 ≤ 4,46 dBi Anténa 2 ≤ 3,23 dBi Anténa 3 ≤ 3,88 dBi
UPnP	Podporováno
Funkce zabezpečení	WEP, WPA, WPA2
Úroveň zabezpečení	Až 128bitové šifrování

Podpora souborových systémů úložného zařízení FAT, NTFS a HFS+

Prostředí

Rozměry	170 x 25 x 190 mm
Hmotnost	326 g
Napájení	12 V, 2 A
Certifikace	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Provozní teplota	0 až 40 °C
Skladovací teplota	–20 až 60 °C
Provozní vlhkost	Relativní vlhkost 10 až 80 %, 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 směrovačem, nebo přejděte na webovou stránku Linksys.com/support.

Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Maximální výkon odvozený 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.

Linksys EA4500

Název modelu	Linksys EA4500
Popis	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Číslo modelu	EA4500
Standardy	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Radiofrekvence	2,4 a 5 GHz
Rychlost přepínání portů	10/100/1000 Mb/s (gigabitový Ethernet)
Porty	Napájení, USB, internet, ethernetové porty (1–4)
Tlačítka	Reset, funkce Wi-Fi Protected Setup
Kontrolky LED	Horní panel: Napájení Zadní panel: Připojení k internetu, ethernetové porty (1–4)
Počet antén	6 celkem, 3 vnitřní antény pro každé z vysílacích pásem 2,4 GHz a 5 GHz
Odpojitelné (a/n)	Ne
Modulace	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Citlivost příjmu	2,4 GHz 802.11b: –87 dBm @ 11 Mb/s (typická) 802.11g: –77 dBm @ 54 Mb/s (typická) 802.11n: 20 MHz: –70 dBm @ MCS15 (typická) 802.11n: 40 MHz: –66 dBm @ MCS15 (typická) 5 GHz 802.11a: –74 dBm @ 54 Mb/s (typická) 802.11n: 20 MHz: –67 dBm @ MCS23 (typická) 802.11n: 40 MHz: –64 dBm @ MCS23 (typická)
Příjem antény v dBi	2,4 GHz (3 vnitřní antény PIFA) PIFA 1 ≤ 3,31 dBi (vpravo) PIFA 2 ≤ 3,45 dBi (vpředu) PIFA 3 ≤ 1,96 dBi (vlevo) 5 GHz (3 vnitřní antény PIFA) PIFA 1 ≤ 3,71 dBi (vpravo) PIFA 2 ≤ 3,60 dBi (vpředu) PIFA 3 ≤ 4,27 dBi (vlevo)

Podporované souborové systémy úložného zařízení	FAT32, NTFS a HFS+
UPnP	Podporováno
Funkce zabezpečení	WEP, WPA, WPA2
Úroveň zabezpečení	Až 128bitové šifrování

Prostředí

Rozměry	225 x 25 x 160 mm
Hmotnost	360 g
Napájení	12 V, 2 A
Certifikace	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Provozní teplota	0 až 40 °C
Skladovací teplota	–20 až 60 °C
Provozní vlhkost	Relativní vlhkost 10 až 80 %, 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 směrovačem, nebo přejděte na webovou stránku Linksys.com/support.

Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Maximální výkon odvozený 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.

3425-01602



Brugervejledning



Linksys EA-Series

Indholdsfortegnelse

Produktoversigt

EA2700/EA3500	1
Set bagfra	1
Set nedefra	1
EA4500	2
Set oppefra	2
Set bagfra	2

Opsætning af din EA-serie-router

Her finder du mere hjælp	3
Sådan konfigurerer du din router	3
Sådan startes Cisco Connect	3
Brug Cisco Connect til at administrere routeren	3
Sådan opsætter du din router manuelt.	3

Avanceret konfiguration

Sådan åbnes det browserbaserede hjælpeprogram	4
Setup (Opsætning) > Basic Setup (Basisopsætning).	5
Language (Sprog)	5
Internet Setup (Internetopsætning)	5
Trådløs > Trådløse indstillinger	6
Trådløse indstillinger	6

Trådløs sikkerhed

Trådløs > Trådløs sikkerhed	8
Personlige funktioner	8
Kontorfunktioner	8
Funktionsindstillinger	8

Fejlfinding

Sådan køres Cisco Connect efter opsætningen.	10
Din router blev ikke opsat korrekt	11
<i>Get Windows XP Service Pack 3</i> (<i>Hent Windows XP Service Pack 3</i>)-meddelelse.	11
<i>Your Internet cable is not plugged in</i> (<i>Internetkablet er ikke sat i</i>)-meddelelse.	12
<i>Cannot access your router</i> (<i>Kan ikke få adgang til routeren</i>)-meddelelse	13
<i>Device not found (Enheden blev ikke fundet)</i> -meddelelse	14

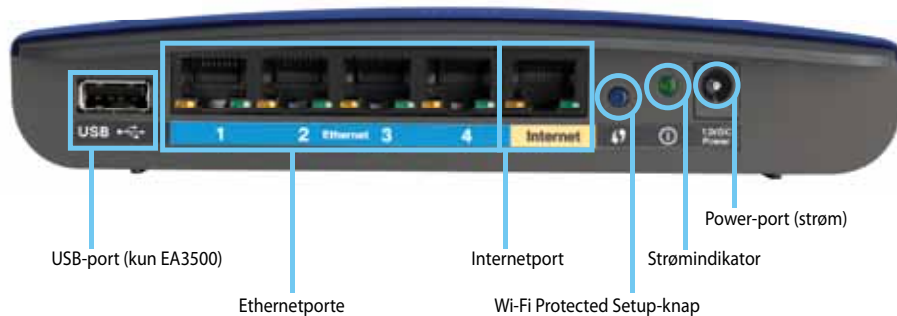
Specifikationer

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Produktoversigt

EA2700/EA3500

Set bagfra



Routerens udseende kan variere

- **USB-port (kun EA3500)** – Slut et USB-drev til denne port for nemt at dele lagerplads med andre brugere på netværket eller internettet.
- **Ethernetporte** – Slut Ethernet-kabler (også kaldet netværkskabler) til disse Gigabit-porte (10/100/1000) med blå farvekode, og til andre Ethernet-netværksenheder med kabelforbindelse på netværket.
- **Internetport** – slut et Ethernet-kabel (også kaldet et netværks- eller internetskabel) til denne port med gul farvekode og til dit modem.
- **Wi-Fi Protected Setup™-knap** – Tryk på denne knap for at konfigurere trådløs sikkerhed på netværksenheder med Wi-Fi Protected Setup. Se "Trådløs sikkerhed" på side 8 for at få yderligere oplysninger.
- **Strømindikator** – Er tændt, når strømmen er tilsluttet og efter vellykket Wi-Fi Protected Setup-tilslutning. Blinker langsomt under opstart, under firmwareopgraderinger og under en Wi-Fi Protected Setup-tilslutning. Blinker hurtigt, når der er fejl i Wi-Fi Protected Setup.

- **Power (strøm)** – Slut den medfølgende strømadapter til denne port.

FORSIGTIG

Brug kun den adapter, der blev leveret sammen med routeren.

- **Power-knap (strøm)** – Tryk på | (tænd) for at tænde routeren.

Set nedefra



Routerens udseende kan variere

- **Reset-knap (nulstil)** – Tryk på denne knap, og hold den nede i 5-15 sekunder (indtil portindikatorerne blinker samtidig) for at nulstille routeren til fabriksindstillingerne. Du kan også gendanne standardindstillingerne ved hjælp af det browserbaserede hjælpeprogram.

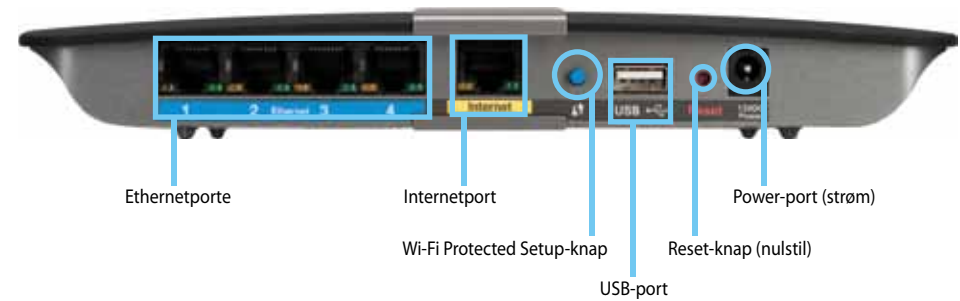
EA4500

Set oppefra



- **Indikatorlampe** – Er tændt, når strømmen er tilsluttet og efter vellykket Wi-Fi Protected Setup-tilslutning. Blinker langsomt under opstart, under firmwareopgraderinger og under en Wi-Fi Protected Setup-tilslutning. Blinker hurtigt, når der er fejl i Wi-Fi Protected Setup.

Set bagfra



- **Ethernetporte** – Slut Ethernet-kabler (også kaldet netværkskabler) til disse Gigabit-porte (10/100/1000) med blå farvekode, og til andre Ethernet-netværksenheder med kabelforbindelse på netværket.
- **Internetport** – slut et Ethernet-kabel (også kaldet et netværks- eller internetskabel) til denne port med gul farvekode og til dit modem.
- **Wi-Fi Protected Setup™-knap** – Tryk på denne knap for at konfigurere trådløs sikkerhed på netværksenheder med Wi-Fi Protected Setup. Se "Trådløs sikkerhed" på side 8 for at få yderligere oplysninger.
- **USB-port** – Slut et USB-drev til denne port for nemt at dele lagerplads med andre brugere på netværket eller internettet.
- **Reset-knap (nulstil)** – Tryk på denne knap, og hold den nede i 5-15 sekunder (indtil portindikatorerne blinker samtidig) for at nulstille routeren til fabriksindstillingerne. Du kan også gendanne standardindstillingerne ved hjælp af det browserbaserede hjælpeprogram.
- **Power (strøm)** – Slut den medfølgende strømadapter til denne port.

FORSIGTIG

Brug kun den adapter, der blev leveret sammen med routeren.

- **Power-knap (strøm)** – Tryk på | (tænd) for at tænde routeren.

Opsætning af din EA-serie-router

Her finder du mere hjælp

Ud over denne brugervejledning kan du finde hjælp disse steder:

- [Linksys.com/support](https://linksys.com/support) (dokumentation, downloads, ofte stillede spørgsmål, teknisk support, livechat, fora)
- Hjælp til Cisco Connect (kør Cisco Connect, og klik på Learn More (Læs mere), hvor det er muligt)
- Kontekstfølsom hjælp i det browserbaserede hjælpeprogram (åbn hjælpeprogrammet, og klik på **Help** (Hjælp) i højre kolonne).

Sådan konfigurerer du din router

Den nemmeste og hurtigste måde at konfigurere routeren på er at køre opsætningssoftwaren til Cisco Connect.

Sådan startes Cisco Connect

Når du kører opsætnings-cd'en, bliver Cisco Connect (routerens opsætningssoftware) automatisk installeret på computeren. Derefter kan du bruge Cisco Connect til at administrere routeren.

BEMÆRK:

Hvis du mister opsætnings-cd'en, kan du downloade softwaren fra [Linksys.com/support](https://linksys.com/support).

Sådan starter du Cisco Connect første gang:

1. Læg cd'en i cd- eller dvd-drevet.
2. Klik på **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. Følg vejledningen på skærmen for at fuldføre opsætningen af routeren.

Bruge Cisco Connect til at administrere routeren

Når routeren er blevet sat op, og Cisco Connect er blevet installeret, kan du bruge Cisco Connect til at administrere mange af routerens indstillinger, f.eks.:

- Forbinde enheder til netværket
- Teste din internetforbindelses hastighed
- Konfigurere forældrekontrol
- Oprette gæstekonti
- Ændre routerens navn og adgangskode

Sådan opsætter du din router manuelt

Når du har sat routeren op med opsætningssoftwaren (findes på cd'en), er routeren klar til brug. Hvis du vil ændre de avancerede indstillinger, eller hvis softwaren ikke kører, skal du bruge routerens browserbaserede hjælpeprogram. Du kan få adgang til hjælpeprogrammet med en webbrowsere på en computer, der er tilsluttet routeren. Se "Sådan åbnes det browserbaserede hjælpeprogram" på side 4 for at få yderligere oplysninger om hjælpeprogrammet.

Avanceret konfiguration

Sådan åbnes det browserbaserede hjælpeprogram

Du skal åbne det browserbaserede hjælpeprogram for at få adgang til visse avancerede indstillinger.

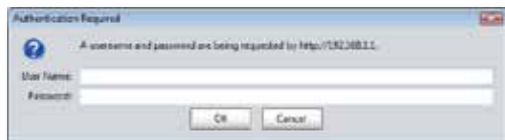
Sådan åbnes det browserbaserede hjælpeprogram:

1. Kør Cisco Connect, klik på **Change** (Skift) under *Router settings* (Routerindstillinger), klik på **Advanced settings** (Avancerede indstillinger), og klik derefter på **OK**.

– eller –

Åbn en webbrowser på en computer, der er tilsluttet dit netværk, og gå til **192.168.1.1**.

Routeren beder dig om et brugernavn og en adgangskode.



2. Indtast brugernavn og adgangskode, og klik på **OK**. Hjælpeprogrammets hovedmenu åbnes.

TIP

Hvis du konfigurerer din router uden Cisco Connect, er routerens standard brugernavn og adgangskode **admin**.

Hvis du brugte Cisco Connect til at sætte routeren op, kan du se brugernavnet og adgangskoden ved at køre Cisco Connect og klikke på **Router settings** (Routerindstillinger).



Setup (Opsætning) > Basic Setup (Basisopsætning)

Det første skærmbillede, der vises, er *Basic Setup* (Basisopsætning). Her kan du ændre routerens generelle indstillinger.

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:

- Automatisk konfiguration - DHCP
- Fast IP
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Bridge Mode

Automatic Configuration - DHCP (Automatisk konfiguration - DHCP)

Standardforbindelsestypen er **Automatic Configuration - DHCP** (Automatisk konfiguration - DHCP) (Dynamic Host Configuration Protocol). Du skal kun beholde standardindstillingen, hvis din ISP 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 ISP bruger PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Hvis ja, skal du vælge PPPoE.

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 konfigurer 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.

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 ISP opkræver betaling efter tilslutningstid), eller om routeren altid skal være tilsluttet. Vælg den ønskede valgmulighed.

Trådløs > Trådløse indstillinger

Indstillingerne for trådløst netværk indstilles på dette skærmbillede.

BEMÆRK

Når du har sat det/de trådløse netværk op, skal du konfigurere indstillingerne for trådløs sikkerhed.

Trådløse indstillinger



Network Mode (Netværkstilstand) Vælg de trådløse standarder, som netværket skal understøtte.

- **Mixed** (Blandet) Hvis du har enheder med Trådløs-N (2,4 GHz), 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 (2,4 GHz) 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 (2,4 GHz), 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 (2,4 GHz) i netværket, skal du vælge **Disabled** (Deaktiveret).

BEMÆRK

Hvis du har en Dual-band-router, kan du vælge Mixed (Blandet), Wireless-A Only (Kun Trådløs-A), Wireless-N Only (Kun Trådløs-N) eller Disabled (Deaktiveret) for 5 GHz-båndet.

Hvis du er i tvivl om, hvilken tilstand du skal bruge, skal du beholde standardindstillingen, **Mixed** (Blandet).

Network Name (SSID) (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 skærmbilledet *Administration > Factory Defaults* (Fabriksindstillinger)), bliver standardnavnet gendannet. Skift netværksnavnet tilbage til det oprindelige navn, ellers skal du genoprette forbindelsen fra alle enheder i det trådløse netværk til det nye netværksnavn.

Channel Width (Kanalbredde) For optimal ydeevne i et netværk ved hjælp af enheder med Trådløs-B, Trådløs-G og Trådløs-N (2,4 GHz) 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).

Channel (Kanal) Vælg kanalen i rullelisten for netværk med Trådløs-B, Trådløs-G og Trådløs-N (2,4 GHz). Hvis du er i tvivl om, hvilken kanal du skal vælge, skal du beholde, **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).

Trådløs sikkerhed

Trådløs > Trådløs sikkerhed

Indstillingerne for trådløs sikkerhed konfigurerer sikkerheden for dit/dine trådløse netværk. Routeren understøtter følgende trådløse sikkerhedsfunktioner: WPA2/WPA Mixed Mode, WPA2 Personal, WPA Personal, WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise og WEP. (WPA står for Wi-Fi Protected Access. WEP står for Wireless Equivalent Privacy.)

Personlige funktioner

Sikkerhedsfunktion	Styrke
WPA2 Personal	Stærkest
WPA2/WPA Mixed Mode	WPA2: Stærkest WPA: Stærk
WPA Personal	Stærk
WEP	Basis

Kontorfunktioner

Kontorfunktionerne er tilgængelige for netværk, der bruger RADIUS-server til validering. Kontorfunktionerne er stærkere end de personlige funktioner, fordi WPA2 og WPA leverer kryptering, mens RADIUS leverer validering.

Sikkerhedsfunktion	Styrke
WPA2 Enterprise	Stærkest
WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode	WPA2: Stærkest WPA: Stærk
WPA Enterprise	Stærk
RADIUS	Basis

Funktionsindstillinger

WPA2/WPA Mixed Mode, WPA2 Personal, WPA Personal

NOTER

Hvis du vælger WPA2/WPA Mixed Mode som sikkerhedstilstand, SKAL alle enheder i det trådløse netværk bruge WPA2/WPA og det samme adgangsudtryk.

Hvis du vælger WPA2 Personal som sikkerhedstilstand, SKAL alle enheder i det trådløse netværk bruge WPA2 Personal og det samme adgangsudtryk.

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, er standardværdien ændret til et unikt adgangsudtryk, som du kan finde ved at køre Cisco Connect og klikke på **Router settings** (Routerindstillinger).

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise

Disse indstillinger bruges sammen med en RADIUS-server. (De bør kun bruges, når en RADIUS-server er forbundet til routeren.)

NOTER

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.

Hvis du vælger WPA2 Enterprise som sikkerhedstilstand, SKAL alle enheder i det trådløse netværk bruge WPA2 Enterprise og den samme delte nøgle.

Hvis du vælger WPA Enterprise som sikkerhedstilstand, SKAL alle enheder i det trådløse netværk bruge WPA Enterprise og den samme delte nøgle.



The screenshot shows a configuration window for wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode'. Below it, the 'RADIUS Server' field is empty, and the 'RADIUS Port' field is set to '1812'. The 'Shared Key' field is also empty.

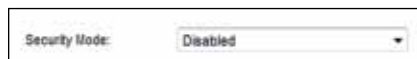
RADIUS Server (RADIUS-server) Indtast IP-adressen til RADIUS-serveren.

RADIUS Port (RADIUS-port) Indtast portnummeret til RADIUS-serveren. Standardværdien er **1812**.

Shared Key (Delt nøgle) Indtast nøglen, der deles af routeren og serveren.

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.



The screenshot shows a configuration window for wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'Disabled'.

Fejlfinding

Dette kapitel kan hjælpe dig med at løse almindelige opsætningsproblemer og oprette forbindelse til internettet. Routerens cd indeholder Cisco Connect, routeropsætningssoftwaren, som gør det nemt at tilslutte netværksenheder, ændre routerindstillinger, kontrollere adgang for gæster, aktivere forældrekontrol og oprette forbindelse til internettet. Cisco Connect bliver også installeret på computeren under opsætningen. Hvis Cisco Connect bliver forhindret i at fuldføre opsætningen, hjælper dette kapitel dig med at finde frem til løsninger.



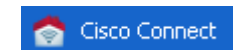
Du kan få mere hjælp fra vores prisvindende support på linksys.com/support.

Sådan køres Cisco Connect efter opsætningen

Når du kører opsætnings-cd'en, bliver Cisco Connect automatisk installeret på computeren. Derefter kan du bruge Cisco Connect til at administrere netværket.

Sådan starter du Cisco Connect på en Windows-computer:

- 1 . Klik på **Start, Alle programmer**, og klik derefter på **Cisco Connect**.



Cisco Connects hovedmenu åbnes.

Sådan starter du Cisco Connect på en Mac OS X-computer:

- 1 . Åbn **Finder**, og klik på **Programmer** i venstre rude.

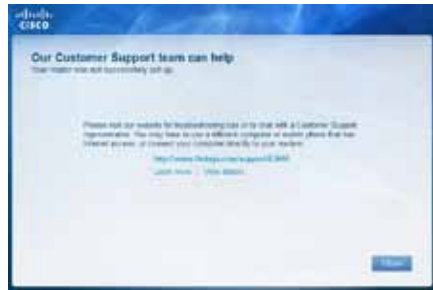


- 2 . Dobbeltklik på **Cisco Connect**-ikonet.



Cisco Connect hovedmenu åbnes.

Din router blev ikke opsat korrekt



Hvis Cisco Connect ikke fuldførte opsætningen, kan du prøve følgende:

- Tryk på **Reset** (nulstil)-knappen på routeren med en papirclips eller nål, og hold den inde i 5-15 sekunder. Kør derefter **Setup**-programmet på routerens cd igen.

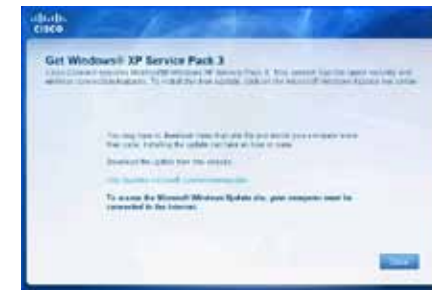


Routerens udseende kan variere

- Deaktiver midlertidigt computerens firewall (se instruktionen til sikkerhedssoftware for at få hjælp), og kød derefter **Setup**-programmet på routerens cd igen.
- Hvis du har en anden computer, kan du bruge den til at køre **Setup**-programmet på routerens cd igen.

Get Windows XP Service Pack 3 (Hent Windows XP Service Pack 3)-meddelelse

På Windows XP-computere er Service Pack 3 nødvendig, for at Cisco Connect skal fungere. Hvis meddelelsen "Get Windows Service Pack 3" (Hent Windows Service Pack 3) vises, når routeren sættes op for første gang, skal du følge disse fejlfindingstrin.



Hvis den Service Pack, der er installeret i øjeblikket, er ældre end version 3, skal du downloade og installere Service Pack 3.

TIP

Du kan bruge det medfølgende Ethernet-kabel til at slutte computeren direkte til dit modem for midlertidigt at oprette forbindelse til internettet og downloade den nødvendige Service Pack.

Sådan installerer du Service Pack 3:

1. Klik på linket i Cisco Connect-fejlmeddelelsen, eller opret forbindelse til Microsoft Update-webstedet (update.microsoft.com/windowsupdate).
2. Følg vejledningen på webstedet, eller kontakt Microsoft, hvis du har brug for yderligere hjælp.
3. Når du har downloadet og installeret Service Pack 3, skal du køre **Setup**-programmet på routerens cd.

Your Internet cable is not plugged in (Internetkablet er ikke sat i)-meddelelse

Hvis meddelelsen "Your Internet cable is not plugged in" (Internetkablet er ikke sat i) vises, når du forsøger at sætte routeren op, skal du følge disse fejlfindingstrin.



Sådan retter du problemet:

1. Sørg for, at der er sluttet et Ethernet- eller internetkabel (eller et kabel som det, der fulgte med routeren) til den gule **Internet**-port bag på routeren og til den relevante port på dit modem. Denne port på modemmet er normalt mærket **Ethernet**, men kan også være mærket **Internet** eller **WAN**.



Routeren set bagfra



Kabelmodem set bagfra



DSL-modem set bagfra

2. Sørg for, at modemmet er sluttet til strømmen og er tændt. Hvis der er en tænd/sluk-knap på det, skal du kontrollere, at den er sat på indstillingen **ON** (tændt) eller **I**.
3. Hvis dit internet er en kabelforbindelse, skal du kontrollere, at kabelmodemets **CABLE** (kabel)-port er sluttet til koaksialkablet leveret af din ISP.
Eller hvis dit internet er en DSL-forbindelse, skal du kontrollere, at DSL-telefonlinjen er sluttet til modemets **DSL**-port.
4. Hvis computeren tidligere var sluttet til modemmet med et USB-kabel, skal du frakoble det.
5. Vend tilbage til Cisco Connect-vinduet, og klik på **Next** (Næste) for at prøve igen. Hvis vinduet allerede er lukket, skal du køre **Setup**-programmet på routerens cd igen.



Cannot access your router (Kan ikke få adgang til routeren)-meddelelse

Hvis du ikke kan få adgang til routeren, fordi computeren ikke har forbindelse til netværket, skal du følge disse fejlfindingstrin.



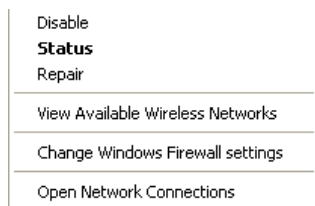
Du skal have forbindelse til dit eget netværk for at få adgang til routeren. Hvis du i øjeblikket bruger en trådløs internetforbindelse, kan problemet være, at du ved en fejl har oprettet forbindelse til et andet trådløst netværk.

Sådan retter du problemet på Windows-computere:

1. Højreklik på trådløs-ikonet i proceslinjens meddelelsesområde på Windows-skrivebordet.



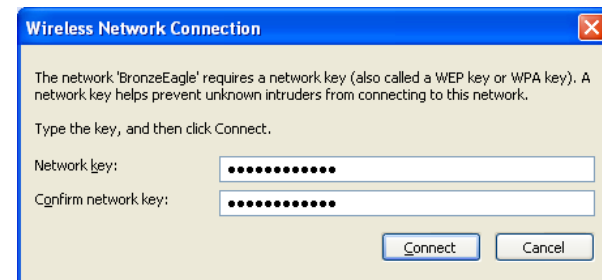
2. Klik på **Vis trådløse netværk, der er tilgængelige**. Der vises en liste over tilgængelige netværk.



3. Klik på dit eget netværks navn, og klik på **Tilslut**. I nedenstående eksempel var computeren sluttet til et andet trådløst netværk med navnet *JimsRouter*. Navnet på Linksys E-serie-netværket i dette eksempel, *BronzeEagle*, vises som valgt.



4. Hvis du bliver bedt om at indtaste en netværksnøgle, skal du indtaste din adgangskode (sikkerhedsnøgle) i felterne **Netværksnøgle** og **Bekræft netværksnøgle** og derefter klikke på **Tilslut**.



Computeren opretter forbindelse til netværket, og du bør nu kunne få adgang til routeren.

Sådan retter du problemet på Mac-computere:

1. Klik på **AirPort**-ikonet i menulinjen øverst på skærmen. Der vises en liste over trådløse netværk. Cisco Connect har automatisk tildelt dit netværk et navn. I nedenstående eksempel var computeren sluttet til et andet trådløst netværk med navnet *JimsRouter*. Navnet på Linksys E-serie-netværket i dette eksempel, *BronzeEagle*, vises som valgt.

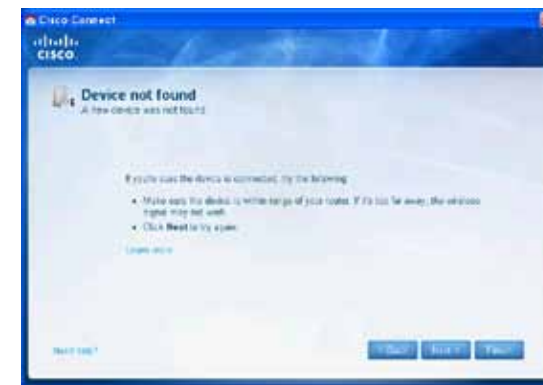


2. Klik på navnet på det trådløse netværk for din Linksys E-serie-router (*BronzeEagle* i eksemplet).
3. Indtast adgangskoden til det trådløse internet (sikkerhedsnøglen) i feltet **Adgangskode** og klik derefter på **OK**.



Device not found (Enheden blev ikke fundet)-meddelelse

Hvis meddelelsen "Device not found" (Enheden blev ikke fundet) blev vist, da du prøvede at tilslutte en netværksenhed (f.eks. en iPhone, iPod eller smartphone), skal du følge disse fejlfindingstrin.



TIP

Flyt den trådløse enhed tættere på routeren for at få et stærkere signal under den første opsætning. Store afstande gør det vanskeligere for routeren at registrere enhederne.

Sådan retter du problemet:

1. Kør Cisco Connect.



- Klik på **Computers and devices** (Computere og enheder). Vinduet *Computers and other devices* (Computere og andre enheder) vises.
- Klik på **Other Wireless devices** (Andre trådløse enheder).



- Aktiver Wi-Fi-forbindelsen på den trådløse netværksenhed, og søg efter navnet på dit trådløse netværk. Se i dokumentationen til enheden for at få hjælp.

BEMÆRK

Den trådløse enhed skal understøtte WPA/WPA2.

- Vælg routerens netværksnavn på den trådløse enhed, og indtast adgangskoden (sikkerhedsnøglen).
- Klik på **Next** (Næste) i Cisco Connect.



Eksempel: Find Wi-Fi-menuen på din smartphone eller en anden trådløs enhed, og søg efter tilgængelige trådløse netværk. I dette eksempel, der bruger netværksoplysningerne fra Cisco Connect, der blev vist i forrige skærmbillede, skal du klikke på **BronzeEagle**.



Android

iPhone

- Indtast adgangskoden (sikkerhedsnøglen) oplyst af Cisco Connect. I dette eksempel er sikkerhedsnøglen **B6eM9UkCjz**.

BEMÆRK

Der er forskel på små og store bogstaver i adgangskoden. Sørg for at indtaste bogstaverne i det rette format.

- Når den trådløse enhed er sluttet til dit trådløse netværk, skal du indtaste et navn på enheden i Cisco Connect og klikke på **Finish** (Udført).



Specifikationer

Linksys EA2700

Modelnavn	Linksys EA2700
Beskrivelse	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Modelnummer	EA2700
Standarder	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Antal antenner	4 i alt, 2 interne antenner for hver 2,4 GHz og 5 GHz radiobånd
Aftagelig (j/n)	Nej
Switch-porthastighed	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Modulering	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Modtagelsesfølsomhed (typisk)	2,4 GHz 802.11b: -90 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -75 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm @ MCS15
Antenneforstærkning i dBi	2,4 GHz: Antenne 1: ≤3,45 dBi Antenne 2: ≤2,46 dBi 5 GHz: Antenne 1: ≤4,41 dBi Antenne 2: ≤5,15 dBi
UPnP	Understøttet
Sikkerhedsfunktioner	WEP, WPA, WPA2
Sikkerhedsnøglebit	Op til 128-bit kryptering

Miljø

Mål	174 x 190 x 28 mm (6,85" x 7,48" x 1,10")
Enhedens vægt	297,7 g
Strøm	12 V, 1 A
Certificeringer	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Driftstemp.	0 til 40°C
Opbevaringstemp.	-20 til 60°C
Luftfugtighed ved drift	10 til 80 % relativ luftfugtighed, ingen kondensering
Luftfugtighed ved opbevaring	5 til 90 %, ingen kondensering

NOTER

Se cd'en, der blev leveret sammen med routeren, 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 variable, herunder afstanden fra access point'et, mængden af netværkstrafik, bygningsmaterialer og -konstruktion, det anvendte operativsystem, sammensætningen af de anvendte trådløse produkter, interferens samt andre ugunstige forhold.

Linksys EA3500

Modelnavn	Linksys EA3500
Beskrivelse	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Modelnummer	EA3500
Standarder	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Antal antenner	6 i alt, 3 interne antenner for hver 2,4 GHz og 5 GHz radiobånd
Aftagelig (j/n)	Nej
Switch-porthastighed	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Porte	Internet, Ethernet (1-4), USB, Power (strøm)
Knapper	Reset (nulstil), Wi-Fi Protected Setup
LED'er	Power (strøm), Internet, Ethernet (1-4)
Modulering	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Modtagelsesfølsomhed	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (typisk) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (typisk) 802.11n (20 MHz): -72 dBm @ MCS15 (typisk) 802.11n (40 MHz): -69 dBm @ MCS15 (typisk) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (typisk) 802.11n 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (typisk) 802.11n 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (typisk)
Antenneforstærkning	2,4 GHz (dipol-antenner) Antenne 1 \leq 2,70 dBi Antenne 2 \leq 3,70 dBi Antenne 3 \leq 4,95 dBi 5 GHz (dipol-antenner) Antenne 1 \leq 4,46 dBi Antenne 2 \leq 3,23 dBi Antenne 3 \leq 3,88 dBi
UPnP	Understøttet

Sikkerhedsfunktioner	WEP, WPA, WPA2
Sikkerhedsnøglebit	Op til 128-bit kryptering
Understøttede fillagersystemer	FAT, NTFS og HFS+

Miljø

Mål	170 x 25 x 190 mm (6,69" x 0,98" x 7,48")
Enhedens vægt	326 g
Strøm	12 V, 2 A
Certificeringer	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Driftstemp.	0 til 40°C
Opbevaringstemp.	-20 til 60°C
Luftfugtighed ved drift	10 til 80 % relativ luftfugtighed, ingen kondensering
Luftfugtighed ved opbevaring	5 til 90 %, ingen kondensering

NOTER

Se cd'en, der blev leveret sammen med routeren, 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 variable, herunder afstanden fra access point'et, mængden af netværkstrafik, bygningsmaterialer og -konstruktion, det anvendte operativsystem, sammensætningen af de anvendte trådløse produkter, interferens samt andre ugunstige forhold.

Linksys EA4500

Modelnavn	Linksys EA4500
Beskrivelse	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Modelnummer	EA4500
Standarder	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Radiofrekvens	2,4 og 5 GHz
Switch-porthastighed	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Porte	Power (strøm), USB, Internet, Ethernet (1-4)
Knapper	Reset (nulstil), Wi-Fi Protected Setup
LED'er	Toppanel: Power (strøm) Bagpanel: Internet, Ethernet (1-4)
Antal antenner	6 i alt, 3 interne antenner for hver 2,4 GHz og 5 GHz radiobånd
Aftagelig (j/n)	Nej
Moduleringer	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Modtagelsesfølsomhed	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (typisk) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (typisk) 802.11n: 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 (typisk) 802.11n: 40 MHz: -66 dBm @ MCS15 (typisk) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (typisk) 802.11n: 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (typisk) 802.11n: 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (typisk)
Antenneforstærkning i dBi	2,4 GHz (3 interne PIFA-antenner) PIFA 1 ≤ 3,31 dBi (højre) PIFA 2 ≤ 3,45 dBi (front) PIFA 3 ≤ 1,96 dBi (venstre) 5 GHz (3 interne PIFA-antenner) PIFA 1 ≤ 3,71 dBi (højre) PIFA 2 ≤ 3,60 dBi (front) PIFA 3 ≤ 4,27 dBi (venstre)

Understøttede filsystemer for lagringsenhed	FAT32, NTFS og HFS+
UPnP	Understøttet
Sikkerhedsfunktioner	WEP, WPA, WPA2
Sikkerhedsnøglebit	Op til 128-bit kryptering

Miljø

Mål	225 x 25 x 160 mm (8,86" x 0,98" x 6,30")
Enhedens vægt	360 g
Strøm	12 V, 2 A
Certificeringer	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Driftstemp.	0 til 40°C
Opbevaringstemp.	-20 til 60°C
Luftfugtighed ved drift	10 til 80 % relativ luftfugtighed, ingen kondensering
Luftfugtighed ved opbevaring	5 til 90 %, ingen kondensering

NOTER

Se cd'en, der blev leveret sammen med routeren, 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 variable, 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.

3425-01602



Benutzerhandbuch



Linksys EA-Series

Inhalt

Produktübersicht

EA2700/EA3500	1
Rückseite	1
Unterseite	1
EA4500	2
Oberseite	2
Rückseite	2

Einrichten Ihres Routers der EA-Serie

Weitere Hilfe	3
Einrichten des Routers	3
Starten von Cisco Connect	3
Verwalten des Routers mit Cisco Connect	3
Manuelles Einrichten des Routers	3

Erweiterte Konfiguration

Öffnen des browserbasierten Dienstprogramms	4
Setup (Einrichtung) > Basic Setup (Grundlegende Einrichtung) .5	
Language (Sprache)	5
Internet Setup (Interneteinrichtung)	5
Wireless-Einstellungen	6
Wireless-Einstellungen	6

Wireless-Sicherheit

Wireless > Wireless-Sicherheit	8
Personal-Optionen	8
Büro-Optionen	8
Einstellungen für Optionen	8

Fehlerbehebung

Starten von Cisco Connect nach der Installation.	10
Ihr Router wurde nicht erfolgreich eingerichtet	11
Meldung <i>Get Windows XP Service Pack 3</i> (Beziehen Sie das Windows XP Service Pack 3)	11
Meldung <i>Your Internet cable is not plugged in</i> (Ihr Internetkabel ist nicht eingesteckt)	12
Meldung <i>Cannot access your router</i> (Kein Zugriff auf den Router)	13
Meldung <i>Device not found</i> (Gerät nicht gefunden)	14

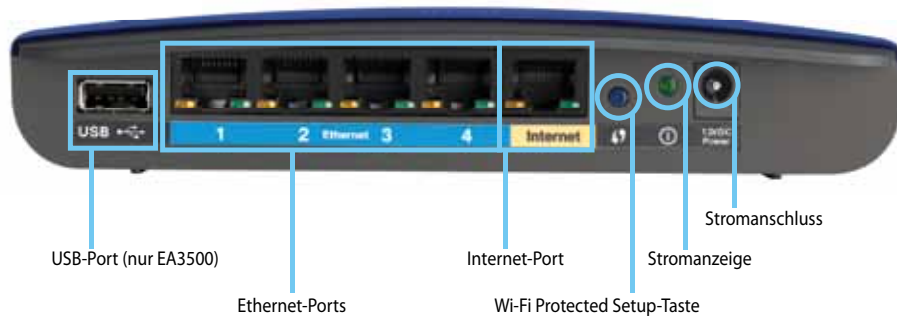
Spezifikationen

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Produktübersicht

EA2700/EA3500

Rückseite



Das Erscheinungsbild Ihres Routers kann etwas abweichen

- **USB-Port (nur EA3500):** An diesen Anschluss können Sie ein USB-Laufwerk anschließen, um auf einfache Weise Festplattenspeicher mit anderen Benutzern in Ihrem Netzwerk oder im Internet gemeinsam zu nutzen.
- **Ethernet-Ports:** Über diese blau gekennzeichneten Gigabit-Ports (10/100/1000) können Sie mithilfe von Ethernetkabeln andere Wired-Ethernet-Netzwerkgeräte mit dem Netzwerk verbinden.
- **Internet-Port:** Über diesen gelb gekennzeichneten Port können Sie mithilfe eines Ethernetkabels (auch als Netzwerk- oder Internetkabel bezeichnet) Ihr Modem anschließen.

Wi-Fi Protected Setup™-Taste: Durch Drücken dieser Taste können Sie auf einfache Weise Wireless-Sicherheit für Netzwerkgeräte mit Wi-Fi Protected Setup konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie unter „Wireless-Sicherheit“ auf Seite 8.

- **Stromanzeige:** Wenn das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist und eine Verbindung mit Wi-Fi Protected Setup hergestellt wurde, bleibt diese Anzeige ständig eingeschaltet. Beim Hochfahren des Geräts, bei Firmware-Updates und während einer Verbindung mit Wi-Fi Protected Setup blinkt die Anzeige langsam. Die Anzeige blinkt schnell, wenn ein Fehler mit Wi-Fi Protected Setup auftritt.
- **Netzstrom:** Schließen Sie an diesen Anschluss das mitgelieferte Wechselstrom-Netzteil an.

WARNUNG

Verwenden Sie nur das mit dem Router gelieferte Netzteil.

- **Einschalttaste:** Drücken Sie | (ein), um den Router einzuschalten.

Unterseite



Das Erscheinungsbild Ihres Routers kann etwas abweichen

- **Reset-Taste:** Drücken Sie diese Taste, und halten Sie sie 5 – 15 Sekunden lang gedrückt (bis die Leuchtanzeigen des Ports gleichzeitig aufleuchten), um den Router auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Sie können die Standardeinstellungen auch mithilfe des browserbasierten Dienstprogramms wiederherstellen.

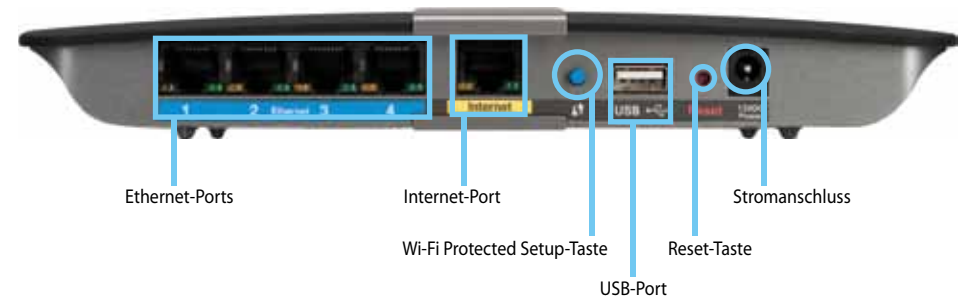
EA4500

Oberseite



- **Leuchtanzeige:** Wenn das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist und eine Verbindung mit Wi-Fi Protected Setup hergestellt wurde, ist diese Anzeige ständig eingeschaltet. Beim Hochfahren des Geräts, bei Firmware-Updates und während der Verbindung mit Wi-Fi Protected Setup pulsiert die Anzeige langsam. Die Anzeige blinkt schnell, wenn ein Fehler mit Wi-Fi Protected Setup auftritt.

Rückseite



- **Ethernet-Ports:** Über diese blau gekennzeichneten Gigabit-Ports (10/100/1000) können Sie mithilfe von Ethernetkabeln andere Wired-Ethernet-Netzwerkgeräte mit dem Netzwerk verbinden.
- **Internet-Port:** Über diesen gelb gekennzeichneten Port können Sie mithilfe eines Ethernetkabels (auch als Netzwerk- oder Internetkabel bezeichnet) Ihr Modem anschließen.
- **Wi-Fi Protected Setup™-Taste:** Durch Drücken dieser Taste können Sie auf einfache Weise Wireless-Sicherheit für Netzwerkgeräte mit Wi-Fi Protected Setup konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie unter „Wireless-Sicherheit“ auf Seite 8.
- **USB-Port:** An diesen Anschluss können Sie ein USB-Laufwerk anschließen, um auf einfache Weise Festplattenspeicher mit anderen Benutzern in Ihrem Netzwerk oder im Internet gemeinsam zu nutzen.
- **Reset-Taste:** Drücken Sie diese Taste, und halten Sie sie 5 – 15 Sekunden lang gedrückt (bis die Leuchtanzeigen des Ports gleichzeitig aufleuchten), um den Router auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Sie können die Standardeinstellungen auch mithilfe des browserbasierten Dienstprogramms wiederherstellen.
- **Netzstrom:** Schließen Sie an diesen Anschluss das mitgelieferte Wechselstrom-Netzteil an.

WARNUNG

Verwenden Sie nur das mit dem Router gelieferte Netzteil.

- **Einschalttaste:** Drücken Sie | (ein), um den Router einzuschalten.

Einrichten Ihres Routers der EA-Serie

Weitere Hilfe

Zusätzlich zu diesem Benutzerhandbuch finden Sie an folgenden Stellen weitere Hilfe:

- Linksys.com/support (Dokumentationen, Downloads, Häufig gestellte Fragen, technischer Support, Live-Chat, Foren)
- Cisco Connect-Hilfe (starten Sie Cisco Connect, und klicken Sie dann auf **Learn More** (Weitere Informationen), soweit verfügbar)
- Kontextbezogene Hilfe im browserbasierten Dienstprogramm (öffnen Sie das Dienstprogramm, und klicken Sie dann in der rechten Spalte auf **Help** (Hilfe).)

Einrichten des Routers

Verwenden Sie die Installations-Software von Cisco Connect, um Ihren Router so einfach und schnell wie möglich einzurichten.

Starten von Cisco Connect

Wenn Sie die Installations-CD ausführen, wird Cisco Connect (die Installations-Software für den Router) automatisch auf Ihrem Computer installiert. Dann können Sie den Router mit Cisco Connect problemlos verwalten.

HINWEIS:

Wenn Sie Ihre Installations-CD verloren haben, können Sie die Software unter Linksys.com/support herunterladen.

So starten Sie Cisco Connect zum ersten Mal:

1. Legen Sie die CD in das CD-ROM- oder DVD-Laufwerk ein.
2. Klicken Sie auf **Set up your Linksys Router** (Ihren Linksys Router einrichten).
Wird dies nicht angezeigt, gehen Sie wie folgt vor:
 - Klicken Sie in Windows auf **Start, Arbeitsplatz**, und doppelklicken Sie dann auf das **CD**-Laufwerk und das Symbol **Setup** (Installieren).
 - Bei Mac doppelklicken Sie auf das **CD**-Symbol auf Ihrem Desktop. Doppelklicken Sie anschließend auf das Symbol **Setup** (Installieren).
3. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Einrichtung des Routers abzuschließen.

Verwalten des Routers mit Cisco Connect

Wenn Ihr Router eingerichtet und Cisco Connect installiert ist, können Sie mit Cisco Connect viele Einstellungen Ihres Routers ganz einfach verwalten, z. B.:

- Geräte mit Ihrem Netzwerk verbinden
- Geschwindigkeit der Internetverbindung testen
- Kinderschutzfunktionen konfigurieren
- Gastzugänge einrichten
- Namen und Passwort des Routers ändern

Manuelles Einrichten des Routers

Der Router steht direkt nach der Installation mit der Installations-Software (auf der CD) zur Verfügung. Wenn Sie die erweiterten Einstellungen ändern möchten oder wenn die Software nicht ausgeführt wird, verwenden Sie das browserbasierte Dienstprogramm des Routers. Auf das Dienstprogramm können Sie mit einem Webbrowser, der auf dem Computer, mit dem der Router verbunden ist, installiert ist, zugreifen. Weitere Informationen über das Dienstprogramm finden Sie unter „Öffnen des browserbasierten Dienstprogramms“ auf Seite 4.

Erweiterte Konfiguration

Öffnen des browserbasierten Dienstprogramms

Um Zugang zu einigen erweiterten Einstellungen zu erhalten, müssen Sie das browserbasierte Dienstprogramm öffnen.

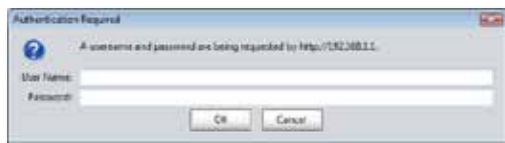
Zum Öffnen des browserbasierten Dienstprogramms:

1. Starten Sie Cisco Connect, klicken Sie unter *Router settings* (Router-Einstellungen) auf **Change** (Ändern), klicken Sie dann auf **Advanced settings** (Erweiterte Einstellungen) und anschließend auf **OK**.

– oder –

Öffnen Sie auf einem Computer, der mit Ihrem Netzwerk verbunden ist, einen Webbrowser, und navigieren Sie dann zu **192.168.1.1**.

Sie werden vom Router aufgefordert, einen Benutzernamen und ein Passwort einzugeben.



2. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, und klicken Sie dann auf **OK**. Das Hauptmenü des Dienstprogramms wird geöffnet.

TIPPS

Falls Sie Ihren Router ohne Cisco Connect einrichten, lauten Benutzernamen und Passwort standardmäßig **admin**.

Haben Sie Cisco Connect zum Einrichten Ihres Routers verwendet, dann werden Benutzernamen und Passwort des Routers angezeigt, wenn Sie Cisco Connect ausführen und dann auf **Router settings** (Routereinstellungen) klicken.



Setup (Einrichtung) > Basic Setup (Grundlegende Einrichtung)

Im ersten geöffneten Fenster wird die Registerkarte *Basic Setup* (Grundlegende Einrichtung) angezeigt. Hier können Sie die allgemeinen Einstellungen des Routers ändern.

Language (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.

Internet Setup (Interneteinrichtung)

Im Bereich *Internet Setup* (Interneteinrichtung) wird der Router für Ihre Internetverbindung konfiguriert. Die meisten Informationen hierzu erhalten Sie von Ihrem Internetdienstanbieter (*Internet Service Provider, ISP*).

Internet Connection Type (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
- Bridge Mode

Automatic Configuration - DHCP (Automatische Konfiguration – DHCP)

Der Internetverbindungstyp lautet standardmäßig **Automatic Configuration - DHCP** (Automatische Konfiguration – DHCP; *Dynamic Host Configuration Protocol*). Behalten Sie diese Einstellung nur bei, wenn DHCP von Ihrem ISP unterstützt wird oder wenn Sie über eine dynamische IP-Adresse mit dem Internet verbunden sind. (Diese Option wird in der Regel für Kabelverbindungen verwendet.)

Static IP (Statische IP-Adresse)

Wenn Sie für die Internetverbindung eine feste IP-Adresse verwenden müssen, wählen Sie die Option **Static IP** (Statische IP-Adresse) aus.

PPPoE

Wenn Sie eine DSL-Verbindung haben, prüfen Sie, ob Ihr ISP Point-to-Point-Protokoll über Ethernet (PPPoE) verwendet. Trifft dies zu, dann wählen Sie PPPoE aus.

PPTP

Der Dienst PPTP (Point-to-Point-Tunneling-Protokoll) gilt allgemein für Verbindungen in Europa. Wenn Ihre PPTP-Verbindung DHCP oder eine dynamische IP-Adresse unterstützt, dann wählen Sie **Obtain an IP Address Automatically** (IP-Adresse automatisch beziehen). Wenn Sie für die Internetverbindung eine feste IP-Adresse verwenden müssen, wählen Sie **Specify an IP Address** (IP-Adresse festlegen), und konfigurieren Sie die nachfolgenden Optionen.

L2TP

Der Dienst L2TP (Layer 2-Tunneling-Protokoll) gilt allgemein für Verbindungen in Israel.

Connect on Demand (Bei Bedarf verbinden) oder Keep Alive (Verbindung aufrecht halten)

Anhand der Optionen „Connect on Demand“ (Bei Bedarf verbinden) oder „Keep Alive“ (Verbindung aufrecht halten) können Sie auswählen, ob der Router die Internetverbindung nur bei Bedarf herstellt (nützlich, wenn Ihr ISP die Verbindungszeit abrechnet) oder ob der Router ständig verbunden sein soll. Wählen Sie die entsprechende Option aus.

Wireless-Einstellungen

In diesem Fenster werden die Einstellungen für den Wireless-Netzwerkbetrieb festgelegt.

HINWEIS

Wenn Sie das bzw. die Wireless-Netzwerke eingerichtet haben, richten Sie die Wireless-Sicherheitseinstellungen ein.

Wireless-Einstellungen

Network Mode:	Mixed
Network Name (SSID):	Cisco0056
Channel Width:	20 MHz Only
Channel:	Auto
SSID Broadcast:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled

Network Mode (Netzwerkmodus): Wählen Sie die Wireless-Standards, die Ihr System unterstützt.

- **Mixed** (Gemischt): Wenn Ihr Netzwerk Wireless-N- (2,4 GHz), Wireless-G- und Wireless-B-Geräte enthält, 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 einen Dual-Band-Router haben, können Sie Mixed (Gemischt), Wireless-A Only (Nur Wireless-A), Wireless-N Only (Nur Wireless-N) oder Disabled (Deaktiviert) für das 5-GHz-Band auswählen.

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. Sie beginnt standardmäßig mit **Cisco** gefolgt von den letzten 5 Ziffern der Seriennummer des Routers, die auf der Unterseite des Routers angegeben ist. Wenn Sie zum Einrichten die Installationssoftware verwendet haben, wird der Standard-Netzwerkname auf einen leicht zu merkenden Namen geändert.

HINWEIS

Wenn Sie die Werkseinstellungen des Routers wiederherstellen (durch Drücken der Reset-Taste oder über das Fenster *Administration* (Verwaltung) > *Factory Defaults* (Werkseinstellungen), wird der Netzwerkname auf seinen Standardwert zurückgesetzt. Ändern Sie den Netzwerknamen zurück auf den ursprünglichen Namen. Andernfalls müssen Sie alle Geräte in Ihrem Wireless-Netzwerk erneut mit dem neuen Netzwerknamen verbinden.

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 (20 MHz or 40 MHz)** (Automatisch (20 MHz oder 40 MHz)) beibehalten. Für eine Kanalbandbreite von 20 MHz behalten Sie die **20 MHz only** (Nur 20 MHz) bei.

Channel (Kanal): 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.

Wireless-Sicherheit

Wireless > Wireless-Sicherheit

Die Wireless-Sicherheitseinstellungen bestimmen die Sicherheit der Wireless-Netzwerke. Der Router unterstützt die folgenden Wireless-Sicherheitsoptionen: WPA2/WPA Mixed Mode, WPA2 Personal, WPA Personal, WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise, und WEP. (WPA steht für *Wi-Fi Protected Access*. WEP ist die Abkürzung für *Wireless Equivalent Privacy*.)

Personal-Optionen

Sicherheitsoption	Schutzniveau
WPA2 Personal (WPA2-Personal)	Am höchsten
WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2-Gemischt)	WPA2: Am höchsten WPA: Hoch
WPA Personal (WPA-Personal)	Hoch
WEP	Elementar

Büro-Optionen

Die Büro-Optionen sind für Netzwerke verfügbar, die einen RADIUS-Server zur Authentifizierung nutzen. Die Büro-Optionen sind besser als die Personal-Optionen, da WPA2 bzw. WPA eine Verschlüsselung ermöglicht, während RADIUS eine Authentifizierungsmöglichkeit bietet.

Sicherheitsoption	Schutzniveau
WPA2-Enterprise	Am höchsten
WPA2/WPA-Enterprise-Gemischt	WPA2: Am höchsten WPA: Hoch
WPA-Enterprise	Hoch
RADIUS	Elementar

Einstellungen für Optionen

WPA2/WPA-Gemischt, WPA2-Personal, WPA-Personal

HINWEISE

Wenn Sie WPA2/WPA-Gemischt als Sicherheitsmodus auswählen, MUSS jedes Gerät in Ihrem Wireless-Netzwerk WPA2/WPA und dieselbe Passphrase verwenden.

Wenn Sie WPA2-Personal als Sicherheitsmodus ausgewählt haben, MUSS jedes Gerät in Ihrem Wireless-Netzwerk WPA2-Personal und dieselbe Passphrase verwenden.

Wenn Sie WPA-Personal als Sicherheitsmodus ausgewählt haben, MUSS jedes Gerät in Ihrem Wireless-Netzwerk WPA-Personal und dieselbe Passphrase verwenden.

Passphrase: Geben Sie eine Passphrase mit 8 bis 63 Zeichen ein. Der Standardwert lautet **password** (Passwort). Wenn Sie zum Einrichten die Installationssoftware verwendet haben, wird der Standardwert auf eine eindeutige Passphrase geändert. Diese wird angezeigt, wenn Sie Cisco Connect ausführen und dann auf **Router settings** (Routereinstellungen) klicken.

WPA2/WPA-Enterprise-Gemischt, WPA2-Enterprise, WPA-Enterprise

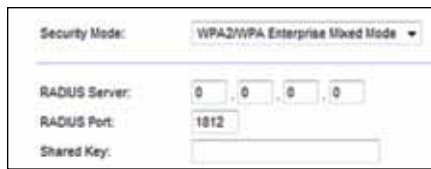
Diese Optionen werden in Kombination mit einem RADIUS-Server verwendet. (Sie sollten nur verwendet werden, wenn ein RADIUS-Server mit dem Router verbunden ist.)

HINWEISE

Wenn Sie WPA2/WPA-Enterprise-Gemischt als Sicherheitsmodus auswählen, MUSS jedes Gerät in Ihrem Wireless-Netzwerk WPA2/WPA-Enterprise und denselben gemeinsamen Schlüssel verwenden.

Wenn Sie WPA2-Enterprise als Sicherheitsmodus ausgewählt haben, MUSS jedes Gerät in Ihrem Wireless-Netzwerk WPA2-Enterprise und denselben gemeinsamen Schlüssel verwenden.

Wenn Sie WPA-Enterprise als Sicherheitsmodus ausgewählt haben, MUSS jedes Gerät in Ihrem Wireless-Netzwerk 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.

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.



Security Mode: Disabled

Fehlerbehebung

In diesem Kapitel erhalten Sie Hilfe zur Lösung häufig auftretender Probleme beim Einrichten und bei der Verbindung mit dem Internet. Auf der CD zu Ihrem Router ist Cisco Connect enthalten, die Installationssoftware für Ihren Router, mit der Sie problemlos Netzwerkgeräte verbinden, Routereinstellungen ändern, Gastzugänge steuern, Kinderschutzfunktionen aktivieren und eine Internetverbindung einrichten können. Cisco Connect wird während der Einrichtung auch auf Ihrem Computer installiert. Wenn Cisco Connect die Einrichtung nicht abschließen kann, finden Sie in diesem Kapitel die entsprechenden Lösungen.



Weitere Hilfe erhalten Sie von unserem ausgezeichneten Kunden-Support unter linksys.com/support.

Starten von Cisco Connect nach der Installation

Wenn Sie die Installations-CD ausführen, wird Cisco Connect automatisch auf Ihrem Computer installiert. Dann können Sie Ihr Netzwerk mit Cisco Connect problemlos verwalten.

So starten Sie Cisco Connect auf einem Windows-Computer:

1. Klicken Sie auf **Start, Alle Programme** und anschließend auf **Cisco Connect**.



Das Hauptmenü von *Cisco Connect* wird geöffnet.

So starten Sie Cisco Connect auf einem Mac OS X-Computer:

1. Öffnen Sie **Finder** und klicken Sie im linken Bereich auf **Applications** (Anwendungen).

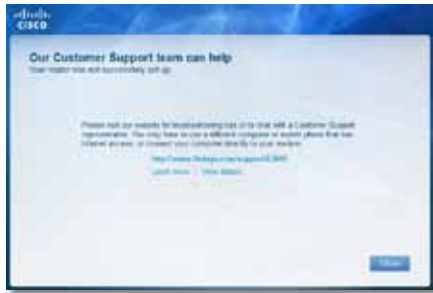


2. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Cisco Connect**.



Das Hauptmenü von *Cisco Connect* wird geöffnet.

Ihr Router wurde nicht erfolgreich eingerichtet



Wenn Cisco Connect die Einrichtung nicht abgeschlossen hat, können Sie Folgendes versuchen:

- Drücken Sie die **Reset**-Taste auf Ihrem Router mit einer Büroklammer oder einer Nadel, und halten Sie sie 5 –15 Sekunden gedrückt. Starten Sie dann das Programm **Setup** (Einrichtung) auf der Router-CD erneut.

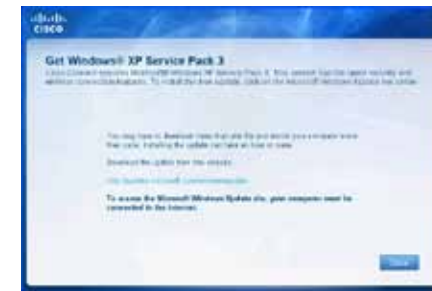


Das Erscheinungsbild Ihres Routers kann etwas abweichen

- Deaktivieren Sie vorübergehend die Firewall Ihres Computers (Hilfe dazu finden Sie in den Sicherheitsanweisungen für die Software), und starten Sie dann das Programm **Setup** (Einrichtung) auf der Router-CD erneut..
- Wenn Sie einen weiteren Computer haben, verwenden Sie diesen Computer, um das Programm **Setup** (Einrichtung) der Router-CD erneut auszuführen.

Meldung *Get Windows XP Service Pack 3* (Beziehen Sie das Windows XP Service Pack 3)

Damit Cisco Connect auf Windows XP-Computern funktioniert, wird das Service Pack 3 benötigt. Wenn Sie beim ersten Einrichten Ihres Routers die Meldung „Get Windows XP Service Pack 3“ (Windows Service Pack 3 beziehen) erhalten, führen Sie die folgenden Schritte zur Fehlerbehebung aus.



Falls das derzeit installierte Service Pack älter als Version 3 ist, müssen Sie Service Pack 3 herunterladen und installieren.

TIPP

Um vorübergehend eine Verbindung zum Internet herzustellen und das erforderliche Service Pack herunterzuladen, können Sie das mitgelieferte Ethernetkabel verwenden und Ihren Computer direkt an Ihr Modem anschließen.

So installieren Sie Service Pack 3:

1. Klicken Sie in der Cisco Connect-Fehlermeldung auf den Link, oder öffnen Sie die Microsoft Update-Website (update.microsoft.com/windowsupdate).
2. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Website, oder wenden Sie sich an Microsoft, falls Sie weitere Hilfe benötigen.
3. Wenn Sie Service Pack 3 heruntergeladen und installiert haben, starten Sie das Programm **Setup** (Einrichtung) auf der CD Ihres Routers.

Meldung *Your Internet cable is not plugged in* (Ihr Internetkabel ist nicht eingesteckt)

Wenn Sie beim Einrichten Ihres Routers die Meldung „Your Internet cable is not plugged in“ (Ihr Internetkabel ist nicht eingesteckt) erhalten, führen Sie die folgenden Schritte zur Fehlerbehebung aus.



So beheben Sie dieses Problem:

1. Vergewissern Sie sich, dass ein Ethernet- oder Internetkabel (oder ein Kabel, das dem in Ihrer Routerlieferung ähnelt) sicher an den gelben **Internet**-Port an der Rückseite Ihres Routers und an den entsprechenden Port an Ihrem Modem angeschlossen ist. Dieser Port am Modem ist in der Regel mit **Ethernet** bezeichnet, aber er kann auch mit **Internet** oder **WAN** bezeichnet sein.



Rückseite des Routers



Rückseite des Kabelmodems



Rückseite des DSL-Modems

2. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Modem an den Netzstrom angeschlossen und eingeschaltet ist. Falls es über einen Ein/Aus-Schalter verfügt, stellen Sie sicher, dass dieser auf die Position **ON** (Ein) oder **I** gestellt ist.
3. Wenn Ihr Internetdienst mit Kabel eingerichtet ist, prüfen Sie, dass der **KABEL**-Port des Kabelmodems mit dem von Ihrem ISP gelieferten Koaxialkabel verbunden ist.
Oder, wenn Ihr Internetdienst DSL ist, stellen Sie sicher, dass die DSL-Telefonleitung mit dem **DSL**-Port des Modems verbunden ist.
4. Wenn Ihr Computer zuvor über ein USB-Kabel mit dem Modem verbunden war, entfernen Sie das USB-Kabel.
5. Kehren Sie zum Fenster *Cisco Connect* zurück, und klicken Sie für einen erneuten Versuch auf **Next** (Weiter). Wenn das Fenster bereits geschlossen ist, führen Sie das Programm **Setup** (Einrichtung) auf der Router-CD erneut aus.



Meldung *Cannot access your router* (Kein Zugriff auf den Router)

Wenn Sie keinen Zugriff auf den Router haben, weil Ihr Computer nicht mit dem Netzwerk verbunden ist, führen Sie die folgenden Schritte zur Fehlerbehebung aus.



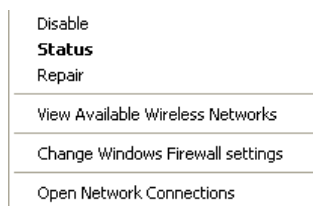
Um Zugriff auf den Router zu erhalten, müssen Sie mit Ihrem eigenen Netzwerk verbunden sein. Wenn Sie momentan Wireless-Internetzugang haben, kann das Problem sein, dass Sie sich unbeabsichtigt mit einem anderen Wireless-Netzwerk verbunden haben.

So beheben Sie das Problem auf Windows-Computern:

1. Klicken Sie auf dem Windows-Desktop mit der rechten Maustaste auf das Wireless-Taskleistensymbol.



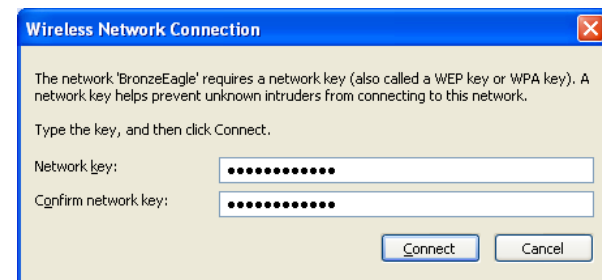
2. Klicken Sie auf **Verfügbare Drahtlosnetzwerke anzeigen**. Daraufhin wird eine Liste aller verfügbaren Netzwerke angezeigt.



3. Klicken Sie auf Ihren eigenen Netzwerknamen und anschließend auf **Verbinden**. Im nachfolgenden Beispiel war der Computer mit einem anderen Wireless-Netzwerk namens *JimsRouter* verbunden. Der Netzwerknamen der Linksys E-Serie in diesem Beispiel, *BronzeEagle*, wird als ausgewählt angezeigt.



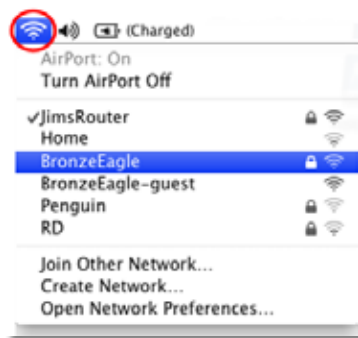
4. Wenn Sie aufgefordert werden, einen Netzwerkschlüssel einzugeben, geben Sie Ihr Passwort (Sicherheitsschlüssel) in die Felder **Netzwerkschlüssel** und **Netzwerkschlüssel bestätigen** ein. Klicken Sie dann auf **Verbinden**.



Ihr Computer stellt eine Verbindung zum Netzwerk her, und Sie sollten nun auf den Router zugreifen können.

So beheben Sie das Problem auf Mac-Computern:

1. Klicken Sie in der Menüleiste ganz oben auf dem Bildschirm auf das Symbol **AirPort**. Daraufhin wird eine Liste aller Wireless-Netzwerke angezeigt. Cisco Connect hat Ihrem Netzwerk automatisch einen Namen zugewiesen.
Im nachfolgenden Beispiel war der Computer mit einem anderen Wireless-Netzwerk namens *JimsRouter* verbunden. Der Netzwerkname der Linksys E-Serie in diesem Beispiel, *BronzeEagle*, wird als ausgewählt angezeigt.

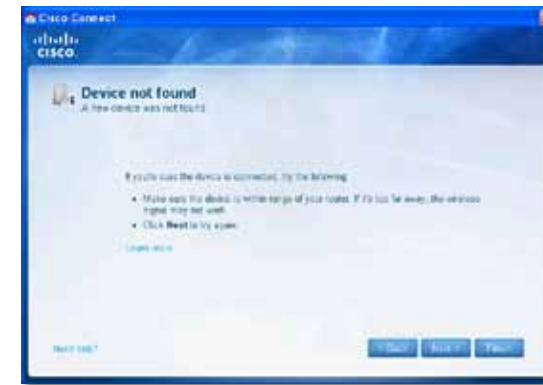


2. Klicken Sie auf den Wireless-Netzwerknamen Ihres Routers der Linksys E-Serie (in diesem Beispiel *BronzeEagle*).
3. Geben Sie das Wireless-Netzwerkpasswort (Sicherheitsschlüssel) in das Feld **Password** (Passwort) ein, und klicken Sie auf **OK**.



Meldung *Device not found* (Gerät nicht gefunden)

Wenn Sie die Meldung „Device not found“ (Gerät nicht gefunden) beim Verbinden mit einem Netzwerkgerät (z. B. iPhone, iPod, oder Smartphone) erhalten, führen Sie die folgenden Schritte zur Fehlerbehebung aus.



TIPP

Um beim ersten Einrichten ein stärkeres Signal zu erhalten, positionieren Sie Ihre Wireless-Geräte näher zum Router. Der Router erkennt Geräte über längere Distanzen nicht so einfach.

So beheben Sie dieses Problem:

1. Starten Sie Cisco Connect.



2. Klicken Sie auf **Computers and devices** (Computer und Geräte). Das Fenster *Computers and other devices* (Computer und andere Geräte) wird angezeigt.
3. Klicken Sie auf **Other Wireless devices** (Andere Wireless-Geräte).



4. Aktivieren Sie die Wi-Fi-Verbindung Ihrer Wireless-Netzwerkgeräte, und suchen Sie dann den Namen Ihres Wireless-Netzwerks. Hilfe dazu finden Sie in der Dokumentation zu Ihrem Gerät.

HINWEIS

Ihr Wireless-Gerät muss WPA/WPA2 unterstützen.

5. Wählen Sie auf dem Wireless-Netzwerkgerät den Netzwerknamen Ihres Routers aus, und geben Sie das Passwort (Sicherheitsschlüssel) ein.
6. Klicken Sie in Cisco Connect auf **Next** (Weiter).



Beispiel: Suchen Sie auf Ihrem Smartphone oder einem anderen Wireless-Gerät das Wi-Fi-Menü, und suchen Sie nach verfügbaren Wireless-Netzwerken. In diesem Beispiel, in dem die von Cisco Connect bereitgestellten Netzwerkinformationen verwendet werden, wie im vorigen Bild gezeigt, klicken Sie auf **BronzeEagle**.



Android

iPhone

7. Geben Sie das von Cisco Connect bereitgestellte Passwort (Sicherheitsschlüssel) ein. In diesem Beispiel lautet der Sicherheitsschlüssel **B6eM9UkCjz**.

HINWEIS

Für das Passwort ist die Groß- und Kleinschreibung zu beachten. Stellen Sie sicher, dass Sie die Buchstaben in der korrekten Schreibung eingeben.

8. Wenn Ihr Wireless-Gerät erfolgreich mit Ihrem Wireless-Netzwerk verbunden ist, geben Sie in Cisco Connect einen Namen für das Gerät ein und klicken dann auf **Finish** (Fertig stellen).



Spezifikationen

Linksys EA2700

Modellname	Linksys EA2700
Beschreibung	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Modellnummer	EA2700
Standards	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Anz. der Antennen	4 insgesamt, 2 interne Antennen pro 2,4-GHz- und 5-GHz-Frequenzband
Abnehmbar (J/N)	Nein
Switch-Port-Geschwindigkeit	10/100/1000 Mbit/s (Gigabit Ethernet)
Modulation	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Empfangsempfindlichkeit (typisch)	2,4 GHz 802.11b: -90 dBm bei 11 Mbit/s 802.11g: -75 dBm bei 54 Mbit/s 802.11n 20 MHz: -73 dBm bei MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm bei MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm bei 54 Mbit/s 802.11n 20 MHz: -70 dBm bei MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm bei MCS15
Antennengewinn in dBi	2,4 GHz, Antenne 1: ≤ 3,45 dBi Antenne 2: ≤ 2,46 dBi 5 GHz: Antenne 1: ≤ 4,41 dBi Antenne 2: ≤ 5,15 dBi
UPnP	Unterstützt
Sicherheitsmerkmale	WEP, WPA, WPA2
Sicherheitsschlüssel/Bit	Verschlüsselung mit bis zu 128 Bit

Betriebsbedingungen

Abmessungen	174 x 190 x 28 mm (6,85" x 7,48" x 1,10")
Gewicht	297,7 g
Netzstrom	12 V, 1A
Zertifizierungen	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 % bis 80 %, relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend
Lagerfeuchtigkeit	5 % bis 90 %, nicht kondensierend

HINWEISE

Zulassungs-, Garantie- und Sicherheitsinformationen finden Sie auf der im Lieferumfang Ihres Routers enthaltenen 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.

Linksys EA3500

Modellname	Linksys EA3500
Beschreibung	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Modellnummer	EA3500
Standards	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Anz. der Antennen	6 insgesamt, 3 interne Antennen pro je 2,4-GHz- und 5-GHz-Frequenzband
Abnehmbar (J/N)	Nein
Switch-Port-Geschwindigkeit	10/100/1000 Mbit/s (Gigabit Ethernet)
Ports	Internet, Ethernet (1–4), USB, Stromanschluss
Tasten	Reset, Wi-Fi Protected Setup
LEDs	Netzstrom, Internet, Ethernet (1-4)
Modulation	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Empfangsempfindlichkeit	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm bei 11 Mbit/s (typisch) 802.11g: -77 dBm bei 54 Mbit/s (typisch) 802.11n (20 MHz): -72 dBm bei MCS15 (typisch) 802.11n (40 MHz): -69 dBm bei MCS15 (typisch) 5 GHz 802.11a: -74 dBm bei 54 Mbit/s (typisch) 802.11n 20 MHz: -67 dBm bei MCS23 (typisch) 802.11n 40 MHz: -64 dBm bei MCS23 (typisch)
Antennengewinn	2,4 GHz (Dipolantennen) Antenne 1 \leq 2,7 dBi Antenne 2 \leq 3,7 dBi Antenne 3 \leq 4,95 dBi 5 GHz (Dipolantennen) Antenne 1 \leq 4,46 dBi Antenne 2 \leq 3,23 dBi Antenne 3 \leq 3,88 dBi
UPnP	Unterstützt

Sicherheitsmerkmale	WEP, WPA, WPA2
Sicherheitsschlüssel/Bit	Verschlüsselung mit bis zu 128 Bit
Systemunterstützung von Speicherdateien	FAT, NTFS und HFS+

Betriebsbedingungen

Abmessungen	170 x 25 x 190 mm (6,69" x 0,98" x 7,48")
Gewicht	326 g
Netzstrom	12 V, 2A
Zertifizierungen	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 % bis 80 % relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend
Lagerfeuchtigkeit	5 % bis 90 %, nicht kondensierend

HINWEISE

Zulassungs-, Garantie- und Sicherheitsinformationen finden Sie auf der im Lieferumfang Ihres Routers enthaltenen 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.

Linksys EA4500

Modellname	Linksys EA4500
Beschreibung	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Modellnummer	EA4500
Standards	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Funkfrequenz	2,4 und 5 GHz
Switch-Port-Geschwindigkeit	10/100/1000 Mbit/s (Gigabit Ethernet)
Ports	Netzstrom, USB, Internet, Ethernet (1-4)
Tasten	Reset, Wi-Fi Protected Setup
LEDs	Obere Gehäusekante: Ein/Aus Rückseite Internet, Ethernet (1 - 4)
Anzahl der Antennen	6 insgesamt, 3 interne Antennen pro je 2,4-GHz- und 5-GHz-Frequenzband
Abnehmbar (J/N)	Nein
ModulationEN	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Empfangsempfindlichkeit	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm bei 11 Mbit/s (typisch) 802.11g: -77 dBm bei 54 Mbit/s (typisch) 802.11n. 20 MHz: -70 dBm bei MCS15 (typisch) 802.11n: 40 MHz: -66 dBm bei MCS15 (typisch) 5 GHz 802.11a: -74 dBm bei 54 Mbit/s (typisch) 802.11n. 20 MHz: -67 dBm bei MCS23 (typisch) 802.11n: 40 MHz: -64 dBm bei MCS23 (typisch)
Antennengewinn in dBi	2,4 GHz (3 interne PIFA-Antennen) PIFA 1 \leq 3,31 dBi (rechts) PIFA 2 \leq 3,45 dBi (vorne) PIFA 3 \leq 1,96 dBi (links) 5 GHz (3 interne PIFA-Antennen) PIFA 1 \leq 3,71 dBi (rechts) PIFA 2 \leq 3,60 dBi (vorne) PIFA 3 \leq 4,27 dBi (links)

Unterstützte Dateisysteme für Speichergerät	FAT32, NTFS und HFS+
UPnP	Unterstützt
Sicherheitsmerkmale	WEP, WPA, WPA2
Sicherheitsschlüssel/Bit	Verschlüsselung mit bis zu 128 Bit

Betriebsbedingungen

Abmessungen	225 x 25 x 160 mm (8,86" x 0,98" x 6,30")
Gewicht	360 g
Netzstrom	12 V, 2A
Zertifizierungen	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 % bis 80 % relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend
Lagerfeuchtigkeit	5 % bis 90 %, nicht kondensierend

HINWEISE

Zulassungs-, Garantie- und Sicherheitsinformationen finden Sie auf der im Lieferumfang Ihres Routers enthaltenen 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.

3425-01602



Οδηγός
χρήσης



Linksys EA-Series

Πίνακας περιεχομένων

Επισκόπηση προϊόντος

EA2700/EA3500	1
Πίσω όψη	1
Κάτω όψη	1
EA4500	2
Πάνω όψη	2
Πίσω όψη	2

Εγκατάσταση του δρομολογητή Σειρά EA

Πού θα βρείτε περισσότερη βοήθεια	3
Πώς να εγκαταστήσετε το δρομολογητή.	3
Πώς να ξεκινήσετε το Cisco Connect	3
Χρήση του Cisco Connect για τη διαχείριση του δρομολογητή	3
Πώς να εγκαταστήσετε μη αυτόματα το δρομολογητή.	3

Σύνθετη διαμόρφωση

Πώς να ανοίξετε ένα βοηθητικό πρόγραμμα που βασίζεται σε πρόγραμμα περιήγησης	4
Setup (Ρύθμιση) > Basic Setup (Βασική ρύθμιση)	5
Language (Γλώσσα)	5
Internet Setup (Ρύθμιση Διαδικτύου)	5
Ασύρματη λειτουργία > ρυθμίσεις ασύρματης λειτουργίας.	6
Ασύρματες ρυθμίσεις	6

Ασύρματη ασφάλεια

Ασύρματη λειτουργία > Ασύρματη ασφάλεια	8
Προσωπικές επιλογές	8
Επιλογές γραφείου	8
Ρυθμίσεις επιλογών	8

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Τρόπος εκτέλεσης του Cisco Connect μετά την εγκατάσταση	10
Ο δρομολογητής σας δεν εγκαταστάθηκε επιτυχώς	11
Μήνυμα <i>Get Windows XP Service Pack 3</i> (<i>Λήψη Windows XP Service Pack 3</i>)	11
Μήνυμα <i>Your Internet cable is not plugged in</i> (<i>Το καλώδιο Διαδικτύου δεν είναι συνδεδεμένο</i>)	12
Μήνυμα <i>Cannot access your router</i> (<i>Δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στο δρομολογητή σας</i>).	13
Μήνυμα <i>Device not found</i> (<i>Δεν βρέθηκε συσκευή</i>)	14

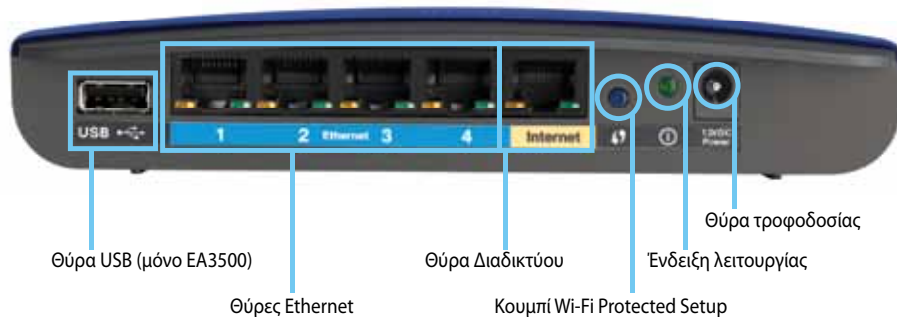
Προδιαγραφές

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Επισκόπηση προϊόντος

EA2700/EA3500

Πίσω όψη



Η εμφάνιση του δρομολογητή σας ενδέχεται να διαφέρει

- **Θύρα USB (μόνο EA3500)**—Για να μοιράζεστε εύκολα το χώρο αποθήκευσης δίσκου με άλλους χρήστες στο δίκτυό σας ή στο Διαδίκτυο, συνδέστε μια μονάδα USB σε αυτή τη θύρα.
 - **Θύρες Ethernet**—Συνδέστε καλώδια Ethernet (ονομάζονται επίσης καλώδια δικτύου) σε αυτές τις θύρες Gigabit (10/100/1000), με μπλε χρωματική κωδικοποίηση, καθώς και σε άλλες ενσύρματες συσκευές δικτύου Ethernet στο δίκτυό σας.
 - **Θύρα Διαδικτύου**—Συνδέστε ένα καλώδιο Ethernet (ονομάζεται επίσης καλώδιο δικτύου ή Διαδικτύου) σε αυτή τη θύρα, με κίτρινη χρωματική κωδικοποίηση, και στο μόντεμ σας.
- Κουμπί Wi-Fi Protected Setup™**—Πατήστε αυτό το κουμπί για την εύκολη διαμόρφωση της ασύρματης ασφάλειας σε συσκευές δικτύου με δυνατότητα Wi-Fi Protected Setup. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε «Ασύρματη ασφάλεια» στη σελίδα 8.

- **Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας**—Παραμένει σταθερά αναμμένη όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη στην παροχή ρεύματος και μετά από επιτυχή σύνδεση Wi-Fi Protected Setup. Αναβοσβήνει αργά κατά τη διάρκεια της εκκίνησης, των αναβαθμίσεων υλικολογισμικού και κατά τη σύνδεση Wi-Fi Protected Setup. Αναβοσβήνει γρήγορα όταν προκύπτει σφάλμα με τη σύνδεση Wi-Fi Protected Setup.
- **Τροφοδοσία**—Συνδέστε το τροφοδοτικό ρεύματος AC σε αυτή τη θύρα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Να χρησιμοποιείτε μόνο το τροφοδοτικό που διατίθεται με το δρομολογητή σας.

- **Κουμπί λειτουργίας**—Πατήστε | (ενεργοποίηση) για να ενεργοποιήσετε το δρομολογητή.

Κάτω όψη



Η εμφάνιση του δρομολογητή σας ενδέχεται να διαφέρει

- **Κουμπί επαναφοράς**—Πατήστε παρατεταμένα αυτό το κουμπί για 5 με 15 δευτερόλεπτα (μέχρι οι λυχνίες των θυρών να αναβοσβήνουν ταυτόχρονα), για να επαναφέρετε το δρομολογητή στις εργοστασιακές προεπιλογές. Μπορείτε, επίσης, να επαναφέρετε τις προεπιλογές χρησιμοποιώντας το βοηθητικό πρόγραμμα που βασίζεται σε πρόγραμμα περιήγησης.

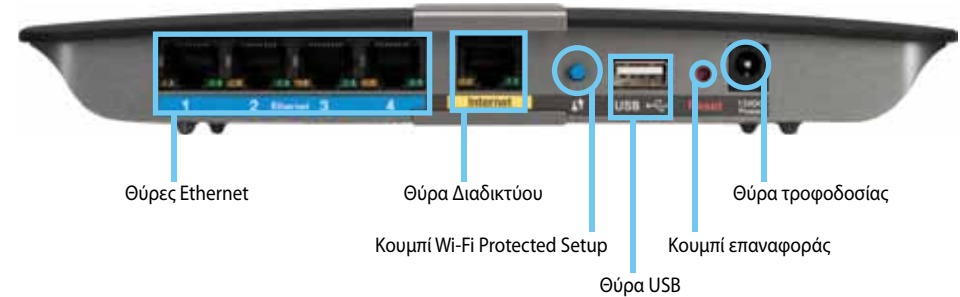
EA4500

Πάνω όψη



- **Φωτεινή ένδειξη**—Παραμένει σταθερά αναμμένη όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη στην παροχή ρεύματος και μετά από επιτυχή σύνδεση Wi-Fi Protected Setup. Αναβοσβήνει αργά κατά τη διάρκεια της εκκίνησης, των αναβαθμίσεων υλικολογισμικού και κατά τη σύνδεση Wi-Fi Protected Setup. Αναβοσβήνει γρήγορα όταν προκύπτει σφάλμα με τη σύνδεση Wi-Fi Protected Setup.

Πίσω όψη



- **Θύρες Ethernet**—Συνδέστε καλώδια Ethernet (ονομάζονται επίσης καλώδια δικτύου) σε αυτές τις θύρες Gigabit (10/100/1000), με μπλε χρωματική κωδικοποίηση, καθώς και σε άλλες ενσύρματες συσκευές δικτύου Ethernet στο δίκτυό σας.
- **Θύρα Διαδικτύου**—Συνδέστε ένα καλώδιο Ethernet (ονομάζεται επίσης καλώδιο δικτύου ή Διαδικτύου) σε αυτή τη θύρα, με κίτρινη χρωματική κωδικοποίηση, και στο μόντεμ σας.
- **Κουμπί Wi-Fi Protected Setup™**—Πατήστε αυτό το κουμπί για την εύκολη διαμόρφωση της ασύρματης ασφάλειας σε συσκευές δικτύου με δυνατότητα Wi-Fi Protected Setup. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε «Ασύρματη ασφάλεια» στη σελίδα 8.
- **Θύρα USB**—Για να μοιράζετε εύκολα το χώρο αποθήκευσης δίσκου με άλλους χρήστες στο δίκτυό σας ή στο Διαδίκτυο, συνδέστε μια μονάδα USB σε αυτή τη θύρα.
- **Κουμπί επαναφοράς**—Πατήστε παρατεταμένα αυτό το κουμπί για 5 με 15 δευτερόλεπτα (μέχρι οι λυχνίες των θυρών να αναβοσβήνουν ταυτόχρονα), για να επαναφέρετε το δρομολογητή στις εργοστασιακές προεπιλογές. Μπορείτε, επίσης, να επαναφέρετε τις προεπιλογές χρησιμοποιώντας το βοηθητικό πρόγραμμα που βασίζεται σε πρόγραμμα περιήγησης.
- **Τροφοδοσία**—Συνδέστε το τροφοδοτικό ρεύματος AC σε αυτή τη θύρα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Να χρησιμοποιείτε μόνο το τροφοδοτικό που διατίθεται με το δρομολογητή σας.

- **Κουμπί λειτουργίας**—Πατήστε | (ενεργοποίηση) για να ενεργοποιήσετε το δρομολογητή.

Εγκατάσταση του δρομολογητή Σειρά EA

Πού θα βρείτε περισσότερη βοήθεια

Εκτός από τον Οδηγό χρήσης, μπορείτε να βρείτε βοήθεια στις παρακάτω τοποθεσίες:

- [Linksys.com/support](https://www.linksys.com/support) (τεκμηρίωση, λήψεις, συχνές ερωτήσεις, τεχνική υποστήριξη, ζωντανή συνομιλία, φόρουμ)
- Βοήθεια Cisco Connect (εκτελέστε το Cisco Connect και πατήστε Learn More (Μάθετε περισσότερα), όπου διατίθεται)
- Σχετική βοήθεια βοηθητικού προγράμματος που βασίζεται σε πρόγραμμα περιήγησης (ανοίξτε το βοηθητικό πρόγραμμα και πατήστε **Help** (Βοήθεια) στη δεξιά στήλη.)

Πώς να εγκαταστήσετε το δρομολογητή

Ο πιο εύκολος και γρήγορος τρόπος να εγκαταστήσετε το δρομολογητή είναι να εκτελέσετε το λογισμικό εγκατάστασης Cisco Connect.

Πώς να ξεκινήσετε το Cisco Connect

Όταν πραγματοποιήσετε εκτέλεση του CD εγκατάστασης, το Cisco Connect (το λογισμικό εγκατάστασης του δρομολογητή σας) εγκαθίσταται αυτόματα στον υπολογιστή σας. Στη συνέχεια, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Cisco Connect για την εύκολη διαχείριση του δρομολογητή σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Αν χάσετε το CD εγκατάστασης, μπορείτε να κάνετε λήψη του λογισμικού από τη διεύθυνση [Linksys.com/support](https://www.linksys.com/support).

Για να εκκινήσετε το δρομολογητή για πρώτη φορά:

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 **Έναρξη, 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. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση του δρομολογητή.

Χρήση του Cisco Connect για τη διαχείριση του δρομολογητή

Μετά την εγκατάσταση του δρομολογητή και του Cisco Connect, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Cisco Connect για την εύκολη διαχείριση των ρυθμίσεων του δρομολογητή, όπως:

- Σύνδεση των συσκευών στο δίκτυό σας
- Έλεγχος της ταχύτητας σύνδεσης στο Διαδίκτυο
- Διαμόρφωση του γονικού ελέγχου
- Ρύθμιση πρόσβασης επισκεπτών
- Αλλαγή ονόματος και κωδικού πρόσβασης δρομολογητή

Πώς να εγκαταστήσετε μη αυτόματα το δρομολογητή

Αφού εγκαταστήσετε το δρομολογητή χρησιμοποιώντας το λογισμικό εγκατάστασης (που παρέχεται στο CD), ο δρομολογητής θα είναι έτοιμος για χρήση. Αν θέλετε να αλλάξετε τις σύνθετες ρυθμίσεις ή αν δεν είναι δυνατή η εκτέλεση του λογισμικού, χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα του δρομολογητή που βασίζεται σε πρόγραμμα περιήγησης. Μπορείτε να προσπελάσετε το βοηθητικό πρόγραμμα μέσω προγράμματος περιήγησης στο web από έναν υπολογιστή συνδεδεμένο στο δρομολογητή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του βοηθητικού προγράμματος, δείτε «Πώς να ανοίξετε ένα βοηθητικό πρόγραμμα που βασίζεται σε πρόγραμμα περιήγησης» στη σελίδα 4.

Σύνθετη διαμόρφωση

Πώς να ανοίξετε ένα βοηθητικό πρόγραμμα που βασίζεται σε πρόγραμμα περιήγησης

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε ορισμένες σύνθετες ρυθμίσεις, πρέπει να ανοίξετε ένα βοηθητικό πρόγραμμα που βασίζεται σε πρόγραμμα περιήγησης.

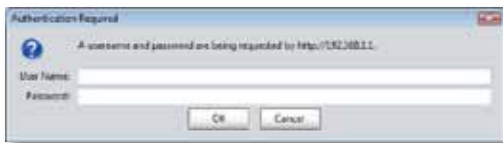
Για να ανοίξετε ένα βοηθητικό πρόγραμμα που βασίζεται σε πρόγραμμα περιήγησης:

1. Εκτελέστε το Cisco Connect, πατήστε **Change** (Αλλαγή) κάτω από την επιλογή *Router settings* (Ρυθμίσεις δρομολογητή), έπειτα **Advanced settings** (Σύνθετες ρυθμίσεις) και τέλος **OK**.

– ή –

Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης σε έναν υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στο δίκτυό σας και μεταβείτε στη διεύθυνση **192.168.1.1**.

Ο δρομολογητής σας ζητά το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης.



2. Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης, και πατήστε **OK**. Ανοίγει το κύριο μενού του βοηθητικού προγράμματος.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

Εάν εγκαταστήσετε το δρομολογητή σας χωρίς να χρησιμοποιήσετε το Cisco Connect, το προεπιλεγμένο όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης είναι **admin**.

Αν χρησιμοποιήσετε το Cisco Connect για την εγκατάσταση του δρομολογητή, μπορείτε να δείτε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης του δρομολογητή εκτελώντας το Cisco Connect και πατώντας **Router settings** (Ρυθμίσεις δρομολογητή).



Setup (Ρύθμιση) > Basic Setup (Βασική ρύθμιση)

Πρώτα εμφανίζεται η οθόνη *Basic Setup* (βασικής ρύθμισης). Από αυτή την οθόνη μπορείτε να αλλάξετε τις γενικές ρυθμίσεις του δρομολογητή.

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 Διαδικτύου)

Η ενότητα *ρύθμισης Διαδικτύου* διαμορφώνει κατάλληλα το δρομολογητή ώστε να λειτουργεί με τη σύνδεση Διαδικτύου που διαθέτετε. Τις περισσότερες από αυτές τις πληροφορίες μπορείτε να τις βρείτε μέσω του παρόχου υπηρεσιών Διαδικτύου (ISP) που χρησιμοποιείτε.

Internet Connection Type (Τύπος σύνδεσης Διαδικτύου)

Επιλέξτε τον τύπο σύνδεσης στο Διαδίκτυο που παρέχει ο πάροχος υπηρεσιών Διαδικτύου σας από το αναπτυσσόμενο μενού. Οι διαθέσιμοι τύποι είναι:

- Automatic Configuration - DHCP (Αυτόματη διαμόρφωση - DHCP)
- Static IP (Στατική IP)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Bridge Mode

Automatic Configuration - DHCP (Αυτόματη διαμόρφωση - DHCP)

Ο προεπιλεγμένος τύπος σύνδεσης στο Διαδίκτυο είναι **Automatic Configuration - DHCP** [Αυτόματη διαμόρφωση - DHCP] (Dynamic Host Configuration Protocol). Διατηρήστε την προεπιλεγμένη τιμή μόνο αν ο πάροχος υπηρεσιών Διαδικτύου 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 Διαδίκτυο, επιλέξτε **Static IP** (Στατική IP).

PPPoE

Αν έχετε σύνδεση DSL, ελέγξτε αν ο πάροχος υπηρεσιών Διαδικτύου σας χρησιμοποιεί Πρωτόκολλο από σημείο σε σημείο για δίκτυα Ethernet (PPPoE). Αν ναι, επιλέξτε PPPoE.

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 Διαδίκτυο, 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.

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 Διαδίκτυο μόνο όταν χρειάζεται (μια χρήσιμη επιλογή αν ο πάροχος υπηρεσιών Διαδικτύου σας χρεώνει το χρόνο σύνδεσης) ή αν ο δρομολογητής θα είναι πάντα συνδεδεμένος. Ορίστε την κατάλληλη επιλογή.

Ασύρματη λειτουργία > ρυθμίσεις ασύρματης λειτουργίας

Στην οθόνη αυτή ορίζονται οι ρυθμίσεις ασύρματης δικτύωσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μετά την εγκατάσταση των ασύρματων δικτύων, διαμορφώστε τις ρυθμίσεις ασύρματης ασφάλειας.

Ασύρματες ρυθμίσεις



Network Mode (Λειτουργία δικτύου) Επιλέξτε τα πρότυπα ασύρματης σύνδεσης που υποστηρίζει το δίκτυό σας.

- **Mixed** (Μικτή) Αν έχετε συσκευές Wireless-N (2,4 GHz), 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 (2,4 GHz) 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 (2,4 GHz), επιλέξτε **Wireless-N Only** (Μόνο Wireless-N).
- **Disabled** (Απενεργοποίηση) Αν δεν έχετε συσκευές Wireless-B, Wireless-G και Wireless-N (2,4 GHz) στο δίκτυό σας, επιλέξτε **Disabled** (Απενεργοποίηση).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν διαθέτετε δρομολογητή διπλής ζώνης, μπορείτε να επιλέξετε τις λειτουργίες Mixed (Μικτή), Wireless-A Only (Μόνο Wireless-A), Wireless-N Only (Μόνο Wireless-N) ή Disabled (Απενεργοποίηση) για τη ζώνη 5 GHz.

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. Επαναφέρετε το όνομα δικτύου στην αρχική του ονομασία. Διαφορετικά, θα πρέπει να συνδέσετε ξανά όλες τις συσκευές στο ασύρματο δίκτυό σας με το νέο όνομα δικτύου.

Channel Width (Εύρος καναλιού) Για βέλτιστη απόδοση στο δίκτυο μέσω συσκευών Wireless-B, Wireless-G και Wireless-N (2,4 GHz), επιλέξτε **Auto (20 MHz or 40 MHz)** [Αυτόματο (20 MHz ή 40 MHz)]. Για ένα εύρος καναλιού 20 MHz, διατηρήστε την **20 MHz only** (Μόνο 20 MHz).

Channel (Κανάλι) Επιλέξτε το κανάλι από την αναπτυσσόμενη λίστα για δικτύωση Wireless-B, Wireless-G και Wireless-N (2,4 GHz). 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).

Ασύρματη ασφάλεια

Ασύρματη λειτουργία > Ασύρματη ασφάλεια

Οι ρυθμίσεις ασύρματης ασφάλειας διαμορφώνουν την ασφάλεια των ασύρματων δικτύων σας. Ο δρομολογητής υποστηρίζει τις ακόλουθες επιλογές ασύρματης ασφάλειας: WPA2/WPA Mixed Mode (Μικτή λειτουργία WPA2/WPA), WPA2 Personal (Προσωπικό WPA2), WPA Personal (Προσωπικό WPA), WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Μικτή λειτουργία Εταιρικό WPA2/WPA), WPA2 Enterprise (Εταιρικό WPA2), WPA Enterprise (Εταιρικό WPA), και WEP. (Το WPA είναι συντομογραφία του Wi-Fi Protected Access. Το WEP είναι συντομογραφία του Wireless Equivalent Privacy.)

Προσωπικές επιλογές

Επιλογές ασφάλειας	Ισχύς
WPA2 Personal (Προσωπικό WPA2)	Μέγιστη
WPA2/WPA Mixed Mode (Μικτή λειτουργία WPA2/WPA)	WPA2: Μέγιστη WPA: Ισχυρή
WPA Personal (Προσωπικό WPA)	Ισχυρή
WEP	Βασική

Επιλογές γραφείου

Οι επιλογές γραφείου είναι διαθέσιμες για δίκτυα που χρησιμοποιούν διακομιστή RADIUS για έλεγχο ταυτότητας. Οι επιλογές γραφείου είναι ισχυρότερες σε σχέση με τις προσωπικές επιλογές, καθώς τα WPA2 και WPA παρέχουν δυνατότητα κρυπτογράφησης ενώ το RADIUS παρέχει έλεγχο ταυτότητας.

Επιλογές ασφάλειας	Ισχύς
WPA2 Enterprise (Εταιρικό WPA2)	Μέγιστη
WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Μικτή λειτουργία Εταιρικό WPA2/WPA)	WPA2: Μέγιστη WPA: Ισχυρή
WPA Enterprise (Εταιρικό WPA)	Ισχυρή
RADIUS	Βασική

Ρυθμίσεις επιλογών

WPA2/WPA Mixed Mode (Μικτή λειτουργία WPA2/WPA), WPA2 Personal (Προσωπικό WPA2), WPA Personal (Προσωπικό WPA)

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

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.

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.

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 ο προεπιλεγμένος κωδικός αλλάζει σε μια μοναδική φράση πρόσβασης, την οποία μπορείτε να βρείτε εκτελώντας το Cisco Connect και κάνοντας κλικ στην επιλογή **Router settings** (Ρυθμίσεις δρομολογητή).

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Μικτή λειτουργία Εταιρικό WPA2/WPA), WPA2 Enterprise (Εταιρικό WPA2), WPA Enterprise (Εταιρικό WPA)

Οι επιλογές αυτές χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με διακομιστή RADIUS. (Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο όταν ο δρομολογητής είναι συνδεδεμένος σε διακομιστή RADIUS.)

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

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.

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.

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.

The screenshot shows a configuration window for Security Mode. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode'. Below it, there are input fields for 'RADIUS Server' (IP address), 'RADIUS Port' (set to 1812), and '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.

Key 1-4 (Κλειδί 1-4) Αν δεν εισαγάγετε μια φράση πρόσβασης, πληκτρολογήστε τα κλειδιά WEP μη αυτόματα.

TX Key (Κλειδί TX) Ορίστε το προεπιλεγμένο κλειδί TX (Μετάδοση) που θα χρησιμοποιήσετε. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι **1**.

Disabled (Απενεργοποίηση)

Αν επιλέξετε να απενεργοποιήσετε την ασύρματη ασφάλεια, θα ενημερωθείτε ότι είναι απενεργοποιημένη κατά την πρώτη σας προσπάθεια πρόσβασης στο Διαδίκτυο. 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.

The screenshot shows a configuration window for Security Mode. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'Disabled'.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αυτό το κεφάλαιο θα σας βοηθήσει να επιλύσετε κοινά προβλήματα εγκατάστασης και να συνδεθείτε στο Διαδίκτυο. Το CD του δρομολογητή σας περιλαμβάνει το Cisco Connect, το λογισμικό εγκατάστασης δρομολογητή που διευκολύνει τη σύνδεση συσκευών δικτύου, την αλλαγή των ρυθμίσεων δρομολογητή, τον έλεγχο της πρόσβασης επισκεπτών, την ενεργοποίηση του γονικού ελέγχου και τη σύνδεση στο Διαδίκτυο. Το Cisco Connect εγκαθίσταται στον υπολογιστή σας κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εγκατάστασης. Αν το Cisco Connect δεν καταφέρει να ολοκληρώσει τη διαδικασία εγκατάστασης, αυτό το κεφάλαιο θα σας καθοδηγήσει να βρείτε λύσεις.



Μπορείτε να λάβετε περισσότερη βοήθεια από τη βραβευμένη υποστήριξη πελατών στη διεύθυνση linksys.com/support.

Τρόπος εκτέλεσης του Cisco Connect μετά την εγκατάσταση

Όταν πραγματοποιήσετε εκτέλεση του CD εγκατάστασης, το Cisco Connect εγκαθίσταται αυτόματα στον υπολογιστή σας. Στη συνέχεια, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Cisco Connect για την εύκολη διαχείριση του δικτύου σας.

Για να ξεκινήσετε το Cisco Connect σε έναν υπολογιστή με Windows:

1. Πατήστε **Έναρξη**, **Όλα τα προγράμματα** και, στη συνέχεια, **Cisco Connect**.



Ανοίγει το κύριο μενού του *Cisco Connect*.

Για να ξεκινήσετε το Cisco Connect σε έναν υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac OS X:

1. Ανοίξτε το **Finder** (Πρόγραμμα εύρεσης) και κάντε κλικ στην επιλογή **Applications** (Εφαρμογές) στα αριστερά.

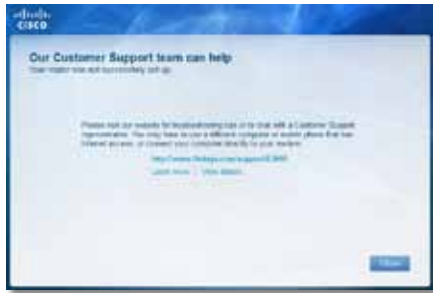


2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Cisco Connect**.



Ανοίγει το κύριο μενού του *Cisco Connect*.

Ο δρομολογητής σας δεν εγκαταστάθηκε επιτυχώς



Αν το Cisco Connect δεν ολοκληρώσει την εγκατάσταση, μπορείτε να δοκιμάσετε τα παρακάτω:

- Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **επαναφοράς** στο δρομολογητή σας με ένα συνδετήρα ή μια καρφίτσα για 5-15 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, εκτελέστε ξανά το πρόγραμμα **εγκατάστασης** από το CD του δρομολογητή.

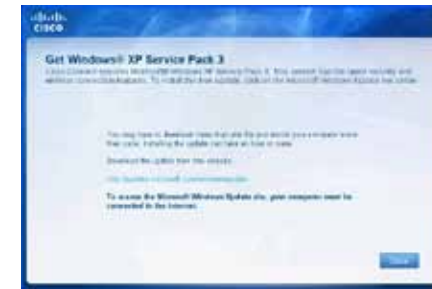


Η εμφάνιση του δρομολογητή σας ενδέχεται να διαφέρει

- Απενεργοποιήστε προσωρινά το τείχος προστασίας του υπολογιστή σας (ανατρέξτε στις οδηγίες λογισμικού ασφαλείας για βοήθεια) και, στη συνέχεια, εκτελέστε ξανά το πρόγραμμα **εγκατάστασης** από το CD του δρομολογητή.
- Αν έχετε άλλο υπολογιστή, χρησιμοποιήστε τον για να εκτελέσετε ξανά το πρόγραμμα **εγκατάστασης** από το CD του δρομολογητή.

Μήνυμα Get Windows XP Service Pack 3 (Λήψη Windows XP Service Pack 3)

Σε υπολογιστές με Windows XP, το Cisco Connect χρειάζεται το Service Pack 3 για να λειτουργήσει. Αν λάβετε το μήνυμα "Get Windows Service Pack 3" (Πραγματοποιήστε λήψη του Windows Service Pack 3) κατά την πρώτη εγκατάσταση του δρομολογητή σας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα αντιμετώπισης του προβλήματος.



Αν το Service Pack που είναι εγκατεστημένο αυτή τη στιγμή στο σύστημά σας είναι προγενέστερο της έκδοσης 3, θα πρέπει να κάνετε λήψη και εγκατάσταση του Service Pack 3.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Για να συνδεθείτε προσωρινά στο Διαδίκτυο και να κάνετε λήψη του απαιτούμενου Service Pack, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το παρεχόμενο καλώδιο Ethernet για να συνδέσετε τον υπολογιστή σας απευθείας στο μόντεμ.

Για να εγκαταστήσετε το Service Pack 3:

1. Κάντε κλικ στη σύνδεση στο μήνυμα σφάλματος του Cisco Connect ή μεταβείτε στην τοποθεσία web του Microsoft Update (update.microsoft.com/windowsupdate).
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην τοποθεσία web ή, αν χρειάζεστε περαιτέρω βοήθεια, επικοινωνήστε με τη Microsoft.
3. Μετά τη λήψη και την εγκατάσταση του Service Pack 3, εκτελέστε το πρόγραμμα **εγκατάστασης** από το CD του δρομολογητή σας.

Μήνυμα *Your Internet cable is not plugged in* (Το καλώδιο Διαδικτύου δεν είναι συνδεδεμένο)

Αν λάβετε το μήνυμα "Your Internet cable is not plugged in" (Το καλώδιο Διαδικτύου δεν είναι συνδεδεμένο) κατά την προσπάθεια εγκατάστασης του δρομολογητή σας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα αντιμετώπισης του προβλήματος.



Για να διορθώσετε το πρόβλημα:

1. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο Ethernet ή Διαδικτύου (ή ένα καλώδιο σαν αυτό που παρέχεται με το δρομολογητή σας) είναι σωστά συνδεδεμένο στην κίτρινη θύρα **Διαδικτύου** στο πίσω μέρος του δρομολογητή και στη σωστή θύρα του μόντεμ σας. Αυτή η θύρα στο μόντεμ φέρει συνήθως τη σήμανση **Ethernet**, αλλά μπορεί να ονομάζεται και **Internet** ή **WAN**.



Πίσω όψη δρομολογητή



Πίσω όψη καλωδιακού μόντεμ



Πίσω όψη μόντεμ DSL

2. Βεβαιωθείτε ότι το μόντεμ είναι συνδεδεμένο στην παροχή ρεύματος και ενεργοποιημένο. Αν διαθέτει διακόπτη λειτουργίας, βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται στη θέση **ON** ή **I**.
3. Αν η υπηρεσία Διαδικτύου που χρησιμοποιείτε είναι καλωδιακή, βεβαιωθείτε ότι η θύρα **CABLE** του καλωδιακού σας μόντεμ είναι συνδεδεμένη στο ομοαξονικό καλώδιο που παρέχεται από τον πάροχο υπηρεσιών Διαδικτύου. *Διαφορετικά*, αν η υπηρεσία Διαδικτύου που χρησιμοποιείτε είναι DSL, βεβαιωθείτε ότι η γραμμή τηλεφώνου DSL είναι συνδεδεμένη στη θύρα **DSL** του μόντεμ.
4. Αν ο υπολογιστής σας ήταν προηγουμένως συνδεδεμένος στο μόντεμ σας μέσω ενός καλωδίου USB, αποσυνδέστε το καλώδιο USB.
5. Επιστρέψτε στο παράθυρο του Cisco Connect και πατήστε **Next** (Επόμενο) για να προσπαθήσετε ξανά. Αν το παράθυρο έχει ήδη κλείσει, εκτελέστε ξανά το πρόγραμμα **εγκατάστασης** από το CD του δρομολογητή.



Μήνυμα *Cannot access your router* (Δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στο δρομολογητή σας)

Αν δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στο δρομολογητή επειδή ο υπολογιστής σας δεν είναι συνδεδεμένος στο δίκτυό σας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα αντιμετώπισης του προβλήματος.



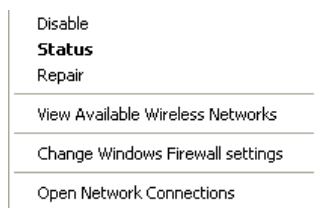
Για να προσπελάσετε το δρομολογητή σας, πρέπει ο υπολογιστής σας να είναι συνδεδεμένος στο δικό σας δίκτυο. Αν έχετε προς το παρόν ασύρματη πρόσβαση στο Διαδίκτυο, το πρόβλημα ενδεχομένως να είναι ότι έχετε συνδεθεί κατά λάθος σε ένα διαφορετικό ασύρματο δίκτυο.

Για να διορθώσετε το πρόβλημα σε υπολογιστές με Windows:

1. Στην επιφάνεια εργασίας των Windows, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο ασύρματου δικτύου στην περιοχή ειδοποιήσεων.



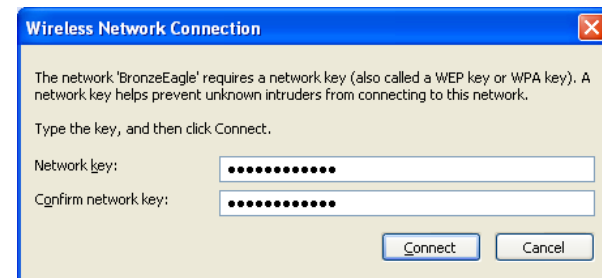
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **View Available Wireless Networks** (Προβολή διαθέσιμων ασύρματων δικτύων). Εμφανίζεται μια λίστα με τα διαθέσιμα δίκτυα.



3. Κάντε κλικ στο όνομα του δικού σας δικτύου και πατήστε **Connect** (Σύνδεση). Στο παρακάτω παράδειγμα, ο υπολογιστής ήταν συνδεδεμένος σε άλλο ασύρματο δίκτυο με το όνομα *JimsRouter*. Σε αυτό το παράδειγμα, το επιλεγμένο όνομα του δικτύου Linksys Σειρά Ε είναι *BronzeEagle*.



4. Αν σας ζητηθεί να εισαγάγετε ένα κλειδί δικτύου, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης (Κλειδί ασφαλείας) στα πεδία **Network key** (Κλειδί δικτύου) και **Confirm network key** (Επιβεβαίωση κλειδιού δικτύου) και πατήστε **Connect** (Σύνδεση).



Στη συνέχεια, ο υπολογιστής σας συνδέεται στο δίκτυο και αποκτά πρόσβαση στο δρομολογητή.

Για να διορθώσετε το πρόβλημα σε υπολογιστές με Mac:

1. Στη γραμμή μενού στο πάνω μέρος της οθόνης, κάντε κλικ στο εικονίδιο **AirPort**. Εμφανίζεται μια λίστα με τα ασύρματα δίκτυα. Το Cisco Connect έχει ήδη εκχωρήσει ένα όνομα στο δίκτυό σας.

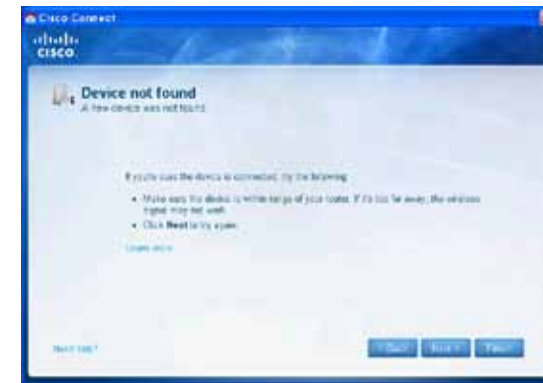
Στο παρακάτω παράδειγμα, ο υπολογιστής ήταν συνδεδεμένος σε άλλο ασύρματο δίκτυο με το όνομα *JimsRouter*. Σε αυτό το παράδειγμα, το επιλεγμένο όνομα του δικτύου Linksys Σειρά E είναι *BronzeEagle*.



2. Κάντε κλικ στο όνομα του ασύρματου δικτύου του δρομολογητή Linksys Σειρά E (στο παράδειγμα *BronzeEagle*).
3. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης ασύρματου δικτύου (Κλειδί ασφαλείας) στο πεδίο **Password** (Κωδικός πρόσβασης) και πατήστε **OK**.

**Μήνυμα *Device not found* (Δεν βρέθηκε συσκευή)**

Αν λάβετε το μήνυμα "Device not found" (Δεν βρέθηκε συσκευή) κατά την προσπάθεια σύνδεσης μιας συσκευής δικτύου (όπως iPhone, iPod ή smartphone), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα αντιμετώπισης του προβλήματος.

**ΣΥΜΒΟΥΛΗ**

Για πιο ισχυρό σήμα κατά τη διάρκεια της αρχικής εγκατάστασης, μετακινήστε τις ασύρματες συσκευές σας κοντά στο δρομολογητή. Οι μακρινές αποστάσεις δυσκολεύουν τον εντοπισμό των συσκευών από το δρομολογητή σας.

Για να διορθώσετε το πρόβλημα:

1. Εκτελέστε το πρόγραμμα Cisco Connect.



2. Πατήστε **Computers and devices** (Υπολογιστές και συσκευές). Εμφανίζεται το παράθυρο *Computers and other devices* (Υπολογιστές και άλλες συσκευές).
3. Πατήστε **Other Wireless devices** (Άλλες ασύρματες συσκευές).



4. Ενεργοποιήστε τη σύνδεση Wi-Fi της συσκευής ασύρματου δικτύου και, στη συνέχεια, αναζητήστε το όνομα του ασύρματου δικτύου σας. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της συσκευής για βοήθεια.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η ασύρματη συσκευή σας πρέπει να υποστηρίζει WPA/WPA2.

5. Στη συσκευή ασύρματου δικτύου, επιλέξτε το όνομα δικτύου του δρομολογητή σας και πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης (Κλειδί ασφαλείας).
6. Στο Cisco Connect, πατήστε **Next** (Επόμενο).



Παράδειγμα: Στο smartphone σας ή σε άλλη ασύρματη συσκευή, μεταβείτε στο μενού Wi-Fi και πραγματοποιήστε αναζήτηση για διαθέσιμα ασύρματα δίκτυα. Σε αυτό το παράδειγμα, χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες δικτύου που παρέχονται από το Cisco Connect όπως φαίνεται στην προηγούμενη οθόνη, πατήστε **BronzeEagle**.



Android

iPhone

7. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης (Κλειδί ασφαλείας) που παρέχεται από το Cisco Connect. Σε αυτό το παράδειγμα, το κλειδί ασφαλείας είναι **B6eM9UkCjz**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο κωδικός πρόσβασης κάνει διάκριση πεζών-κεφαλαίων. Βεβαιωθείτε ότι πληκτρολογείτε γράμματα με συμφωνία πεζών-κεφαλαίων.

8. Όταν η ασύρματη συσκευή σας συνδεθεί με επιτυχία στο ασύρματο δίκτυο, πληκτρολογήστε ένα όνομα για τη συσκευή στο Cisco Connect και πατήστε **Finish** (Τέλος).



Προδιαγραφές

Linksys EA2700

Όνομα μοντέλου	Linksys EA2700
Περιγραφή	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Αριθμός μοντέλου	EA2700
Πρότυπα	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Αριθμός κεραιών	4 συνολικά, 2 εσωτερικές κεραιές σε κάθε ζώνη συχνοτήτων 2,4 GHz & 5 GHz
Αποσπώμενο (ναι/όχι)	Όχι
Ταχύτητα θύρας μεταγωγέα	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Διαμόρφωση	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Ευαισθησία λήψης (Τυπική)	2,4 GHz 802.11b: -90 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -75 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm @ MCS15
Απολαβή κεραιάς σε dBi	2,4 GHz: Κεραία 1: ≤3,45 dBi Κεραία 2: ≤2,46 dBi 5 GHz: Κεραία 1: ≤4,41 dBi Κεραία 2: ≤5,15 dBi
UPnP	Υποστηρίζεται
Χαρακτηριστικά ασφαλείας	WEP, WPA, WPA2
Bit κλειδιού ασφαλείας	Κρυπτογράφηση έως και 128 bit

Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος λειτουργίας

Διαστάσεις	174 x 190 x 28 mm (6,85" x 7,48" x 1,10")
Βάρος μονάδας	297,7 g (10,5 oz)
Ισχύς	12 V, 1 A
Πιστοποιήσεις	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Θερμοκρασία λειτουργίας	0° έως 40°C (32° έως 104°F)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20° έως 60°C (-4° έως 140°F)
Υγρασία λειτουργίας	10% έως 80% σχετικής υγρασίας, 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 σας ή μεταβείτε στη διεύθυνση Linksys.com/support.

Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές 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.

Linksys EA3500

Όνομα μοντέλου	Linksys EA3500
Περιγραφή	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Αριθμός μοντέλου	EA3500
Πρότυπα	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Αριθμός κεραιών	6 συνολικά, 3 εσωτερικές κεραιές σε κάθε ζώνη συχνοτήτων 2,4 GHz & 5 GHz
Αποσπώμενο (ναι/όχι)	Όχι
Ταχύτητα θύρας μεταγωγέα	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Θύρες	Διαδικτύου, Ethernet (1-4), USB, Λειτουργίας
Κουμπιά	Επαναφοράς, Wi-Fi Protected Setup
Φωτεινές ενδείξεις	Λειτουργίας, Διαδικτύου, Ethernet (1-4)
Διαμόρφωση	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Ευαισθησία λήψης (Τυπική)	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (Τυπική) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (Τυπική) 802.11n (20 MHz): -72 dBm @ MCS23 (Τυπική) 802.11n (40 MHz): -69 dBm @ MCS23 (Τυπική) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (Τυπική) 802.11n 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (Τυπική) 802.11n 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (Τυπική)
Απολαβή κεραιάς	2,4 GHz (Διπολικές κεραιές) Κεραία 1 ≤ 2,7 dBi Κεραία 2 ≤ 3,7 dBi Κεραία 3 ≤ 4,95 dBi 5 GHz (Διπολικές κεραιές) Κεραία 1 ≤ 4,46 dBi Κεραία 2 ≤ 3,23 dBi Κεραία 3 ≤ 3,88 dBi
UPnP	Υποστηρίζεται

Χαρακτηριστικά ασφαλείας	WEP, WPA, WPA2
Bit κλειδιού ασφαλείας	Κρυπτογράφηση έως και 128 bit
Υποστήριξη συστήματος αρχείων αποθήκευσης	FAT, NTFS και HFS+

Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος λειτουργίας

Διαστάσεις	170 x 25 x 190 mm (6,69" x 0,98" x 7,48")
Βάρος μονάδας	326 g (11,5 oz)
Ισχύς	12 V, 2A
Πιστοποιήσεις	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Θερμοκρασία λειτουργίας	0° έως 40°C (32° έως 104°F)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20° έως 60°C (-4° έως 140°F)
Υγρασία λειτουργίας	10% έως 80% σχετικής υγρασίας, 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 σας ή μεταβείτε στη διεύθυνση Linksys.com/support.

Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές 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.

Linksys EA4500

Όνομα μοντέλου	Linksys EA4500
Περιγραφή	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Αριθμός μοντέλου	EA4500
Πρότυπα	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Ραδιοσυχνότητα	2,4 και 5 GHz
Ταχύτητα θύρας μεταγωγέα	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Θύρες	Λειτουργίας, USB, Διαδικτύου και Ethernet (1-4)
Κουμπιά	Επαναφοράς, Wi-Fi Protected Setup
Φωτεινές ενδείξεις	Επάνω πλευρά: Λειτουργίας Πίσω πλευρά: Διαδικτύου, Ethernet (1-4)
Αριθμός κεραίων	6 συνολικά, 3 εσωτερικές κεραίες σε κάθε ζώνη συχνοτήτων 2,4 GHz & 5 GHz
Αποσπώμενο (ναι/όχι)	Όχι
Διαμορφώσεις	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Ευαισθησία λήψης (Τυπική)	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (Τυπική) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (Τυπική) 802.11n: 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 (Τυπική) 802.11n: 40 MHz: -66 dBm @ MCS15 (Τυπική) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (Τυπική) 802.11n: 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (Τυπική) 802.11n: 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (Τυπική)
Απολαβή κεραίας σε dBi	2,4 GHz (3 εσωτερικές κεραίες PIFA) PIFA 1 ≤ 3,31 dBi (Δεξιά) PIFA 2 ≤ 3,45 dBi (Μπροστά) PIFA 3 ≤ 1,96 dBi (Αριστερά) 5 GHz (3 εσωτερικές κεραίες PIFA) PIFA 1 ≤ 3,71 dBi (Δεξιά) PIFA 2 ≤ 3,60 dBi (Μπροστά) PIFA 3 ≤ 4,27 dBi (Αριστερά)

Υποστηριζόμενα συστήματα αρχείων για συσκευή αποθήκευσης	FAT32, NTFS και HFS+
UPnP	Υποστηρίζεται
Χαρακτηριστικά ασφαλείας	WEP, WPA, WPA2
Bit κλειδιού ασφαλείας	Κρυπτογράφηση έως και 128 bit

Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος λειτουργίας

Διαστάσεις	225 x 25 x 160 mm (8,86" x 0,98" x 6,30")
Βάρος μονάδας	360 g (12,7 oz)
Ισχύς	12 V, 2 A
Πιστοποιήσεις	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Θερμοκρασία λειτουργίας	0° έως 40°C (32° έως 104°F)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20° έως 60°C (-4° έως 140°F)
Υγρασία λειτουργίας	10% έως 80% σχετικής υγρασίας, 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 σας ή μεταβείτε στη διεύθυνση Linksys.com/support.

Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές 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.

3425-01602



User Guide



Linksys EA-Series

Table of Contents

Product overview

EA2700/EA3500	1
Back view	1
Bottom view	1
EA4500	2
Top view	2
Back view	2

Setting Up Your EA-Series Router

Where to find more help	3
How to set up your router	3
How to start Cisco Connect	3
Use Cisco Connect to manage your router	3
How to manually set up your router.	3

Advanced Configuration

How to open the browser-based utility	4
Setup > Basic Setup	5
Language	5
Internet Setup	5
Wireless > Wireless Settings	6
Wireless Settings	6

Wireless Security

Wireless > Wireless Security	7
Personal options	7
Office options	7
Option settings	7

Troubleshooting

How to run Cisco Connect after setup	10
Your router was not successfully set up	11
<i>Get Windows XP Service Pack 3 message</i>	11
<i>Your Internet cable is not plugged in message</i>	12
<i>Cannot access your router message</i>	13
<i>Device not found message</i>	14

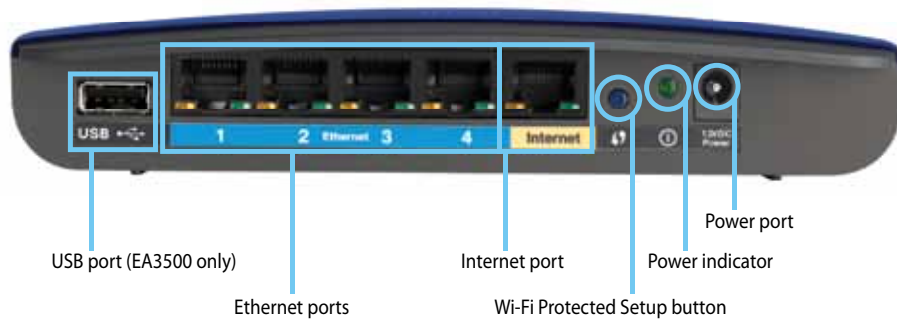
Specifications

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Product overview

EA2700/EA3500

Back view



Your router's appearance may vary

- **USB port (EA3500 only)**—To easily share disk storage with other users on your network or on the Internet, connect a USB drive to this port.
- **Ethernet ports**—Connect Ethernet cables (also called network cables) to these Gigabit (10/100/1000) ports, color coded blue, and to other wired Ethernet network devices on your network.
- **Internet port**—Connect an Ethernet cable (also called a network or Internet cable) to this port, color coded yellow, and to your modem.

Wi-Fi Protected Setup™ button—Press this button to easily configure wireless security on Wi-Fi Protected Setup-enabled network devices. For more information, see “Wireless Security” on page 8.

- **Power indicator**—Stays on steadily while power is connected and following a successful Wi-Fi Protected Setup connection. Flashes slowly during bootup, during firmware upgrades, and during a Wi-Fi Protected Setup connection. Flashes quickly when there is a Wi-Fi Protected Setup error.
- **Power**—Connect the included AC power adapter to this port.

CAUTION

Use only the adapter that came with your router.

- **Power button**—Press | (on) to turn on the router.

Bottom view



Your router's appearance may vary

- **Reset button**—Press and hold this button for 5-15 seconds (until the port lights flash at the same time) to reset the router to its factory defaults. You can also restore the defaults using the browser-based utility.

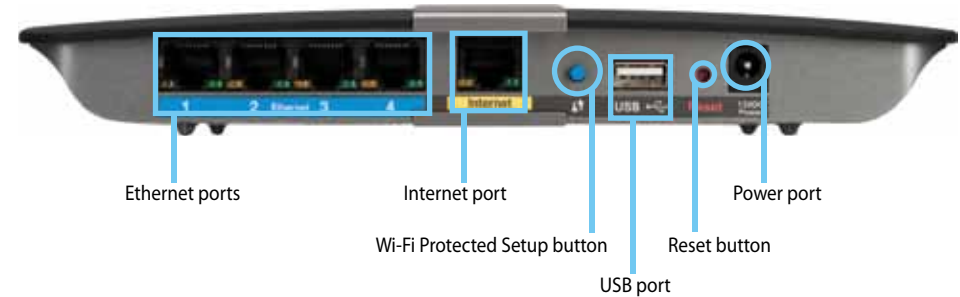
EA4500

Top view



- **Indicator light**—Stays on steadily while power is connected and following a successful Wi-Fi Protected Setup connection. Pulsates slowly during bootup, during firmware upgrades, and during a Wi-Fi Protected Setup connection. Flashes quickly when there is a Wi-Fi Protected Setup error.

Back view



- **Ethernet ports**—Connect Ethernet cables (also called network cables) to these Gigabit (10/100/1000) ports, color coded blue, and to other wired Ethernet network devices on your network.
- **Internet port**—Connect an Ethernet cable (also called a network or Internet cable) to this port, color coded yellow, and to your modem.
- **Wi-Fi Protected Setup™ button**—Press this button to easily configure wireless security on Wi-Fi Protected Setup-enabled network devices. For more information, see “Wireless Security” on page 8.
- **USB port**—To easily share disk storage with other users on your network or on the Internet, connect a USB drive to this port.
- **Reset button**—Press and hold this button for 5-15 seconds (until the port lights flash at the same time) to reset the router to its factory defaults. You can also restore the defaults using the browser-based utility.
- **Power**—Connect the included AC power adapter to this port.

CAUTION

Use only the adapter that came with your router.

- **Power button**—Press | (on) to turn on the router.

Setting Up Your EA-Series Router

Where to find more help

In addition to this User Guide, you can find help at these locations:

- Linksys.com/support (documentation, downloads, FAQs, technical support, live chat, forums)
- Cisco Connect help (run **Cisco Connect**, then click **Learn More** where available)
- Browser-based utility context-sensitive help (open the utility, then click **Help** in the right-side column.)

How to set up your router

The easiest and fastest way to set up your router is to run the Cisco Connect setup software.

How to start Cisco Connect

When you run the setup CD, Cisco Connect (your router's setup software) is automatically installed onto your computer. You can then use Cisco Connect to easily manage your router.

NOTE:

If you lose your setup CD, you can download the software from Linksys.com/support.

To start Cisco Connect for the first time:

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. Follow the on-screen instructions to complete your router setup.

Use Cisco Connect to manage your router

After your router has been set up and Cisco Connect has been installed, you can use Cisco Connect to easily manage many of your router's settings such as:

- Connect devices to your network
- Test your Internet connection speed
- Configure parental controls
- Set up guest access
- Change your router's name and password

How to manually set up your router

After setting up the router with the setup software (located on the CD), 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 with a web browser on a computer connected to the router. For more information on using the utility, see "How to open the browser-based utility" on page 3.

Advanced Configuration

How to open the browser-based utility

To access some advanced settings, you need to open the browser-based utility.

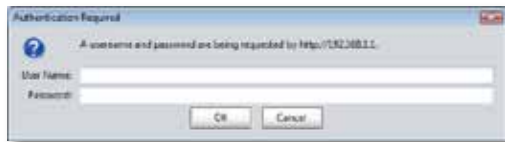
To open the browser-based utility:

1. Run Cisco Connect, click **Change** under *Router settings*, click **Advanced settings**, then click **OK**.

– or –

Open a web browser on a computer connected to your network, then go to **192.168.1.1**.

The router prompts you for a user name and password.



2. Enter the user name and password, then click **OK**. The utility's main menu opens.

TIPS

If you set up your router without using Cisco Connect, your router's default username and password is **admin**.

If you used Cisco Connect to set up your router, you can see your router's user name and password by running Cisco Connect, then clicking **Router settings**.



Setup > Basic Setup

The first screen that appears is the *Basic Setup* screen. This allows you to change the router's general settings.

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
- Bridge Mode

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.

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.

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.

Wireless > Wireless Settings

The settings for wireless networking are set on this screen.

NOTE

After you set up the wireless network(s), set up the wireless security settings.

Wireless Settings

Network Mode:	Mixed
Network Name (SSID):	Cisco0056
Channel Width:	20 MHz Only
Channel:	Auto
SSID Broadcast:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled

Network Mode Select the wireless standards your network will support.

- **Mixed** If you have Wireless-N (2.4 GHz), 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 (2.4 GHz) 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 (2.4 GHz) devices, select **Wireless-N Only**.
- **Disabled** If you have no Wireless-B, Wireless-G, and Wireless-N (2.4 GHz) devices in your network, select **Disabled**.

NOTE

If you have a dual-band router, you can select Mixed, Wireless-A Only, Wireless-N Only, or Disabled for the 5 GHz band.

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. Change the Network Name back to its original name, or you will have to reconnect all devices on your wireless network to the new network name.

Channel Width For best performance in a network using Wireless-B, Wireless-G and Wireless-N (2.4 GHz) devices, select **Auto (20 MHz or 40 MHz)**. For a channel width of 20 MHz, select **20 MHz only**.

Channel Select the channel from the drop-down list for Wireless-B, Wireless-G, and Wireless-N (2.4 GHz) 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**.

Wireless Security

Wireless > Wireless Security

The wireless security settings configure the security of your wireless network(s). The router supports the following wireless security options: WPA2/WPA Mixed Mode, WPA2 Personal, WPA Personal, WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise, WEP, and RADIUS. (WPA stands for Wi-Fi Protected Access. WEP stands for Wireless Equivalent Privacy. RADIUS stands for Remote Authentication Dial-In User Service.)

Personal options

Security Option	Strength
WPA2 Personal	Strongest
WPA2/WPA Mixed Mode	WPA2: Strongest WPA: Strong
WPA Personal	Strong
WEP	Basic

Office options

The office options are available for networks that use a RADIUS server for authentication. The office options are stronger than the personal options because WPA2 or WPA provides encryption while RADIUS provides authentication.

Security Option	Strength
WPA2 Enterprise	Strongest
WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode	WPA2: Strongest WPA: Strong
WPA Enterprise	Strong
RADIUS	Basic

Option settings

WPA2/WPA Mixed Mode, WPA2 Personal, WPA Personal

NOTES

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.

If you select WPA2 Personal as your Security Mode, each device in your wireless network **MUST** use WPA2 Personal and the same passphrase.

If you select WPA Personal as your Security Mode, each device in your wireless network **MUST** use WPA Personal and the same 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, which you can find by running Cisco Connect, then clicking **Router settings**.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise

These option is used in coordination with a RADIUS server. (These should only be used when a RADIUS server is connected to the router.)

NOTES

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.

If you select WPA2 Enterprise as your Security Mode, each device in your wireless network MUST use WPA2 Enterprise and the same shared key.

If you select WPA Enterprise as your Security Mode, each device in your wireless network MUST use WPA Enterprise and the same shared key.

Security Mode: WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode

RADIUS Server:

RADIUS Port: 1812

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.

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.

Security Mode: WEP

Encryption: 40 / 64-bit (10 hex digits)

Passphrase:

Key 1:

Key 2:

Key 3:

Key 4:

TX Key: 1

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 WEP keys. Then click **Generate**.

Key 1-4 If you did not enter a passphrase, enter the WEP key(s) manually.

TX Key Select a default TX (Transmit) Key to use. The default is **1**.

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 Secret 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 WEP keys. Then click **Generate**.

Key 1-4 If you did not enter a passphrase, enter the WEP key(s) manually.

TX Key Select a default TX (Transmit) Key to use. The default is **1**.

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 be given the option to enable wireless security, or confirm that you understand the risks but still wish to proceed without wireless security.

Troubleshooting

This chapter can help you solve common setup issues and connect to the Internet. Your router's CD includes Cisco Connect, the router setup software that makes it easy to connect network devices, change router settings, control guest access, enable parental controls, and connect to the Internet. Cisco Connect is also installed onto your computer during setup. If Cisco Connect is prevented from completing the setup, this chapter will guide you through finding solutions.



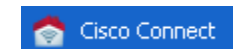
You can find more help from our award-winning customer support at linksys.com/support.

How to run Cisco Connect after setup

When you run the setup CD, Cisco Connect is automatically installed onto your computer. You can then use Cisco Connect to easily manage your network.

To start Cisco Connect on a Windows computer:

1. Click **Start, All Programs**, then click **Cisco Connect**.



The *Cisco Connect* main menu opens.

To start Cisco Connect on a Mac OS X computer:

1. Open **Finder** and click **Applications** in the left panel.

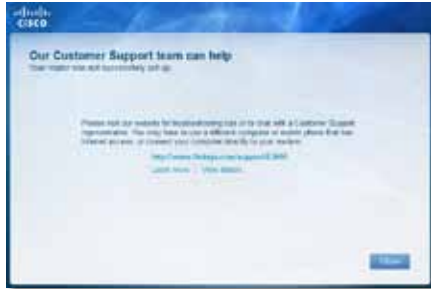


2. Double-click the **Cisco Connect** icon.



The *Cisco Connect* main menu opens.

Your router was not successfully set up



If Cisco Connect did not complete the setup, you can try the following:

- Press and hold the **Reset** button on your router with a paperclip or pin for 5-15 seconds, then run the **Setup** program again on the router's CD.

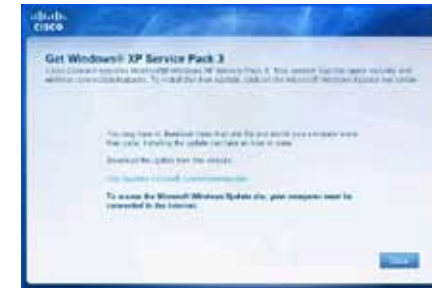


Your router's appearance may vary

- Temporarily disable your computer's firewall (see the security software's instructions for help), then run the **Setup** program again on the router's CD.
- If you have another computer, use that computer to run the **Setup** program again on the router's CD.

Get Windows XP Service Pack 3 message

On Windows XP computers, Cisco Connect requires Service Pack 3 in order to work. If you receive a "Get Windows Service Pack 3" message when setting up your router for the first time, follow these troubleshooting steps.



If the currently installed Service Pack is older than version 3, you need to download and install Service Pack 3.

TIP

To temporarily connect to the Internet and download the required Service Pack, you can use the included Ethernet cable to connect your computer directly to your modem.

To install Service Pack 3:

- Click the link in the Cisco Connect error message or connect to the Microsoft Update website (update.microsoft.com/windowsupdate).
- Follow the instructions on the website or contact Microsoft if you need further help.
- After downloading and installing Service Pack 3, run the **Setup** program on your router's CD.

Your Internet cable is not plugged in message

If you get a “Your Internet cable is not plugged in” message when trying to set up your router, follow these troubleshooting steps.



To fix the problem:

1. Make sure that an Ethernet or Internet cable (or a cable like the one supplied with your router) is securely connected to the yellow **Internet** port on the back of the router and to the appropriate port on your modem. This port on the modem is usually labeled **Ethernet**, but may be named **Internet** or **WAN**.



Back view of router



Back view of cable modem



Back view of DSL modem

2. Make sure that your modem is connected to power and is turned on. If it has a power switch, make sure that it is set to the **ON** or **I** position.
3. If your Internet service is cable, verify that the cable modem’s **CABLE** port is connected to the coaxial cable provided by your ISP.
Or, if your Internet service is DSL, make sure that the DSL phone line is connected to the modem’s **DSL** port.
4. If your computer was previously connected to your modem with a USB cable, disconnect the USB cable.
5. Return to the Cisco Connect window and click **Next** to try again. If the window has already been closed, run the **Setup** program again on the router’s CD.



Cannot access your router message

If you cannot access your router because your computer is not connected to your network, follow these troubleshooting steps.



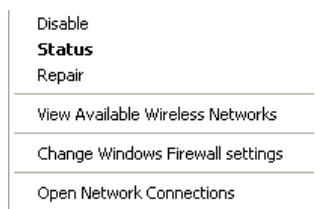
To access your router, you must be connected to your own network. If you currently have wireless Internet access, the problem may be that you have accidentally connected to a different wireless network.

To fix the problem on Windows computers:

1. On your Windows desktop, right-click the wireless icon in the system tray.



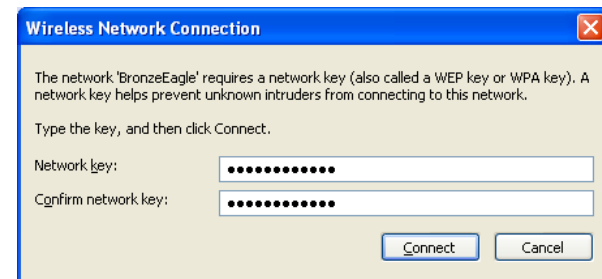
2. Click **View Available Wireless Networks**. A list of available networks appears.



3. Click your own network name, then click **Connect**. In the example below, the computer was connected to another wireless network named *JimsRouter*. The name of the Linksys E-Series network, *BronzeEagle* in this example, is shown selected.



4. If you are prompted to enter a network key, type your password (Security Key) into the **Network key** and **Confirm network key** fields, then click **Connect**.



Your computer connects to the network, and you should now be able to access the router.

To fix the problem on Mac computers:

1. In the menu bar across the top of the screen, click the **AirPort** icon. A list of wireless networks appears. Cisco Connect has automatically assigned your network a name.

In the example below, the computer was connected to another wireless network named *JimsRouter*. The name of the Linksys E-Series network, *BronzeEagle* in this example, is shown selected.

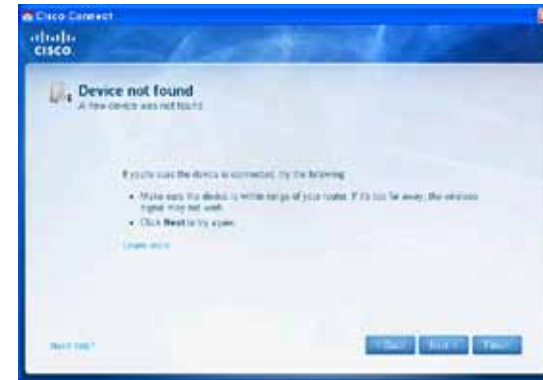


2. Click the wireless network name of your Linksys E-Series router (*BronzeEagle* in the example).
3. Type your wireless network password (Security Key) into the **Password** field, then click **OK**.



Device not found message

If you get a "Device not found" message when trying to connect a network device (such as an iPhone, iPod, or smartphone), follow these troubleshooting steps.



TIP

For a stronger signal during initial setup, move your wireless devices near your router. Long distances make it harder for the router to detect the devices.

To fix the problem:

1. Run Cisco Connect.



2. Click **Computers and devices**. The *Computers and other devices* window appears.
3. Click **Other Wireless devices**.



4. Enable your wireless network device's Wi-Fi connection, then search for your wireless network name. See your device documentation for help.

NOTE

Your wireless device must support WPA/WPA2.

5. On the wireless network device, select the network name of your router and enter the password (Security Key).
6. In Cisco Connect, click **Next**.



Example: On your Smartphone or other wireless device, locate the Wi-Fi menu and search for available wireless networks. In this example, using the network information provided by Cisco Connect shown in the previous screen, click **BronzeEagle**.



Android

iPhone

7. Enter the password (Security Key) provided by Cisco Connect. In this example, the security key is **B6eM9UkCjz**.

NOTE

The password is case sensitive. Make sure that you enter letters in the correct case.

8. When your wireless device is successfully connected to your wireless network, enter a name for the device in Cisco Connect, then click **Finish**.



Specifications

Linksys EA2700

Model Name	Linksys EA2700
Description	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Model Number	EA2700
Standards	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
# of Antennas	4 total, 2 internal antennas per each 2.4 GHz & 5 GHz radio band
Detachable (y/n)	No
Switch Port Speed	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Modulation	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Receive Sensitivity (Typical)	2.4 GHz 802.11b: -90 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -75 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm @ MCS15
Antenna Gain	2.4 GHz Antenna 1 ≤ 3.45 dBi Antenna 2 ≤ 2.46 dBi 5 GHz Antenna 1 ≤ 4.41 dBi Antenna 2 ≤ 5.15 dBi
UPnP	Supported
Security features	WEP, WPA, WPA2
Security key bits	Up to 128-bit encryption

Environmental

Dimensions	174 x 190 x 28 mm (6.85" x 7.48" x 1.10")
Unit Weight	297.7 g (10.5 oz)
Power	12V, 1A
Certifications	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Operating Temp.	0 to 40°C (32 to 104°F)
Storage Temp.	-20 to 60°C (-4 to 140°F)
Operating Humidity	10 to 80%, relative humidity, non-condensing
Storage Humidity	5 to 90% non-condensing

NOTES

For regulatory, warranty, and safety information, see the CD that came with your 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 EA3500

Model Name	Linksys EA3500
Description	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Model Number	EA3500
# of Antennas	6 total, 3 internal antennas per each 2.4 GHz & 5 GHz radio band
Detachable (y/n)	No
Switch Port Speed	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Ports	Internet, Ethernet (1-4), USB, Power
Buttons	Reset, Wi-Fi Protected Setup
LEDs	Power, Internet, Ethernet (1-4)
Modulation	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Receive Sensitivity	2.4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (Typical) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (Typical) 802.11n (20 MHz): -72 dBm @ MCS15 (Typical) 802.11n (40 MHz): -69 dBm @ MCS15 (Typical) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (Typical) 802.11n 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (Typical) 802.11n 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (Typical)
Antenna Gain	2.4 GHz (Dipole Antennas) Antenna 1 ≤ 2.70 dBi Antenna 2 ≤ 3.70 dBi Antenna 3 ≤ 4.95 dBi 5 GHz (Dipole Antennas) Antenna 1 ≤ 4.46 dBi Antenna 2 ≤ 3.23 dBi Antenna 3 ≤ 3.88 dBi
UPnP	Supported
Security features	WEP, WPA, WPA2
Security key bits	Up to 128-bit encryption
Storage File System Support	FAT, and NTFS, and HFS+

Environmental

Dimensions	6.69" x 0.98" x 7.48" (170 x 25 x 190 mm)
Unit Weight	11.5 oz (326 g)
Power	12V, 2A
Certifications	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Operating Temp.	32 to 95°F (0 to 35°C)
Storage Temp.	-4 to 140°F (-20 to 60°C)
Operating Humidity	10 to 80% relative humidity, non-condensing
Storage Humidity	5 to 90% non-condensing

NOTES

For regulatory, warranty, and safety information, see the CD that came with your 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 EA4500

Model Name	Linksys EA4500
Description	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Model Number	EA4500
Standards	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Radio Frequency	2.4 and 5 GHz
Switch Port Speed	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Ports	Power, USB, Internet, Ethernet (1-4)
Buttons	Reset, Wi-Fi Protected Setup
LEDs	Top panel: Power Back panel: Internet, Ethernet (1-4)
Number of Antennas	6 total, 3 internal antennas per each 2.4 GHz and 5 GHz radio band
Detachable (y/n)	No
Modulations	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Receive Sensitivity	2.4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (Typical) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (Typical) 802.11n: 20 MHz: -70 dBm @ MCS23 (Typical) 802.11n: 40 MHz: -66 dBm @ MCS23 (Typical) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (Typical) 802.11n: 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (Typical) 802.11n: 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (Typical)
Antenna Gain in dBi	2.4 GHz (3 internal PIFA antennas) PIFA 1 ≤ 3.31 dBi (Right) PIFA 2 ≤ 3.45 dBi (Front) PIFA 3 ≤ 1.96 dBi (Left) 5 GHz (3 internal PIFA antennas) PIFA 1 ≤ 3.71 dBi (Right) PIFA 2 ≤ 3.60 dBi (Front) PIFA 3 ≤ 4.27 dBi (Left)

Supported File Systems for Storage Device	FAT32, NTFS, and HFS+
UPnP	Supported
Security Features	WEP, WPA, WPA2
Security Key Bits	Up to 128-bit encryption

Environmental

Dimensions	8.86" x 0.98" x 6.30" (225 x 25 x 160 mm)
Unit Weight	12.7 oz (360 g)
Power	12V, 2A
Certifications	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Operating Temp.	32 to 104°F (0 to 40°C)
Storage Temp.	-4 to 140°F (-20 to 60°C)
Operating Humidity	10 to 80% relative humidity, non-condensing
Storage Humidity	5 to 90% non-condensing

NOTES

For regulatory, warranty, and safety information, see the CD that came with your 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 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.

3425-01602



Guía del
usuario



Linksys EA-Series

Contenido

Descripción del producto

EA2700/EA3500	1
Vista trasera	1
Vista inferior	1
E4200	2
Vista superior	2
Vista trasera	2

Configuración del router Serie EA

Dónde obtener más ayuda	3
Cómo configurar el router	3
Cómo iniciar Cisco Connect	3
Uso de Cisco Connect para administrar el router	3
Cómo configurar el router de forma manual	3

Configuración avanzada

Cómo abrir la utilidad basada en explorador	4
Setup > Basic Setup (Configuración > Configuración básica)	5
Language (Idioma)	5
Internet Setup (Configuración de Internet)	5
Wireless > Wireless Settings (Configuración inalámbrica > Parámetros inalámbricos)	6
Wireless Settings (Parámetros inalámbricos)	6

Seguridad inalámbrica

Wireless > Wireless Security (Inalámbrico > Seguridad inalámbrica)	8
Opciones personales	8
Opciones de oficina	8
Parámetros de las opciones	8

Resolución de problemas

Cómo ejecutar Cisco Connect después de la configuración.	10
El router no se ha configurado correctamente	11
Mensaje <i>Get Windows XP Service Pack 3</i> (Consiga <i>Windows XP Service Pack 3</i>)	11
Mensaje <i>Your Internet cable is not plugged in</i> (El cable de Internet no está conectado).	12
Mensaje <i>Cannot access your router</i> (No se puede acceder al router)	13
Mensaje <i>Device not found</i> (No se ha encontrado el dispositivo)	14

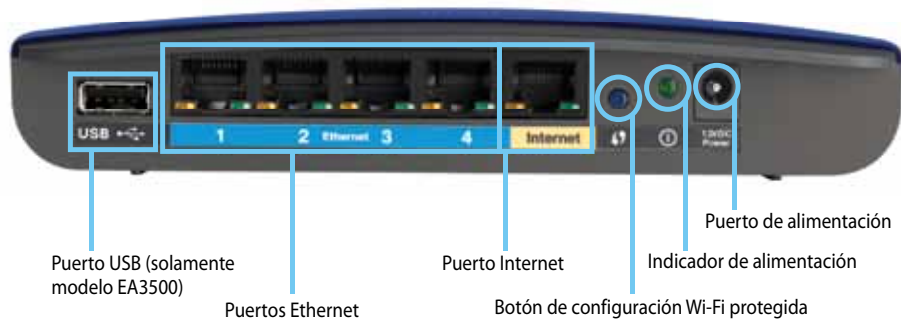
Especificaciones

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Descripción del producto

EA2700/EA3500

Vista trasera



El aspecto del router puede variar.

- **Puerto USB (solamente modelo EA3500):** permite compartir de forma sencilla almacenamiento del disco con otros usuarios en red o conectados a Internet; conecte la unidad USB a este puerto.
- **Puertos Ethernet:** conecte los cables Ethernet (también denominados cables de red) a estos puertos Gigabit (10/100/1000), con código de color azul, y a otros dispositivos de red Ethernet con cables de la red.
- **Puerto Internet:** conecte un cable Ethernet (también denominado cable de red o de Internet) a este puerto, con código de color amarillo, y al módem.

Botón Wi-Fi Protected Setup™ (Configuración Wi-Fi protegida): pulse este botón para configurar fácilmente la seguridad inalámbrica en los dispositivos de red con configuración Wi-Fi protegida. Para obtener más información, consulte "Seguridad inalámbrica" en la página 8.

- **Indicador de alimentación:** se ilumina de forma continua cuando la alimentación está conectada y cuando se conecta correctamente la configuración Wi-Fi protegida. Parpadea lentamente durante el arranque, durante las actualizaciones de firmware y durante la conexión de la configuración Wi-Fi protegida. Parpadea rápidamente cuando existe un error en la configuración Wi-Fi protegida.
- **Power** (Alimentación): conecte el adaptador de alimentación de CA a este puerto.

ADVERTENCIA

Utilice solamente el adaptador que se incluye con el router.

- **Botón Power** (Encendido): pulse | (encendido) para encender el router.

Vista inferior



El aspecto del router puede variar.

- **Botón Reset** (Reinicio): mantenga pulsado este botón de 5 a 15 segundos (hasta que las luces del puerto parpadeen al mismo tiempo) para restablecer los parámetros predeterminados de fábrica del router. También puede restaurar los parámetros predeterminados con la utilidad basada en el explorador.

E4200

Vista superior



- **Indicador luminoso:** se ilumina de forma continua cuando la alimentación está conectada y cuando se conecta correctamente la configuración Wi-Fi protegida. Parpadea lentamente durante el arranque, durante las actualizaciones de firmware y durante la conexión de la configuración Wi-Fi protegida. Parpadea rápidamente cuando existe un error en la configuración Wi-Fi protegida.

Vista trasera



- **Puertos Ethernet:** conecte los cables Ethernet (también denominados cables de red) a estos puertos Gigabit (10/100/1000), con código de color azul, y a otros dispositivos de red Ethernet con cables de la red.
- **Puerto Internet:** conecte un cable Ethernet (también denominado cable de red o de Internet) a este puerto, con código de color amarillo, y al módem.
- **Botón Wi-Fi Protected Setup™:** pulse este botón para configurar fácilmente la seguridad inalámbrica en los dispositivos de red con configuración Wi-Fi protegida. Para obtener más información, consulte "Seguridad inalámbrica" en la página 8.
- **Puerto USB:** permite compartir de forma sencilla almacenamiento del disco con otros usuarios en red o conectados a Internet; conecte la unidad USB a este puerto.
- **Botón Reset (Reinicio):** mantenga pulsado este botón de 5 a 15 segundos (hasta que las luces del puerto parpadeen al mismo tiempo) para restablecer los parámetros predeterminados de fábrica del router. También puede restaurar los parámetros predeterminados con la utilidad basada en el explorador.
- **Power (Alimentación):** conecte el adaptador de alimentación de CA a este puerto.

ADVERTENCIA

Utilice solamente el adaptador que se incluye con el router.

- **Botón Power (Encendido):** pulse | (encendido) para encender el router.

Configuración del router Serie EA

Dónde obtener más ayuda

Además de en esta guía del usuario, podrá obtener información en estos lugares:

- Linksys.com/support (documentación, descargas, preguntas frecuentes, soporte técnico, chat en directo y foros)
- Ayuda de Cisco Connect (ejecute Cisco Connect y, a continuación, haga clic en Learn More [Más Información] si estuviera disponible)
- Ayuda sensible al contexto de la utilidad basada en el explorador (abra la utilidad y, a continuación, haga clic en **Help** [Ayuda] en la columna de la derecha).

Cómo configurar el router

La manera más sencilla y rápida de configurar el router es ejecutar el software de configuración de Cisco Connect.

Cómo iniciar Cisco Connect

Al ejecutar el CD de configuración, Cisco Connect (el software de configuración del router) se instala de manera automática en la computadora. A continuación, podrá utilizar Cisco Connect para administrar el router con toda facilidad.

NOTA:

Si pierde el CD de configuración, puede descargar el software de Linksys.com/support.

Para iniciar Cisco Connect por primera vez:

1. Introduzca el CD en la unidad de CD o DVD.
2. Haga clic en **Set up your Linksys Router** (Configurar el router de Linksys).
Si no ve esta opción:
 - En Windows, haga clic en **Inicio, Equipo** y, a continuación, haga doble clic en la unidad de **CD** y en el icono de **Setup** (Configurar).
 - En Mac, haga doble clic en el icono de **CD** del escritorio y, a continuación, haga doble clic en el icono de **Setup** (Configurar).
3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para finalizar la configuración del router.

Uso de Cisco Connect para administrar el router

Una vez configurado el router e instalado Cisco Connect, puede utilizar Cisco Connect para administrar con facilidad muchos de los parámetros del router como:

- Conectar dispositivos a la red
- Probar la velocidad de la conexión a Internet
- Configurar el control parental
- Configurar el acceso de visitantes
- Cambiar el nombre y la contraseña del router

Cómo configurar el router de forma manual

Después de configurar el router con el software de configuración (que se encuentra en el CD), 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 con un explorador web en una computadora conectada al router. Para obtener más información sobre la utilidad, consulte "Cómo abrir la utilidad basada en explorador" en la página 4.

Configuración avanzada

Cómo abrir la utilidad basada en explorador

Para acceder a algunos de los parámetros avanzados, es necesario que abra la utilidad basada en el explorador.

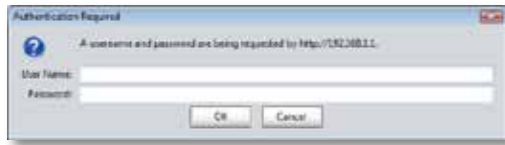
Para abrir la utilidad basada en el explorador:

1. Ejecute Cisco Connect, haga clic en **Change** (Cambiar) en *Router settings* (Parámetros del router), haga clic en **Advanced settings** (Parámetros avanzados) y, a continuación, en **OK** (Aceptar).

– o bien –

Abra un explorador web en una computadora conectada a la red y, a continuación, vaya a **192.168.1.1**.

El router le pedirá un nombre de usuario y una contraseña.



2. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar). Se abre el menú principal de la utilidad.

SUGERENCIAS

Si configura el router sin utilizar Cisco Connect, el nombre de usuario y la contraseña predeterminados son **admin**.

Si utilizó Cisco Connect para configurar el router, puede ver el nombre y la contraseña del router si ejecuta Cisco Connect y, a continuación, hace clic en **Router settings** (Parámetros del router).



Setup > Basic Setup (Configuración > Configuración básica)

La primera pantalla que aparece es *Basic Setup* (Configuración básica). Permite cambiar los parámetros generales del router.

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
- Bridge Mode

Automatic Configuration - DHCP (Configuración automática - DHCP)

El tipo de conexión a Internet predeterminado es **Automatic Configuration - DHCP** (Dynamic Host Configuration Protocol), (Configuración automática - DHCP, protocolo de configuración dinámica de host). Mantenga el tipo predeterminado únicamente si su ISP admite DHCP 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 fija para conectarse a Internet, seleccione **Static IP** (IP estática).

PPPoE

Si tiene una conexión DSL, compruebe si el ISP utiliza protocolo de punto a punto en Ethernet (PPPoE). Si es así, seleccione PPPoE.

PPTP

El protocolo de túnel de punto a punto (PPTP) es un servicio que se suele aplicar a conexiones en Europa. Si su conexión PPTP admite DHCP o una dirección IP dinámica, seleccione **Obtain an IP Address Automatically** (Obtener una dirección IP automáticamente). Si necesita utilizar una dirección IP fija para conectarse a Internet, seleccione **Specify an IP Address** (Especificar una dirección IP) y configure las siguientes opciones.

L2TP

El protocolo de túnel de capa 2 (L2TP) es un servicio que se suele aplicar a conexiones en Israel.

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 solamente cuando lo necesite (lo cual es útil si debe pagar al ISP por el tiempo que está conectado), o si el router estará conectado siempre. Seleccione la opción más adecuada.

Wireless > Wireless Settings (Configuración inalámbrica > Parámetros inalámbricos)

Los parámetros para la red inalámbrica se establecen en esta pantalla.

NOTA

Después de configurar las redes inalámbricas, ajuste los parámetros de seguridad inalámbrica.

Wireless Settings (Parámetros inalámbricos)

Network Mode:	Mixed
Network Name (SSID):	Cisco0056
Channel Width:	20 MHz Only
Channel:	Auto
SSID Broadcast:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled

Network Mode (Modo de red) Seleccione los estándares inalámbricos que admita la red.

- **Mixed** (Mixto) Si cuenta con dispositivos Wireless-N (2,4 GHz), Wireless-G y Wireless-B en la red, mantenga el parámetro predeterminado, **Mixed** (Mixto).
- **Wireless-B/G Only** (Solo Wireless-B/G) Si la red cuenta con dispositivos Wireless-B y Wireless-G (2,4 GHz), seleccione **Wireless-B/G Only** (Solo Wireless-B/G).
- **Wireless-B Only** (Solo Wireless-B) Si solamente tiene dispositivos Wireless-B, seleccione **Wireless-B Only** (Solo Wireless-B).
- **Wireless-G Only** (Solo Wireless-G) Si solamente tiene dispositivos Wireless-G, seleccione **Wireless-G Only** (Solo Wireless-G).
- **Wireless-N Only** (Solo Wireless-N) Si solamente tiene dispositivos Wireless-N (2,4 GHz), seleccione **Wireless-N Only** (Solo 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 dispone de un router de doble banda, puede seleccionar **Mixed** (Mixto), **Wireless-A Only** (Solo Wireless-A), **Wireless-N Only** (Solo Wireless-N) o **Disabled** (Desactivado) para la banda de 5 GHz.

Si no está seguro de qué modo debe utilizar, mantenga el parámetro 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 **Cisco** seguido de los cinco últimos dígitos del número de serie del router, que se encuentra en la parte inferior del mismo. Si utilizó el software de configuración en la instalación, el nombre de red predeterminado se cambia a un nombre fácil de recordar.

NOTA

Si restablece los parámetros predeterminados de fábrica del router (con el botón de reinicio o mediante la pantalla *Administration > Factory Defaults* [Administración > Parámetros predeterminados de fábrica]), el nombre de red recuperará su valor predeterminado. Cambie el nombre de la red a su nombre original, o tendrá que volver a conectar todos los dispositivos de la red inalámbrica al nuevo nombre de la red.

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 (20 MHz or 40 MHz)** (Automático [20 MHz o 40 MHz]). Para utilizar un ancho de canal de 20 MHz, **20 MHz only** (Solo 20 MHz).

Channel (Canal) 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 **Auto** (Automático).

SSID Broadcast (Difusión de SSID) Cuando los clientes inalámbricos sondeen el área local en busca de redes inalámbricas a las que conectarse, 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).

Seguridad inalámbrica

Wireless > Wireless Security (Inalámbrico > Seguridad inalámbrica)

Los parámetros de seguridad inalámbrica configuran la seguridad de las redes inalámbricas. El router es compatible con las siguientes opciones de seguridad inalámbrica: WPA2/WPA Mixed Mode (Modo WPA2/WPA mixto), WPA2 Personal, WPA Personal, WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Modo WPA2/WPA Enterprise mixto), WPA2 Enterprise, WPA Enterprise, y WEP. WPA son las siglas en inglés de "acceso Wi-Fi protegido". WEP son las siglas en inglés de "privacidad equivalente a conexión con cables".

Opciones personales

Opción de seguridad	Grado de seguridad
WPA2 Personal	Muy fiable
WPA2/WPA Mixed Mode (Modo WPA2/WPA mixto)	WPA2: Máximo WPA: Fiable
WPA Personal	Fiable
WEP	Básico

Opciones de oficina

Las opciones de oficina están disponibles para redes que utilizan un servidor RADIUS para la autenticación. Las opciones de oficina son más fiables que las opciones personales porque WPA2 o WPA proporcionan encriptación, mientras que RADIUS ofrece autenticación.

Opción de seguridad	Grado de seguridad
WPA2 Enterprise	Muy fiable
WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Modo WPA2/WPA Enterprise mixto)	WPA2: Muy fiable WPA: Fiable
WPA Enterprise	Fiable
RADIUS	Básico

Parámetros de las opciones

WPA2/WPA Mixed Mode (Modo WPA2/WPA mixto), WPA2 Personal y WPA Personal

NOTAS

Si selecciona WPA2/WPA Mixed Mode (Modo WPA2/WPA mixto) como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar WPA2/WPA y la misma frase de paso.

Si selecciona WPA2 Personal como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar WPA2 Personal y la misma frase de paso.

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** (Contraseña). Si ha utilizado el software de configuración en la instalación, el parámetro predeterminado se cambia a una única frase de paso, que puede encontrar si ejecuta Cisco Connect y, a continuación, hace clic en **Router settings** (Parámetros del router).

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Modo WPA2/WPA Enterprise mixto), WPA2 Enterprise y WPA Enterprise

Estas opciones se emplean junto con un servidor RADIUS. (Sólo se deben utilizar si hay un servidor RADIUS conectado al router).

NOTAS

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.

Si selecciona WPA2 Enterprise como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar WPA2 Enterprise y la misma clave compartida.

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 a configuration window for wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode'. Below this, there are fields for 'RADIUS Server' (IP address), 'RADIUS Port' (set to 1812), and 'Shared Key' (a text input field).

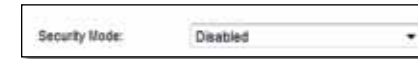
RADIUS Server (Servidor RADIUS) Introduzca la dirección IP del servidor RADIUS.

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.

Disabled (Desactivado)

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.



The screenshot shows a configuration window for wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'Disabled'.

Resolución de problemas

Este capítulo puede ayudarle a solucionar problemas comunes de configuración y conexión a Internet. El CD del router incluye Cisco Connect, el software de configuración del router que facilita la conexión a dispositivos de red, el cambio de los parámetros del router, el control de acceso de invitados, la activación de los controles parentales y la conexión a Internet. Cisco Connect también se instala en la computadora durante la configuración. Si Cisco Connect no pudiera completar la configuración, este capítulo le guiará para encontrar soluciones.



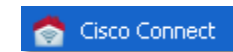
Puede obtener más ayuda de nuestro galardonado servicio de soporte al cliente en linksys.com/support.

Cómo ejecutar Cisco Connect después de la configuración

Al ejecutar el CD de configuración, Cisco Connect se instala de manera automática en la computadora. A continuación, podrá utilizar Cisco Connect para administrar la red con toda facilidad.

Inicio de Cisco Connect en una computadora con sistema operativo Windows:

1. Haga clic en **Inicio, Todos los programas** y, a continuación, seleccione **Cisco Connect**.



Se abre el menú principal de *Cisco Connect*.

Inicio de Cisco Connect en una computadora con sistema operativo Mac OS X:

1. Abra **Finder** y haga clic en **Applications** (Aplicaciones) en el panel izquierdo.

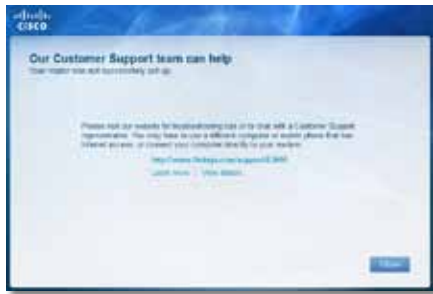


2. Haga doble clic en el icono de **Cisco Connect**.



Se abre el menú principal de *Cisco Connect*.

El router no se ha configurado correctamente



Si Cisco Connect no ha logrado completar la configuración, puede intentar lo siguiente:

- Con un clip o alfiler, mantenga pulsado de 5 a 15 segundos el botón **Reset** (Reinicio) del router; a continuación, vuelva a ejecutar el programa **Setup** (Configuración) del CD del router.

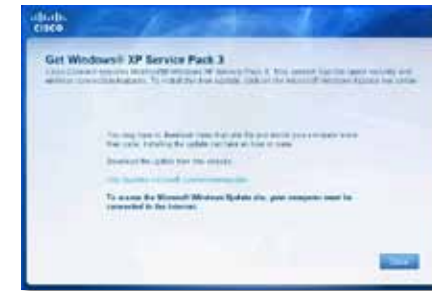


El aspecto del router puede variar

- Desactive temporalmente el firewall de la computadora (consulte las instrucciones del software de seguridad si necesita ayuda) y vuelva a ejecutar el programa **Setup** (Configuración) del CD del router.
- Si dispone de otra computadora, utilícela para ejecutar de nuevo el programa **Setup** (Configuración) del CD del router.

Mensaje *Get Windows XP Service Pack 3* (Consiga *Windows XP Service Pack 3*)

En computadoras con Windows XP, se necesita el Service Pack 3 para que Cisco Connect funcione. Si recibe el mensaje "Get Windows XP Service Pack 3" (Consiga Windows XP Service Pack 3) al configurar el router por primera vez, siga estos pasos de resolución de problemas.



Si el Service Pack actualmente instalado es anterior a la versión 3, tendrá que descargar e instalar el Service Pack 3.

CONSEJO

Para conectarse temporalmente a Internet y descargar el Service Pack necesario, puede utilizar el cable de Ethernet incluido y conectar la computadora directamente al módem.

Instalación del Service Pack 3:

1. Haga clic en el enlace del mensaje de error de Cisco Connect o conéctese al sitio web de Microsoft Update (update.microsoft.com/windowsupdate).
2. Siga las instrucciones que aparecen en el sitio web o póngase en contacto con Microsoft si necesita ayuda.
3. Tras descargar e instalar el Service Pack 3, ejecute el programa **Setup** (Configuración) del CD del router.

Mensaje *Your Internet cable is not plugged in* in (El cable de Internet no está conectado)

Si recibe el mensaje "Your Internet cable is not plugged in" (El cable de Internet no está conectado) durante la configuración del router, siga estos pasos de resolución de problemas.



Para resolver el problema:

1. Asegúrese de que el cable de Ethernet o Internet (o un cable como el que se entrega con el router) esté bien conectado al puerto amarillo de **Internet** en la parte trasera del router y al puerto correspondiente del módem. Este puerto del módem suele estar etiquetado como **Ethernet**, pero podría llevar el nombre **Internet** o **WAN**.



Vista trasera del router



Vista trasera del módem por cable



Vista trasera del módem DSL

2. Asegúrese de que el módem esté enchufado y encendido. Si el módem tiene un interruptor de alimentación, asegúrese de que esté en la posición de encendido **ON** o **I**.
3. Si su servicio de Internet es por cable, compruebe que el puerto **CABLE** del módem por cable esté conectado al cable coaxial provisto por su ISP. *Por el contrario*, si su servicio de Internet es DSL, asegúrese de que la línea de teléfono de DSL esté conectada al puerto **DSL** del módem.
4. Si la computadora estaba conectada previamente al módem a través de un cable USB, desconecte el cable USB.
5. Vuelva a la ventana de Cisco Connect y haga clic en **Next** (Siguiente) para volver a intentarlo. Si la ventana se ha cerrado, vuelva a ejecutar el programa **Setup** (Configuración) del CD del router.



Mensaje *Cannot access your router* (No se puede acceder al router)

Si no puede acceder al router porque la computadora no está conectada a la red, siga estos pasos de resolución de problemas.



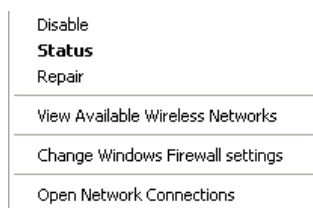
Para acceder al router, debe estar conectado a la red. Si dispone de acceso inalámbrico a Internet, el problema podría ser que se ha conectado accidentalmente a una red inalámbrica diferente.

Para resolver el problema en una computadora con Windows:

1. En el escritorio de Windows, haga clic con el botón derecho en el icono de conexión inalámbrica en la bandeja del sistema.



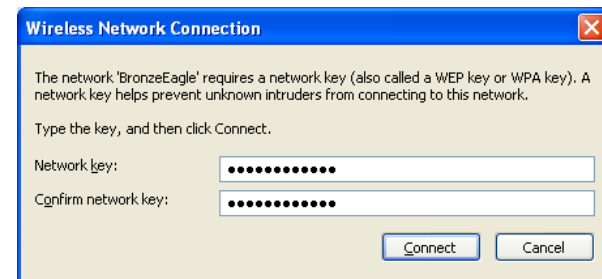
2. Haga clic en **View Available Wireless Networks** (Ver redes inalámbricas disponibles). Aparecerá una lista de redes inalámbricas disponibles.



3. Seleccione el nombre de la red, y, a continuación, haga clic en **Connect** (Conectar). En el siguiente ejemplo, la computadora estaba conectada a otra red inalámbrica llamada *JimsRouter*. En este ejemplo, aparece seleccionado el nombre de la red de la Serie E de Linksys, *BronzeEagle*.



4. Si se le pide introducir la clave de red, escriba la contraseña (clave de seguridad) en los campos **Network key** (Clave de red) y **Confirm network key** (Confirme la clave de red) y haga clic en **Connect** (Conectar).



La computadora se conecta a la red. Ahora debería poder acceder al router.

Para resolver el problema en una computadora Mac:

1. En la barra de menús de la parte superior de la pantalla, haga clic en el icono **AirPort**. Aparecerá una lista de redes inalámbricas disponibles. Cisco Connect ha asignado automáticamente un nombre a su red.

En el siguiente ejemplo, la computadora estaba conectada a otra red inalámbrica llamada *JimsRouter*. En este ejemplo, aparece seleccionado el nombre de la red de la Serie E de Linksys, *BronzeEagle*.

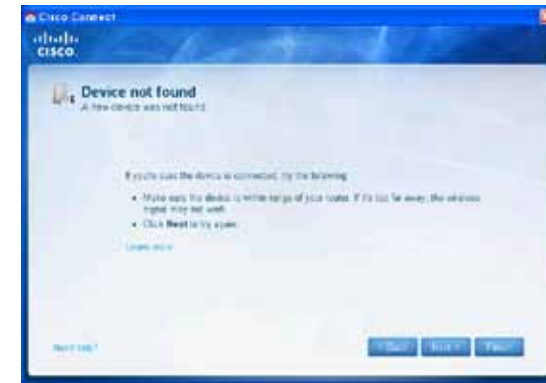


2. Haga clic en el nombre de la red inalámbrica del router de la Serie E de Linksys (*BronzeEagle* en el ejemplo).
3. Escriba la contraseña de la red inalámbrica (clave de seguridad) en el campo **Password** (Contraseña) y haga clic en **OK** (Aceptar).



Mensaje *Device not found* (No se ha encontrado el dispositivo)

Si recibe el mensaje "Device not found" (No se ha encontrado el dispositivo) al intentar conectar un dispositivo de red (como un iPhone, iPod o un teléfono inteligente), siga estos pasos de resolución de problemas.



CONSEJO

Acerque el dispositivo inalámbrico al router durante la configuración inicial para recibir una señal más potente. Las distancias largas dificultan la detección de dispositivos por parte del router.

Para resolver el problema:

1. Ejecute Cisco Connect.



2. Seleccione **Computers and devices** (Computadoras y dispositivos). Aparece la pantalla *Computers and other devices* (Computadoras y otros dispositivos).
3. Haga clic en **Other Wireless devices** (Otros dispositivos inalámbricos).



4. Active la conexión Wi-Fi de los dispositivos de red inalámbrica; a continuación, busque el nombre de su red inalámbrica. Consulte la documentación del dispositivo si necesita ayuda.

NOTA

El dispositivo inalámbrico debe ser compatible con WPA/WPA2.

5. En el dispositivo de red inalámbrica, seleccione el nombre de red del router e introduzca la contraseña (clave de seguridad).
6. En Cisco Connect, haga clic en **Next** (Siguiente).



Ejemplo: En el teléfono inteligente u otro dispositivo inalámbrico, localice el menú Wi-Fi y busque las redes inalámbricas disponibles. En este ejemplo, con la información de red provista por Cisco Connect que se muestra en la pantalla anterior, haga clic en **BronzeEagle**.



Android

iPhone

7. Escriba la contraseña (clave de seguridad) provista por Cisco Connect. En este ejemplo, la clave de seguridad es **B6eM9UkCjz**.

NOTA

La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Asegúrese de escribir las letras en mayúscula o minúscula según corresponda.

8. Una vez que el dispositivo inalámbrico se ha conectado correctamente a la red inalámbrica, escriba un nombre para el dispositivo en Cisco Connect y, a continuación, haga clic en **Finish** (Finalizar).



Especificaciones

Linksys EA2700

Nombre del modelo	Linksys EA2700
Descripción	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Número de modelo	EA2700
Estándares	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u y 802.3ab
N.º de antenas	4 en total, 2 antenas internas por cada banda de radio de 2,4 GHz y 5 GHz
Desmontable (s/n)	No
Velocidad de puerto de switch	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Modulación	802.11b: CCK, QPSK y BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK y 16-QAM, 64-QAM
Sensibilidad de recepción (habitual)	2,4 GHz 802.11b: -90 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -75 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm @ MCS15
Ganancia de la antena en dBi	2,4 GHz: Antena 1: ≤3,45 dBi Antena 2: ≤2,46 dBi 5 GHz: Antena 1: ≤4,41 dBi Antena 2: ≤5,15 dBi
UPnP	Compatible

Funciones de seguridad	WEP, WPA y WPA2
Bits de clave de seguridad	Encriptación de hasta 128 bits

Condiciones ambientales

Dimensiones	174 x 190 x 28 mm (6,85 pulg. x 7,48 pulg. x 1,10 pulg.)
Peso de la unidad	297,7 g (10,5 onzas)
Alimentación	12 V, 1 A
Certificaciones	FCC, IC, CE y Wi-Fi A/B/G/N
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	del 10 al 80% de humedad relativa, sin condensación
Humedad de almacenamiento	del 5 al 90%, sin condensación

NOTAS

Para obtener información sobre garantía, normativas y seguridad, consulte el CD incluido con el router o visite Linksys.com/support.

Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso.

Rendimiento máximo según lo establecido en las especificaciones de la norma IEEE 802.11. El rendimiento real puede variar y la capacidad de red inalámbrica, el índice de producción de datos, el alcance y la cobertura pueden disminuir. 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, los materiales de construcción, el sistema operativo utilizado, la combinación de productos inalámbricos empleados, las interferencias y otras condiciones adversas.

Linksys EA3500

Nombre del modelo	Linksys EA3500
Descripción	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Número de modelo	EA3500
Estándares	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u y 802.3ab
N.º de antenas	6 en total, 3 antenas internas por cada banda de radio de 2,4 GHz y 5 GHz
Desmontable (s/n)	No
Velocidad de puerto de switch	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Puertos	Internet, Ethernet (1-4), USB y Power (Alimentación)
Botones	Reset (Reinicio) y Wi-Fi Protected Setup (Configuración Wi-Fi protegida)
Luces	Power (Alimentación), Internet, Ethernet (1-4)
Modulación	802.11b: CCK, QPSK y BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM y 64-QAM
Sensibilidad de recepción	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (habitual) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (habitual) 802.11n (20 MHz): -72 dBm @ MCS15 (habitual) 802.11n (40 MHz): -69 dBm @ MCS15 (habitual) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (habitual) 802.11n 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (habitual) 802.11n 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (habitual)
Ganancia de la antena	2,4 GHz (antenas dipolo) Antena 1 ≤ 2,70 dBi Antena 2 ≤ 3,70 dBi Antena 3 ≤ 4,95 dBi 5 GHz (antenas dipolo) Antena 1 ≤ 4,46 dBi Antena 2 ≤ 3,23 dBi Antena 3 ≤ 3,88 dBi

UPnP	Compatible
Funciones de seguridad	WEP, WPA y WPA2
Bits de clave de seguridad	Encriptación de hasta 128 bits
Compatibilidad con sistema de archivos de almacenamiento	FAT, NTFS y HFS+

Condiciones ambientales

Dimensiones	170 x 25 x 190 mm (6,69 pulg. x 0,98 pulg. x 7,48 pulg.)
Peso de la unidad	326 g (11,5 libras)
Alimentación	12 V, 2A
Certificaciones	FCC, IC, CE y Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	del 10 al 80% de humedad relativa, sin condensación
Humedad de almacenamiento	del 5 al 90%, sin condensación

NOTAS

Para obtener información sobre garantía, normativas y seguridad, consulte el CD incluido con el router o visite Linksys.com/support.

Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso.

Rendimiento máximo según lo establecido en las especificaciones de la norma IEEE 802.11. El rendimiento real puede variar y la capacidad de red inalámbrica, el índice de producción de datos, el alcance y la cobertura pueden disminuir. 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, los materiales de construcción, el sistema operativo utilizado, la combinación de productos inalámbricos empleados, las interferencias y otras condiciones adversas.

Linksys EA4500

Nombre del modelo	Linksys EA4500
Descripción	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Número de modelo	EA4500
Estándares	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u y 802.3ab
Radiofrecuencia	2,4 y 5 GHz
Velocidad de puerto de switch	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Puertos	Power (Alimentación), USB, Internet y Ethernet (1-4)
Botones	Reset (Reinicio) y Wi-Fi Protected Setup (Configuración Wi-Fi protegida)
Luces	Panel superior: Alimentación Panel posterior: Internet y Ethernet (1-4)
N.º de antenas	6 en total, 3 antenas internas por cada banda de radio de 2,4 GHz y 5 GHz
Desmontable (s/n)	No
Modulación	802.11b: CCK, QPSK y BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM y 64-QAM
Sensibilidad de recepción	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (habitual) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (habitual) 802.11n: 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 (habitual) 802.11n: 40 MHz: -66 dBm @ MCS15 (habitual) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (habitual) 802.11n: 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (habitual) 802.11n: 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (habitual)
Ganancia de la antena en dBi	2,4 GHz (3 antenas PIFA internas) PIFA 1 ≤ 3,31 dBi (derecha) PIFA 2 ≤ 3,45 dBi (izquierda) PIFA 3 ≤ 1,96 dBi (frontal) 5 GHz (3 antenas PIFA internas) PIFA 1 ≤ 3,71 dBi (derecha) PIFA 2 ≤ 3,60 dBi (izquierda) PIFA 3 ≤ 4,27 dBi (frontal)

Sistemas de archivos compatibles con el dispositivo de almacenamiento	FAT32, NTFS y HFS+
UPnP	Compatible
Funciones de seguridad	WEP, WPA y WPA2
Bits de clave de seguridad	Encriptación de hasta 128 bits

Condiciones ambientales

Dimensiones	225 x 25 x 160 mm (8,86 pulg. x 0,98 pulg. x 6,30 pulg.)
Peso de la unidad	360 g (12,7 onzas)
Alimentación	12 V, 2A
Certificaciones	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n y Windows 7, DLNA
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	del 10 al 80% de humedad relativa, sin condensación
Humedad de almacenamiento	del 5 al 90%, sin condensación

NOTAS

Para obtener información sobre garantía, normativas y seguridad, consulte el CD incluido con el router o visite Linksys.com/support.

Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso.

Rendimiento máximo según lo establecido en las especificaciones de la norma IEEE 802.11. El rendimiento real puede variar y la capacidad de red inalámbrica, el índice de producción de datos, el alcance y la cobertura pueden disminuir. 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, los materiales de construcción, el sistema operativo utilizado, la combinación de productos inalámbricos empleados, 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.

3425-01602



Guía del
usuario



Linksys EA-Series

Contenido

Descripción del producto

EA2700/EA3500	1
Vista de la parte trasera	1
Vista de la parte inferior	1
E4200	2
Vista de la parte superior	2
Vista de la parte trasera	2

Configuración del router Serie EA

Dónde encontrar más ayuda	3
Cómo configurar el router	3
Cómo iniciar Cisco Connect	3
Uso de Cisco Connect para gestionar el router	3
Cómo configurar el router de forma manual	3

Configuración avanzada

Cómo abrir la utilidad basada en explorador	4
Setup > Basic Setup (Configuración > Configuración básica)	5
Language (Idioma)	5
Internet Setup (Configuración de Internet)	5
Wireless > Wireless Settings (Inalámbrico > Parámetros inalámbricos)	6
Parámetros inalámbricos	6

Seguridad inalámbrica

Wireless > Wireless Security (Inalámbrico > Seguridad inalámbrica).	8
Opciones personales	8
Opciones de oficina	8
Parámetros de opciones	8

Resolución de problemas

Cómo ejecutar Cisco Connect después de la configuración.	10
El router no se ha configurado correctamente	11
Aparece el mensaje <i>Get Windows XP Service Pack 3</i> (Consiga Windows XP Service Pack 3).	11
Aparece el mensaje <i>Your Internet cable is not plugged in</i> (El cable de Internet no está conectado).	12
Aparece el mensaje <i>Cannot access your router</i> (No se puede acceder al router)	13
Aparece el mensaje <i>Device not found</i> (Dispositivo no encontrado).	14

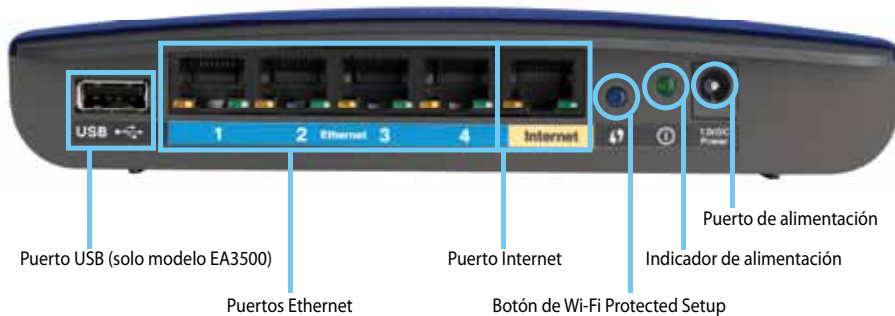
Especificaciones

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Descripción del producto

EA2700/EA3500

Vista de la parte trasera



El aspecto del router puede variar

- **Puerto USB (solo modelo EA3500):** conecte una unidad USB a este puerto para compartir fácilmente datos de almacenamiento en disco con otros usuarios de la red o de Internet.
- **Puertos Ethernet:** conecte los cables Ethernet (también llamados cables de red) a estos puertos Gigabit (10/100/1000), codificados en color azul, y a otros dispositivos de red Ethernet conectados a la red.
- **Puerto Internet:** conecte un cable Ethernet (también llamado cable de red o de Internet) a este puerto codificado en color amarillo y al módem.

Botón de Wi-Fi Protected Setup™: pulse este botón para configurar fácilmente la seguridad inalámbrica en los dispositivos de red con Wi-Fi Protected Setup (Configuración Wi-Fi protegida). Para obtener más información, consulte "Seguridad inalámbrica" en la página 8.

- **Indicador de alimentación:** permanece encendido continuamente cuando la alimentación está conectada y se produce una conexión Wi-Fi Protected Setup (Configuración Wi-Fi protegida) satisfactoria. Parpadea despacio durante el arranque, durante las actualizaciones de firmware y durante las conexiones de Wi-Fi Protected Setup (Configuración Wi-Fi protegida). Parpadea rápidamente cuando se produce un error de Wi-Fi Protected Setup (Configuración Wi-Fi protegida).
- **Alimentación:** conecte el adaptador de alimentación de CA a este puerto.

ADVERTENCIA

Utilice sólo el adaptador que se incluye con el router.

- **Botón de encendido:** pulse | (encendido) para encender el router.

Vista de la parte inferior



El aspecto del router puede variar

- **Botón Reset (Reinicio):** mantenga pulsado este botón durante 5-15 segundos (hasta que las luces de puerto parpadeen al mismo tiempo) para restablecer los parámetros predeterminados de fábrica del router. También puede restablecer los parámetros predeterminados mediante la utilidad basada en explorador.

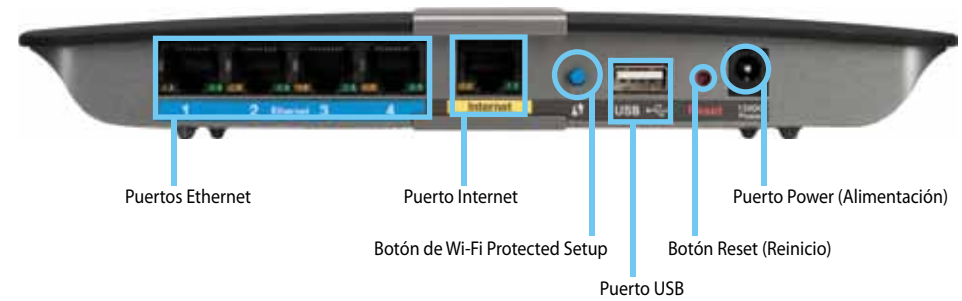
E4200

Vista de la parte superior



- **Luz indicadora:** permanece encendida continuamente cuando la alimentación está conectada y se produce una conexión Wi-Fi Protected Setup (Configuración de Wi-Fi protegida) satisfactoria. Parpadea despacio durante el arranque, durante las actualizaciones de firmware y durante las conexiones de Wi-Fi Protected Setup (Configuración Wi-Fi protegida). Parpadea rápidamente cuando se produce un error de Wi-Fi Protected Setup (Configuración Wi-Fi protegida).

Vista de la parte trasera



- **Puertos Ethernet:** conecte los cables Ethernet (también llamados cables de red) a estos puertos Gigabit (10/100/1000), codificados en color azul, y a otros dispositivos de red Ethernet conectados a la red.
- **Puerto Internet:** conecte un cable Ethernet (también llamado cable de red o de Internet) a este puerto codificado en color amarillo y al módem.
- **Botón de Wi-Fi Protected Setup™:** pulse este botón para configurar fácilmente la seguridad inalámbrica en los dispositivos de red con Wi-Fi Protected Setup (Configuración Wi-Fi protegida). Para obtener más información, consulte "Seguridad inalámbrica" en la página 8.
- **Puerto USB:** conecte una unidad USB a este puerto para compartir fácilmente datos de almacenamiento en disco con otros usuarios de la red o de Internet.
- **Botón Reset (Reinicio):** mantenga pulsado este botón durante 5-15 segundos (hasta que las luces de puerto parpadeen al mismo tiempo) para restablecer los parámetros predeterminados de fábrica del router. También puede restablecer los parámetros predeterminados mediante la utilidad basada en explorador.
- **Power (Alimentación):** conecte el adaptador de alimentación de CA a este puerto.

ADVERTENCIA

Utilice sólo el adaptador que se incluye con el router.

- **Botón de encendido:** pulse | (encendido) para encender el router.

Configuración del router Serie EA

Dónde encontrar más ayuda

Aparte de esta guía del usuario, puede encontrar ayuda en estos lugares:

- Linksys.com/support (documentación, descargas, preguntas frecuentes, asistencia técnica, chat en directo, foros)
- Ayuda de Cisco Connect (ejecute Cisco Connect y después haga clic en Learn More [Más información], si está disponible)
- Ayuda sensible al contexto de la utilidad basada en explorador (abra la utilidad y después haga clic en **Help** [Ayuda] en la columna de la derecha).

Cómo configurar el router

La forma más fácil y rápida de configurar el router es ejecutar el software de configuración Cisco Connect.

Cómo iniciar Cisco Connect

Cuando ejecute el CD de configuración, Cisco Connect (el software de configuración del router) se instalará automáticamente en el ordenador. A continuación, podrá utilizar Cisco Connect para administrar fácilmente el router.

NOTA:

Si pierde el CD de configuración, puede descargar el software a través de Linksys.com/support.

Para iniciar Cisco Connect por primera vez:

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 y Equipo** y después 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. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para finalizar la configuración del router.

Uso de Cisco Connect para gestionar el router

Una vez que se ha configurado el router y se ha instalado Cisco Connect, puede utilizar esta aplicación para gestionar fácilmente muchos de los parámetros del router, como:

- Conectarse a dispositivos de su red
- Probar la velocidad de conexión a Internet
- Configurar el control parental
- Configurar el acceso de invitados
- Cambiar el nombre y la contraseña del router

Cómo configurar el router de forma manual

Después de configurar el router con el software de configuración (que se encuentra en el CD), el router estará listo para utilizarse. Si desea modificar los parámetros avanzados, o si el software no se ejecuta, use la utilidad basada en explorador del router. Puede acceder a la utilidad mediante un explorador web a través de un ordenador conectado al router. Para más información sobre el uso de esta utilidad, consulte "Cómo abrir la utilidad basada en explorador" en la página 4.

Configuración avanzada

Cómo abrir la utilidad basada en explorador

Para acceder a algunos parámetros avanzados debe abrir la utilidad basada en explorador.

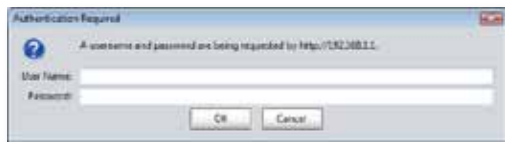
Para abrir la utilidad basada en explorador:

1. Ejecute Cisco Connect; en *Router settings* (Parámetros del router), haga clic en **Change** (Cambiar), después haga clic en **Advanced settings** (Parámetros avanzados) y, por último, haga clic en **OK** (Aceptar).

O bien:

Abra un explorador web en un ordenador conectado a su red y vaya a la dirección **192.168.1.1**.

El router le solicitará un nombre de usuario y una contraseña.



2. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña, y haga clic en **OK** (Aceptar). Se abre el menú principal de la utilidad.

CONSEJOS

Si configura el router sin utilizar Cisco Connect, el nombre de usuario y la contraseña predeterminados del router son **admin**.

Si ha utilizado Cisco Connect para configurar el router, puede ver el nombre de usuario y la contraseña ejecutando Cisco Connect y haciendo clic en **Router settings** (Parámetros del router).



Setup > Basic Setup (Configuración > Configuración básica)

La primera pantalla que aparece es *Basic Setup* (Configuración básica). Permite cambiar los parámetros generales del router.

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:

- Configuración automática - DHCP
- IP estática
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Bridge Mode

Automatic Configuration (Configuración automática) - DHCP

El tipo de conexión a Internet predeterminado está establecido en **Automatic Configuration - DHCP** (Configuración automática - DHCP, protocolo de configuración dinámica de host). Mantenga el tipo predeterminado sólo si su ISP admite DHCP 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 fija para conectarse a Internet, seleccione **Static IP** (IP estática).

PPPoE

Si tiene una conexión DSL, compruebe si el ISP utiliza protocolo de punto a punto en Ethernet (PPPoE). Si es así, seleccione PPPoE.

PPTP

El protocolo de túnel de punto a punto (PPTP) es un servicio que se aplica a conexiones en Europa. Si su conexión PPTP admite DHCP o 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) y configure las opciones que aparecen a continuación.

L2TP

El protocolo de túnel de capa 2 (L2TP) es un servicio que se aplica generalmente a conexiones en Israel.

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.

Wireless > Wireless Settings (Inalámbrico > Parámetros inalámbricos)

Los parámetros para la red inalámbrica se establecen en esta pantalla.

NOTA

Después de configurar las redes inalámbricas, configure los parámetros de seguridad inalámbrica.

Parámetros inalámbricos

The screenshot shows the following settings:

- Network Mode: Mixed
- Network Name (SSID): Cisco0056
- Channel Width: 20 MHz Only
- Channel: Auto
- SSID Broadcast: Enabled Disabled

Network Mode (Modo de red) Seleccione los estándares inalámbricos que admitirá la red.

- **Mixed** (Mixto) Si cuenta con dispositivos Wireless-N (2,4 GHz), Wireless-G y Wireless-B en la red, 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 tiene un router de doble banda, puede seleccionar **Mixed** (Mixto), **Wireless-A Only** (Sólo Wireless-A), **Wireless-N Only** (Sólo Wireless-N) o **Disabled** (Desactivado) para la banda de 5 GHz.

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 nombre predeterminado es **Cisco**, seguido de los últimos 5 dígitos del número de serie del router, que se encuentran en la parte inferior del mismo. Si ha utilizado el software de configuración en la instalación, el nombre de red predeterminado se cambia a un nombre 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. Vuelva a cambiar el nombre de red a su nombre original o tendrá que volver a conectar todos los dispositivos de su red inalámbrica al nuevo nombre de red.

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 (20 MHz or 40 MHz)** (Automático [20 MHz o 40 MHz]). Para utilizar un ancho de canal de 20 MHz, **20 MHz only** (Sólo 20 MHz).

Channel (Canal) 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, **Auto** (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).

Seguridad inalámbrica

Wireless > Wireless Security (Inalámbrico > Seguridad inalámbrica)

Los parámetros de seguridad inalámbrica configuran la seguridad de las redes inalámbricas. El router es compatible con las siguientes opciones de seguridad inalámbrica: WPA2/WPA mixto, WPA2 Personal, WPA Personal, WPA2/WPA Enterprise mixto, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise, y WEP. WPA son las siglas en inglés de "acceso Wi-Fi protegido". WEP son las siglas en inglés de "privacidad equivalente a conexión con cables".

Opciones personales

Opción de seguridad	Grado de seguridad
WPA2 Personal	Máxima
WPA2/WPA mixto	WPA2: Máxima WPA: Fiable
WPA Personal	Fiable
WEP	Básica

Opciones de oficina

Las opciones de oficina están disponibles para redes que utilizan un servidor RADIUS para la autenticación. Las opciones de oficina son más fiables que las opciones personales porque WPA2 o WPA proporcionan encriptación, mientras que RADIUS ofrece autenticación.

Opción de seguridad	Grado de seguridad
WPA2 Enterprise	Máxima
Modo WPA2/WPA Enterprise mixto	WPA2: Máxima WPA: Fiable
WPA Enterprise	Fiable
RADIUS	Básica

Parámetros de opciones

WPA2/WPA mixto, WPA2 Personal, WPA Personal

NOTAS

Si selecciona WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA mixto) como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar WPA2/WPA y la misma frase de paso.

Si selecciona WPA2 Personal como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar WPA2 Personal y la misma frase de paso.

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**. Si ha utilizado el software de configuración para la instalación, de forma predeterminada habrá una única frase de paso, que podrá encontrar al ejecutar Cisco Connect y hacer clic en **Router settings** (Parámetros del router).

WPA2/WPA Enterprise mixto, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise

Esta opción se utiliza junto con un servidor RADIUS. (Sólo se debe utilizar si hay un servidor RADIUS conectado al router).

NOTAS

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.

Si selecciona WPA2 Enterprise como modo de seguridad, cada dispositivo de la red inalámbrica DEBE utilizar WPA2 Enterprise y la misma clave compartida.

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 a configuration window for wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode'. Below it, the 'RADIUS Server' is represented by four input boxes containing '0', '0', '0', and '0'. The 'RADIUS Port' is set to '1812'. The 'Shared Key' field is empty.

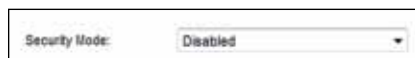
RADIUS Server (Servidor RADIUS) Introduzca la dirección IP del servidor RADIUS.

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.

Disabled (Desactivado)

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.



The screenshot shows a configuration window for wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'Disabled'.

Resolución de problemas

Este capítulo le ayudará a resolver problemas de configuración habituales y a conectarse a Internet. El CD del router incluye Cisco Connect, el software de configuración del router que ayuda a conectar dispositivos de red, modificar parámetros del router, controlar el acceso de invitados, activar el control parental y conectarse a Internet fácilmente. Cisco Connect también se instala en el ordenador durante la configuración. Si no puede realizar la configuración con Cisco Connect, este capítulo le guiará para encontrar soluciones.



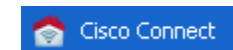
Puede encontrar más ayuda a través de nuestro servicio de asistencia técnica galardonado en linksys.com/support.

Cómo ejecutar Cisco Connect después de la configuración

Cuando ejecute el CD de configuración, Cisco Connect se instalará automáticamente en el ordenador. A continuación, podrá utilizar Cisco Connect para administrar fácilmente la red.

Para iniciar Cisco Connect en un ordenador con Windows:

1. Haga clic en **Start** (Inicio), **All Programs** (Todos los programas), y después haga clic en **Cisco Connect**.



Se abre el menú principal de *Cisco Connect*.

Para iniciar Cisco Connect en un ordenador Mac OS X:

1. Abra **Finder** y haga clic en **Applications** (Aplicaciones) en el panel izquierdo.

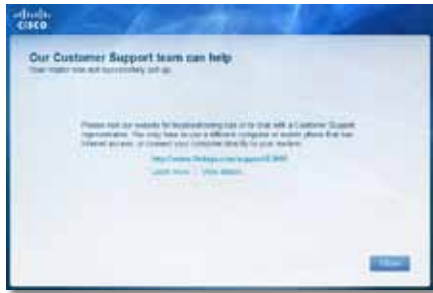


2. Haga doble clic en el icono **Cisco Connect**.



Se abre el menú principal de *Cisco Connect*.

El router no se ha configurado correctamente



Si Cisco Connect no ha completado la configuración, puede probar lo siguiente:

- Mantenga pulsado el botón **Reset** (Reinicio) en el router mediante un clip o un alfiler durante 5-15 segundos y, a continuación, vuelva a ejecutar el programa **Setup** (Configuración) en el CD del router.

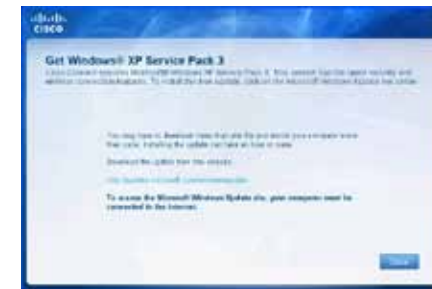


El aspecto del router puede variar

- Desactive temporalmente el firewall del ordenador (consulte las instrucciones del software de seguridad para obtener más información) y después vuelva a ejecutar el programa **Setup** (Configuración) en el CD del router.
- Si tiene otro ordenador, utilícelo para volver a ejecutar el programa **Setup** (Configuración) en el CD del router.

Aparece el mensaje *Get Windows XP Service Pack 3* (Consiga Windows XP Service Pack 3)

En los ordenadores con Windows XP, es necesario tener el Service Pack 3 para que Cisco Connect funcione. Si aparece el mensaje "Get Windows Service Pack 3" (Consiga Windows XP Service Pack 3) cuando configure el router por primera vez, siga estos pasos de resolución de problemas.



Si el Service Pack actualmente instalado es anterior a la versión 3, tendrá que descargar e instalar el Service Pack 3.

SUGERENCIA

Para conectarse temporalmente a Internet y descargar el Service Pack necesario, puede utilizar el cable Ethernet incluido para conectar el ordenador directamente al módem.

Para instalar el Service Pack 3:

- Haga clic en el enlace del mensaje de error de Cisco Connect o conéctese al sitio web de Microsoft Update (update.microsoft.com/windowsupdate).
- Siga las instrucciones que aparecen en el sitio web o póngase en contacto con Microsoft si necesita más ayuda.
- Después de descargar e instalar el Service Pack 3, ejecute el programa **Setup** (Configuración) que se incluye en el CD del router.

Aparece el mensaje *Your Internet cable is not plugged in* (El cable de Internet no está conectado)

Si aparece el mensaje "Your Internet cable is not plugged in" (El cable de Internet no está conectado) cuando intenta configurar el router, siga estos pasos de resolución de problemas.



Para solucionar el problema:

1. Asegúrese de que hay un cable Ethernet o Internet (o un cable como el que se incluye con el router) conectado firmemente al puerto **Internet** de la parte posterior del router y al puerto correspondiente del módem. Normalmente, en el módem, este puerto está etiquetado como **Ethernet**, pero se puede llamar **Internet** o **WAN**.



Vista de la parte trasera del router



Vista de la parte trasera del módem por cable



Vista de la parte trasera del módem DSL

2. Asegúrese de que el módem esté enchufado y encendido. **Si el módem tiene un interruptor de alimentación, asegúrese de que se encuentra en la posición de encendido o I.**
3. Si su servicio de Internet es por cable, compruebe que el puerto **CABLE** del módem por cable esté conectado al cable coaxial proporcionado por el proveedor de servicios de Internet (ISP).
*O bien, si su servicio de Internet es DSL, asegúrese de que la línea de teléfono DSL esté conectada al puerto **DSL** del módem.*
4. Si el ordenador estaba conectado anteriormente al módem mediante un cable USB, desconecte dicho cable.
5. Vuelva a la ventana de Cisco Connect y haga clic en **Next** (Siguiente) e inténtelo de nuevo. Si la ventana está cerrada, vuelva a ejecutar el programa **Setup** (Configuración) en el CD del router.



Aparece el mensaje *Cannot access your router* (No se puede acceder al router)

Si no puede acceder al router porque el ordenador no está conectado a la red, siga estos pasos de resolución de problemas.



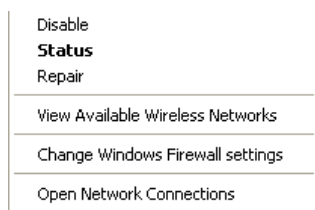
Para acceder al router, debe estar conectado a su propia red. Si actualmente tiene acceso inalámbrico a Internet, el problema puede deberse a que lo haya conectado accidentalmente a una red inalámbrica distinta.

Para solucionar el problema en ordenadores con Windows:

1. En el escritorio de Windows, haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de redes inalámbricas de la bandeja del sistema.



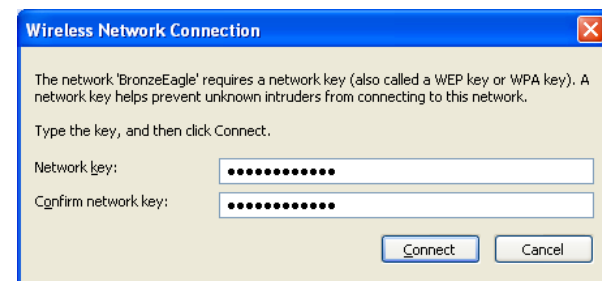
2. Haga clic en **View Available Wireless Networks** (Ver redes inalámbricas disponibles). Aparecerá una lista de las redes disponibles.



3. Seleccione la red, y, a continuación, haga clic en **Connect** (Conectar). En el ejemplo de abajo, el ordenador se ha conectado a otra red inalámbrica llamada *JimsRouter*. El nombre de la red del router Linksys Serie E, *BronzeEagle* en este ejemplo, aparece seleccionado.



4. Si se le solicita la introducción de una clave de red, escriba su contraseña (clave de seguridad) en los campos **Network key** (Clave de red) y **Confirm network key** (Confirme la clave de red), después haga clic en **Connect** (Conectar).



Su ordenador se conectará a la red y ahora debería poder acceder al router.

Para solucionar el problema en ordenadores Mac:

1. En la barra de menús de la parte superior de la pantalla, haga clic en el icono **AirPort**. Aparecerá una lista de las redes inalámbricas. Cisco Connect ha asignado automáticamente un nombre a la red.

En el ejemplo de abajo, el ordenador se ha conectado a otra red inalámbrica llamada *JimsRouter*. El nombre de la red del router Linksys Serie E, *BronzeEagle* en este ejemplo, aparece seleccionado.

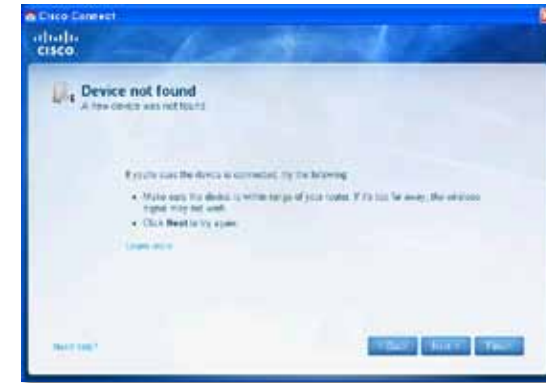


2. Haga clic en el nombre de red del router Serie E de Linksys (*BronzeEagle* en el ejemplo).
3. Escriba su contraseña de red inalámbrica (clave de seguridad) en el campo **Password** (Contraseña), después haga clic en **OK** (Aceptar).



Aparece el mensaje *Device not found* (Dispositivo no encontrado)

Si aparece el mensaje "Device not found" (Dispositivo no encontrado) cuando intenta conectar un dispositivo de red (como un iPhone, iPod o smartphone), siga estos pasos de resolución de problemas.

**SUGERENCIA**

Para conseguir una señal más fuerte durante la configuración inicial, acerque sus dispositivos inalámbricos al router. Si están a mucha distancia, el router puede tener dificultades para detectar los dispositivos.

Para solucionar el problema:

1. Ejecute Cisco Connect.



- Haga clic en **Computers and devices** (Ordenadores y dispositivos). Aparece la ventana *Computers and other devices* (Ordenadores y otros dispositivos).
- Haga clic en **Other Wireless devices** (Otros dispositivos inalámbricos).



- Active la conexión Wi-Fi del dispositivo de red inalámbrico y después busque el nombre de la red inalámbrica. Consulte la documentación del dispositivo para obtener ayuda.

NOTA

El dispositivo inalámbrico debe ser compatible con WPA/WPA2.

- En el dispositivo de red inalámbrico, seleccione el nombre de red del router e introduzca la contraseña (clave de seguridad).
- En Cisco Connect, haga clic en **Next** (Siguiente).



Ejemplo: en su smartphone o en otro dispositivo inalámbrico, localice el menú de Wi-Fi y busque las redes inalámbricas disponibles. En este ejemplo, valiéndose de la información de red proporcionada por Cisco Connect en la pantalla anterior, haga clic en **BronzeEagle**.



Android

iPhone

- Introduzca la contraseña (clave de seguridad) proporcionada por Cisco Connect. En este ejemplo, la clave de seguridad es **B6eM9UkCjz**.

NOTA

La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Asegúrese de introducir las letras en mayúsculas o minúsculas, según corresponda.

- Cuando el dispositivo inalámbrico esté conectado correctamente a la red inalámbrica, introduzca un nombre para el dispositivo en Cisco Connect y después haga clic en **Finish** (Finalizar).



Especificaciones

Linksys EA2700

Nombre del modelo	Linksys EA2700
Descripción	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Número de modelo	EA2700
Estándares	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Número de antenas	4 en total, 2 antenas internas por cada banda de radio de 2,4 GHz y 5 GHz
Desmontable (s/n)	No
Velocidad de puerto de switch	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Modulación	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Sensibilidad de recepción (habitual)	2,4 GHz 802.11b: -90 dBm a 11 Mbps 802.11g: -75 dBm a 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm a MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm a MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm a 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -70 dBm a MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm a MCS15
Ganancia de la antena en dBi	2,4 GHz: Antena 1: ≤3,45 dBi Antena 2: ≤2,46 dBi 5 GHz: Antena 1: ≤4,41 dBi Antena 2: ≤5,15 dBi
UPnP	Compatible
Funciones de seguridad	WEP, WPA, WPA2
Bits de clave de seguridad	Encriptación de hasta 128 bits

Condiciones ambientales

Dimensiones	174 x 190 x 28 mm (6,85" x 7,48" x 1,10")
Peso de la unidad	297,7 g (10,5 onzas)
Alimentación	12 V, 1 A
Certificaciones	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	10 a 80% de humedad relativa, sin condensación
Humedad de almacenamiento	5% a 90%, sin condensación

NOTAS

Para obtener información sobre la garantía, la normativa y las especificaciones, consulte el CD incluido con el router o visite Linksys.com/support.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Rendimiento máximo según lo establecido en las especificaciones de la norma IEEE 802.11. El rendimiento real puede variar y la capacidad de red inalámbrica, el índice de producción de datos, el alcance y la cobertura pueden disminuir. 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.

Linksys EA3500

Nombre del modelo	Linksys EA3500
Descripción	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Número de modelo	EA3500
Estándares	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Número de antenas	6 en total, 3 antenas internas por cada banda de radio de 2,4 GHz y 5 GHz
Desmontable (s/n)	No
Velocidad de puerto de switch	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Puertos	Internet, Ethernet (1-4), USB y Power (Alimentación)
Botones	Reset (Reinicio), configuración Wi-Fi protegida
Luces	Alimentación, Internet, Ethernet (1-4)
Modulación	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Sensibilidad de recepción	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm a 11 Mbps (habitual) 802.11g: -77 dBm a 54 Mbps (habitual) 802.11n (20 MHz): -72 dBm a MCS15 (habitual) 802.11n (40 MHz): -69 dBm a MCS15 (habitual) 5 GHz 802.11a: -74 dBm a 54 Mbps (habitual) 802.11n (20 MHz): -67 dBm a MCS23 (habitual) 802.11n (40 MHz): -64 dBm a MCS23 (habitual)
Ganancia de la antena	2,4 GHz (antenas dipolo) Antena 1 ≤ 2,70 dBi Antena 2 ≤ 3,70 dBi Antena 3 ≤ 4,95 dBi 5 GHz (antenas dipolo) Antena 1 ≤ 4,46 dBi Antena 2 ≤ 3,23 dBi Antena 3 ≤ 3,88 dBi
UPnP	Compatible

Funciones de seguridad	WEP, WPA, WPA2
Bits de clave de seguridad	Encriptación de hasta 128 bits
Compatibilidad con sistema de archivos de almacenamiento	FAT, NTFS y HFS+

Condiciones ambientales

Dimensiones	170 x 25 x 190 mm (6,69" x 0,98" x 7,48")
Peso de la unidad	326 g (11,5 onzas)
Alimentación	12 V, 2 A
Certificaciones	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	10 a 80% de humedad relativa, sin condensación
Humedad de almacenamiento	5% a 90%, sin condensación

NOTAS

Para obtener información sobre la garantía, la normativa y las especificaciones, consulte el CD incluido con el router o visite Linksys.com/support.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Rendimiento máximo según lo establecido en las especificaciones de la norma IEEE 802.11. El rendimiento real puede variar y la capacidad de red inalámbrica, el índice de producción de datos, el alcance y la cobertura pueden disminuir. 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.

Linksys EA4500

Nombre del modelo	Linksys EA4500
Descripción	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Número de modelo	EA4500
Estándares	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Radiofrecuencia	2,4 y 5 GHz
Velocidad de puerto de switch	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Puertos	Power (Alimentación), USB, Internet, Ethernet (1-4)
Botones	Reset (Reinicio), configuración Wi-Fi protegida
Luces	Panel superior: Alimentación Panel posterior: Internet, Ethernet (1-4)
Número de antenas	6 en total, 3 antenas internas por cada banda de radio de 2,4 GHz y 5 GHz
Desmontable (s/n)	No
Modulaciones	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Sensibilidad de recepción	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm a 11 Mbps (habitual) 802.11g: -77 dBm a 54 Mbps (habitual) 802.11n: 20 MHz: -70 dBm a MCS15 (habitual) 802.11n: 40 MHz: -66 dBm a MCS15 (habitual) 5 GHz 802.11a: -74 dBm a 54 Mbps (habitual) 802.11n: 20 MHz: -67 dBm a MCS23 (habitual) 802.11n: 40 MHz: -64 dBm a MCS23 (habitual)
Ganancia de la antena en dBi	2,4 GHz (3 antenas PIFA internas) PIFA 1 ≤ 3,31 dBi (derecha) PIFA 2 ≤ 3,45 dBi (frontal) PIFA 3 ≤ 1,96 dBi (izquierda) 5 GHz (3 antenas PIFA internas) PIFA 1 ≤ 3,71 dBi (derecha) PIFA 2 ≤ 3,60 dBi (frontal) PIFA 3 ≤ 4,27 dBi (izquierda)

Sistemas de archivos compatibles con el dispositivo de almacenamiento	FAT32, NTFS y HFS+
UPnP	Compatible
Funciones de seguridad	WEP, WPA, WPA2
Bits de clave de seguridad	Encriptación de hasta 128 bits

Condiciones ambientales

Dimensiones	225 x 25 x 160 mm (8,86" x 0,98" x 6,30")
Peso de la unidad	360 g (12,7 onzas)
Alimentación	12 V, 2 A
Certificaciones	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	10 a 80% de humedad relativa, sin condensación
Humedad de almacenamiento	5% a 90%, sin condensación

NOTAS

Para obtener información sobre la garantía, la normativa y las especificaciones, consulte el CD incluido con el router o visite Linksys.com/support.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Rendimiento máximo según lo establecido en las especificaciones de la norma IEEE 802.11. El rendimiento real puede variar y la capacidad de red inalámbrica, el índice de producción de datos, el alcance y la cobertura pueden disminuir. 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 para acceder a su servicio de asistencia técnica galardonado.



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 o sus filiales. Todos los derechos reservados.

3425-01602



Käyttöopas



Linksys EA-Series

Sisällysluettelo

Tuotteen yleiskatsaus

EA2700/EA3500	1
Näkymä takaa	1
Näkymä alta	1
EA4500	2
Näkymä ylhäältä	2
Näkymä takaa	2

EA-Series-reitittimen määrittäminen

Lisätietojen hakeminen	3
Reitittimen määrittäminen	3
Cisco Connectin käynnistäminen	3
Reitittimen hallinta Cisco Connectin avulla	3
Reitittimen määrittäminen manuaalisesti	3

Lisämääritykset

Selainpuohjelman käynnistäminen	4
Setup (Asetukset) > Basic Setup (Perusasetukset)	5
Language (Kieli)	5
Internet Setup (Internet-asetukset)	5
Wireless (Langaton verkko) > Wireless Settings (Langattoman verkon perusasetukset)	6
Wireless Settings (Langattomat asetukset)	6

Langattoman verkon suojaus

Wireless (Langaton verkko) > Wireless Security (Langattoman verkon suojaus)	8
Yksityisen käytön vaihtoehdot	8
Toimistokäytön vaihtoehdot	8
Asetusvaihtoehdot	8

Vianmääritys

Cisco Connectin käynnistäminen määrittämisen jälkeen	10
Reitittimen määrittäminen epäonnistui	11
<i>Get Windows XP Service Pack 3</i> (Hanki Windows XP Service Pack 3) -ilmoitus	11
<i>Your Internet cable is not plugged in</i> (Internet-kaapelia ei ole liitetty) -ilmoitus	12
<i>Cannot access your router</i> (Reititintä ei voi avata) -ilmoitus	13
<i>Device not found</i> (Laitetta ei löydy) -ilmoitus	14

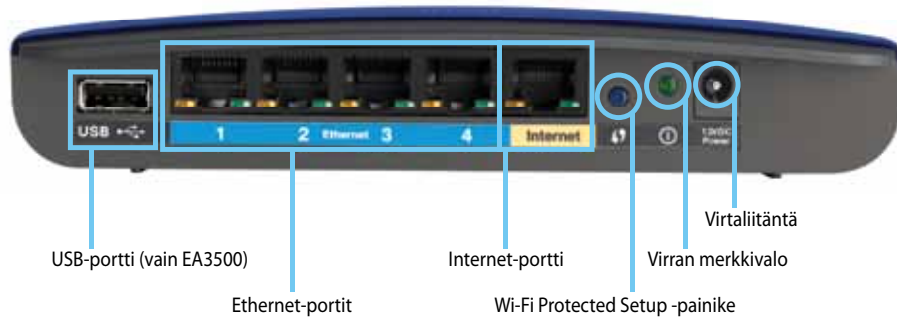
Tekniset tiedot

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Tuotteen yleiskatsaus

EA2700/EA3500

Näkymä takaa



Reitittimesi voi näyttää erilaiselta

- **USB-portti (vain EA3500)** – voit jakaa levytilaa helposti muiden verkkosi käyttäjien kanssa tai Internetissä liittämällä tähän porttiin USB-aseman.
- **Ethernet-portit** – liitä Ethernet-kaapelit (verkkokaapelit) näihin Gigabit-portteihin (10/100/1000), jotka on värikoodattu sinisellä, ja muihin verkkosi kiinteää Ethernet-verkkoa käyttäviin laitteisiin.
- **Internet-portti** – liitä Ethernet-kaapeli (verkko- tai Internet-kaapeli) tähän porttiin, joka on värikoodattu keltaisella, ja modeemiin.
- **Wi-Fi Protected Setup™ -painike** – painamalla tätä painiketta voit määrittää helposti langattoman yhteyden suojaus Wi-Fi Protected Setup -yhteensopivissa verkkolaitteissa. Lisätietoja on kohdassa "Langattoman verkon suojaus" sivulla 8.

- **Virran merkkivalo** – palaa tasaisesti, kun virta on kytketty ja Wi-Fi Protected Setup -yhteys on muodostettu. Vilkkuu hitaasti käynnistyksen, laiteohjelmistopäivityksen ja Wi-Fi Protected Setup -yhteyden aikana. Vilkkuu nopeasti Wi-Fi Protected Setup -virheen yhteydessä.
- **Virta** – liitä reitittimen mukana toimitettu muuntaja tähän porttiin.

VAARA

Käytä ainoastaan reitittimen mukana toimitettua sovitinta.

- **Virtapainike** – käynnistä reititin painamalla painikkeen | -kohtaa.

Näkymä alta



Reitittimesi voi näyttää erilaiselta

- **Nollauspainike** – voit palauttaa reitittimen tehdasasetukset painamalla tätä painiketta 5–15 sekuntia (kunnes portin valot välähtävät samanaikaisesti). Oletusasetukset voi palauttaa myös selainpuohjelmassa.

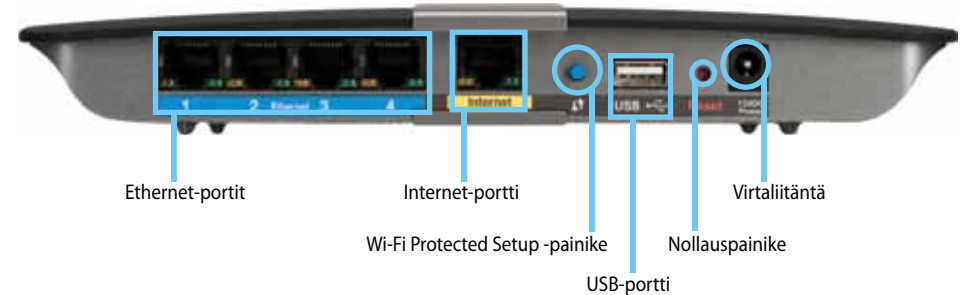
EA4500

Näkymä ylhäältä



- **Merkkivalo** – palaa tasaisesti, kun virta on kytketty ja Wi-Fi Protected Setup -yhteys on muodostettu. Vilkkuu hitaasti käynnistyksen, laiteohjelmistopäivityksen ja Wi-Fi Protected Setup -yhteyden aikana. Vilkkuu nopeasti Wi-Fi Protected Setup -virheen yhteydessä.

Näkymä takaa



- **Ethernet-portit** – liitä Ethernet-kaapelit (verkkokaapelit) näihin Gigabit-portteihin (10/100/1000), jotka on värikoodattu sinisellä, ja muihin verkkosi kiinteää Ethernet-verkkoa käyttäviin laitteisiin.
- **Internet-portti** – liitä Ethernet-kaapeli (verkko- tai Internet-kaapeli) tähän porttiin, joka on värikoodattu keltaisella, ja modeemiin.
- **Wi-Fi Protected Setup™ -painike** – painamalla tätä painiketta voit määrittää helposti langattoman yhteyden suojauksen Wi-Fi Protected Setup -yhteensopivissa verkkolaitteissa. Lisätietoja on kohdassa “Langattoman verkon suojaus” sivulla 8.
- **USB-portti** – voit jakaa levytilaa helposti muiden verkkosi käyttäjien kanssa tai Internetissä liittämällä tähän porttiin USB-aseman.
- **Nollauspainike** – voit palauttaa reitittimen tehdasasetukset painamalla tätä painiketta 5–15 sekuntia (kunnes portin valot välähtävät samanaikaisesti). Oletusasetukset voi palauttaa myös selainpuohjelmassa.
- **Virta** – liitä reitittimen mukana toimitettu muuntaja tähän porttiin.

VAARA

Käytä ainoastaan reitittimen mukana toimitettua sovitinta.

- **Virtapainike** – käynnistä reititin painamalla painikkeen | -kohtaa.

EA-Series-reitittimen määrittäminen

Lisätietojen hakeminen

Tämän käyttöoppaan lisäksi lisätietoja on seuraavissa lähteissä:

- [Linksys.com/support](https://linksys.com/support) (oppaita, ladattavia tiedostoja, usein kysytyjä kysymyksiä, tekninen tuki, live-chat, foorumit)
- Cisco Connect -ohje (käynnistä Cisco Connect ja valitse Learn More (Lisätietoja), jos se on käytettävissä)
- Selainapuohjelman pikaohje (avaa apuohjelma ja valitse oikeanpuoleisesta sarakkeesta **Help** (Ohje).)

Reitittimen määrittäminen

Helpoiten ja nopeiten voit määrittää reitittimen suorittamalla Cisco Connect -määrittäsohjelman.

Cisco Connectin käynnistäminen

Kun suoritat asennus-CD-levyn, Cisco Connect (reitittimen määrittäsohjelma) asennetaan automaattisesti tietokoneeseen. Sen jälkeen voit hallita reitintä helposti Cisco Connectilla.

HUOMAUTUS:

Jos kadotat asennus-CD-levyn, voit ladata ohjelmiston osoitteesta [Linksys.com/support](https://linksys.com/support).

Cisco Connectin käynnistäminen ensimmäisen kerran:

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. Määritä reititin näytön ohjeiden mukaan.

Reitittimen hallinta Cisco Connectin avulla

Kun reititin on määritetty ja Cisco Connect on asennettu, voit hallita Cisco Connectin avulla monia reitittimen asetuksia, kuten

- liittää laitteita verkkoon
- testata Internet-yhteyden nopeuden
- määrittää lapsilukon
- määrittää vieraskäytön
- vaihtaa reitittimen nimen ja salasanan.

Reitittimen määrittäminen manuaalisesti

Kun reititin on asennettu ohjatun asennuksen (CD-levyllä) avulla, reititin on valmis käyttöön. Jos haluat muuttaa reitittimen lisäasetuksia tai ohjelmisto ei käynnisty, käytä reitittimen selainapuohjelmaa. Voit avata apuohjelman selaimessa tietokoneessa, joka on liitetty reitittimeen. Lisätietoja apuohjelman käyttämisestä on kohdassa "Selainapuohjelman käynnistäminen" sivulla 4.

Lisämääritykset

Selainpuohjelman käynnistäminen

Joidenkin lisäasetusten määrittämiseksi on avattava selainpuohjelma.

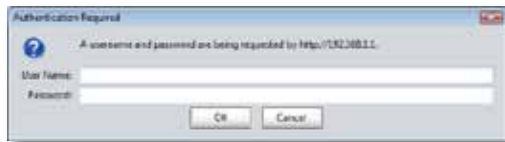
Selainpuohjelman käynnistäminen:

1. Avaa Cisco Connect, valitse **Router Settings** (Reititinasetukset) -kohdassa *Change* (Muuta), valitse **Advanced settings** (Lisäasetukset) ja **OK**.

– tai –

Avaa selain verkkoosi yhteydessä olevassa tietokoneessa ja siirry osoitteeseen **192.168.1.1**.

Reititin kehottaa antamaan käyttäjätunnuksen ja salasanan.



2. Kirjoita laitteen käyttäjätunnus ja salasana ja valitse **OK**. Apuohjelman päävalikko avautuu.

VIHJEITÄ

Jos määrität reitittimen ilman Cisco Connectia, reitittimen oletuskäyttäjätunnus ja -salasana on **admin**.

Jos olet määrittänyt reitittimen asetukset Cisco Connectin avulla, näet reitittimen käyttäjätunnuksen ja salasanan käynnistämällä Cisco Connectin ja valitsemalla **Router settings** (Reititinasetukset).



Setup (Asetukset) > Basic Setup (Perusasetukset)

Ensimmäisenä näkyviin tulee *Basic Setup* (Perusasetukset) -näyttö. Tässä voit muuttaa reitittimen yleisiä asetuksia.

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
- Bridge Mode

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.

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.

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.

Wireless (Langaton verkko) > Wireless Settings (Langattoman verkon perusasetukset)

Langattoman verkon perusasetukset määritetään tässä näytössä.

HUOMAUTUS

Kun langattomat verkot on määritetty, määritä langattomien verkkojen suojausasetukset.

Wireless Settings (Langattomat asetukset)



Network Mode (Verkon tila) Valitse langattomat standardit, joita verkkosi tukee.

- **Mixed** (Monijärjestelmä) Jos verkossa on standardeja Wireless-N (2,4 GHz), Wireless-G ja Wireless-B käyttäviä laitteita, jätä käyttöön oletusasetus **Mixed** (Monijärjestelmä).
- **Wireless-B/G Only** (Vain Wireless-B/G) Jos verkossa on sekä Wireless-B-että Wireless-G-laitteita (2,4 GHz), 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 (2,4 GHz), valitse **Wireless-N Only** (Vain Wireless-N).
- **Disabled** (Ei käytössä) Jos verkossa ei ole Wireless-B-, Wireless-G- eikä Wireless-N-laitteita (2,4 GHz), valitse **Disabled** (Ei käytössä).

HUOMAUTUS

Jos käytössä on Dual-Band-reititin, voit valita 5 GHz:n taajuuskaistalle Mixed (Monijärjestelmä), Wireless-A Only (Vain Wireless-A), Wireless-N Only (Vain Wireless-N) tai Disabled (Ei käytössä).

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. Palauta alkuperäinen verkkonimi. Muutoin sinun on liitettävä kaikki langattoman verkkosi laitteet uudelleen uuteen verkkonimeen.

Channel Width (Kanavan leveys) Saat parhaan suorituskyvyn verkossa käyttämällä Wireless-B-, Wireless-G- ja Wireless-N-laitteita (2,4 GHz) valitsemalla **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automaattinen (20 MHz tai 40 MHz)). Jos kanavan leveys on 20 MHz, säilytä **20 MHz only** (Vain 20 MHz).

Channel (Kanava) Valitse avattavasta luettelosta Wireless-B-, Wireless-G- ja Wireless-N-verkon (2,4 GHz) 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).

Langattoman verkon suojaus

Wireless (Langaton verkko) > Wireless Security (Langattoman verkon suojaus)

Langattomilla suojausasetuksilla määritetään langattomien verkkojen suojaus. Reititin tukee seuraavia langattomia suojausvaihtoehtoja: WPA2/WPA Mixed Mode, WPA2 Personal, WPA Personal, WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise, ja WEP. (WPA on lyhenne sanoista Wi-Fi Protected Access. WEP on lyhenne sanoista Wireless Equivalent Privacy.)

Yksityisen käytön vaihtoehdot

Suojausvaihtoehto	Vahvuus
WPA2 Personal	Vahvin
WPA2/WPA Mixed Mode	WPA2: Vahvin WPA: Vahva
WPA Personal	Vahva
WEP	Perustaso

Toimistokäytön vaihtoehdot

Toimistokäytön vaihtoehdot ovat käytettävissä verkoissa, joissa käytetään RADIUS-todennuspalvelinta. Ne ovat tavallisia suojausvaihtoehtoja tehokkaampia, koska niissä käytetään sekä WPA2- tai WPA-salaustekniikkaa että RADIUS-todennustekniikkaa.

Suojausvaihtoehto	Vahvuus
WPA2 Enterprise	Vahvin
WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode	WPA2: Vahvin WPA: Vahva
WPA Enterprise	Vahva
RADIUS	Perustaso

Asetusvaihtoehdot

WPA2/WPA Mixed Mode, WPA2 Personal, WPA Personal

HUOMAUTUKSIA

Jos valitset suojaustilaksi WPA2/WPA Mixed Mode, jokaisen langattomassa verkossa olevan laitteen ON käytettävä WPA2/WPA Mixed Mode -suojausta ja samaa salauslausetta.

Jos valitset suojaustilaksi WPA2 Personal, jokaisen langattomassa verkossa olevan laitteen ON käytettävä WPA2 Personal -suojausta ja samaa salauslausetta.

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, jonka voit tarkistaa käynnistämällä Cisco Connectin ja valitsemalla **Router settings** (Reititinasetukset).

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise

Näitä vaihtoehtoja käytetään RADIUS-palvelimen kanssa. (Näitä menetelmiä käytetään vain, kun RADIUS-palvelin on liitetty reitittimeen.)

HUOMAUTUKSIA

Jos valitset suojaustilaksi WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, jokaisen langattomassa verkossa olevan laitteen ON käytettävä WPA2/WPA Enterprise -suojausta ja samaa jaettua avainta.

Jos valitset suojaustilaksi WPA2 Enterprise, jokaisen langattomassa verkossa olevan laitteen ON käytettävä WPA2 Enterprise -suojausta ja samaa jaettua avainta.

Jos valitset suojaustilaksi WPA Enterprise, jokaisen langattomassa verkossa olevan laitteen ON käytettävä WPA Enterprise -suojausta ja samaa jaettua avainta.



The screenshot shows a configuration window for the router's security settings. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode'. Below it, the 'RADIUS Server' field is a four-digit numeric input with '0' in each box. The 'RADIUS Port' field contains the number '1812'. The 'Shared Key' field is an empty text input box.

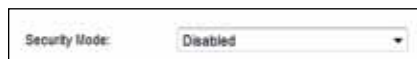
RADIUS Server (RADIUS-palvelin) Anna RADIUS-palvelimen IP-osoite.

RADIUS Port (RADIUS-portti) Anna RADIUS-palvelimen portin numero. Oletus on **1812**.

Shared Key (Jaettu avain) Anna reitittimen ja palvelimen jakama salausavain.

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.



The screenshot shows a configuration window for the router's security settings. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'Disabled'.

Vianmääritys

Tämän luvun avulla voit ratkaista yleisiä määritysongelmia ja muodostaa Internet-yhteyden. Reitittimen CD-levy sisältää reitittimen Cisco Connect -määritysohjelmiston, jonka avulla voit helposti liittää verkkolaitteita, muuttaa reitittimen asetuksia, hallita vieraskäyttöä, ottaa käyttöön lapsilukon ja muodostaa Internet-yhteyden. Cisco Connect myös asennetaan tietokoneeseen määrityksen yhteydessä. Jos Cisco Connect ei voi suorittaa määritystä loppuun, voit etsiä ratkaisuja tämän luvun avulla.



Lisätietoja on palkitussa asiakastuessamme osoitteessa linksys.com/support.

Cisco Connectin käynnistäminen määrityksen jälkeen

Kun suoritat asennus-CD-levyn, Cisco Connect asennetaan automaattisesti tietokoneeseen. Sen jälkeen voit hallita verkkoa helposti Cisco Connectilla.

Cisco Connectin käynnistäminen Windows-tietokoneessa:

1. Valitse **Käynnistä**, **Kaikki ohjelmat** ja **Cisco Connect**.



Cisco Connectin päävalikko avautuu.

Cisco Connectin käynnistäminen Mac OS X -tietokoneessa:

1. Avaa **Finder** ja valitse vasemmasta ruudusta **Ohjelmat**.

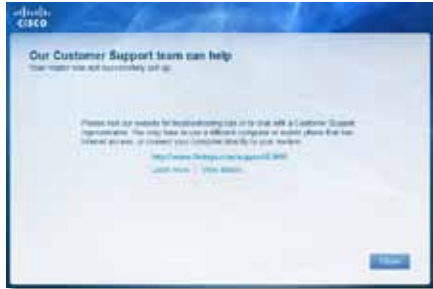


2. Kaksoisosoita **Cisco Connect** -symbolia.



Cisco Connectin päävalikko avautuu.

Reitittimen määrittäminen epäonnistui



Jos Cisco Connect ei suorittanut määrittäystä loppuun, kokeile seuraavia toimia:

- Paina reitittimen **nollauspainiketta** paperiliittimellä tai neulalla 5–15 sekuntia ja suorita **Setup**-ohjelma uudelleen reitittimen CD-levyltä.

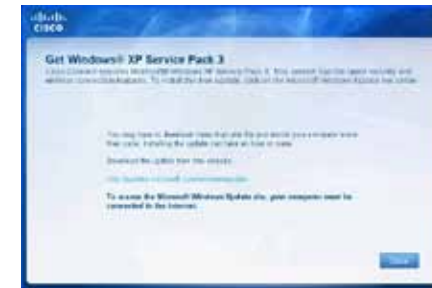


Reitittimesi voi näyttää erilaiselta

- Poista tietokoneen palomuuuri käytöstä tilapäisesti (lisätietoja on suojausohjelmiston ohjeissa) ja suorita **Setup**-ohjelma uudelleen reitittimen CD-levyltä.
- Jos käytettävissä on toinen tietokone, suorita siinä **Setup**-ohjelma uudelleen reitittimen CD-levyltä.

Get Windows XP Service Pack 3 (Hanki Windows XP Service Pack 3) -ilmoitus

Windows XP -tietokoneissa on oltava Service Pack 3, jotta Cisco Connect toimii. Jos näyttöön tulee Windows Service Pack 3:n hankkimista koskeva ilmoitus, kun määrität reitintä ensimmäisen kerran, toimi näiden vianmääritysohjeiden mukaan.



Jos asennettu Service Pack on vanhempi kuin versio 3, lataa ja asenna Service Pack 3.

VIHJE

Voit muodostaa tilapäisen Internet-yhteyden ja ladata tarvittavan Service Packin liittämällä tietokoneen suoraan modeemiin reitittimen mukana toimitetulla Ethernet-kaapelilla.

Service Pack 3 -päivityksen asentaminen:

- Napsauta Cisco Connect -virheilmoituksen linkkiä tai siirry Microsoft Update -sivustoon (update.microsoft.com/windowsupdate).
- Toimi sivuston ohjeiden mukaisesti tai ota tarvittaessa yhteys Microsoftiin.
- Kun olet ladannut ja asentanut Service Pack 3 -päivityksen, suorita **Setup**-ohjelma reitittimen CD-levyltä.

Your Internet cable is not plugged in (Internet-kaapelia ei ole liitetty) -ilmoitus

Jos näyttöön tulee Internet-kaapelin liittämistä koskeva ilmoitus, kun yrität määrittää reititintä, toimi näiden vianmääritysohjeiden mukaan.



Ongelman korjaaminen:

1. Varmista, että Ethernet- tai Internet-kaapeli (tai reitittimen mukana toimitettua kaapelia vastaava kaapeli) on liitetty tukevasti reitittimen takana olevaan keltaiseen **Internet**-porttiin ja modeemin asianmukaiseen porttiin. Modeemin portissa on tavallisesti merkintä **Ethernet**, mutta merkinnässä saattaa lukea myös **Internet** tai **WAN**.



Reititin takaa



Kaapelimodeemi takaa



DSL-modeemi takaa

2. Varmista, että modeemi on liitetty pistorasiaan ja virta on kytketty. Jos modeemissa on virtakytkin, varmista että se on **ON**- tai **I**-asennossa.
3. Jos käytät Internet-kaapelipalvelua, varmista että Internet-palveluntarjoajan toimittama koaksiaalikaapeli on liitetty kaapelimodeemin **CABLE**-porttiin.
Jos käytät Internet-DSL-palvelua, varmista että kaapeli on liitetty DSL-puhelinlinjaan ja modeemin **DSL**-porttiin.
4. Jos tietokone on liitetty modeemiin aiemmin USB-kaapelilla, irrota USB-kaapeli.
5. Palaa Cisco Connect -ikkunaan ja yritä uudelleen valitsemalla **Next** (Seuraava). Jos olet jo sulkenut ikkunan, suorita **Setup**-ohjelma uudelleen reitittimen CD-levyltä.



Cannot access your router (Reititintä ei voi avata) -ilmoitus

Jos et voi käyttää reititintä, koska tietokonetta ei ole liitetty verkkoon, toimi näiden vianmääritysohjeiden mukaan.



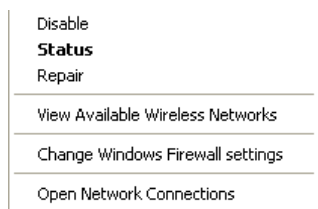
Reitittimen käyttäminen edellyttää yhteyttä omaan verkkoon. Jos käytössä on langaton Internet-yhteys, olet ehkä muodostanut vahingossa yhteyden johonkin toiseen langattomaan verkkoon.

Ongelman korjaaminen Windows-tietokoneissa:

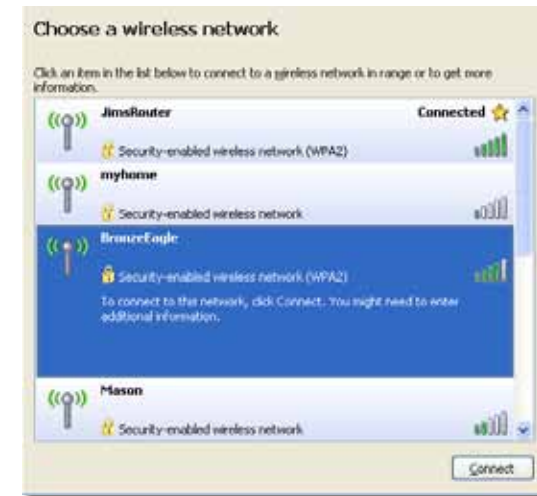
1. Napsauta Windowsin työpöydän ilmaisinalueella olevaa langattoman yhteyden kuvaketta hiiren kakkospainikkeella.



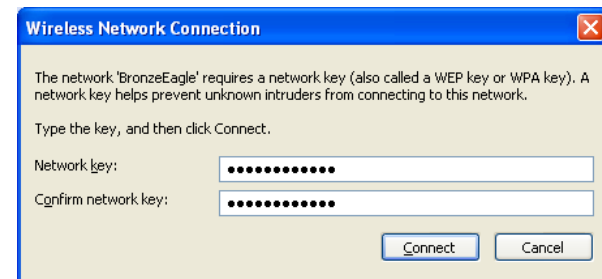
2. Valitse **View Available Wireless Networks** (Näytä käytettävissä olevat langattomat verkot). Valittavissa olevien verkkojen luettelo avautuu.



3. Valitse oman verkkoasi nimi ja valitse **Connect** (Yhdistä). Seuraavassa esimerkissä tietokone on liitetty johonkin toiseen langattomaan verkkoon, jonka nimi on *JimsRouter*. Linksys E -sarjan verkon nimi, tässä esimerkissä *BronzeEagle*, näkyy valittuna.



4. Jos saat kehoituksen antaa verkkoavain, kirjoita salasanasi (suojausavain) **Network key** (Verkkoavain)- ja **Confirm network key** (Vahvista verkkoavain) -kenttiin ja valitse **Connect** (Yhdistä).



Tietokone muodostaa yhteyden verkkoon, ja nyt reitittimen käyttämisen pitäisi onnistua.

Ongelman korjaaminen Mac-tietokoneissa:

1. Osoita näytön yläreunan valikkorivissä **AirPort**-kuvaketta. Langattomien verkkojen luettelo avautuu. Cisco Connect on nimennyt verkkosi automaattisesti.

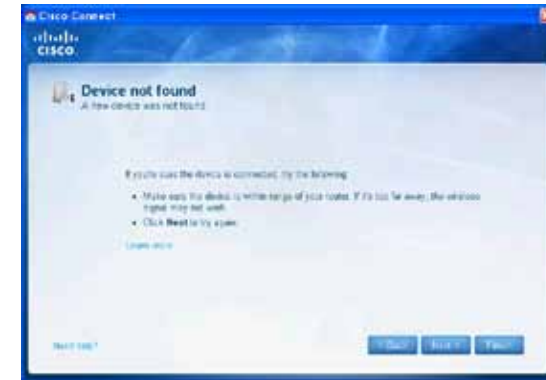
Seuraavassa esimerkissä tietokone on liitetty johonkin toiseen langattomaan verkkoon, jonka nimi on *JimsRouter*. Linksys E -sarjan verkon nimi, tässä esimerkissä *BronzeEagle*, näkyy valittuna.



2. Valitse Linksys E -sarjan reitittimen langattoman verkon nimeä (esimerkissä *BronzeEagle*).
3. Kirjoita langattoman verkon salasana (suojausavain) **Password** (Salasana) -kenttään ja valitse **OK**.

**Device not found (Laitetta ei löydy) -ilmoitus**

Jos näyttöön tulee Device not found (Laitetta ei löydy) -ilmoitus, kun yrität liittää verkkolaitteen (kuten iPhoneen, iPodin tai älypuhelimien), toimi näiden vianmääritysohjeiden mukaan.

**VIHJE**

Voit vahvistaa signaalia alkumäärityksen ajaksi siirtämällä langattomat laitteet lähemmäs reititintä. Jos niiden välimatka on pitkä, reitittimen on vaikea havaita laitteita.

Ongelman korjaaminen:

1. Käynnistä Cisco Connect.



- Valitse **Computers and devices** (Tietokoneet ja laitteet). *Computers and other devices* (Tietokoneet ja muut laitteet) -ikkuna avautuu.
- Valitse **Other Wireless devices** (Muu langaton laite).



- Ota käyttöön langattoman verkkolaitteen Wi-Fi-yhteys ja hae langattoman verkon nimeä. Lisätietoja on laitteen oppaissa.

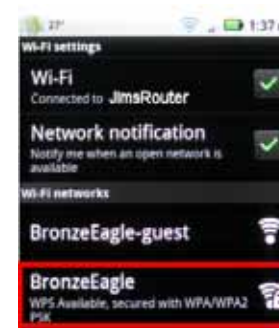
HUOMAUTUS

Langattoman laitteen on tuettava WPA/WPA2-standardia.

- Valitse langattomassa verkkolaitteessa reitittimen verkkonimi ja anna salasana (suojausavain).
- Valitse Cisco Connectissa **Next** (Seuraava).



Esimerkki: Etsi älypuhelimien tai muun langattoman laitteen Wi-Fi-valikko ja hae käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Valitse tässä esimerkissä **BronzeEagle** käyttämällä edellisessä näytössä näkyneitä Cisco Connectin verkkotietoja.



Android



iPhone

- Anna Cisco Connectin ilmoittama salasana (suojausavain). Tässä esimerkissä suojausavain on **B6eM9UkCjz**.

HUOMAUTUS

Salasanassa kirjainkoko otetaan huomioon. Varmista, että käytät oikeaa kirjainkokoä.

- Kun langaton laite on muodostanut yhteyden langattomaan verkkoon, anna laitteelle nimi Cisco Connectissa ja valitse **Finish** (Valmis).



Tekniset tiedot

Linksys EA2700

Mallinimi	Linksys EA2700
Kuvaus	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Mallinumero	EA2700
Standardit	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Antennien määrä	yhteensä 4, 2 sisäistä antennia 2,4 GHz:n ja 5 GHz:n radiotaajuutta kohti
Irrotettava (k/e)	Ei
Kytkinportin nopeus	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Modulaatiot	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Vastaanottoherkkyys (tavallinen)	2,4 GHz 802.11b: -90 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -75 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm @ MCS15
Antennivahvistus, dBi	2,4 GHz: Antenni 1: ≤3,45 dBi Antenni 2: ≤2,46 dBi 5 GHz: Antenni 1: ≤4,41 dBi Antenni 2: ≤5,15 dBi
UPnP	Tuettu
Suojausominaisuudet	WEP, WPA, WPA2

Suojausavaimen pituus, bittinä jopa 128-bittinen salaus

Käyttöympäristötiedot

Mitat	174 x 190 x 28 mm (6,85" x 7,48" x 1,10")
Laitteen paino	297,7 g
Virta	12 V, 1A
Sertifiointi	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Käyttölämpötila	0–40 °C (32–104 °F)
Säilytyslämpötila	-20–60 °C (-4–140 °F)
Käyttöympäristön ilmankosteus	10–80 %, suhteellinen ilmankosteus, kondensoitumaton
Varastointiympäristön ilmankosteus	5–90 %, kondensoitumaton

HUOMAUTUKSIA

Säädös-, takuu- ja turvallisuustiedot ovat reitittimen mukana toimitetulla CD-levyllä ja osoitteessa Linksys.com/support.

Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa 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.

Linksys EA3500

Mallinimi	Linksys EA3500
Kuvaus	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Mallinumero	EA3500
Standardit	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Antennien määrä	yhteensä 6, 3 sisäistä antennia 2,4 GHz:n ja 5 GHz:n radiotaajuutta kohti
Irrotettava (k/e)	Ei
Kytkinportin nopeus	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Portit	Internet, Ethernet (1–4), USB, virta
Painikkeet	Reset, Wi-Fi Protected Setup
Merkkivalot	Virta, Ethernet (1–4)
Modulaatiot	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Vastaanottoherkkyys	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (tavallinen) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (tavallinen) 802.11n (20 MHz): -72 dBm @ MCS15 (tavallinen) 802.11n (40 MHz): -69 dBm @ MCS15 (tavallinen) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (tavallinen) 802.11n 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (tavallinen) 802.11n 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (tavallinen)
Antennivahvistus	2,4 GHz (kaksinapaiset antennit) Antenni 1 $\leq 2,7$ dBi Antenni 2 $\leq 3,7$ dBi Antenni 3 $\leq 4,95$ dBi 5 GHz (kaksinapaiset antennit) Antenn 1 $\leq 4,46$ dBi Antenni 2 $\leq 3,23$ dBi Antenni 3 $\leq 3,88$ dBi
UPnP	Tuettu

Suojausominaisuudet	WEP, WPA, WPA2
Suojausavaimen pituus, bittiä	jopa 128-bittinen salaus
Tallennuksen tiedostojärjestelmätuki	FAT, NTFS ja HFS+

Käyttöympäristötiedot

Mitat	170 x 25 x 190 mm (6,69" x 0,98" x 7,48")
Laitteen paino	326 g
Virta	12 V, 2A
Sertifiointi	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Käyttölämpötila	0–40 °C (32–104 °F)
Säilytyslämpötila	-20–60 °C (-4–140 °F)
Käyttöympäristön ilmankosteus	10–80 %, suhteellinen ilmankosteus, kondensoitumaton
Varastointiympäristön ilmankosteus	5–90 %, kondensoitumaton

HUOMAUTUKSIA

Säädös-, takuu- ja turvallisuustiedot ovat reitittimen mukana toimitetulla CD-levyllä ja osoitteessa Linksys.com/support.

Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa 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.

Linksys EA4500

Mallinimi	Linksys EA4500
Kuvaus	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Mallinumero	EA4500
Standardit	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Radiotaajuus	2,4 ja 5 GHz
Kytkinportin nopeus	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Portit	Power, USB, Internet, Ethernet (1-4)
Painikkeet	Reset, Wi-Fi Protected Setup
Merkkivalot	Yläpaneeli: Virta Takapaneeli: Internet, Ethernet (1-4)
Antennien määrä	yhteensä 6, 3 sisäistä antennia 2,4 GHz:n ja 5 GHz:n radiotaajuutta kohti
Irrotettava (k/e)	Ei
Modulaatiot	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Vastaanottoherkkyys	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (tavallinen) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (tavallinen) 802.11n: 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 (tavallinen) 802.11n: 40 MHz: -66 dBm @ MCS15 (tavallinen) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (tavallinen) 802.11n: 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (tavallinen) 802.11n: 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (tavallinen)
Antennivahvistus, dBi	2,4 GHz (3 sisäistä PIFA-antennia) PIFA 1 ≤3,31 dBi (oikea) PIFA 2 ≤3,45 dBi (vasen) PIFA 3 ≤1,96 dBi (edessä) 5 GHz (3 sisäistä PIFA-antennia) PIFA 1 ≤3,71 dBi (oikea) PIFA 2 ≤3,60 dBi (vasen) PIFA 3 ≤4,27 dBi (edessä)

Tuetut tallennusvälineiden tiedostojärjestelmät	FAT32, NTFS ja HFS+
UPnP	Tuettu
Suojausominaisuudet	WEP, WPA, WPA2
Suojausavaimen pituus, bittinä	Jopa 128-bittinen salaus

Käyttöympäristötiedot

Mitat	225 x 25 x 160 mm (8,86" x 0,98" x 6,30")
Laitteen paino	360 g
Virta	12 V, 2A
Sertifiointi	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Käyttölämpötila	0–40 °C (32–104 °F)
Säilytyslämpötila	-20–60 °C (-4–140 °F)
Käyttöympäristön ilmankosteus	10–80 %, suhteellinen ilmankosteus, kondensoitumaton
Varastointiympäristön ilmankosteus	5–90 %, kondensoitumaton

HUOMAUTUKSIA

Säädös-, takuu- ja turvallisuustiedot ovat reitittimen mukana toimitetulla CD-levyllä ja osoitteessa Linksys.com/support.

Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Enimmäis suorituskyky 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.

3425-01602



Guide de
l'utilisateur



Linksys EA-Series

Table des matières

Présentation du produit

EA2700/EA3500	1
Vue arrière	1
Vue de dessous	1
E4200	2
Vue de dessus	2
Vue arrière	2

Configuration de votre routeur Linksys série EA

Trouver de l'aide supplémentaire	3
Comment configurer votre routeur	3
Comment démarrer Cisco Connect	3
Utiliser Cisco Connect pour gérer votre routeur	3
Comment configurer votre routeur manuellement	3

Configuration avancée

Comment ouvrir l'utilitaire basé sur le navigateur Web ?.	4
Configuration > Configuration de base	5
Langage (Langue)	5
Internet Setup (Configuration Internet)	5
Sans fil > Paramètres sans fil	6
Paramètres sans fil	6

Sécurité sans fil

Sans fil > Sécurité sans fil	8
Options des modes personnels	8
Options de bureau	8
Paramètres des options	8

Dépannage

Comment exécuter Cisco Connect après la configuration	10
Votre routeur n'a pas été configuré avec succès	11
Message <i>Get Windows XP Service Pack 3</i> (<i>Obtenir Windows XP Service Pack 3</i>).	11
Message <i>Your Internet cable is not plugged in</i> (<i>Votre câble Internet n'est pas branché</i>).	12
Message <i>Cannot access your router</i> (<i>Accès au routeur impossible</i>).	13
Message <i>Device not found (Périphérique introuvable)</i>	14

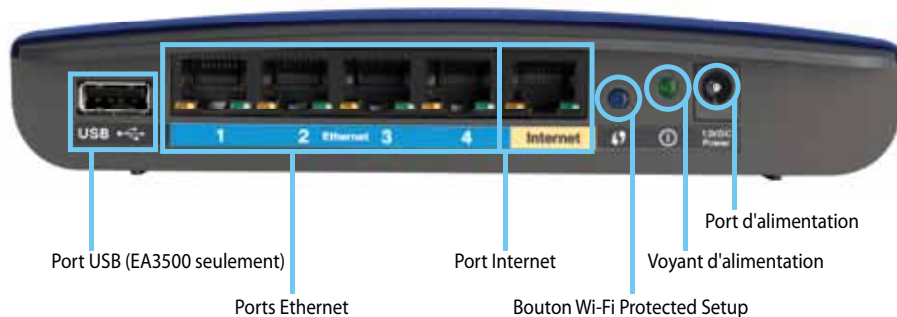
Spécifications

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Présentation du produit

EA2700/EA3500

Vue arrière



Il se peut que l'aspect visuel de votre routeur diffère

- **Port USB (sur le modèle EA3500 seulement)** : pour partager facilement une unité de stockage avec d'autres utilisateurs, connectez un disque USB à ce port.
- **Ports Ethernet** : reliez les câbles Ethernet (aussi nommés câbles réseau) aux ports Gigabit (10/100/1000) étiquetés en bleu et aux autres périphériques Ethernet câblés de votre réseau.
- **Port Internet** : reliez un câble Ethernet (aussi nommé câbles réseau) à ce port étiqueté en jaune et à votre modem.

Bouton Wi-Fi Protected Setup™ : appuyez sur ce bouton pour configurer votre sécurité sans fil en toute facilité sur les périphériques réseau pour lesquels Wi-Fi Protected Setup est activé. Pour plus d'informations, reportez-vous à « Sécurité sans fil » à la page 8.

- **Voyant d'état d'alimentation** : ce voyant demeure allumé lorsque le routeur est sous tension avec une connexion sécurisée grâce à Wi-Fi Protected Setup. Il clignote lentement pendant le démarrage et les mises à niveau du micrologiciel et pendant la connexion à Wi-Fi Protected Setup. Il clignote rapidement lorsqu'une erreur Wi-Fi Protected Setup est détectée.
- **Alimentation** : reliez l'adaptateur secteur fourni à ce port.

AVERTISSEMENT

Utilisez uniquement l'adaptateur fourni avec le routeur.

- **Bouton d'alimentation** : appuyez sur | (On) pour mettre le routeur sous tension.

Vue de dessous



Il se peut que l'aspect visuel de votre routeur diffère

- **Bouton Réinitialisation** : maintenez ce bouton enfoncé pendant 5 à 15 secondes (jusqu'à ce que les voyants des ports clignotent de manière synchronisée) pour restaurer les paramètres par défaut du routeur. Vous pouvez aussi restaurer les paramètres par défaut grâce à l'utilitaire basé sur un navigateur Web.

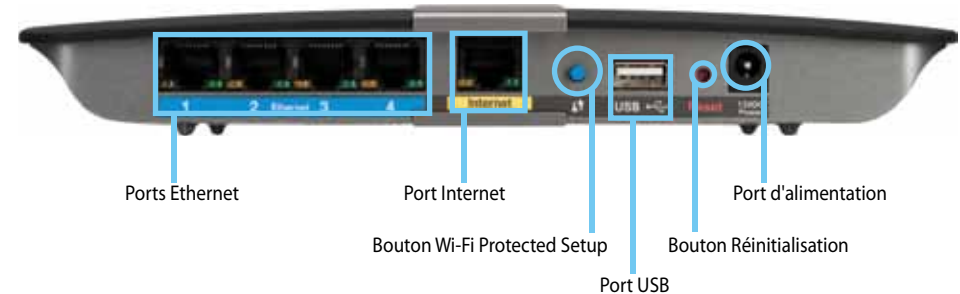
E4200

Vue de dessus



- **Voyant d'état d'alimentation** : ce voyant demeure allumé lorsque le routeur est sous tension avec une connexion sécurisée grâce à Wi-Fi Protected Setup. Il clignote lentement pendant le démarrage et les mises à niveau du micrologiciel et pendant la connexion à Wi-Fi Protected Setup. Il clignote rapidement lorsqu'une erreur Wi-Fi Protected Setup est détectée.

Vue arrière



- **Ports Ethernet** : reliez les câbles Ethernet (aussi nommés câbles réseau) aux ports Gigabit (10/100/1000) étiquetés en bleu et aux autres périphériques Ethernet câblés de votre réseau.
- **Port Internet** : reliez un câble Ethernet (aussi nommé câble réseau) à ce port étiqueté en jaune et à votre modem.
- **Bouton Wi-Fi Protected Setup™** : appuyez sur ce bouton pour configurer votre sécurité sans fil en toute simplicité sur les périphériques réseau pour lesquels Wi-Fi Protected Setup est activé. Pour plus d'informations, reportez-vous à « Sécurité sans fil » à la page 8.
- **Port USB** : pour partager facilement une unité de stockage avec d'autres utilisateurs, connectez un disque USB à ce port.
- **Bouton Réinitialisation** : maintenez ce bouton enfoncé pendant 5 à 15 secondes (jusqu'à ce que les voyants des ports clignotent de manière synchronisée) pour restaurer les paramètres par défaut du routeur. Vous pouvez aussi restaurer les paramètres par défaut grâce à l'utilitaire basé sur un navigateur Web.
- **Alimentation** : reliez l'adaptateur secteur fourni à ce port.

AVERTISSEMENT

Utilisez uniquement l'adaptateur fourni avec le routeur.

- **Bouton d'alimentation** : appuyez sur | (On) pour mettre le routeur sous tension.

Configuration de votre routeur Linksys série EA

Trouver de l'aide supplémentaire

En supplément de ce Guide de l'utilisateur, vous pouvez trouver de l'aide aux adresses suivantes :

- Linksys.com/support (documentation, téléchargements, questions fréquemment posées, assistance technique, chat en direct, forums)
- Aide Cisco Connect (exécutez Cisco Connect, puis cliquez sur Learn More (En savoir plus) si cette option est disponible)
- Utilitaire d'aide contextuelle basé sur un navigateur Web (ouvrez l'utilitaire, puis cliquez sur **Help** (Aide) dans la colonne de droite)

Comment configurer votre routeur

La façon la plus rapide et la plus facile de configurer votre routeur est d'exécuter le logiciel Cisco Connect.

Comment démarrer Cisco Connect

Lorsque vous exécutez le CD de configuration, Cisco Connect (le logiciel de configuration de votre routeur) sera automatiquement installé sur votre ordinateur. Vous pouvez ensuite gérer facilement votre routeur à l'aide de Cisco Connect.

REMARQUE :

Si vous égarez votre CD de configuration, vous pouvez télécharger le logiciel à l'adresse : Linksys.com/support.

Démarrer Cisco Connect pour la première fois.

1. Insérez ce CD dans le lecteur CD ou DVD de votre ordinateur.
2. Cliquez sur **Set up your Linksys Router** (Configurer votre routeur Linksys).
Si cet écran ne s'affiche pas :
 - Sur un ordinateur Windows, cliquez sur **Démarrer, Ordinateur**, puis cliquez deux fois sur le lecteur de **CD** et l'icône **Setup** (Configuration).
 - Sur Mac, cliquez deux fois sur l'icône du **CD** qui apparaît sur votre bureau. Cliquez ensuite deux fois sur l'icône **Setup** (Configuration).
3. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration du routeur.

Utiliser Cisco Connect pour gérer votre routeur

Une fois votre routeur configuré et Cisco Connect installée, vous pouvez utiliser Cisco Connect pour gérer facilement de nombreux paramètres de votre routeur, tels que :

- La connexion de périphériques au réseau
- Le test de la connexion Internet en cours
- Les réglages du contrôle parental
- La configuration des droits d'accès d'invité
- La modification du nom du routeur et du mot de passe

Comment configurer votre routeur manuellement

Vous pourrez utiliser le routeur une fois qu'il aura été configuré à l'aide de l'assistant de configuration (présent sur le CD). Si vous voulez modifier les paramètres avancés ou si le logiciel ne s'exécute pas, utilisez l'utilitaire basé sur un navigateur Web du routeur. Vous pouvez y accéder par un navigateur Web sur un ordinateur relié au routeur. Pour plus d'informations sur l'utilitaire, rendez-vous sur « Comment ouvrir l'utilitaire basé sur le navigateur Web ? » à la page 4.

Configuration avancée

Comment ouvrir l'utilitaire basé sur le navigateur Web ?

Pour accéder à certains paramètres avancés, il vous faut ouvrir l'utilitaire basé sur le navigateur Web.

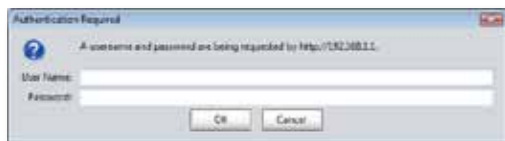
Ouvrir l'utilitaire basé sur le navigateur Web :

1. Exécutez Cisco Connect, cliquez sur **Change** (Changer) dans le menu *Router settings* (Paramètres du routeur), cliquez sur **Advanced settings** (Paramètres avancés), puis sur **OK**.

– ou –

Ouvrez un navigateur Web sur un ordinateur relié à votre réseau, puis saisissez **192.168.1.1** dans la barre d'adresse.

Le routeur vous demande un nom d'utilisateur et un mot de passe.



2. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur **OK**. Le menu principal de l'utilitaire s'affiche.

ASTUCES

Si vous configurez votre routeur sans utiliser Cisco Connect, le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut de votre routeur sont **admin**.

Si vous avez utilisé Cisco Connect pour configurer votre routeur, vous pouvez voir son nom et son mot de passe en exécutant Cisco Connect, puis en cliquant sur **Router settings** (Paramètres du routeur).



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.

Language (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.

Internet Setup (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).

Internet Connection Type (Type de connexion Internet)

Dans le menu déroulant, sélectionnez le type de connexion Internet communiqué par votre FAI. Les types disponibles sont les suivants :

- Automatic Configuration - DHCP (Configuration automatique - DHCP)
- Static IP (Adresse IP statique)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Bridge Mode

Automatic Configuration - DHCP (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.)

Static IP (Adresse IP statique)

Si vous devez obligatoirement utiliser une adresse IP fixe pour vous connecter à Internet, sélectionnez l'option **Static IP** (Adresse IP statique).

PPPoE

Si vous disposez d'une connexion DSL, vérifiez si votre FAI utilise le protocole PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Le cas échéant, sélectionnez PPPoE.

PPTP

Le protocole PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) est un service généralement appliqué dans le cadre de connexions établies en Europe. Si votre connexion PPTP prend en charge le protocole DHCP ou une adresse IP dynamique, sélectionnez ensuite **Obtain an IP Address Automatically** (Obtenir une adresse IP automatiquement). Si vous devez utiliser une adresse IP fixe pour vous connecter à Internet, sélectionnez ensuite **Specify an IP Address** (Spécifier une adresse IP) et configurez les options suivantes.

L2TP

Le protocole L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) est un service généralement appliqué dans le cadre de connexions établies en Israël.

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 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.

Sans fil > Paramètres sans fil

Les paramètres des réseaux sans fil sont définis dans cet écran.

REMARQUE

Une fois les réseaux sans fil configurés, définissez les paramètres de sécurité sans fil.

Paramètres sans fil

Network Mode:	Mixed
Network Name (SSID):	Cisco0056
Channel Width:	20 MHz Only
Channel:	Auto
SSID Broadcast:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled

Network Mode (Mode réseau) Sélectionnez les normes sans fil prises en charge par votre réseau.

- **Mixed** (Mixte) Si votre réseau comporte des périphériques sans fil N (2,4 GHz), sans fil G et sans fil B, 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 comporte uniquement des périphériques sans fil B, sélectionnez **Wireless-B Only** (Sans fil B seulement).
- **Wireless-G Only** (Sans fil G seulement) Si votre réseau comporte uniquement des périphériques sans fil G, sélectionnez **Wireless-G Only** (Sans fil G seulement).
- **Wireless-N Only** (Sans fil N seulement) Si votre réseau comporte uniquement des périphériques sans fil N (2,4 GHz), sélectionnez **Wireless-N Only** (Sans fil N seulement).
- **Disabled** (Désactivé) Si votre réseau ne comporte pas de périphériques sans fil B, G et N (2,4 GHz), sélectionnez **Disabled** (Désactivé).

REMARQUE

Si vous possédez un routeur double bande, vous pouvez choisir entre les modes Mixed (Mixte), Wireless-A Only (Sans fil A seulement), Wireless-N Only (Sans fil N seulement) ou Disabled (Désactivé) pour la bande 5 GHz.

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. Par défaut, il s'agit de **Cisco** suivi des 5 derniers chiffres du numéro de série du routeur, indiqué sous le routeur. Si vous avez utilisé l'assistant de configuration pour l'installation, la valeur par défaut du nom du réseau est remplacée par un nom facile à retenir.

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. Redonnez au réseau son nom original afin de ne pas devoir reconnecter tous les périphériques sur votre réseau sans fil au nouveau nom de réseau.

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 (20 MHz or 40 MHz)** (Automatique (20 MHz ou 40 MHz)). Pour une largeur de canal de 20 MHz, conservez le paramètre **20 MHz only** (20 MHz uniquement).

Channel (Canal) Sélectionnez le canal dans la liste déroulante associée au réseau sans fil A, N ou G (2,4 GHz). Si vous avez des doutes quant au canal à sélectionner, Linksys vous recommande de conserver 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).

Sécurité sans fil

Sans fil > Sécurité sans fil

Les paramètres de cette section permettent de configurer la sécurité de vos réseaux sans fil. Le routeur prend en charge les options de sécurité sans fil suivantes : mode mixte WPA2/WPA, WPA2 personnel, WPA personnel, mode mixte WPA2/WPA entreprise, WPA2 entreprise, WPA entreprise, et WEP. (WPA est l'acronyme de Wi-Fi Protected Access. WEP est l'acronyme de Wired Equivalent Privacy.)

Options des modes personnels

Option de sécurité	Intensité
WPA2 personnel	Encore plus puissant
Mode mixte WPA2/WPA	WPA2 : Encore plus puissant WPA : Puissant
WPA personnel	Puissant
WEP	De base

Options de bureau

Ces options sont utiles pour les réseaux utilisant un serveur RADIUS pour l'authentification. Elles sont plus puissantes que les options des modes personnels car WPA2 ou WPA sont des options cryptées alors que RADIUS ne propose que l'authentification.

Option de sécurité	Intensité
WPA2 entreprise	Encore plus puissant
WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Mode mixte WPA2/WPA entreprise)	WPA2 : Encore plus puissant WPA : Puissant
WPA entreprise	Puissant
RADIUS	De base

Paramètres des options

WPA2/WPA mode mixte, WPA2 personnel, WPA personnel

REMARQUES

Si vous sélectionnez le WPA2/WPA Mixed Mode (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 passe.

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.

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 phrase de passe par défaut est **password**. Si vous avez utilisé le logiciel de configuration pour l'installation, la phrase de passe par défaut est modifiée ; il s'agit d'une phrase de passe unique à laquelle vous pouvez accéder en activant Cisco Connect, puis en cliquant sur **Paramètres routeur**.

WPA2/WPA entreprise mode mixte, WPA2 entreprise, WPA entreprise

Ces options sont utilisées conjointement avec un serveur RADIUS. (Elles ne doivent être utilisées que lorsqu'un serveur RADIUS est connecté au routeur.)

REMARQUES

Si vous sélectionnez le WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (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.

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.

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.



Security Mode:	WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode
RADIUS Server:	0 . 0 . 0 . 0
RADIUS Port:	1812
Shared Key:	

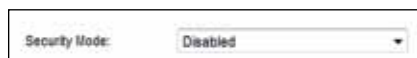
RADIUS Server (Serveur RADIUS) Saisissez l'adresse IP du serveur RADIUS.

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.

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.



Security Mode:	Disabled
----------------	----------

Dépannage

Ce chapitre peut vous aider à résoudre des problèmes de configuration courants et à vous connecter à Internet. Le CD de votre routeur comprend Cisco Connect, le logiciel de configuration qui facilite la connexion des périphériques réseau, la modification des paramètres de routeur, le contrôle des droits d'accès d'invité, l'activation du contrôle parental et la connexion à Internet. Cisco Connect est installé sur votre ordinateur pendant la configuration. Si Cisco Connect n'a pas pu terminer la configuration, ce chapitre vous aidera à trouver des solutions.



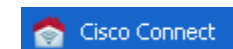
Une assistance supplémentaire est disponible sur notre support client primé : linksys.com/support.

Comment exécuter Cisco Connect après la configuration

Lorsque vous exécutez le CD de configuration, Cisco Connect sera automatiquement installé sur votre ordinateur. Vous pouvez ensuite gérer facilement votre réseau à l'aide de Cisco Connect.

Démarrer Cisco Connect sur un ordinateur Windows :

1. Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**, puis cliquez sur **Cisco Connect**.



Le menu principal de *Cisco Connect* s'affiche.

Démarrer Cisco Connect sur un ordinateur Mac OS X :

1. Ouvrez **Finder** (onglet Recherche) et cliquez sur **Applications** dans le panneau de gauche.

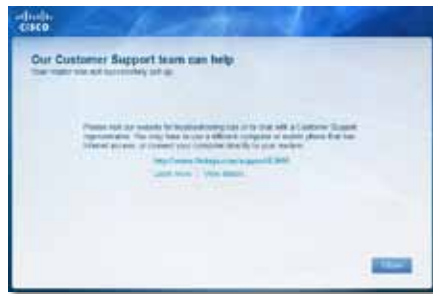


2. Cliquez deux fois sur l'icône **Cisco Connect**.



Le menu principal de *Cisco Connect* s'affiche.

Votre routeur n'a pas été configuré avec succès



Si Cisco Connect n'a pas pu terminer la configuration; vous pouvez essayer les actions suivantes :

- Maintenez la touche **Reset** (Réinitialisation) de votre routeur enfoncée avec l'aide d'un trombone ou d'une épingle pendant 5 à 15 secondes, puis exécutez de nouveau le programme **Setup** (Configuration) depuis le CD de votre routeur.

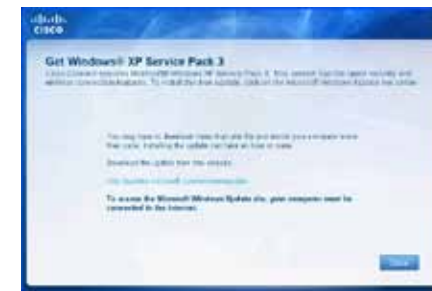


Il se peut que l'aspect visuel de votre routeur diffère

- Désactivez temporairement le pare-feu de votre ordinateur (reportez-vous aux instructions de votre logiciel de sécurité), puis exécutez de nouveau le programme **Setup** (Configuration) depuis le CD de votre routeur.
- Si vous avez un autre ordinateur, exécutez aussi le programme **Setup** (Configuration) depuis le CD de votre routeur sur celui-ci.

Message *Get Windows XP Service Pack 3* (*Obtenir Windows XP Service Pack 3*)

Sur les ordinateurs Windows XP, Cisco Connect a besoin du Service Pack 3 pour pouvoir fonctionner. Si un message « Obtenir Windows XP Service Pack 3 » s'affiche lors de la première configuration du routeur, suivez ces étapes de dépannage.



Si le Service Pack actuellement installé est antérieur à la version 3, il vous faut télécharger et installer le Service Pack 3.

ASTUCE

Pour vous connecter temporairement à Internet afin de télécharger le Service Pack demandé, vous pouvez utiliser le câble Ethernet fourni pour vous connecter directement à votre modem.

Pour installer le Service Pack 3 :

1. Cliquez sur le lien dans la fenêtre d'erreur Cisco Connect ou rendez-vous sur le site Internet Microsoft Update (update.microsoft.com/windowsupdate).
2. Suivez les instructions sur le site Internet ou contactez Microsoft si vous avez besoin d'une aide supplémentaire.
3. Après avoir téléchargé et installé le Service Pack 3, exécutez le programme **Setup** (Configuration) depuis le CD de votre routeur.

Message *Your Internet cable is not plugged in* (*Votre câble Internet n'est pas branché*)

Si le message « Votre câble Internet n'est pas branché » s'affiche lorsque vous configurez votre routeur, suivez ces étapes de dépannage.



Pour résoudre le problème :

1. Assurez-vous que la câble Ethernet ou Internet (ou tout autre câble similaire à celui fourni avec le routeur) est bien connecté au port **Internet** jaune à l'arrière du routeur ainsi qu'au port adéquat sur le modem. Sur le modem, ce port est en général marqué **Ethernet**, mais il peut aussi être marqué **Internet** ou **WAN**.



Vue arrière du routeur



Vue arrière du modem câble



Vue arrière du modem DSL

2. Assurez-vous que le modem est relié à l'alimentation et qu'il est bien sous tension. Si le modem dispose d'un interrupteur, assurez-vous qu'il est bien sur la position **ON** ou **I**.
3. Si votre service Internet est de type câble, vérifiez que le port **CABLE** de votre modem câble est connecté au câble coaxial fourni par votre FAI.
Alternativement, si votre service Internet est de type DSL, assurez-vous que la ligne téléphonique DSL est bien connectée au port **DSL** du modem.
4. Si votre ordinateur était auparavant relié à votre modem par l'intermédiaire d'un câble USB, déconnectez le câble USB.
5. Retournez sur la fenêtre Cisco Connect et cliquez sur **Next** (Suivant) pour réessayer. Si la fenêtre a disparu, exécutez de nouveau le programme **Setup** (Configuration) depuis le CD du routeur.



Message *Cannot access your router* (Accès au routeur impossible)

Si l'accès au routeur est impossible parce que l'ordinateur n'est pas connecté à votre réseau, suivez ces étapes de dépannage.



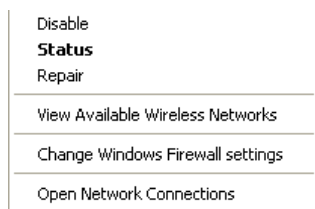
Pour accéder à votre routeur, vous devez être connecté à votre réseau. Si vous êtes actuellement connecté à un réseau sans fil, le problème peut venir de cette connexion que vous n'avez pas sélectionnée vous-même.

Pour résoudre le problème sur les ordinateurs Windows :

1. Sur votre bureau Windows, faites un clic droit sur l'icône Sans fil dans la barre d'état système de l'ordinateur.



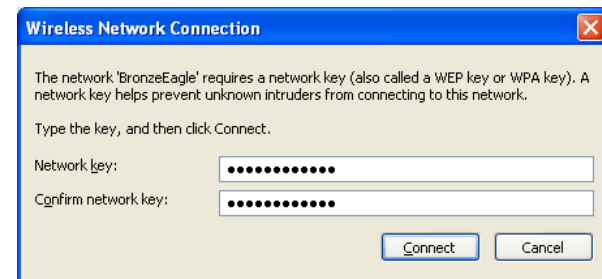
2. Cliquez sur **Afficher les réseaux sans fil disponibles**. La liste des réseaux disponibles s'affiche.



3. Sélectionnez votre réseau, puis cliquez sur **Connecter**. Sur l'exemple ci-dessous, l'ordinateur était connecté à un autre réseau sans fil nommé *JimsRouter*. Le nom du réseau Linksys série E, *BronzeEagle* dans cet exemple, est ici sélectionné.



4. S'il vous est demandé de saisir une clé de réseau, saisissez votre mot de passe (Clé de sécurité) dans les champs **Clé de réseau** et **Confirmer la clé de réseau** puis cliquez sur **Connecter**.



Votre ordinateur se connecte au réseau et vous devriez désormais avoir accès au routeur.

Pour résoudre le problème sur les ordinateurs Mac :

1. Dans la barre de menu en haut de l'écran, cliquez sur l'icône **AirPort**. La liste des réseaux sans fil disponibles s'affiche. Cisco Connect vous a automatiquement attribué un nom de réseau.

Sur l'exemple ci-dessous, l'ordinateur était connecté à un autre réseau sans fil nommé *JimsRouter*. Le nom du réseau Linksys série E, *BronzeEagle* dans cet exemple, est ici sélectionné.

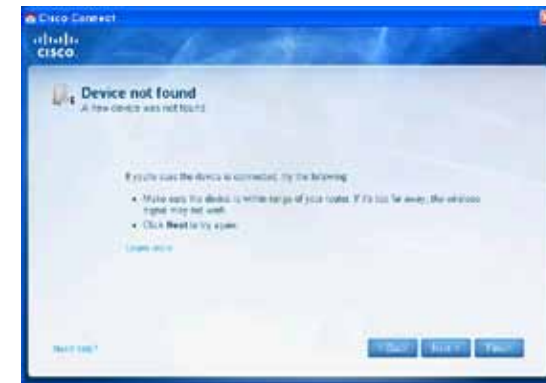


2. Cliquez sur le nom du réseau sans fil de votre routeur Linksys série E (*BronzeEagle* dans cet exemple).
3. Saisissez votre mot de passe de réseau (Clé de sécurité) dans le champ **Mot de passe**, puis cliquez sur **OK**.



Message *Device not found* (Périphérique introuvable)

Si un message « Périphérique introuvable » s'affiche lorsque vous tentez de connecter un périphérique réseau (tel qu'un iPhone, un iPod ou un smartphone), suivez ces étapes de dépannage.



ASTUCE

Pour obtenir un signal plus fort durant la configuration initiale, rapprochez vos périphériques sans fil du routeur. La distance rend plus difficile la détection des périphériques par le routeur.

Pour résoudre le problème :

1. Exécutez Cisco Connect.



2. Cliquez sur **Computers and other devices** (Ordinateurs et périphériques). L'écran *Computers and other devices* (Ordinateurs et autres périphériques) s'affiche.
3. Cliquez sur **Other Wireless devices** (Autres périphériques sans fil).



4. Autorisez la connexion Wi-Fi de votre périphérique sans fil, puis recherchez votre réseau sans fil. Reportez-vous à la documentation de votre périphérique pour une aide supplémentaire.

REMARQUE

Votre périphérique sans fil doit prendre en charge les protocoles WPA/WPA2.

5. Sur le périphérique sans fil, sélectionnez le réseau de votre routeur et saisissez le mot de passe (Clé de sécurité).
6. Dans Cisco Connect, cliquez sur **Next** (Suivant).



Exemple : Sur votre smartphone ou tout autre périphérique sans fil, rendez-vous dans la rubrique Wi-Fi et cherchez les réseaux sans fil disponibles. Dans cet exemple, en utilisant les informations de réseau fournies par Cisco Connect à l'écran précédent, cliquez sur **BronzeEagle**.



Android

iPhone

7. Saisissez le mot de passe (Clé de sécurité) fournie par Cisco Connect. Dans cet exemple, la clé de sécurité est **B6eM9UkCjz**.

REMARQUE

Le mot de passe est sensible à la casse. Lors de la saisie, assurez-vous d'appliquer la casse adéquate.

8. Lorsque votre périphérique sans fil est correctement connecté à votre réseau sans fil, saisissez un nom pour le périphérique dans Cisco Connect, puis cliquez sur **Finish** (Terminer).



Spécifications

Linksys EA2700

Nom du modèle	Linksys EA2700
Description	Routeur Gigabit double bande N600
Référence du modèle	EA2700
Normes	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Nombre d'antennes	4 au total, 2 antennes internes par bande radio 2,4 GHz et 5 GHz
Amovible (o/n)	Non
Vitesse du port de commutation	10/100/1 000 Mbits/s (Gigabit Ethernet)
Modulation	802.11b : CCK, QPSK, BPSK 802.11g : OFDM 802.11a : OFDM 802.11n : BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Sensibilité de réception (utilisation normale)	2,4 GHz 802.11b : -90 dBm @ 11 Mbits/s 802.11g : -75 dBm @ 54 Mbits/s 802.11n 20 MHz : -73 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz : -70 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a : -72 dBm @ 54 Mbits/s 802.11n 20 MHz : -70 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz : -67 dBm @ MCS15
Gain de l'antenne en dBi	2,4 GHz : Antenne 1 : ≤ 3,45 dBi Antenne 2 : ≤ 2,46 dBi 5 GHz : Antenne 1 : ≤ 4,41 dBi Antenne 2 : ≤ 5,15 dBi
UPnP	Pris en charge
Fonctions de sécurité	WEP, WPA, WPA2

Configuration binaire de la clé de sécurité Cryptage jusqu'à 128 bits

Conditions environnementales

Dimensions	174 x 190 x 28 mm (6,85" x 7,48" x 1,10")
Poids	297,7 g (10,5 oz.)
Alimentation	12 V, 1 A
Certifications	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Humidité en fonctionnement	10 à 80 % d'humidité relative, non condensée
Humidité de stockage	5 à 90 %, non condensée

REMARQUES

Pour des informations concernant la réglementation, la garantie ou les instructions de sécurité, reportez-vous au CD fourni avec votre routeur ou rendez-vous sur la page Linksys.com/support.

Les spécifications peuvent être modifiées 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.

Linksys EA3500

Nom du modèle	Linksys EA3500
Description	Routeur Gigabit double bande N750 avec port USB
Référence du modèle	EA3500
Normes	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Nombre d'antennes	6 au total, 3 antennes internes par bande radio 2,4 GHz et 5 GHz
Amovible (o/n)	Non
Vitesse du port de commutation	10/100/1 000 Mbits/s (Gigabit Ethernet)
Ports	Internet, Ethernet (1 - 4), USB, Alimentation
Boutons	Réinitialisation, Wi-Fi Protected Setup
Voyants	Alimentation, Internet, Ethernet (1-4)
Modulation	802.11b : CCK, QPSK, BPSK 802.11g : OFDM 802.11a : OFDM 802.11n : BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Sensibilité de réception (utilisation normale)	2,4 GHz 802.11b : -87 dBm @ 11 Mbits/s 802.11g : -77 dBm @ 54 Mbits/s 802.11n (20 MHz) : -72 dBm @ MCS15 802.11n (40 MHz) : -69 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a : -74 dBm @ 54 Mbits/s 802.11n 20 MHz : -67 dBm @ MCS23 802.11n 40 MHz : -64 dBm @ MCS23

Gain d'antenne	2,4 GHz (Antennes dipôles) Antenne 1 ≤ 2,7 dBi Antenne 2 ≤ 3,7 dBi Antenne 3 ≤ 4,95 dBi 5 GHz (Antennes dipôles) Antenne 1 ≤ 4,46 dBi Antenne 2 ≤ 3,23 dBi Antenne 3 ≤ 3,88 dBi
UPnP	Pris en charge
Fonctions de sécurité	WEP, WPA, WPA2
Configuration binaire de la clé de sécurité	Cryptage jusqu'à 128 bits
Formats de stockage pris en charge	FAT, NTFS et HFS+

Conditions environnementales

Dimensions	170 x 25 x 190 mm (6,69" x 0,98" x 7,48")
Poids	326 g (11,5 oz.)
Alimentation	12 V, 2 A
Certifications	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Humidité en fonctionnement	10 à 80 % d'humidité relative, non condensée
Humidité de stockage	5 à 90 %, non condensée

REMARQUES

Pour des informations concernant la réglementation, la garantie ou les instructions de sécurité, reportez-vous au CD fourni avec votre routeur ou rendez-vous sur la page Linksys.com/support.

Les spécifications peuvent être modifiées 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.

Linksys EA4500

Nom du modèle	Linksys EA4500
Description	Routeur Gigabit double bande N900 avec port USB
Numéro du modèle	EA4500
Normes	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Fréquence radio	2,4 et 5 GHz
Vitesse du port de commutation	10/100/1 000 Mbits/s (Gigabit Ethernet)
Ports	Alimentation, USB, Internet, Ethernet (1-4)
Boutons	Réinitialisation, Wi-Fi Protected Setup
Voyants	Panneau supérieur : Alimentation Panneau arrière : Internet, Ethernet (1-4)
Nombre d'antennes	6 au total, 3 antennes internes par bande radio 2,4 GHz et 5 GHz
Amovible (o/n)	Non
Modulations	802.11b : CCK, QPSK, BPSK 802.11g : OFDM 802.11a : OFDM 802.11n : BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Sensibilité de réception (utilisation normale)	2,4 GHz 802.11b : -87 dBm @ 11 Mbits/s 802.11g : -77 dBm @ 54 Mbits/s 802.11n : 20 MHz : -70 dBm @ MCS15 802.11n : 40 MHz : -66 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a : -74 dBm @ 54 Mbits/s 802.11n : 20 MHz : -67 dBm @ MCS23 802.11n : 40 MHz : -64 dBm @ MCS23
Gain de l'antenne en dBi	2,4 GHz (3 antennes PIFA internes) PIFA 1 ≤ 3,31 dBi (droite) PIFA 2 ≤ 3,45 dBi (avant) PIFA 3 ≤ 1,96 dBi (gauche) 5 GHz (3 antennes PIFA internes) PIFA 1 ≤ 3,71 dBi (droite) PIFA 2 ≤ 3,60 dBi (avant) PIFA 3 ≤ 4,27 dBi (gauche)

Systèmes de fichiers pris en charge par le périphérique de stockage	FAT32, NTFS et HFS+
UPnP	Pris en charge
Fonctions de sécurité	WEP, WPA, WPA2
Configuration binaire de la clé de sécurité	Cryptage jusqu'à 128 bits

Conditions environnementales

Dimensions	225 x 25 x 160 mm (8,86" x 0,98" x 6,30")
Poids	360 g (12,7 oz.)
Alimentation	12 V, 2 A
Certifications	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Humidité en fonctionnement	10 à 80 % d'humidité relative, non condensée
Humidité de stockage	5 à 90 %, non condensée

REMARQUES

Pour des informations concernant la réglementation, la garantie ou les instructions de sécurité, reportez-vous au CD fourni avec votre routeur ou rendez-vous sur la page Linksys.com/support.

Les spécifications peuvent être modifiées 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.

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.

3425-01602



Guide de
l'utilisateur



Linksys EA Series

Table des matières

Vue d'ensemble du produit

EA2700/EA3500	1
Vue arrière	1
Vue du dessous	1
EA4500	2
Vue du dessus	2
Vue arrière	2

Configurer votre routeur Linksys série EA

Où trouver plus d'aide	3
Comment configurer votre routeur	3
Comment démarrer Cisco Connect	3
Utiliser Cisco Connect pour gérer votre routeur	3
Comment configurer manuellement votre routeur	3

Configuration avancée

Comment ouvrir l'utilitaire Web	4
Setup (Configuration) > Basic Setup (Configuration de base)	5
Language (Langue)	5
Internet Setup (Configuration Internet)	5
Sans fil > Paramètres du réseau sans fil	6
Wireless Settings (Paramètres du réseau sans fil)	6

Sécurité sans fil

Sans fil > Sécurité du réseau sans fil	8
Options personnelles	8
Options de bureau	8
Paramètres des options	8

Dépannage

Comment exécuter Cisco Connect après l'installation	10
Votre routeur n'a pas été configuré correctement.	11
Message <i>Get Windows XP Service Pack 3</i> (<i>Procurez-vous Windows XP avec Service Pack 3</i>).	11
Message <i>Your Internet cable is not plugged in</i> (<i>Votre câble Internet n'est pas branché</i>).	12
Message <i>Cannot access your router</i> (<i>Impossible d'accéder au routeur</i>) 13	13
Message <i>Device not found</i> (<i>Périphérique introuvable</i>).	14

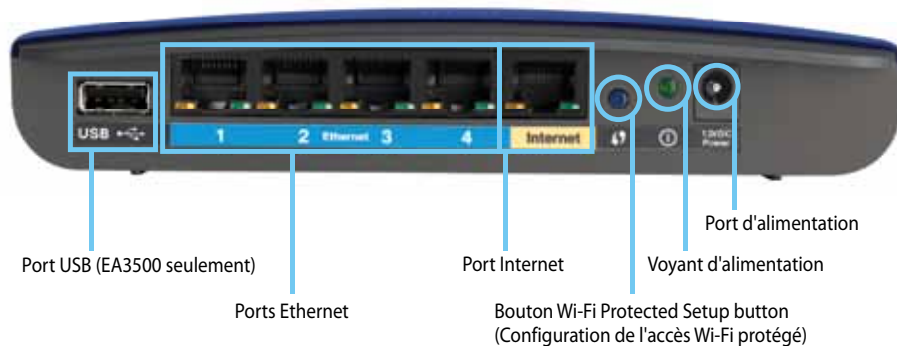
Spécifications

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Vue d'ensemble du produit

EA2700/EA3500

Vue arrière



L'apparence de votre routeur peut varier

- **Port USB (EA3500 seulement)** — Pour partager facilement du contenu avec d'autres utilisateurs de votre réseau ou sur Internet, branchez une clé USB à ce port.
- **Ports Ethernet** : reliez les câbles Ethernet (aussi nommés câbles réseau) aux ports Gigabit (10/100/1000) étiquetés en bleu et aux autres périphériques Ethernet câblés de votre réseau.
- **Port Internet** — Branchez un câble Ethernet (également appelé câble réseau ou Internet) à ce port, coloré en jaune, et à votre modem.

Bouton Wi-Fi Protected Setup™ (Configuration de l'accès Wi-Fi protégé) — Appuyez sur ce bouton pour configurer facilement la sécurité sans fil sur des périphériques du réseau compatibles avec la configuration de l'accès Wi-Fi protégé. Pour en savoir plus, consultez le site « Sécurité sans fil » à la page 8

- **Voyant d'alimentation** — Il reste allumé pendant la mise sous tension et après une configuration de l'accès Wi-Fi protégé réussie. Il clignote lentement au démarrage, pendant les mises à niveau du microcode et pendant la configuration de l'accès Wi-Fi protégé. Il clignote rapidement en cas d'erreur de configuration d'accès Wi-Fi protégé.
- **Alimentation** — Branchez l'adaptateur secteur c.a. à ce port.

ATTENTION

Utilisez uniquement l'adaptateur fourni avec votre routeur.

- **Interrupteur** — Appuyez sur | (on) pour allumer le routeur.

Vue du dessous



L'apparence de votre routeur peut varier

- **Bouton Reset** (Réinitialisation) — Maintenez ce bouton enfoncé pendant 5 à 15 secondes (jusqu'au clignotement simultané des voyants du port) pour restaurer les paramètres par défaut du routeur. Vous pouvez aussi les restaurer à l'aide de l'utilitaire Web.

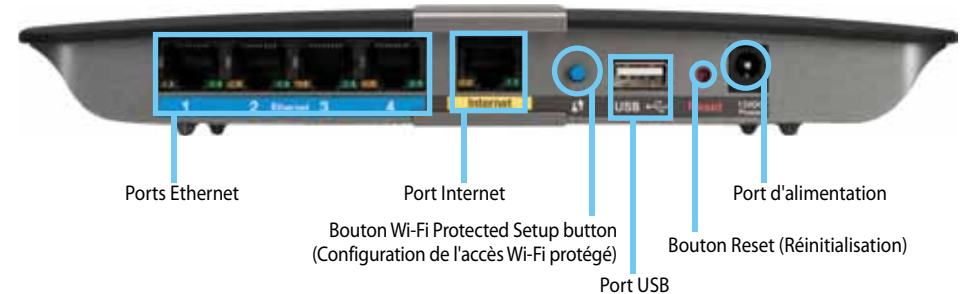
EA4500

Vue du dessus



- **Voyant d'activité** — Il reste allumé pendant la mise sous tension et après une configuration de l'accès Wi-Fi protégé réussie. Il clignote au démarrage, pendant les mises à niveau du microcode et pendant la configuration de l'accès Wi-Fi protégé. Il clignote rapidement en cas d'erreur de configuration d'accès Wi-Fi protégé.

Vue arrière



- **Ports Ethernet** : reliez les câbles Ethernet (aussi nommés câbles réseau) aux ports Gigabit (10/100/1000) étiquetés en bleu et aux autres périphériques Ethernet câblés de votre réseau.
- **Port Internet** — Branchez un câble Ethernet (également appelé câble réseau ou Internet) à ce port, coloré en jaune, et à votre modem.
- **Bouton Wi-Fi Protected Setup^{MC}** (Configuration de l'accès Wi-Fi protégé) — Appuyez sur ce bouton pour configurer facilement la sécurité sans fil sur des périphériques du réseau compatibles avec la configuration de l'accès Wi-Fi protégé. Pour en savoir plus, consultez le site « Sécurité sans fil » à la page 8
- **Port USB** — Pour partager facilement du contenu avec d'autres utilisateurs de votre réseau ou sur Internet, branchez une clé USB à ce port.
- **Bouton Reset (Réinitialisation)** — Maintenez ce bouton enfoncé pendant 5 à 15 secondes (jusqu'au clignotement simultané des voyants du port) pour restaurer les paramètres par défaut du routeur. Vous pouvez aussi les restaurer à l'aide de l'utilitaire Web.
- **Alimentation** — Branchez l'adaptateur secteur c.a. à ce port.

ATTENTION

Utilisez uniquement l'adaptateur fourni avec votre routeur.

- **Interrupteur** — Appuyez sur | (on) pour allumer le routeur.

Configurer votre routeur Linksys série EA

Où trouver plus d'aide

En complément de ce guide de l'utilisateur, vous pouvez trouver de l'aide aux emplacements suivants :

- www.linksys.com/support (documentation, téléchargements, FAQ, soutien technique, clavardage en direct, forums)
- Aide de Cisco Connect (lancez Cisco Connect, puis cliquez sur Learn More (En savoir plus))
- Aide contextuelle de l'utilitaire Web (ouvrez l'utilitaire, puis cliquez sur **Help** (Aide) dans la colonne de droite.)

Comment configurer votre routeur

Le moyen le plus simple et le plus rapide de configurer votre routeur est de lancer le logiciel d'installation Cisco Connect.

Comment démarrer Cisco Connect

Lorsque vous lancez le CD d'installation, Cisco Connect (le logiciel d'installation de votre routeur) s'installe automatiquement sur votre ordinateur. Vous pouvez ensuite vous servir de Cisco Connect pour gérer facilement votre routeur.

REMARQUE :

Si vous perdez votre CD d'installation, vous pouvez télécharger le logiciel à l'adresse www.linksys.com/support.

Pour démarrer Cisco Connect la première fois :

1. Insérez le CD dans votre lecteur de CD ou de DVD.
2. Cliquez sur **Set up your Linksys Router** (Installez votre routeur Linksys).
Si cela n'apparaît pas :
 - Dans Windows, cliquez sur **Start** (Démarrer), **Computer** (Ordinateur), puis double-cliquez sur le lecteur **CD** et sur l'icône **Setup** (Installer).
 - Sur Mac, double-cliquez sur l'icône **CD** de votre bureau, puis double-cliquez sur l'icône **Setup** (Installer).
3. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation de votre routeur.

Utiliser Cisco Connect pour gérer votre routeur

Une fois votre routeur et Cisco Connect installés, vous pouvez vous servir de Cisco Connect pour gérer facilement plusieurs paramètres de votre routeur, par exemple pour :

- Connecter des périphériques à votre réseau
- Tester la vitesse de votre connexion à Internet
- Gérer le contrôle parental
- Configurer un accès d'invité
- Modifier le nom et le mot de passe du routeur

Comment configurer manuellement votre routeur

Une fois le routeur configuré à l'aide du logiciel d'installation (sur le CD), il est prêt à être utilisé. Si vous souhaitez modifier ses paramètres avancés ou si le logiciel ne se lance pas, utilisez l'utilitaire Web du routeur. Vous pouvez accéder à l'utilitaire avec un navigateur sur un ordinateur connecté au routeur. Pour en savoir plus sur l'utilisation de l'utilitaire, consultez « Comment ouvrir l'utilitaire Web » à la page 4.

Configuration avancée

Comment ouvrir l'utilitaire Web

Pour accéder à certains paramètres avancés, vous devez ouvrir l'utilitaire Web.

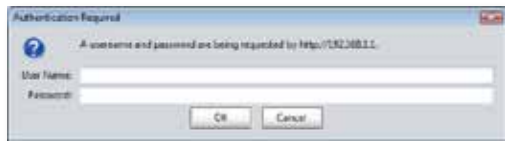
Pour ouvrir l'utilitaire Web :

1. Lancez Cisco Connect, cliquez sur **Change** (Modifier) dans *Router settings* (Paramètres du routeur), cliquez sur **Advanced settings** (Paramètres avancés), puis cliquez sur **OK**.

– ou –

Ouvrez un navigateur Web sur un ordinateur connecté à votre réseau, puis allez à l'adresse **192.168.1.1**.

Le routeur vous demande un nom d'utilisateur et un mot de passe.



2. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur **OK**. Le menu principal de l'utilitaire s'affiche.

CONSEILS

Si vous configurez votre routeur sans utiliser Cisco Connect, le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut du routeur seront **admin**.

Si vous utilisez Cisco Connect pour configurer votre routeur, vous pouvez vous servir du nom d'utilisateur et du mot de passe de votre routeur en lançant Cisco Connect, puis en cliquant sur **Router settings** (Paramètres du routeur).



Setup (Configuration) > Basic Setup (Configuration de base)

Le premier écran qui apparaît est *Basic Setup* (Configuration de base). Il vous permet de modifier les paramètres généraux du routeur.

Language (Langue)

Select your language (Sélectionnez votre langue) Sélectionnez la langue souhaitée dans le menu déroulant. La nouvelle langue du navigateur Web est 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
- Bridge Mode

Automatic Configuration - DHCP (Configuration automatique – DHCP)

Le type de connexion Internet utilisée par défaut est **Automatic Configuration - DHCP** (Configuration automatique – DHCP). Conservez le type de connexion par défaut uniquement si votre service Internet utilise 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 permanente pour accéder à Internet, sélectionnez **Static IP** (Adresse IP statique).

PPPoE

Si vous possédez une connexion DSL, vérifiez si votre FAI utilise le protocole Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE). Si oui, sélectionnez PPPoE.

PPTP

Le PPTP (protocole Point-to-Point Tunneling Protocol) est un service Internet utilisé uniquement en Europe. Si votre connexion PPTP prend en charge le DHCP ou une adresse IP dynamique, sélectionnez **Obtain an IP Address Automatically** (Obtenir une adresse IP automatiquement). Si vous devez utiliser une adresse IP statique pour vous connecter à Internet, sélectionnez **Specify an IP Address** (Spécifier une adresse IP) et configurez les options ci-dessous.

L2TP

Le L2TP (protocole Layer 2 Tunneling) est un service Internet utilisé uniquement en Israël.

Connect on Demand or Keep Alive (Connexion sur demande ou Maintien de la connexion)

Les options Connexion sur demande et Maintenir la connexion vous permettent de choisir si le routeur se connecte à Internet ponctuellement (pratique si votre FAI facture la connexion au temps) ou s'il doit être connecté en permanence. Sélectionnez l'option appropriée.

Sans fil > Paramètres du réseau sans fil

Cet écran permet de configurer les paramètres du réseau sans fil.

REMARQUE

Après avoir configuré le réseau sans fil, configurez ses paramètres de sécurité.

Wireless Settings (Paramètres du réseau sans fil)

Network Mode:	Mixed
Network Name (SSID):	Cisco0056
Channel Width:	20 MHz Only
Channel:	Auto
SSID Broadcast:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled

Network Mode (Mode réseau) Sélectionnez les normes sans-fil prises en charge par votre réseau.

- **Mixed** (Mixte) Si votre réseau comprend des périphériques sans fil N (2,4 GHz), sans fil G et sans fil B, conservez le paramètre par défaut, soit **Mixed**.
- **Wireless-B/G Only** (Sans fil B/G seulement) Si votre réseau comporte à la fois des clients sans fil B et G (2,4 GHz), sélectionnez **Wireless-B/G Only**.
- **Wireless-B Only** (Sans fil B seulement) S'il n'intègre que des périphériques sans fil B, sélectionnez **Wireless-B Only**.
- **Wireless-G Only** (Sans fil G seulement) S'il n'intègre que des périphériques sans fil G, sélectionnez **Wireless-G Only**.
- **Wireless-N Only** (Sans fil N seulement) S'il contient uniquement des périphériques sans fil N (2,4 GHz), sélectionnez **Wireless-N Only**.
- **Disabled** (Désactivé) Si le réseau ne comporte aucun client B, G ou N (2,4 GHz), sélectionnez **Disabled**.

REMARQUE

Si vous possédez un routeur double bande, vous pouvez sélectionner **Mixed**, **Wireless-A Only**, **Wireless-N Only**, ou **Disabled** pour la bande de 5 GHz.

Si vous ne savez pas quelle option sélectionner, conservez celle par défaut, soit **Mixed**.

Network Name (SSID) (Nom de réseau) Le SSID (Service Set Identifier) est le nom de réseau que partagent tous les points d'un réseau sans fil. Vous devez reproduire ses majuscules et minuscules, et il ne doit pas dépasser 32 caractères. Le SSID par défaut est **Cisco**, suivi des 5 derniers chiffres du numéro de série du routeur, qui se trouve sous le routeur. Si vous avez utilisé le logiciel de configuration pour l'installation, le nom par défaut du réseau a été modifié pour un autre facile à retenir.

REMARQUE

Si vous rétablissez les réglages d'origine du routeur (en enfonçant le bouton **Reset** ou en utilisant l'écran *Administration > Factory Defaults* (Paramètres par défaut)), le nom du réseau par défaut sera rétabli. Si vous rétablissez le nom du réseau par défaut, tous les périphériques de votre réseau sans fil doivent être reconnectés au nouveau nom du réseau.

Channel Width (Largeur de canal) Pour optimiser un réseau intégrant des périphériques sans fil B, G et N (2,4 GHz), sélectionnez **Auto (20 MHz ou 40 MHz)**. Pour une largeur de canal de 20 MHz, sélectionnez **20 MHz only** (20 MHz seulement).

Channel (Canal) Sélectionnez le canal dans la liste déroulante pour le réseau sans fil B, G et N (2,4 GHz). 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).

Sécurité sans fil

Sans fil > Sécurité du réseau sans fil

L'écran Wireless Security (Sécurité sans fil) permet de configurer les paramètres des réseaux sans fil. Le routeur prend en charge les options de sécurité sans fil suivantes : mode mixte WPA2/WPA, WPA personnel, WPA2 personnel, mode mixte WPA2/WPA-entreprise, WPA-entreprise, WPA2-entreprise, et WEP. (WPA signifie Wi-Fi Protected Access, ou accès sans fil sécurisé. WEP signifie Wired Equivalent Privacy, ou confidentialité sans fil équivalente à celle d'un réseau câblé.)

Options personnelles

Options de sécurité	Niveau de sécurité
WPA2 personnel	Le plus élevé
Mode mixte WPA2/WPA	WPA2 : Le plus élevé WPA : Haut niveau
WPA personnel	Haut niveau
WEP	De base

Options de bureau

Les options de bureau sont disponibles pour les réseaux utilisant le serveur RADIUS pour l'authentification. Les options de bureau sont plus puissantes que les options personnelles, parce que WPA2 ou WPA procure le cryptage et RADIUS procure l'authentification.

Options de sécurité	Niveau de sécurité
WPA2 Entreprise	Le plus élevé
Mode mixte WPA2/WPA Entreprise	WPA2 : Le plus élevé WPA : Haut niveau
WPA Entreprise	Haut niveau
RADIUS	De base

Paramètres des options

Mode mixte WPA2/WPA, WPA2 personnel, WPA personnel

REMARQUES

Si vous sélectionnez le mode mixte WPA2/WPA comme mode de sécurité, chaque périphérique de votre réseau sans fil DOIT utiliser la même phrase de vérification.

Si vous sélectionnez le mode WPA2 personnel comme mode de sécurité, chaque périphérique de votre réseau sans fil DOIT utiliser le mode WPA2 personnel et la même phrase de vérification.

Si vous sélectionnez le mode WPA personnel comme mode de sécurité, chaque périphérique du réseau sans fil DOIT utiliser WPA personnel et la même phrase de vérification.

The screenshot shows a configuration interface for wireless security. It features a dropdown menu labeled 'Security Mode' with 'WPA2/WPA Mixed Mode' selected. Below it is a text input field labeled 'Passphrase' which is currently empty.

Passphrase (Phrase de vérification) Entrez une phrase de vérification de 8 à 63 caractères. La phrase par défaut est **password**. Si vous avez utilisé le logiciel d'installation, la phrase par défaut est une phrase de vérification unique que vous pouvez trouver en exécutant Cisco Connect, puis en cliquant sur **Router settings** (Paramètres du routeur).

Mode mixte WPA2/WPA-entreprise, WPA2-entreprise, WPA-entreprise

Ces options sont utilisées avec un serveur RADIUS. (Utilisez-les uniquement si un serveur RADIUS est relié au routeur.)

REMARQUES

Si vous sélectionnez le mode mixte WPA2/WPA Entreprise comme mode de sécurité, chaque périphérique de votre réseau sans fil DOIT utiliser le mode WPA2/WPA-entreprise et la même clé partagée.

Si vous sélectionnez le mode WPA2 Entreprise comme mode de sécurité, chaque périphérique du réseau sans fil DOIT utiliser le mode WPA2 Entreprise et la même clé partagée.

Si vous sélectionnez le mode WPA Entreprise comme mode de sécurité, chaque périphérique du réseau sans fil DOIT utiliser le mode WPA Entreprise et la même clé partagée.



The screenshot shows a configuration window for wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode'. Below it, the 'RADIUS Server' is represented by four input boxes, each containing a '0'. The 'RADIUS Port' is set to '1812'. The 'Shared Key' field is empty.

RADIUS Server (Serveur RADIUS) Entrez l'adresse IP du serveur RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Entrez le numéro de port du serveur RADIUS. Le numéro par défaut est **1812**.

Shared Key (Clé partagée) Entrez la clé partagée par le routeur et le serveur.

Disabled (Désactivé)

Si vous choisissez de désactiver la sécurité sans fil, vous en serez informé la première fois que vous essaierez d'accéder à Internet. Vous aurez alors le choix d'activer la sécurité sans fil ou de confirmer que vous comprenez les risques, mais souhaitez continuer sans sécurité sans fil.



The screenshot shows a configuration window for wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'Disabled'.

Dépannage

Ce chapitre peut vous aider à résoudre les problèmes courants d'installation et de connexion à Internet. Le CD de votre routeur contient Cisco Connect, le logiciel d'installation du routeur qui facilite la connexion de périphériques au réseau, la modification des paramètres du routeur, le contrôle de l'accès d'invité, l'activation du contrôle parental et la connexion à Internet. Cisco Connect est aussi installé sur votre ordinateur pendant la configuration. Si Cisco Connect ne peut terminer l'installation, ce chapitre vous aidera à trouver des solutions.



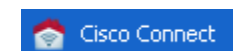
Vous pouvez trouver de l'aide supplémentaire auprès de notre service à la clientèle primé à l'adresse www.linksys.com/support.

Comment exécuter Cisco Connect après l'installation

Lorsque vous lancez le CD d'installation, Cisco Connect s'installe automatiquement sur votre ordinateur. Vous pouvez ensuite vous servir de Cisco Connect pour gérer facilement votre réseau.

Pour démarrer Cisco Connect sur un ordinateur Windows :

1. Cliquez sur **Start** (Démarrer), **All Programs** (Tous les programmes), puis cliquez sur **Cisco Connect**.



Le menu principal de *Cisco Connect* s'ouvre.

Pour démarrer Cisco Connect sur un ordinateur Mac OS X :

1. Ouvrez **Finder** et cliquez sur **Applications** dans le panneau de gauche.

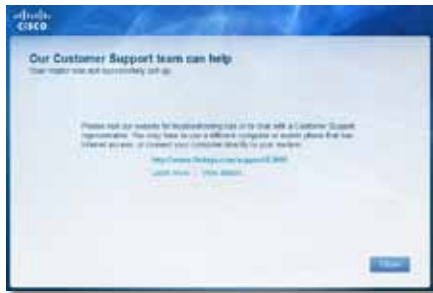


2. Double-cliquez sur l'icône **Cisco Connect**.



Le menu principal de *Cisco Connect* s'ouvre.

Votre routeur n'a pas été configuré correctement.



Si Cisco Connect n'a pas pu terminer l'installation, vous pouvez essayer les solutions suivantes :

- Maintenez enfoncé le bouton **Reset** (Réinitialiser) de votre routeur à l'aide d'un trombone ou d'une pointe pendant 5 à 15 secondes, puis relancez le programme **Setup** (Installer) du CD du routeur.



L'apparence de votre routeur peut varier

- Désactivez temporairement le pare-feu de votre ordinateur (voir les instructions de sécurité du logiciel), puis relancez le programme **Setup** (Installer) à partir du CD du routeur.
- Si vous possédez un autre ordinateur, utilisez-le pour relancer le programme **Setup** à partir du CD du routeur.

Message *Get Windows XP Service Pack 3* (Procurez-vous Windows XP avec Service Pack 3)

Sur les ordinateurs Windows XP, Cisco Connect exige le Service Pack 3 pour fonctionner. Si vous recevez le message « Procurez-vous Windows Service Pack 3 » lors de la première installation de votre routeur, suivez ces instructions de dépannage.



Si le Service Pack actuellement installé est antérieur à la version 3, vous devez télécharger et installer le Service Pack 3.

CONSEIL

Pour vous connecter temporairement à Internet et télécharger le Service Pack, vous pouvez utiliser le câble Ethernet inclus pour connecter votre ordinateur directement à votre modem.

Pour installer le Service Pack 3 :

1. Cliquez sur le lien du message d'erreur Cisco Connect ou connectez-vous au site Web de Microsoft Update (<http://update.microsoft.com/windowsupdate>).
2. Suivez les instructions du site Web ou communiquez avec Microsoft si vous avez besoin d'aide.

- Après avoir téléchargé et installé le Service Pack 3, exécutez le programme **Setup** (Installer) à partir du CD de votre routeur.

Message *Your Internet cable is not plugged in* (Votre câble Internet n'est pas branché)

Si vous obtenez le message « Votre câble Internet n'est pas branché » en essayant d'installer votre routeur, suivez ces instructions de dépannage.



Pour régler le problème :

- Assurez-vous que le câble Ethernet ou Internet (ou un câble comme celui fourni avec votre routeur) est correctement connecté au port jaune **Internet** à l'arrière du routeur et au port approprié de votre modem. Le port du modem est généralement marqué **Ethernet**, mais peut aussi s'appeler **Internet** ou **WAN**.



Vue arrière du routeur



Vue arrière du modem câblé



Vue arrière du modem DSL

- Assurez-vous que votre modem est branché au secteur et allumé. S'il possède un interrupteur, assurez-vous qu'il est sur la position **ON** ou **I**.
- Si vous utilisez une connexion câblée à Internet, vérifiez que le port **CÂBLE** du modem est connecté au câble coaxial fourni par votre FAI. Ou, si vous utilisez une connexion DSL, assurez-vous que la ligne téléphonique DSL est connectée au port **DSL** du modem.
- Si votre ordinateur était précédemment connecté à votre modem par un câble USB, déconnectez-le.
- Revenez à la fenêtre Cisco et cliquez sur **Next** (Suivant) pour réessayer. Si la fenêtre est déjà fermée, relancez le programme **Setup** à partir du CD du routeur.



Message *Cannot access your router* (*Impossible d'accéder au routeur*)

Si vous ne pouvez pas accéder à votre routeur parce que votre ordinateur n'est pas connecté à votre réseau, suivez ces instructions de dépannage.



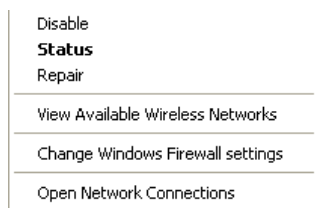
Pour accéder à votre routeur, vous devez être connecté à votre propre réseau. Si votre accès Internet est sans fil, il se peut que vous soyez accidentellement connecté à un autre réseau sans fil.

Pour régler le problème sur les ordinateurs Windows :

1. Sur votre bureau Windows, cliquez avec le bouton droit sur l'icône sans fil dans la zone de notification.



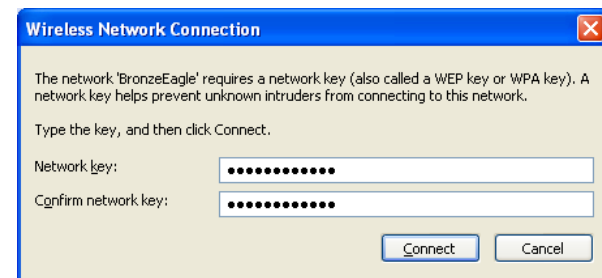
2. Cliquez sur **View Available Wireless Networks** (Afficher les réseaux sans fil disponibles). Une liste des réseaux détectés apparaît.



3. Cliquez sur le nom de votre propre réseau, puis cliquez sur **Connect** (Se connecter). Dans l'exemple ci-dessous, l'ordinateur était connecté à un autre réseau sans fil nommé *JimsRouter*. Le nom du réseau du routeur Linksys de la série E, *BronzeEagle* dans cet exemple, est sélectionné.



4. Si on vous demande d'entrer une clé réseau, saisissez votre mot de passe (Security key : clé de sécurité) dans les champs **Network key** (Clé réseau) et **Confirm network key** (Confirmez la clé réseau), puis cliquez sur **Connect** (Se connecter).



Votre ordinateur se connecte au réseau et vous devriez pouvoir accéder au routeur.

Pour régler le problème sur les ordinateurs Mac :

1. Dans la barre de menu en haut de l'écran, cliquez sur l'icône **AirPort**. Une liste des réseaux sans fil apparaît. Cisco Connect attribue automatiquement un nom à votre réseau.

Dans l'exemple ci-dessous, l'ordinateur était connecté à un autre réseau sans fil nommé *JimsRouter*. Le nom du réseau du routeur Linksys de la série E, *BronzeEagle* dans cet exemple, est sélectionné.

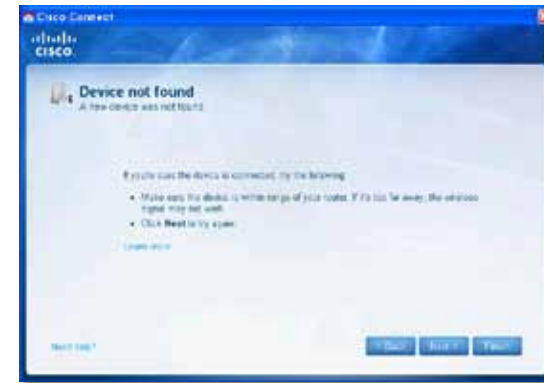


2. Cliquez sur le nom du réseau sans fil de votre routeur Linksys de la série E (*BronzeEagle* dans l'exemple).
3. Saisissez le mot de passe de votre réseau sans fil (Security key : clé de sécurité) dans le champ **Password** (Mot de passe), puis cliquez sur **OK**.



Message *Device not found* (Périphérique introuvable)

Si vous obtenez un message « Périphérique introuvable » lorsque vous essayez de vous connecter à un périphérique du réseau (comme un iPhone, un iPod, ou un téléphone intelligent), suivez ces instructions de dépannage.

**CONSEIL**

Pour renforcer le signal pendant la première installation, placez vos périphériques sans fil près de votre routeur. Il est plus difficile pour le routeur de détecter les périphériques loin de lui.

Pour régler le problème :

1. Exécutez Cisco Connect.



2. Cliquez sur **Computers and devices** (Ordinateurs et périphériques). L'écran *Computers and other devices* (Ordinateurs et périphériques) s'affiche.
3. Cliquez sur **Other Wireless devices** (Autres périphériques sans fil).



4. Activez la connexion Wi-Fi du périphérique sans fil de votre réseau, puis recherchez le nom de votre réseau sans fil. Consultez la documentation de votre périphérique pour obtenir de l'aide.

REMARQUE

Votre périphérique sans fil doit prendre en charge le mode WPA/WPA2.

5. Sur le périphérique sans fil du réseau, sélectionnez le nom du réseau de votre routeur et entrez le mot de passe (Security Key : clé de sécurité).
6. Dans Cisco Connect, cliquez sur **Next** (Suivant).



Exemple : Sur votre téléphone intelligent ou un autre périphérique sans fil, trouvez le menu Wi-Fi et recherchez les réseaux sans fil disponibles. Dans cet exemple, en utilisant les renseignements sur le réseau fournis par Cisco Connect et affichés sur l'écran précédent, cliquez sur **BronzeEagle**.



Android

iPhone

7. Entrez le mot de passe (Security Key : clé de sécurité) fourni par Cisco Connect. Dans cet exemple, la clé de sécurité est **B6eM9UkCjz**.

REMARQUE

Le mot de passe est sensible à la différence majuscules/minuscules. Assurez-vous de bien respecter la casse.

8. Lorsque votre périphérique est connecté à votre réseau sans fil, entrez un nom pour le périphérique dans Cisco Connect, puis cliquez sur **Finish** (Terminer).



Spécifications

Linksys EA2700

Nom du modèle	Linksys EA2700
Description	Routeur Gigabit double bande N600
Numéro de modèle	EA2700
Normes	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u et 802.3ab
Nombre d'antennes	Total de 4, 2 antennes internes pour chaque bande radio de 2,4 GHz et de 5 GHz
Amovible (O/N)	Non
Interrupteur de vitesse du port	10/100/1 000 Mbits (Gigabit Ethernet)
Modulations	802.11b : CCK, QPSK, BPSK 802.11g : OFDM 802.11a : OFDM 802.11n : BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Sensibilité de réception (Typique)	2,4 GHz 802.11b : -90 dBm à 11 Mbits 802.11g : -75 dBm à 54 Mbits 802.11n 20 MHz : -73 dBm à MCS15 802.11n 40 MHz : -70 dBm à MCS15 5 GHz 802.11a : -72 dBm à 54 Mbits 802.11n 20 MHz : -70 dBm à MCS15 802.11n 40 MHz : -67 dBm à MCS15
Gain d'antenne en dBi	2,4 GHz : Antenne 1 : ≤ 3,45 dBi Antenne 2 : ≤ 2,46 dBi 5 GHz : Antenne 1 : ≤ 4,41 dBi Antenne 2 : ≤ 5,15 dBi
UPnP	Pris en charge
Fonctions de sécurité	WEP, WPA, WPA2
Bits de clé de sécurité	Cryptage de données jusqu'à 128 bits

Environnement d'exploitation

Dimensions	174 x 190 x 28 mm (6,85 po x 7,48 po x 1,10 po)
Poids	10,5 oz (297,7 g)
Alimentation	12 V, 1A
Certifications	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Température (marche)	De 0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Température (entreposage)	De -20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
Humidité (fonctionnement)	10 à 80 %, humidité relative, sans condensation
Humidité (entreposage)	5 à 90 %, sans condensation

REMARQUES

Pour les renseignements sur les règlements, la garantie la sécurité, consultez le CD fourni avec votre routeur ou allez sur www.linksys.com/support.

Les spécifications peuvent changer sans préavis.

Performance maximale avec les spécifications de la norme IEEE 802.11. Les performances réelles peuvent varier, en particulier la capacité du réseau sans fil, le débit des données, la portée et la couverture. Les performances dépendent de plusieurs facteurs, conditions et variables, comme la distance avec le point d'accès, le volume du trafic du réseau, les matériaux et la construction de l'immeuble, le système d'exploitation utilisé, les différents autres produits sans fil utilisés, les interférences et autres parasites.

Linksys EA3500

Nom du modèle	Linksys EA3500
Description	Routeur Gigabit double bande N750 avec port USB
Numéro de modèle	EA3500
Normes	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u et 802.3ab
Nombre d'antennes	Total de 6, 3 antennes internes pour chaque bande radio de 2,4 GHz et de 5 GHz
Amovible (O/N)	Non
Interrupteur de vitesse du port	10/100/1 000 Mbits (Gigabit Ethernet)
Ports	Internet, Ethernet (1 à 4), alimentation USB
Touches	Reset (Réinitialiser), Wi-Fi Protected Setup (configuration de l'accès Wi-Fi protégé)
Voyants	Alimentation, Internet, Ethernet (1-4)
Modulations	802.11b : CCK, QPSK, BPSK 802.11g : OFDM 802.11a : OFDM 802.11n : BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Sensibilité de réception	2,4 GHz 802.11b : -87 dBm à 11 Mbits (typique) 802.11g : -77 dBm à 54 Mbits (typique) 802.11n (20 MHz) : -72 dBm à MCS15 (typique) 802.11n (40 MHz) : -69 dBm à MCS15 (typique) 5 GHz 802.11a : -74 dBm à 54 Mbits (typique) 802.11n 20 MHz : -67 dBm à MCS23 (typique) 802.11n 40 MHz : -64 dBm à MCS23 (typique)
Gain d'antenne	2,4 GHz (antennes doublets) Antenne 1 \leq 2,70 dBi Antenne 2 \leq 3,70 dBi Antenne 3 \leq 4,95 dBi 5 GHz (antennes doublets) Antenne 1 \leq 4,46 dBi Antenne 2 \leq 3,23 dBi Antenne 3 \leq 3,88 dBi
UPnP	Pris en charge

Fonctions de sécurité	WEP, WPA, WPA2
Bits de clé de sécurité	Cryptage de données jusqu'à 128 bits
Systèmes de fichiers pris en charge	FAT, NTFS et HFS+

Environnement d'exploitation

Dimensions	170 x 25 x 190 mm (6,69 po x 0,98 po x 7,48 po)
Poids	11,5 oz (326 g)
Alimentation	12 V, 2A
Certifications	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Température (marche)	De 0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Température (entreposage)	De -20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
Humidité (fonctionnement)	10 à 80 %, humidité relative, sans condensation
Humidité (entreposage)	5 à 90 %, sans condensation

REMARQUES

Pour les renseignements sur les règlements, la garantie la sécurité, consultez le CD fourni avec votre routeur ou allez sur www.linksys.com/support.

Les spécifications peuvent changer sans préavis.

Performance maximale avec les spécifications de la norme IEEE 802.11. Les performances réelles peuvent varier, en particulier la capacité du réseau sans fil, le débit des données, la portée et la couverture. Les performances dépendent de plusieurs facteurs, conditions et variables, comme la distance avec le point d'accès, le volume du trafic du réseau, les matériaux et la construction de l'immeuble, le système d'exploitation utilisé, les différents autres produits sans fil utilisés, les interférences et autres parasites.

Linksys EA4500

Nom du modèle	Linksys EA4500
Description	Routeur Gigabit double bande N900 avec port USB
Numéro de modèle	EA4500
Normes	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u et 802.3ab
Fréquence radio	2,4 et 5 GHz
Interrupteur de vitesse du port	10/100/1 000 Mbits (Gigabit Ethernet)
Ports	Alimentation, USB, Internet, Ethernet (1 à 4)
Touches	Reset (Réinitialiser), Wi-Fi Protected Setup (configuration de l'accès Wi-Fi protégé)
Voyants	Panneau supérieur : Alimentation Panneau arrière : Internet, Ethernet (1 à 4)
Nombre d'antennes	Total de 6, 3 antennes internes pour chaque bande radio de 2,4 GHz et de 5 GHz
Amovible (O/N)	Non
Modulations	802.11b : CCK, QPSK, BPSK 802.11g : OFDM 802.11a : OFDM 802.11n : BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Sensibilité de réception	2,4 GHz 802.11b : -87 dBm à 11 Mbits (typique) 802.11g : -77 dBm à 54 Mbits (typique) 802.11n 20 MHz : -70 dBm à MCS15 (typique) 802.11n : 40 MHz : -66 dBm à MCS15 (typique) 5 GHz 802.11a : -74 dBm à 54 Mbits (typique) 802.11n : 20 MHz : -67 dBm à MCS23 (typique) 802.11n : 40 MHz : -64 dBm à MCS23 (typique)
Gain d'antenne en dBi	2,4 GHz (3 antennes internes PIFA) PIFA 1 ≤ 3,31 dBi (Droite) PIFA 2 ≤ 3,45 dBi (Avant) PIFA 3 ≤ 1,96 dBi (Gauche) 5 GHz (3 antennes internes PIFA) PIFA 1 ≤ 3,71 dBi (Droite) PIFA 2 ≤ 3,60 dBi (Avant) PIFA 3 ≤ 4,27 dBi (Gauche)

Systèmes de fichiers pris en charge pour les périphériques de stockage	FAT32, NTFS, et HFS+
UPnP	Pris en charge
Cryptage	WEP, WPA, WPA2
Bits de clé de sécurité	Cryptage de données jusqu'à 128 bits

Environnement d'exploitation

Dimensions	225 x 25 x 160 mm (8,86 po x 0,98 po x 6,30 po)
Poids	12,7 oz (360 g)
Alimentation	12 V, 2 A
Certifications	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7, DLNA
Température (marche)	De 0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Température (entreposage)	De -20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
Humidité (fonctionnement)	10 à 80 %, humidité relative, sans condensation
Humidité (entreposage)	5 à 90 %, sans condensation

REMARQUES

Pour les renseignements sur les règlements, la garantie la sécurité, consultez le CD fourni avec votre routeur ou allez sur www.linksys.com/support.

Les spécifications peuvent changer sans préavis.

Performance maximale avec les spécifications de la norme IEEE 802.11. Les performances réelles peuvent varier, en particulier la capacité du réseau sans fil, le débit des données, la portée et la couverture. Les performances dépendent de plusieurs facteurs, conditions et variables, comme la distance avec le point d'accès, le volume du trafic du réseau, les matériaux et la construction de l'immeuble, le système d'exploitation utilisé, les différents autres produits sans fil utilisés, les interférences et autres parasites.

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.

3425-01602



Felhasználói
kézikönyv



Linksys EA-Series

Tartalomjegyzék

Termék-összefoglaló

EA2700/EA3500	1
Hátulnézet	1
Alulnézet	1
EA4500	2
Felülnézet	2
Hátulnézet	2

Az EA sorozatú útválasztó telepítése

További segítség	3
Az útválasztó telepítése	3
A Cisco Connect elindítása	3
Az útválasztó beállítása a Cisco Connect segítségével	3
Az útválasztó manuális telepítése	3

Speciális beállítások

A weblapként megjelenő kezelőfelület megnyitása.	4
Setup (Beállítás) > Basic Setup (Alapbeállítás)	5
Nyelv	5
Internet Setup (Internetbeállítás)	5
Wireless (Vezeték nélküli) > Wireless Settings (Vezeték nélküli) .6	6
Vezeték nélküli beállítások	6

Wireless Security (Vezeték nélküli biztonság)

Wireless (Vezeték nélküli) > Wireless Security (Vezeték nélküli biztonság)	8
Személyes beállítások	8
Irodai beállítások	8
Opciók beállítása	8

Hibaelhárítás

A Cisco Connect futtatása telepítést követően	11
Az útválasztó telepítése sikertelen	12
<i>Get Windows XP Service Pack 3</i> (Windows XP Service Pack 3 letöltése) üzenet	12
<i>Your Internet cable is not plugged in</i> (Az internetkábel nincs csatlakoztatva) üzenet.	13
<i>Cannot access your router</i> (Útválasztó nem elérhető) üzenet . . .14	
<i>Device not found</i> (Eszköz nem található) üzenet	15

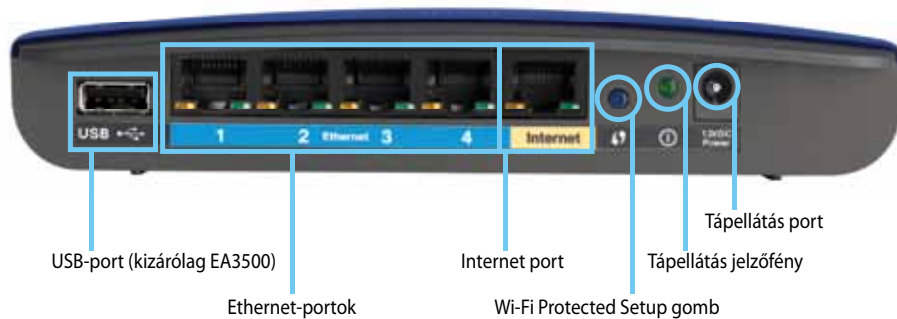
Műszaki adatok

Linksys EA2700	17
Linksys EA3500	18
Linksys EA4500	19

Termék-összefoglaló

EA2700/EA3500

Hátulnézet



Az útvásztó külső megjelenése változó lehet.

- **USB-port (kizárólag EA3500)**—Ha lemezen lévő tárhelyet kíván megosztani más felhasználókkal a hálózaton vagy az interneten, csatlakoztasson egy USB-meghajtót ehhez a porthoz.
- **Ethernet-portok**—Csatlakoztassa az Ethernet-kábeleket (más néven hálózati kábeleket) a Gigabit (10/100/1000) portokhoz (kék színkód) és az egyéb, vezetékes Ethernet hálózatba csatlakoztatott eszközökhöz.
- **Internet port**—Csatlakoztasson Ethernet-kábelt (más néven hálózati vagy internet-kábelt) ehhez a porthoz (sárga színkód) és a modemhez.

Wi-Fi Protected Setup™ gomb—Nyomja meg ezt a gombot, amellyel könnyen telepítheti a vezeték nélküli biztonságot a Wi-Fi védelmi telepítést engedélyező hálózati eszközökre. További információkért lásd: „Wireless Security (Vezeték nélküli biztonság)”, 8. oldal.

- **Jelzőfény**—Állandóan be van kapcsolva, mialatt a tápellátás csatlakoztatva van, valamint a Wi-Fi Protected Setup csatlakoztatását követően. Rendszerindítás, készülékszoftver frissítése, valamint Wi-Fi Protected Setup csatlakoztatása során lassan villog. Gyorsan villog, ha hiba merül fel a Wi-Fi Protected Setup során.
- **Tápellátás**—Csatlakoztassa a tartozék AC hálózati adaptert ehhez a porthoz.

FIGYELMEZTETÉS

Kizárólag a termékhez tartozékként rendelkezésre bocsátott adaptert használja.

- **Főkapcsoló**—Nyomja meg a | (be) gombot az útvásztó bekapcsolásához.

Alulnézet



Az útvásztó külső megjelenése változó lehet.

- **Visszaállítás gomb**—Az útvásztó gyári alapbeállításra történő visszaállításához tartsa lenyomva ezt a gombot 5-15 másodpercen keresztül (amíg a port lámpája ezzel egy időben villog). Az alapbeállítás a webplaként megjelenő kezelőfelülettel is visszaállítható.

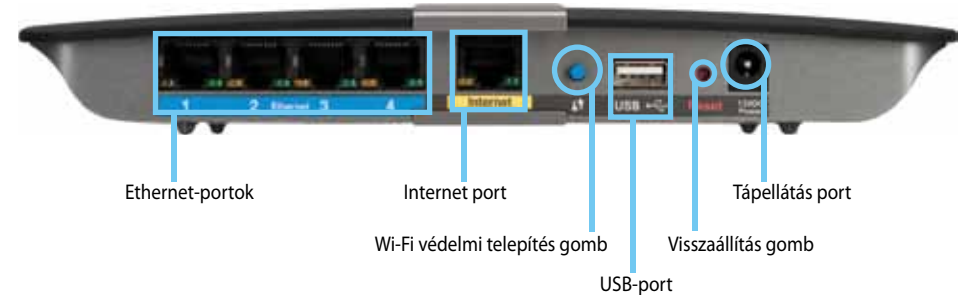
EA4500

Felülnézet



- **Jelzőfény**—Állandóan be van kapcsolva, mialatt a tápellátás csatlakoztatva van, valamint a Wi-Fi Protected Setup csatlakoztatását követően. Rendszerindítás, készülékszoftver frissítése, valamint Wi-Fi Protected Setup csatlakoztatása során lassan villog. Gyorsan villog, ha hiba merül fel a Wi-Fi védelmi telepítés során.

Hátulnézet



- **Ethernet-portok**—Csatlakoztassa az Ethernet-kábeleket (más néven hálózati kábeleket) a Gigabit (10/100/1000) portokhoz (kék színkód) és az egyéb, vezetékes Ethernet hálózatba csatlakoztatott eszközökhöz.
- **Internet port**—Csatlakoztasson Ethernet-kábelt (más néven hálózati vagy internet-kábelt) ehhez a porthoz (sárga színkód) és a modemhez.
- **Wi-Fi Protected Setup™ gomb**—Nyomja meg ezt a gombot, amellyel könnyen telepítheti a vezeték nélküli biztonságot a Wi-Fi védelmi telepítést engedélyező hálózati eszközökre. További információkért lásd: „Wireless Security (Vezeték nélküli biztonság)”, 8. oldal.
- **USB-port**—Ha lemezen lévő tárhelyet kíván megosztani más felhasználókkal a hálózaton vagy az interneten, csatlakoztasson egy USB-meghajtót ehhez a porthoz.
- **Visszaállítás gomb**—Az útválasztó gyári alapbeállításra történő visszaállításához tartsa lenyomva ezt a gombot 5-15 másodpercen keresztül (amíg a port lámpája ezzel egy időben villog). Az alapbeállítás a weblapként megjelenő kezelőfelülettel is visszaállítható.
- **Tápellátás**—Csatlakoztassa a tartozék AC hálózati adaptert ehhez a porthoz.

FIGYELMEZTETÉS

Kizárólag a termékhez tartozékként rendelkezésre bocsátott adaptert használja.

- **Főkapcsoló**—Nyomja meg a | (be) gombot az útválasztó bekapcsolásához.

Az EA sorozatú útválasztó telepítése

További segítség

A Felhasználói Kézikönyvön kívül további segítség itt található:

- Linksys.com/support (dokumentáció, letöltések, GYIK, technikai segítségnyújtás, élő csevegés, fórumok)
- Cisco Connect súgó (futtassa a Cisco Connect programot, majd kattintson a További tudnivalók opcióra, amennyiben az elérhető)
- A weblapként megjelenő kezelőfelület szövegkörnyezet-érzékeny súgója (nyissa meg a kezelőfelületet, majd kattintson a **Help** (Súgó) gombra a jobb oldali oszlopban.)

Az útválasztó telepítése

Az útválasztó legkönnyebb és leggyorsabb telepítésének módja a Cisco Connect telepítőszoftver futtatása.

A Cisco Connect elindítása

A telepítő CD futtatása közben a Cisco Connect (az útválasztó telepítőszoftvere) automatikusan telepítve lesz a számítógépre. Ezután a Cisco Connect segítségével könnyen irányíthatja az útválasztót.

MEGJEGYZÉS:

Ha elveszítette a telepítő CD-t, a szoftver letölthető a Linksys.com/support oldalról.

A Cisco Connect első használathoz való konfigurálásához:

1. Helyezze be a CD-lemezt a CD- vagy a DVD-meghajtóba.
2. Kattintson a **Set up your Linksys Router** (Linksys útválasztó telepítése) opcióra.
Ha ez nem látható:
 - Windows esetén kattintson a **Start, Computer** (Start, Számítógép) opcióra, majd kattintson kétszer a **CD** meghajtóra és a **Setup** (Telepítés) ikonra.
 - Mac esetén kattintson kétszer az asztalon lévő **CD** ikonra, majd kattintson kétszer a **Setup** (Telepítés) ikonra.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az útválasztó telepítésének befejezéséhez.

Az útválasztó beállítása a Cisco Connect segítségével

Az útválasztó és a Cisco Connect telepítését követően a Cisco Connect segítségével könnyen elvégezheti az útválasztó beállítását, mint pl.:

- Eszközök csatlakoztatása a saját hálózathoz
- Internetsebesség tesztelése
- Szülői felügyelet konfigurálása
- Vendég hozzáférés beállítása
- Az útválasztó nevének és jelszavának módosítása

Az útválasztó manuális telepítése

A (CD-lemezen található) telepítőszoftverrel történő beállítása után az útválasztó használatra kész. Ha a speciális beállításokat kívánja módosítani, illetve ha a szoftver nem fut, használja az útválasztó weblapként megjelenő kezelőfelületét. A kezelőfelületet az útválasztóhoz csatlakoztatott számítógépen lévő böngészővel érheti el. A kezelőfelület használatával kapcsolatos további részletekért lásd: „A weblapként megjelenő kezelőfelület megnyitása”, 4. oldal.

Speciális beállítások

A weblapként megjelenő kezelőfelület megnyitása

Néhány speciális beállítás eléréséhez nyissa meg a weblapként megjelenő kezelőfelületet.

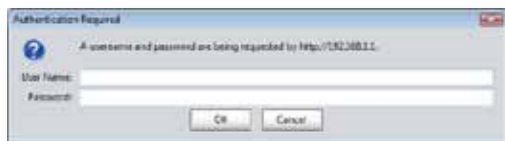
A weblapként megjelenő kezelőfelület megnyitásához:

1. Futtassa a Cisco Connect programot, kattintson a **Change** (Módosítás) opcióra a *Router settings* (Útválasztó beállítása) alatt, kattintson az **Advanced settings** (Speciális beállítások) opcióra, majd az **OK** gombra.

– vagy –

Nyissa meg a hálózatra csatlakoztatott számítógép webböngészőjét, majd lépjen a **192.168.1.1** címre.

Az útválasztó kéri a felhasználónevet és a jelszót.



2. Adja meg a felhasználónevet és a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra. Megnyílik a kezelőfelület főmenüje.

TIPPEK

Ha a routert a Cisco Connect használata nélkül állítja be, akkor az ahhoz tartozó alapértelmezett felhasználónév és jelszó az **admin**.

Ha az útválasztót a Cisco Connect segítségével telepítette, az útválasztó felhasználónevét és jelszavát láthatja, ha futtatja a Cisco Connect programot, majd a **Router settings** (Útválasztó beállítása) opcióra kattint.



Setup (Beállítás) > Basic Setup (Alapbeállítás)

Elsőként a *Basic Setup* (Alapbeállítás) képernyő jelenik meg. Itt változtathatók meg az útválasztó általános beállításai.

Nyelv

Select your language (Nyelv kiválasztása) Eltérő nyelv alkalmazásához válasszon másikat a legördülő menüből. A böngésző alapú kezelőfelület nyelve a másik nyelv kiválasztását követően öt másodperc alatt megváltozik.

Internet Setup (Internetbeállítás)

Az *Internet Setup* (Internetbeállítás) szakasz konfigurálja az útválasztót az internetkapcsolatnak megfelelően. A beállításhoz a legtöbb adatot az internetszolgáltató megadja.

Internet Connection Type (Internetkapcsolat típusa)

Válassza ki az internetkapcsolat típusát a legördülő menüből, ahogyan azt az internetszolgáltató megadta. A rendelkezésre álló típusok:

- Automatikus konfiguráció - DHCP
- Statikus IP-cím
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Bridge Mode

Automatikus konfiguráció - DHCP

Az alapbeállítás szerinti Internetkapcsolat típusa **Automatic Configuration - DHCP** (Automatikus konfiguráció) – DHCP (dinamikus állomásconfiguráló protokoll). Kizárólag akkor tartsa meg az alapbeállítást, ha internetszolgáltatója támogatja a DHCP típust, illetve ha dinamikus IP-címmel kapcsolódik. (Ez a beállítás főként kábelkapcsolatnál használatos.)

Statikus IP-cím

Ha állandó IP-címmel kell csatlakoznia az internetre, akkor válassza, hogy **Static IP** (Statikus IP-cím).

PPPoE

DSL kapcsolat esetén ellenőrizze, hogy internetszolgáltatója használ-e Etherneten keresztüli PPP protokollt (PPPoE). Ha igen, válassza ki a PPPoE opciót.

PPTP

A Point-to-Point Tunneling (PPTP) protokollal rendszerint csak Európában létesíthető kapcsolat. Ha a PPTP-protokoll támogatja a DHCP-t vagy a dinamikus IP-címet, akkor válassza az **Obtain an IP Address Automatically** (IP-cím automatikus kérése) lehetőséget. Ha állandó IP-címmel kell csatlakoznia az internetre, akkor válassza a **Specify an IP Address** (IP-cím megadása) lehetőséget, és végezze el az alábbi opciók konfigurálását.

L2TP

A Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) protokollal csak Izraelben létesíthető kapcsolat.

Kapcsolódás kérésre vagy Kapcsolatfenntartás

A Connect on Demand (Kapcsolódás kérésre) és a Keep Alive (Kapcsolatfenntartás) opciókkal kiválaszthatja, hogy az útválasztó csak szükség esetén kapcsolódjon az internetre (hasznos, ha az internetszolgáltató díjat számol fel a kapcsolódás idejére), illetve azt, hogy az útválasztó mindig kapcsolódjon. Válassza ki a kívánt opciót.

Wireless (Vezeték nélküli) > Wireless Settings (Vezeték nélküli)

A vezeték nélküli kapcsolat alapbeállításai ezen a képernyőn érhetők el.

MEGJEGYZÉS

A vezeték nélküli hálózat(ok) beállítását követően állítsa be a vezeték nélküli biztonságot.

Vezeték nélküli beállítások



Network Mode (Hálózati üzemmód) Válassza ki a hálózat által támogatott vezeték nélküli szabványokat.

- **Mixed** (Vegyes) Ha Wireless-N (2,4 GHz), 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-G és Wireless-B eszközei (2,4 GHz) vannak, 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 (2,4 GHz-es) vezeték nélküli eszközökből áll, válassza a **Wireless-N Only** (Csak Wireless-N) lehetőséget.
- **Disabled** (Kikapcsolt) Ha nincs Wireless-B, Wireless-G és Wireless-N (2,4 GHz) eszköz a hálózatban, válassza, hogy **Disabled** (Kikapcsolt).

MEGJEGYZÉS

Kétsávós útválasztó esetén válassza a Mixed (Vegyes), a Wireless-A Only (Kizárólag Wireless-A), Wireless-N Only (Kizárólag Wireless-N), illetve a Disabled (Kikapcsolva) opciót az 5 GHz-es sávhoz.

Ha nem tudja, melyik üzemmódot használja, akkor inkább hagyja az alapbeállítás szerinti **Mixed** (Vegyes) állapotban.

Network Name, SSID (Hálózati név, SSID) Az SSID hálózati név, amely egyaránt érvényes a vezeték nélküli hálózat minden eszközére. Különbözőnek számítanak a kis- és a nagybetűk, és nem haladhatja meg a 32 karaktert. Az alapbeállítás a **Cisco**, amelyet az útválasztó sorozatszámának utolsó 5 számjegye követ, amely az útválasztó alján található. Ha a telepítés a telepítőszoftverrel történt, az alapbeállítás szerinti hálózati név könnyen megjegyezhető jelszóra változott.

MEGJEGYZÉS

Az útválasztó gyári beállításainak visszaállítása esetén (a Reset (Visszaállítás) gomb megnyomásával vagy az *Administration* > *Factory Defaults* (Felügyelet > Gyári beállítások) képernyő használatával) a hálózat neve visszaáll az alapbeállításra. Módosítsa a hálózat nevét az eredetire, egyébként a vezeték nélküli hálózaton lévő összes eszközt újra kell csatlakoztatnia az új hálózat nevéhez.

Channel Width (Csatornaszélesség) A Wireless-B, a Wireless-G és a Wireless-N (2,4 GHz) típusú eszközöket használó hálózat legjobb teljesítménye érdekében válassza, hogy **Auto (20 MHz vagy 40 MHz)**. Ha a csatornaszélesség 20 MHz, tartsa meg az: **20 MHz only** (csak 20 MHz).

Channel (Csatorna) A legördülő listából válassza ki a csatornát a Wireless-B, a Wireless-G és a Wireless-N (2,4 GHz) típusú hálózathoz. 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 hálózatot, amelyhez hozzárendelődhetnének, akkor észlelik az útválasztóból származó SSID-szórás. Az útválasztó SSID-szórás fog végezni, ha meghagyjuk az alapbeállítást, hogy **Enabled** (Bekapcsolt). Ha nem kívánja, hogy az útválasztó SSID-szórás végezzen, akkor válassza, hogy **Disabled** (Kikapcsolva).

Wireless Security (Vezeték nélküli biztonság)

Wireless (Vezeték nélküli) > Wireless Security (Vezeték nélküli biztonság)

A vezeték nélküli biztonsági beállítások konfigurálják a vezeték nélküli hálózat(ok) biztonsági beállításait. Az útválasztó az alábbi vezeték nélküli biztonsági beállításokat támogatja: WPA2/WPA Mixed Mode, WPA2 Personal, WPA Personal, WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise és WEP. (A WPA jelentése Wi-Fi védett hozzáférés. A WEP jelentése vezetékessel egyenértékű adatvédelem.)

Személyes beállítások

Biztonsági beállítás	Erősség
WPA2 Personal	A legerősebb
WPA2/WPA Mixed Mode	WPA2: A legerősebb WPA: Erős
WPA Personal	Erős
WEP	Alap

Irodai beállítások

Az irodai beállítások azon hálózatok esetén elérhetők, amelyek RADIUS kiszolgálót használnak a hitelesítéshez. Az irodai beállítások erősebbek a személyes beállításoknál, mert a WPA2 vagy a WPA titkosítást, míg a RADIUS hitelesítést nyújt.

Biztonsági beállítás	Erősség
WPA2 Enterprise	A legerősebb
WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode	WPA2: A legerősebb WPA: Erős
WPA Enterprise	Erős
RADIUS	Alap

Opciók beállítása

WPA2/WPA Mixed Mode, WPA2 Personal, WPA Personal

MEGJEGYZÉSEK

A WPA2/WPA Mixed Mode Biztonsági üzemmódként való kiválasztása esetén a vezeték nélküli hálózaton lévő minden egyes eszköznek WPA2/WPA és azonos kulcsmondatot KELL használnia.

A WPA2 Personal Biztonsági üzemmódként való kiválasztása esetén a vezeték nélküli hálózaton lévő minden egyes eszköznek WPA2 Personal és azonos kulcsmondatot KELL használnia.

A WPA Personal Biztonsági üzemmódként való kiválasztása esetén a vezeték nélküli hálózaton lévő minden egyes eszköznek WPA Personal és azonos kulcsmondatot KELL használnia.



Passphrase (Kulcsmondatt) Adjon meg 8-63 karakter hosszúságú kulcsmondatot. Az alapbeállítás szerint az értéke **password**. Ha a telepítőszoftvert használta a telepítéshez, az alapbeállítás egyedi kulcsmondatra változott. Ennek megkereséséhez futtassa a Cisco Connect programot, majd kattintson a **Router settings** (Útválasztó beállításai) opcióra.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise

A beállítások használata a RADIUS-kiszolgálóval együttműködve történik. (Ezeket csak akkor lehet használni, ha RADIUS-kiszolgáló csatlakozik az útválasztóhoz.)

MEGJEGYZÉSEK

A WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode Biztonsági üzemmódként való kiválasztása esetén a vezeték nélküli hálózaton lévő minden egyes eszköznek WPA2/WPA Enterprise és azonos kulcsmondatot KELL használnia.

A WPA2 Enterprise Biztonsági üzemmódként való kiválasztása esetén a vezeték nélküli hálózaton lévő minden egyes eszköznek WPA2 Enterprise és azonos kulcsmondatot KELL használnia.

A WPA Enterprise Biztonsági üzemmódként való kiválasztása esetén a vezeték nélküli hálózaton lévő minden egyes eszköznek WPA Enterprise és azonos kulcsmondatot KELL használnia.



The screenshot shows a configuration window for wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode'. Below it, the 'RADIUS Server' field is empty, 'RADIUS Port' is set to '1812', and the 'Shared Key' field is empty.

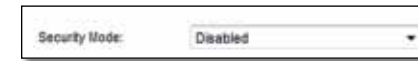
RADIUS Server (RADIUS-kiszolgáló) Írja be a RADIUS-kiszolgáló IP-címét.

RADIUS Port Adja meg a RADIUS-kiszolgáló portszámát. Az alapbeállítás szerint az értéke **1812**.

Shared Key (Megosztott kulcs) Adja meg az útválasztó és a kiszolgáló közös kódkulcsát.

Letiltott

Ha úgy dönt, hogy letiltja a vezeték nélküli biztonságot, az első interneteléréskor értesítést kap arról, hogy a vezeték nélküli biztonság le van tiltva. Választhat, hogy bekapcsolja a vezeték nélküli biztonságot, vagy megerősíti, hogy megértette a kockázatokat, azonban továbbra is vezeték nélküli biztonság nélkül kívánja folytatni.



The screenshot shows a configuration window for wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'Disabled'.

Hibaelhárítás

Ez a fejezet a gyakori telepítési problémák megoldásában és az internethez való csatlakozásban nyújt támogatást. Az útválasztó CD-lemeze tartalmazza a Cisco Connect programot, az útválasztó telepítőszoftverét, amely megkönnyíti a hálózati eszközök csatlakoztatását, az útválasztó beállításainak módosítását, a vendég hozzáférés szabályozását, a szülői felügyelet bekapcsolását és az internethez való csatlakozást. A Cisco Connect telepítésére a telepítés során kerül sor. Ha a Cisco Connect telepítése nem végezhető el, ez a fejezet útmutatást nyújt a megoldás megkeresésében.



A díjnyertes ügyfélszolgálatról további segítséget itt talál: linksys.com/support.

A Cisco Connect futtatása telepítést követően

A telepítő CD futtatása közben a Cisco Connect automatikusan telepítve lesz a számítógépre. Ezután a Cisco Connect segítségével könnyen irányíthatja a hálózatot.

A Cisco Connect indítása Windows operációs rendszerrel rendelkező számítógépen:

1. Kattintson a **Start** (Indítás), **All Programs** (Összes program), majd a **Cisco Connect** opcióra.



Megnyílik a *Cisco Connect* főmenüje.

A Cisco Connect indítása Mac OS X operációs rendszerrel rendelkező számítógépen:

1. A **Finder** megnyitását követően kattintson az **Applications** (Alkalmazások) elemre a bal oldali panelen.

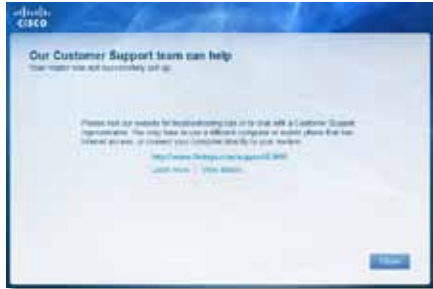


2. Kattintson kétszer a **Cisco Connect** ikonra.



Megnyílik a *Cisco Connect* főmenüje.

Az útválasztó telepítése sikertelen



Ha a Cisco Connect nem fejezte be a telepítést, próbálkozzon a következőkkel:

- Tartsa lenyomva az útválasztó **Reset** (Visszaállítás) gombját egy iratkapoccsal vagy gombostűvel 5-15 másodpercen keresztül, majd futtassa ismét az útválasztó CD-lemezén lévő **Setup** (Telepítés) programot.

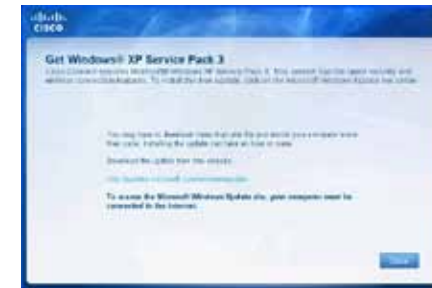


Az útválasztó külső megjelenése változó lehet.

- Kapcsolja ki átmenetileg a számítógép tűzfalát (segítségképpen lásd a biztonsági szoftver utasításait), majd futtassa az útválasztó CD-lemezén lévő **Setup** (Telepítés) programot.
- Ha van másik számítógépe, használja azt az útválasztó CD-lemezén lévő **Setup** (Telepítés) program ismételt futtatásához.

Get Windows XP Service Pack 3 (Windows XP Service Pack 3 letöltése) üzenet

A Windows XP operációs rendszert tartalmazó számítógépeken a Cisco Connect működéséhez Service Pack 3 javítócsomagra van szükség. Ha a „Get Windows Service Pack 3” üzenet jelenik meg az útválasztó első telepítésekor, a hibaelhárításhoz kövesse az alábbi egyszerű lépéseket.



Ha a jelenleg telepített javítócsomag a 3. verziónál korábbi, töltsse le, és telepítse a Service Pack 3 javítócsomagot.

TIPP

Az internetre való ideiglenes csatlakozáshoz és a szükséges javítócsomag letöltéséhez használja a tartozék Ethernet-kábelt, amellyel számítógépét közvetlenül a modemhez csatlakoztathatja.

A Service Pack 3 javítócsomag telepítése:

1. Kattintson a Cisco Connect hibaüzenetben lévő linkre, vagy csatlakozzon a Microsoft Update weboldalhoz (update.microsoft.com/windowsupdate).
2. Kövesse a weboldalon szereplő utasításokat, vagy további segítségért forduljon a Microsofthoz.
3. A Service Pack 3 javítócsomag letöltését és telepítését követően futtassa az útválasztó CD-lemezén lévő **Setup** (Telepítés) programot.

Your Internet cable is not plugged in (Az internetkábel nincs csatlakoztatva) üzenet

Ha a „Your Internet cable is not plugged in” üzenet jelenik meg az útválasztó első telepítésekor, a hibaelhárításhoz kövesse az alábbi egyszerű lépéseket.



A hiba elhárításához:

1. Ellenőrizze, hogy az Ethernet- vagy internet-kábel (vagy az útválasztóhoz tartozóként biztosított kábelhez hasonló kábel) biztonságosan csatlakozik-e az útválasztó hátoldalán lévő sárga **Internet** porthoz és a modem megfelelő portjához. A modem portján általában az **Ethernet** címke látható, azonban az **Internet** vagy a **WAN** elnevezés is előfordulhat.



Az útválasztó hátulnézete



A kábelmodem hátulnézete



A DSL-modem hátulnézete

2. Ellenőrizze, hogy a modem csatlakozik-e a tápellátásra, és be van-e kapcsolva. Ha van főkapcsolója, ellenőrizze, hogy **ON** (BE) vagy **I** helyzetben van-e.
3. Ha az internetszolgáltatást kábelen keresztül veszi igénybe, ellenőrizze, hogy a kábelmodem **CABLE** (KÁBEL) portja csatlakozik-e az internetszolgáltató által biztosított koaxiális kábelhez.

Ha DSL-modemen keresztül veszi igénybe az internetszolgáltatást, ellenőrizze, hogy a DSL-telefonvonal csatlakozik-e a modem **DSL** portjához.

4. Ha számítógépe korábban USB-kábelen keresztül csatlakozott a modemhez, húzza ki az USB-kábelt.
5. Lépjen vissza a Cisco Connect ablakra, majd kattintson a **Next** (Következő) opcióra az ismételt próbálkozáshoz. Ha már bezárta az ablakot, futtassa ismét az útválasztó CD-lemezén lévő **Setup** (Telepítés) programot.



Cannot access your router (Útválasztó nem elérhető) üzenet

Ha az útválasztó nem elérhető, mert a számítógép nem csatlakozik a hálózatra, a hibaelhárításhoz kövesse az alábbi egyszerű lépéseket.



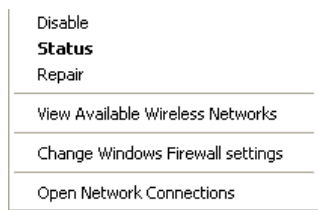
Az útválasztó eléréséhez csatlakozzon saját hálózatához. Ha jelenleg vezeték nélküli Internet internet-hozzáférése van, a hiba az lehet, hogy véletlenül eltérő vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik.

Hibaelhárítás Windows operációs rendszerrel működő számítógépeken:

1. Kattintson jobb gombbal a tálcán lévő vezeték nélküli ikonra a Windows asztalon.



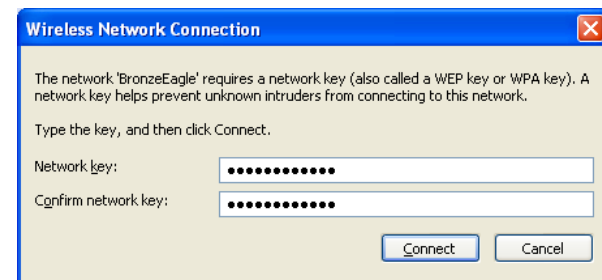
2. Kattintson a **View Available Wireless Networks** (Elérhető vezeték nélküli hálózatok megtekintése) elemre. Megjelenik a rendelkezésre álló hálózatok listája.



3. Kattintson saját hálózatának nevére, majd a **Connect** (Csatlakozás) lehetőségre. Az alábbi példán a számítógép másik vezeték nélküli hálózathoz csatlakozott, amelynek elnevezése *JimsRouter*. A példán szereplő Linksys E sorozatú hálózat neve, a *BronzeEagle*, van kiválasztva.



4. Ha a rendszer kéri a hálózat kulcsát, adja meg a jelszót (biztonsági kulcsot) a **Network key** (Hálózati kulcs) és a **Confirm network key** (Hálózati kulcs megerősítése) mezőkben, majd kattintson a **Connect** (Csatlakozás) lehetőségre.



A számítógépe csatlakozik a hálózathoz, és már elérhető az útválasztó.

Hibaelhárítás Mac operációs rendszerrel működő számítógépeken:

1. A képernyő felső részén lévő menüsávban kattintson az **AirPort** ikonra. Megjelenik a vezeték nélküli hálózatok listája. A Cisco Connect automatikusan hozzárendelt egy nevet a hálózathoz.

Az alábbi példán a számítógép másik vezeték nélküli hálózathoz csatlakozott, amelynek elnevezése *JimsRouter*. A példán szereplő Linksys E sorozatú hálózat neve, a *BronzeEagle*, van kiválasztva.

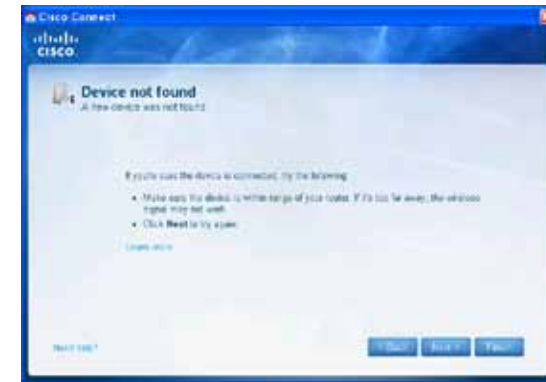


2. Kattintson a Linksys E sorozatú útválasztó vezeték nélküli hálózatának nevére (a példán *BronzeEagle* szerepel).
3. Adja meg a vezeték nélküli hálózat jelszavát (biztonsági kulcsát) a **Password** (Jelszó) mezőben, majd kattintson az **OK** lehetőségre:



Device not found (Eszköz nem található) üzenet

Ha a „Device not found” (Eszköz nem található) üzenet jelenik meg, miközben hálózati eszközhöz próbál csatlakozni (mint pl. iPhone, iPod vagy okostelefon), a hibaelhárításhoz kövesse az alábbi lépéseket.

**TIPP**

Ahhoz, hogy a kezdeti telepítés során erősebb legyen a jel, helyezze a vezeték nélküli eszközöket az útválasztó közelébe. A nagyobb távolságok miatt az útválasztó nehezebben ismeri fel az eszközöket.

A hiba elhárításához:

1. Futtassa a Cisco Connect programot.



- Kattintson a **Computers and devices** (Számítógépek és eszközök) lehetőségre. Megjelenik a *Computers and other devices* (Számítógépek és egyéb eszközök) ablak.
- Kattintson az **Other Wireless devices** (Egyéb vezeték nélküli eszközök) lehetőségre.



- Kapcsolja be a vezeték nélküli hálózati eszköz Wi-Fi csatlakozását, majd keressen rá a vezeték nélküli hálózat nevére. Az eszköz dokumentumaiban segítséget talál.

MEGJEGYZÉS

Vezeték nélküli eszközének támogatnia kell a WPA/WPA2 vezeték nélküli biztonságot.

- A vezeték nélküli hálózati eszközön válassza ki az útvalasztó hálózati nevét, majd adja meg a jelszót (biztonsági kulcsot).
- A Cisco Connect programban kattintson a **Next** (Következő) opcióra.



Példa: Okostelefonján vagy egyéb vezeték nélküli eszközén keresse meg a Wi-Fi menüt és a rendelkezésre álló vezeték nélküli hálózatokat. Ezen a példán az előző képernyőn látható, a Cisco Connect által megadott hálózati adatok használatával kattintson a **BronzeEagle** lehetőségre.



Android

iPhone

- Adja meg a Cisco Connect által megadott jelszót (biztonsági kulcsot). A példán szereplő biztonsági kulcs **B6eM9UkCjz**.

MEGJEGYZÉS

A jelszó megkülönbözteti a kis- és a nagybetűket. Ügyeljen arra, hogy a megfelelő betűket használja.

- Amikor a vezeték nélküli eszköz sikeresen csatlakozik a vezeték nélküli hálózathoz, írja be az eszköz nevét a Cisco Connect programba, majd kattintson a **Finish** (Befejezés) lehetőségre.



Műszaki adatok

Linksys EA2700

Típusnév	Linksys EA2700
Leírás	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Típuszám	EA2700
Szabványok	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Antennák száma	összesen 4, 2 belső antenna/egyenként 2,4 GHz-es és 5 GHz-es rádiósáv
Leccsatlakoztatható (i/n)	nem
Kapcsolási port sebessége	10/100/1000 Mb/s (Gigabit Ethernet)
Modulációk	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Vételi érzékenység (tipikus)	2,4 GHz 802.11b: -90 dBm @ 11 Mb/s 802.11g: -75 dBm @ 54 Mb/s 802.11n 20 MHz: -73 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm @ 54 Mb/s 802.11n 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm @ MCS15
Antenna erősítése dBi-ben	2,4 GHz: 1. antenna: ≤3,45 dBi 2. antenna: ≤2,46 dBi 5 GHz: 1. antenna: ≤4,41 dBi 2. antenna: ≤5,15 dBi
UPnP	Támogatott

Biztonsági funkciók	WEP, WPA, WPA2
Biztonsági kulcs bitekben	Akár 128 bites titkosítás

Beépítési adatok

Méreték	174 x 190 x 28 mm (6,85" x 7,48" x 1,10")
Készülék tömege	297,7 g (10,5 uncia)
Tápellátás	12 V, 1 A
Minősítések	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Üzemi hőmérséklet	0 és 40 °C (32 és 104 °F) között
Tárolási hőmérséklet	-20 és 60°C (-4 és 140°F) között
Üzemi páratartalom	10-80% relatív páratartalom, nem kicsapódó
Tárolási páratartalom	5 és 90% között (nem kicsapódó)

MEGJEGYZÉSEK

A jogszabályokkal, a jóállással és a biztonsággal kapcsolatos tájékoztatásért lásd az útvasztóhoz mellékelt CD-t, illetve lépjen a Linksys.com/support oldalra.

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.

Linksys EA3500

Típusnév	Linksys EA3500
Leírás	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Típuszám	EA3500
Szabványok	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Antennák száma	összesen 6, 3 belső antenna/egyenként 2,4 GHz-es és 5 GHz-es rádiósáv
Lecsatlakoztatható (i/n)	nem
Kapcsolási port sebessége	10/100/1000 Mb/s (Gigabit Ethernet)
Portok	Internet, Ethernet (1–4), USB, tápellátás
Gombok	Reset (Visszaállítás), Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett telepítés)
LED-k	Tápellátás, Internet, Ethernet (1-4)
Modulációk	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Vételi érzékenység	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mb/s (tipikus) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mb/s (tipikus) 802.11n (20 MHz): -72 dBm @ MCS15 (tipikus) 802.11n (40 MHz): -69 dBm @ MCS15 (tipikus) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mb/s (tipikus) 802.11n 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (tipikus) 802.11n 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (tipikus)
Antenna erősítése	2,4 GHz (kétpólusú antennák) 1. antenna ≤ 2,7 dBi 2. antenna ≤ 3,7 dBi 3. antenna ≤ 4,95 dBi 5 GHz (kétpólusú antennák) 1. antenna ≤ 4,46 dBi 2. antenna ≤ 3,23 dBi 3. antenna ≤ 3,88 dBi
UPnP	Támogatott

Biztonsági funkciók	WEP, WPA, WPA2
Biztonsági kulcs bitekben	Akár 128 bites titkosítás
Támogatott fájlrendszerek tárolóeszközökhöz	FAT, NTFS és HFS+

Beépítési adatok

Méret	170 x 25 x 190 mm (6,69" x 0,98" x 7,48")
Készülék tömege	326 g (11,5 uncia)
Tápellátás	12 V, 2A
Minősítések	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Üzemi hőmérséklet	0 és 40 °C (32 és 104 °F) között
Tárolási hőmérséklet	-20 és 60°C (-4 és 140°F) között
Üzemi páratartalom	10-80% relatív páratartalom, nem kicsapódó
Tárolási páratartalom	5 és 90% között (nem kicsapódó)

MEGJEGYZÉSEK

A jogszabályokkal, a jótállással és a biztonsággal kapcsolatos tájékoztatásért lásd az útvtáblához mellékelt CD-t, illetve lépjen a Linksys.com/support oldalra.

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 vezeték termékeket, az interferenciákat és egyéb kedvezőtlen körülményeket.

Linksys EA4500

Típusnév	Linksys EA4500
Leírás	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Típuszám	EA4500
Szabványok	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Rádiófrekvencia	2,4 és 5 GHz
Kapcsolási port sebessége	10/100/1000 Mb/s (Gigabit Ethernet)
Portok	Tápcsatlakozó, USB, Internet, Ethernet (1-4)
Gombok	Reset (Visszaállítás), Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett telepítés)
LED-ek	Felső panel: Tápellátás Hátlap: Internet, Ethernet (1-4)
Antennák száma	összesen 6, 3 belső antenna/egyenként 2,4 GHz-es és 5 GHz-es rádiósáv
Lecsatlakoztatható (i/n)	nem
Modulációk	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Vételi érzékenység	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mb/s (tipikus) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mb/s (tipikus) 802.11n: 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 (tipikus) 802.11n: 40 MHz: -66 dBm @ MCS15 (tipikus) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mb/s (tipikus) 802.11n: 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (tipikus) 802.11n: 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (tipikus)
Antenna erősítése dBi-ben	2,4 GHz (3 belső PIFA antenna) PIFA 1 ≤ 3,31 dBi (jobb oldal) PIFA 2 ≤ 3,45 dBi (elől) PIFA 3 ≤ 1,96 dBi (bal oldal) 5 GHz (3 belső PIFA antenna) PIFA 1 ≤ 3,71 dBi (jobb oldal) PIFA 2 ≤ 3,60 dBi (elől) PIFA 3 ≤ 4,27 dBi (bal oldal)

Támogatott fájlrendszerek tárolóeszközökhöz	FAT32, NTFS és HFS+
UPnP	Támogatott
Biztonsági funkciók	WEP, WPA, WPA2
Biztonsági kulcs bitekben	Akár 128 bites titkosítás

Beépítési adatok

Méreték	225 x 25 x 160 mm (8,86" x 0,98" x 6,30")
Készülék tömege	360 g (12,7 uncia)
Tápellátás	12 V, 2A
Minősítések	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Üzemi hőmérséklet	0 és 40 °C (32 és 104 °F) között
Tárolási hőmérséklet	-20 és 60°C (-4 és 140°F) között
Üzemi páratartalom	10-80% relatív páratartalom, nem kicsapódó
Tárolási páratartalom	5 és 90% között (nem kicsapódó)

MEGJEGYZÉSEK

A jogszabályokkal, a jótállással és a biztonsággal kapcsolatos tájékoztatásért lásd az útvasztóhoz mellékelt CD-t, illetve lépjen a Linksys.com/support oldalra.

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 vezeték 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.

3425-01602



Panduan Pengguna



Linksys EA-Series

Daftar Isi

Ikhtisar produk

EA2700/EA3500	1
Tampak belakang	1
Tampak bawah	1
EA4500	2
Tampak atas	2
Tampak belakang	2

Menyetel Router EA-Series Anda

Tempat menemukan bantuan lebih lanjut	3
Cara menyetel router Anda	3
Cara memulai Cisco Connect	3
Menggunakan Cisco Connect untuk mengelola router Anda	3
Cara menyetel router Anda secara manual	3

Advanced Configuration (Konfigurasi Lanjutan)

Cara membuka utilitas berbasis browser.	4
Setup (Penyetelan) > Basic Setup (Penyetelan Dasar).	5
Language (Bahasa)	5
Internet Setup (Penyetelan Internet)	5
Wireless (Nirkabel) > Wireless Settings (Setelan Nirkabel)	6
Wireless Settings (Setelan Nirkabel)	6

Wireless Security (Keamanan Nirkabel)

Wireless (Nirkabel) > Wireless Security (Keamanan Nirkabel)	8
Opsi untuk pribadi	8
Opsi untuk kantor	8
Setelan opsi	8

Pemecahan Masalah

Cara menjalankan Cisco Connect setelah penyetelan	10
Router Anda tidak berhasil disetel.	11
Pesan <i>Get Windows XP Service Pack 3</i> (Dapatkan Windows XP Service Pack 3)	11
Pesan <i>Your Internet cable is not plugged in</i> (Kabel Internet Anda tidak terhubung).	12
Pesan <i>Cannot access your router</i> (Tidak dapat mengakses router Anda)	13
Pesan <i>Device not found</i> (Perangkat tidak ditemukan).	14

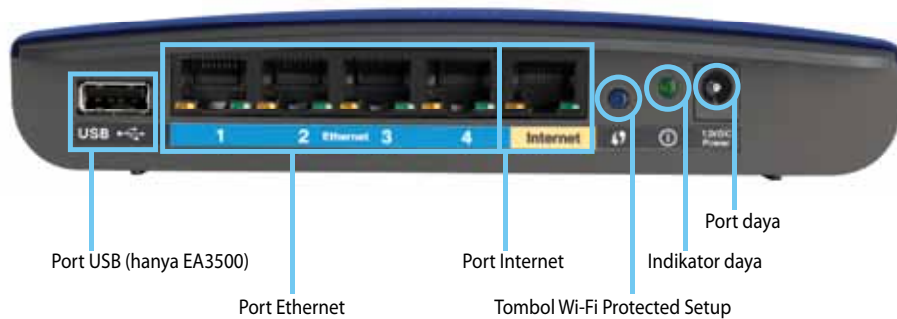
Spesifikasi

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Ikhtisar produk

EA2700/EA3500

Tampak belakang



Penampilan router Anda mungkin berbeda-beda

- **Port USB (hanya EA3500)**—Agar mudah berbagi penyimpanan disk dengan pengguna lainnya di jaringan Anda atau di Internet, hubungkan drive USB ke port ini.
- **Port Ethernet**—Hubungkan kabel Ethernet (juga disebut kabel jaringan) ke port Gigabit (10/100/1000) ini, berkode warna biru, dan ke perangkat jaringan Ethernet kabel lainnya di jaringan Anda.
- **Port Internet**—Hubungkan kabel Ethernet (juga disebut kabel Internet atau jaringan) ke port ini, berkode warna kuning, dan ke modem Anda.
- **Tombol Wi-Fi Protected Setup™**—Tekan tombol ini agar mudah mengkonfigurasi keamanan nirkabel di perangkat jaringan yang berkemampuan Wi-Fi Protected Setup. Untuk informasi lebih lanjut, lihat "Wireless Security (Keamanan Nirkabel)" pada halaman 8.

- **Indikator daya**—Tetap menyala saat daya terhubung dan setelah koneksi Wi-Fi Protected Setup berhasil. Berkedip pelan selama dihidupkan, selama upgrade firmware, dan selama koneksi Wi-Fi Protected Setup. Berkedip cepat bila ada kesalahan Wi-Fi Protected Setup.
- **Daya**—Hubungkan adapter daya AC yang disertakan ke port ini.

PERHATIAN

Gunakan hanya adapter yang disertakan bersama router Anda.

- **Tombol daya**—Tekan | (hidup) untuk menghidupkan router.

Tampak bawah



Penampilan router Anda mungkin berbeda-beda

- **Tombol reset**—Tekan dan tahan tombol ini selama 5-15 detik (hingga lampu-lampu port berkedip bersamaan) untuk mereset router ke default pabrik. Anda juga dapat memulihkan default dengan menggunakan utilitas berbasis browser.

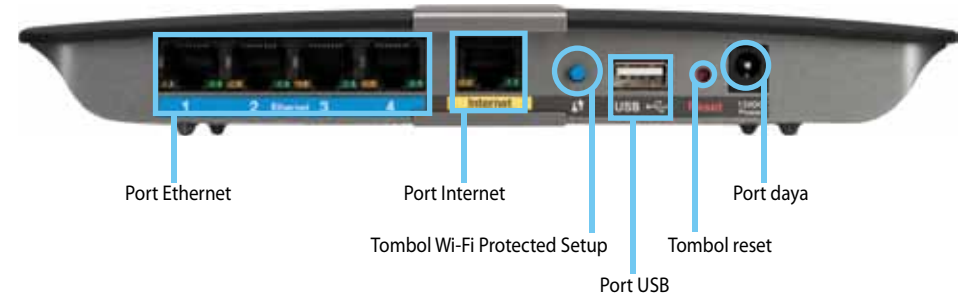
EA4500

Tampak atas



- **Lampu indikator**—Tetap menyala saat daya terhubung dan setelah koneksi Wi-Fi Protected Setup berhasil. Berdenyut pelan selama dihidupkan, selama upgrade firmware, dan selama koneksi Wi-Fi Protected Setup. Berkedip cepat bila ada kesalahan Wi-Fi Protected Setup.

Tampak belakang



- **Port Ethernet**—Hubungkan kabel Ethernet (juga disebut kabel jaringan) ke port Gigabit (10/100/1000) ini, berkode warna biru, dan ke perangkat jaringan Ethernet kabel lainnya di jaringan Anda.
- **Port Internet**—Hubungkan kabel Ethernet (juga disebut kabel Internet atau jaringan) ke port ini, berkode warna kuning, dan ke modem Anda.
- **Tombol Wi-Fi Protected Setup™**—Tekan tombol ini agar mudah mengkonfigurasi keamanan nirkabel di perangkat jaringan yang berkemampuan Wi-Fi Protected Setup. Untuk informasi lebih lanjut, lihat "Wireless Security (Keamanan Nirkabel)" pada halaman 8.
- **Port USB**—Agar mudah berbagi penyimpanan disk dengan pengguna lainnya di jaringan Anda atau di Internet, hubungkan drive USB ke port ini.
- **Tombol reset**—Tekan dan tahan tombol ini selama 5-15 detik (hingga lampu-lampu port berkedip bersamaan) untuk mereset router ke default pabrik. Anda juga dapat memulihkan default dengan menggunakan utilitas berbasis browser.
- **Daya**—Hubungkan adapter daya AC yang disertakan ke port ini.

PERHATIAN

Gunakan hanya adapter yang disertakan bersama router Anda.

- **Tombol daya**—Tekan | (hidup) untuk menghidupkan router.

Menyetel Router EA-Series Anda

Tempat menemukan bantuan lebih lanjut

Selain Panduan Pengguna ini, Anda dapat menemukan bantuan di lokasi berikut ini:

- [Linksys.com/support](https://linksys.com/support) (dokumentasi, unduhan, Tanya-Jawab, dukungan teknis, obrolan langsung, forum)
- Bantuan Cisco Connect (jalankan Cisco Connect, kemudian klik Pelajari Lagi bila tersedia)
- Bantuan sesuai konteks pada utilitas berbasis browser (buka utilitas, kemudian klik **Bantuan** di kolom kanan.)

Cara menyetel router Anda

Cara termudah dan tercepat untuk menyetel router Anda adalah menjalankan perangkat lunak penyetelan Cisco Connect.

Cara memulai Cisco Connect

Bila Anda menjalankan CD penyetelan, Cisco Connect (perangkat lunak penyetelan router Anda) secara otomatis diinstal ke komputer Anda. Anda kemudian dapat menggunakan Cisco Connect untuk mengelola router dengan mudah.

CATATAN:

Jika Anda kehilangan CD penyetelan, Anda dapat mengunduh perangkat lunak dari [Linksys.com/support](https://linksys.com/support).

Untuk memulai Cisco Connect buat pertama kali:

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 **Setup** (Penyetelan).
3. Ikuti instruksi di layar untuk menyelesaikan penyetelan router.

Menggunakan Cisco Connect untuk mengelola router Anda

Setelah menyetel router Anda dan menginstal Cisco Connect, Anda dapat menggunakan Cisco Connect untuk mengelola beberapa setelan router Anda dengan mudah, seperti:

- Menghubungkan perangkat ke jaringan Anda
- Menguji kecepatan koneksi Internet Anda
- Mengkonfigurasi kontrol orang tua
- Menyetel akses tamu
- Mengubah nama dan kata sandi router Anda

Cara menyetel router Anda secara manual

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 utilitas berbasis browser pada router. Anda dapat mengakses utilitas dengan browser Web pada komputer yang terhubung ke router. Untuk informasi lebih lanjut mengenai penggunaan utilitas, lihat "Cara membuka utilitas berbasis browser" pada halaman 4.

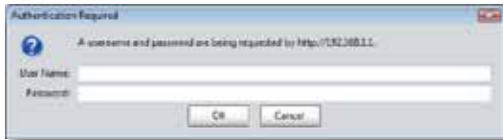
Advanced Configuration (Konfigurasi Lanjutan)

Cara membuka utilitas berbasis browser

Untuk mengakses beberapa setelan lanjutan, Anda perlu membuka utilitas berbasis browser.

Untuk membuka utilitas berbasis browser:

1. Jalankan Cisco Connect, klik **Change** (Ubah) pada *Router settings* (Setelan router), klik **Advanced Settings** (Setelan lanjutan), kemudian klik **OK**.
– atau –
Buka browser Web pada komputer yang terhubung ke jaringan Anda, kemudian masuk ke **192.168.1.1**.
Router akan mengkonfirmasi nama pengguna dan kata sandi Anda.



2. Masukkan nama pengguna dan kata sandi, kemudian klik **OK**. Menu utama utilitas akan terbuka.

TIP

Jika Anda mengatur router Anda tanpa menggunakan Cisco Connect, nama pengguna dan kata sandi default router Anda adalah **Admin**.

Jika Anda menggunakan Cisco Connect untuk menyetel router, Anda dapat melihat nama pengguna dan kata sandi router dengan menjalankan Cisco Connect, kemudian mengklik **Router settings** (Setelan router).



Setup (Penyetelan) > Basic Setup (Penyetelan Dasar)

Layar pertama yang akan muncul adalah layar *basic Setup* (Penyetelan Dasar). Ini memungkinkan Anda mengubah setelan umum router.

Language (Bahasa)

Select your language (Pilih bahasa Anda) Untuk menggunakan bahasa berbeda, pilih salah satu dari menu turun. Bahasa utilitas 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 turun. Jenis yang tersedia adalah:

- Automatic Configuration - DHCP (Konfigurasi Otomatis - DHCP)
- Static IP (IP Statis)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Bridge Mode

Automatic Configuration - DHCP (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 **IP Statis**.

PPPoE

Jika Anda mempunyai koneksi DSL, periksa apakah ISP Anda menggunakan Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE). Jika ya, pilih PPPoE.

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, maka pilih **Specify an IP Address** (Tetapkan Alamat IP) dan konfigurasi opsi di bawah ini.

L2TP

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) adalah layanan yang secara umum berlaku pada koneksi di Israel.

Connect on Demand (Hubungkan Bila Perlu) atau Keep Alive (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.

Wireless (Nirkabel) > Wireless Settings (Setelan Nirkabel)

Setelan untuk jaringan nirkabel telah disetel pada layar ini.

CATATAN

Setelah Anda menyetel jaringan nirkabel, tentukan setelan keamanan nirkabel.

Wireless Settings (Setelan Nirkabel)

Network Mode:	Mixed
Network Name (SSID):	Cisco0056
Channel Width:	20 MHz Only
Channel:	Auto
SSID Broadcast:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled

Network Mode (Mode Jaringan) Pilih standar nirkabel yang akan didukung jaringan Anda.

- **Mixed** (Campuran) Jika Anda mempunyai perangkat Wireless-N (2,4 GHz), Wireless-G, dan Wireless-B di jaringan Anda, pertahankan default, **Mixed** (Campuran).
- **Wireless-B/G Only** (Hanya Wireless-B/G) Jika Anda mempunyai perangkat Wireless-B dan Wireless-G (2,4 GHz) 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 mempunyai router dual-band, Anda dapat memilih Mixed (Campuran), Wireless-A Only (Hanya Wireless-A), Wireless-N Only (Hanya Wireless-N), atau Disabled (Dinonaktifkan) untuk 5 GHz.

Jika Anda tidak yakin mode mana yang akan digunakan, pertahankan default, **Mixed** (Campuran).

Network Name (SSID) (Nama Jaringan (SSID)) Service Set Identifier (SSID) adalah nama jaringan yang digunakan bersama oleh semua perangkat di jaringan nirkabel. Ini membedakan huruf besar-kecil dan tidak boleh melebihi 32 karakter keyboard. Default adalah **Cisco** diikuti dengan 5 digit terakhir dari nomor seri router yang ditemukan di bagian bawah router. Jika Anda menggunakan perangkat lunak penyetelan untuk instalasi, maka Network Name (Nama Jaringan) default akan diubah menjadi nama yang mudah diingat.

CATATAN

Jika Anda memulihkan setelan default pabrik pada router (dengan menekan tombol Reset atau menggunakan layar *Administration* (Administrasi) > *Factory Defaults* (Default Pabrik)), Network Name (Nama Jaringan) akan dikembalikan ke nilai default. Ubah kembali Network Name (Nama Jaringan) ke nama aslinya, atau Anda nanti harus menghubungkan ulang semua perangkat di jaringan nirkabel Anda ke nama jaringan baru.

Channel Width (Lebar Saluran) Untuk mendapatkan kinerja terbaik di jaringan menggunakan perangkat Wireless-B, Wireless-G, dan Wireless-N (2,4 GHz), pilih **Auto (20 MHz or 40 MHz) (Otomatis (20 MHz atau 40 MHz))**. Untuk lebar saluran 20 MHz, pertahankan default, **20 MHz only** (Hanya 20 MHz).

Channel (Saluran) Pilih saluran dari menu turun untuk jaringan Wireless-B, Wireless-G, dan Wireless-N (2,4 GHz). Jika Anda tidak yakin saluran mana yang akan dipilih, **Auto** (Otomatis).

SSID Broadcast (Pemancaran SSID) Bila klien nirkabel menyurvei area lokal untuk mendapatkan jaringan nirkabel yang akan dikaitkan, klien tersebut akan mendeteksi pemancaran SSID oleh router. Untuk memancarkan SSID router, pertahankan default, **Disabled** (Dinonaktifkan). Jika Anda tidak ingin memancarkan SSID router, maka pilih **Disabled** (Dinonaktifkan).

Wireless Security (Keamanan Nirkabel)

Wireless (Nirkabel) > Wireless Security (Keamanan Nirkabel)

Setelan keamanan nirkabel mengkonfigurasi keamanan jaringan nirkabel Anda. Router ini mendukung opsi keamanan nirkabel berikut: WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA Mode Campuran), WPA2 Personal (WPA2 Pribadi), WPA Personal (WPA Pribadi), WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Mode Campuran), WPA2 Enterprise, WPA Enterprise, dan WEP. (WPA singkatan dari Wi-Fi Protected Access. WEP singkatan dari Wireless Equivalent Privacy (Privasi Setara Nirkabel).)

Opsi untuk pribadi

Opsi Keamanan	Kekuatan
WPA2 Personal (WPA2 Pribadi)	Terkuat
WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA Mode Campuran)	WPA2: WPA Terkuat: Kuat
WPA Personal (WPA Pribadi)	Kuat
WEP	Dasar

Opsi untuk kantor

Opsi untuk kantor tersedia untuk jaringan yang menggunakan server RADIUS bagi autentikasi. Opsi untuk kantor lebih kuat daripada opsi untuk pribadi karena WPA2 atau WPA menyediakan enkripsi sedangkan RADIUS menyediakan autentikasi.

Opsi Keamanan	Kekuatan
WPA2 Enterprise	Terkuat
WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (WPA2/WPA Enterprise Mode Campuran)	WPA2: WPA Terkuat: Kuat
WPA Enterprise	Kuat
RADIUS	Dasar

Setelan opsi

WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA Mode Campuran), WPA2 Personal (WPA2 Pribadi), WPA Personal (WPA Pribadi)

CATATAN

Jika Anda memilih WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA Mode Campuran) sebagai Security Mode (Mode Keamanan) Anda, maka setiap perangkat di jaringan nirkabel Anda HARUS menggunakan WPA2/WPA dan kalimat sandi yang sama.

Jika Anda dapat memilih WPA2 Personal (WPA2 Pribadi) sebagai Security Mode (Mode Keamanan) Anda, maka setiap perangkat di jaringan nirkabel Anda HARUS menggunakan WPA2 Personal (WPA2 Pribadi) dan kalimat sandi yang sama.

Jika Anda dapat memilih WPA Personal (WPA Pribadi) sebagai Security Mode (Mode Keamanan) Anda, maka setiap perangkat di jaringan nirkabel Anda HARUS menggunakan WPA Personal (WPA Pribadi) dan kalimat sandi yang sama.

Passphrase (Kalimat Sandi) Masukkan kalimat sandi yang berisi 8-63 karakter. Defaultnya adalah **password**. Jika Anda menggunakan perangkat lunak penyetingan untuk instalasi, maka default akan diubah menjadi kalimat sandi yang unik yang dapat Anda temukan dengan menjalankan Cisco Connect, kemudian mengklik **Router settings** (Setelan router).

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (WPA2/WPA Enterprise Mode Campuran), WPA2 Enterprise, WPA Enterprise

Opsi ini 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 (WPA2/WPA Enterprise Mode Campuran) sebagai Security Mode (Mode Keamanan) Anda, maka setiap perangkat di jaringan nirkabel Anda HARUS menggunakan WPA2/WPA Enterprise dan kunci bersama yang sama.

Jika Anda memilih WPA2 Enterprise sebagai Security Mode (Mode Keamanan) Anda, maka setiap perangkat di jaringan nirkabel Anda HARUS menggunakan WPA2 Enterprise dan kunci bersama yang sama.

Jika Anda memilih WPA Enterprise sebagai Security Mode (Mode Keamanan) Anda, maka setiap perangkat di jaringan nirkabel Anda HARUS menggunakan WPA Enterprise dan kunci bersama yang sama.



Security Mode:	WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode
RADIUS Server:	0 0 0 0
RADIUS Port:	1812
Shared Key:	

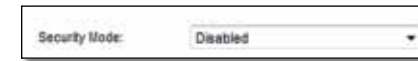
RADIUS Server (Server RADIUS) Masukkan alamat IP server RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Masukkan nomor port server RADIUS. Defaultnya adalah **1812**.

Shared Key (Kunci Bersama) Masukkan kunci bersama antara router dan server.

Disabled (Dinonaktifkan)

Jika Anda memilih untuk menonaktifkan keamanan nirkabel, Anda akan diberi tahu bahwa keamanan nirkabel telah dinonaktifkan saat pertama Anda berupaya mengakses Internet. Anda akan diberi opsi untuk mengaktifkan keamanan nirkabel, atau mengkonfirmasi bahwa Anda memahami risikonya namun tetap ingin meneruskan tanpa keamanan nirkabel.



Security Mode:	Disabled
----------------	----------

Pemecahan Masalah

Bab ini dapat membantu Anda dalam mengatasi masalah penyetelan umum dan menghubungkan ke Internet. CD router Anda menyertakan Cisco Connect, perangkat lunak penyetelan yang memudahkan menghubungkan perangkat jaringan, mengubah setelan router, mengontrol akses tamu, mengaktifkan kontrol orang tua, dan menghubungkan ke Internet. Cisco Connect juga diinstal ke komputer Anda selama penyetelan. Jika Cisco Connect tidak dapat menyelesaikan penyetelan, bab ini akan memandu Anda menemukan solusinya.



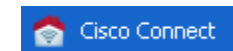
Anda dapat menemukan bantuan lebih lanjut dari dukungan pelanggan kami yang telah meraih penghargaan di linksys.com/support.

Cara menjalankan Cisco Connect setelah penyetelan

Bila Anda menjalankan CD penyetelan, Cisco Connect secara otomatis diinstal ke komputer Anda. Anda kemudian dapat menggunakan Cisco Connect untuk mengelola jaringan dengan mudah.

Untuk memulai Cisco Connect pada komputer Windows:

1. Klik **Start, All Programs** (Semua Program), kemudian klik **Cisco Connect**.



Menu utama *Cisco Connect* akan terbuka.

Untuk memulai Cisco Connect pada komputer Mac OS X:

1. Buka **Finder** dan klik **Applications** (Aplikasi) di panel kiri.

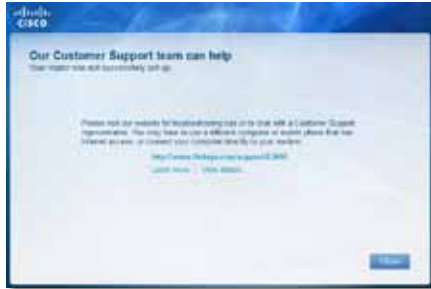


2. Klik ganda ikon **Cisco Connect**.



Menu utama *Cisco Connect* akan terbuka.

Router Anda tidak berhasil disetel



Jika Cisco Connect tidak menyelesaikan penyetelan, Anda dapat mencoba yang berikut ini:

- Tekan dan tahan tombol **Reset** di router Anda dengan penjepit kertas atau pin selama 5-15 detik, kemudian jalankan lagi program **Setup** (Penyetelan) di CD router.

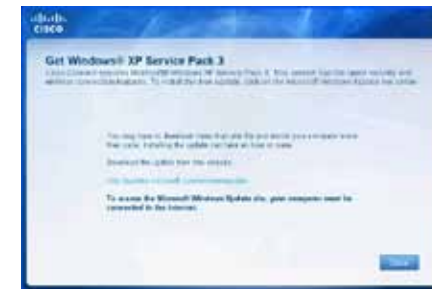


Penampilan router Anda mungkin berbeda-beda

- Untuk sementara nonaktifkan firewall komputer Anda (lihat instruksi perangkat lunak keamanan untuk mendapatkan bantuan), kemudian jalankan lagi program **Setup** (Penyetelan) di CD router.
- Jika Anda mempunyai komputer lain, gunakan komputer itu untuk menjalankan lagi program **Setup** (Penyetelan) di CD router.

Pesan *Get Windows XP Service Pack 3* (Dapatkan Windows XP Service Pack 3)

Di komputer Windows XP, Cisco Connect memerlukan Service Pack 3 agar dapat bekerja. Jika Anda menerima pesan "Get Windows Service Pack 3" (Dapatkan Windows Service Pack 3) saat menyetel router untuk pertama kali, ikuti langkah-langkah pemecahan masalah ini.



Jika Service Pack yang saat ini terinstal lebih lama dari versi 3, Anda perlu mengunduh dan menginstal Service Pack 3.

TIP

Untuk sementara menghubungkan ke Internet dan mengunduh Service Pack yang diperlukan, Anda dapat menggunakan kabel Ethernet yang disertakan untuk menghubungkan komputer Anda langsung ke modem.

Untuk menginstal Service Pack 3:

1. Klik tautan dalam pesan kesalahan Cisco Connect atau hubungkan ke situs Web Microsoft Update (update.microsoft.com/windowsupdate).
2. Ikuti instruksi di situs Web atau hubungi Microsoft jika Anda memerlukan bantuan lebih jauh.
3. Setelah mengunduh dan menginstal Service Pack 3, jalankan program **Setup** (Penyetelan) program di CD router Anda.

Pesan *Your Internet cable is not plugged in* (Kabel Internet Anda tidak terhubung)

Jika Anda mendapatkan pesan "Your Internet cable is not plugged in" (Kabel Internet Anda tidak terhubung) saat mencoba menyetel router, ikuti langkah-langkah pemecahan masalah ini.



Untuk memperbaiki masalah:

1. Pastikan kabel Internet atau Ethernet (atau kabel seperti yang disertakan bersama router Anda) telah terhubung erat ke port **Internet** kuning di bagian belakang router dan ke port yang sesuai di modem Anda. Port ini di modem biasanya berlabel **Ethernet**, namun mungkin juga dinamai **Internet** atau **WAN**.



Tampak belakang router



Tampak belakang modem kabel



Tampak belakang modem DSL

2. Pastikan bahwa modem Anda telah terhubung ke listrik dan dihidupkan. Jika modem mempunyai sakelar listrik, pastikan disetel ke posisi **hidup** atau **I**.
3. Jika layanan Internet Anda menggunakan kabel, pastikan bahwa port **CABLE** di modem kabel tersebut terhubung ke kabel koaksial yang disediakan oleh ISP Anda.
*Atau, jika layanan Internet Anda menggunakan DSL, pastikan bahwa saluran telepon DSL terhubung ke port **DSL** di modem.*
4. Jika komputer Anda tadinya terhubung ke modem dengan kabel USB, lepaskan kabel USB tersebut.
5. Kembali ke jendela Cisco Connect dan klik **Next** (Berikutnya) untuk mencoba lagi. Jika jendela tersebut telah ditutup, jalankan lagi program **Setup** (Penyetelan) di CD router.



Pesan *Cannot access your router* (Tidak dapat mengakses router Anda)

Jika Anda tidak dapat mengakses router karena komputer Anda tidak terhubung ke jaringan, ikuti langkah-langkah pemecahan masalah ini.



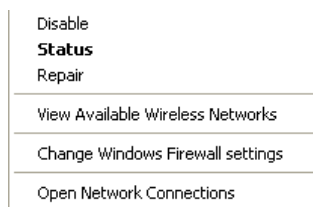
Untuk mengakses router, Anda harus terhubung ke jaringan Anda sendiri. Jika Anda saat ini mempunyai akses Internet nirkabel, masalahnya mungkin karena Anda tidak sengaja terhubung ke jaringan nirkabel yang berbeda.

Untuk memperbaiki masalah pada komputer Windows:

1. Di desktop Windows Anda, klik kanan ikon nirkabel di baki sistem.



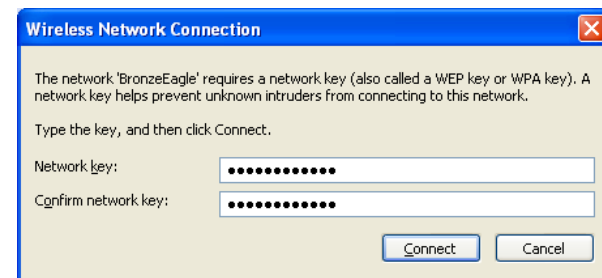
2. Klik **View Available Wireless Networks** (Lihat Jaringan Nirkabel yang Tersedia). Daftar jaringan yang tersedia akan muncul.



3. Klik nama jaringan Anda sendiri, kemudian klik **Connect**. Dalam contoh di bawah ini, komputer telah terhubung ke jaringan nirkabel lain bernama *JimsRouter*. Nama jaringan Linksys E-Series, *BronzeEagle* dalam contoh ini, tampak telah dipilih.



4. Jika Anda diminta untuk memasukkan kunci jaringan, ketikkan kata sandi (Kunci Keamanan) Anda ke dalam bidang **Network key** (Kunci jaringan) dan **Confirm network key** (Konfirmasi kunci jaringan), kemudian klik **Connect** (Hubungkan).



Komputer Anda akan menghubungkan ke jaringan tersebut, dan Anda sekarang seharusnya dapat mengakses router.

Untuk memperbaiki masalah pada komputer Mac:

1. Di baris menu sepanjang bagian atas layar, klik ikon **AirPort** . Daftar jaringan nirkabel akan muncul. Cisco Connect secara otomatis menetapkan nama jaringan Anda.

Dalam contoh di bawah ini, komputer telah terhubung ke jaringan nirkabel lain bernama *JimsRouter*. Nama jaringan Linksys E-Series, *BronzeEagle* dalam contoh ini, tampak telah dipilih.

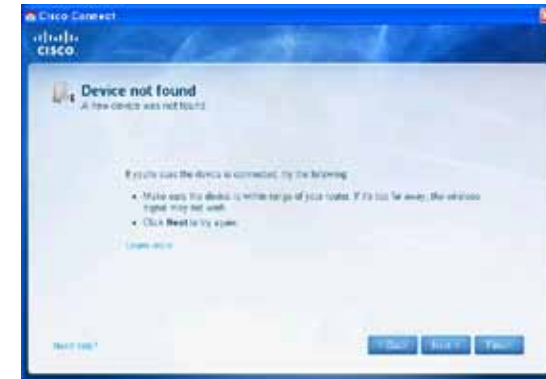


2. Klik nama jaringan nirkabel untuk router Linksys E-Series Anda (*BronzeEagle* dalam contoh).
3. Ketikkan kata sandi jaringan nirkabel Anda (Kunci Keamanan) ke dalam bidang **Password** (Kata Sandi), kemudian klik **OK**.



Pesan *Device not found* (Perangkat tidak ditemukan)

Jika Anda mendapat pesan “Device not found” (Perangkat tidak ditemukan) saat mencoba menghubungkan ke perangkat jaringan (seperti iPhone, iPod, atau ponsel cerdas), ikuti langkah-langkah pemecahan masalah ini.



TIP

Untuk mendapatkan sinyal yang lebih kuat selama penyetalan awal, pindahkan perangkat nirkabel Anda ke dekat router. Jarak yang jauh menyulitkan router mendeteksi perangkat.

Untuk memperbaiki masalah:

1. Jalankan Cisco Connect.



2. Klik **Computers and devices** (Komputer dan perangkat). Jendela *Computers and other devices* (Komputer dan perangkat lainnya) akan muncul.
3. Klik **Other Wireless devices** (Perangkat nirkabel lainnya).



4. Aktifkan koneksi Wi-Fi di perangkat jaringan nirkabel Anda, kemudian cari nama jaringan nirkabel Anda. Lihat dokumentasi perangkat Anda untuk mendapatkan bantuan.

CATATAN

Perangkat nirkabel Anda harus mendukung WPA/WPA2.

5. Di perangkat jaringan nirkabel, pilih nama jaringan router Anda dan masukkan kata sandi (Kunci Keamanan).
6. Di Cisco Connect, klik **Next** (Berikutnya).



Misalnya: Di ponsel cerdas Anda atau perangkat nirkabel lainnya, cari menu Wi-Fi dan cari jaringan nirkabel yang tersedia. Dalam contoh ini, dengan menggunakan informasi jaringan yang disediakan oleh Cisco Connect seperti yang ditampilkan di layar sebelumnya, klik **BronzeEagle**.



Android

iPhone

7. Masukkan kata sandi (Kunci Keamanan) yang disediakan oleh Cisco Connect. Dalam contoh ini, kunci keamanannya adalah **B6eM9UkCjz**.

CATATAN

Kata sandi membedakan huruf besar-kecil. Pastikan besar-kecilnya huruf yang Anda masukkan benar.

8. Bila perangkat nirkabel Anda berhasil terhubung ke jaringan nirkabel Anda, masukkan nama untuk perangkat tersebut di Cisco Connect, kemudian klik **Finish** (Selesai).



Spesifikasi

Linksys EA2700

Nama Model	Linksys EA2700
Keterangan	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Nomor Model	EA2700
Standar	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Jumlah Antena	total 4, 2 antena internal untuk tiap band radio 2,4 GHz & 5 GHz
Lepas-pasang (y/t)	Tidak
Kecepatan Switch Port	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Modulasi	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Sensitivitas Penerimaan (Tipikal)	2,4 GHz 802.11b: -90 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -75 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm @ MCS15
Penguatan Antena dalam dBi	2,4 GHz: Antena 1: $\leq 3,45$ dBi Antena 2: $\leq 2,46$ dBi 5 GHz: Antena 1: $\leq 4,41$ dBi Antena 2: $\leq 5,15$ dBi
UPnP	Didukung

Fitur keamanan	WEP, WPA, WPA2
Bit kunci keamanan	Hingga enkripsi 128-bit

Lingkungan

Dimensi	174 x 190 x 28 mm (6,85" x 7,48" x 1,10")
Berat Unit	297,7 g (10,5 oz)
Daya	12 V, 1A
Sertifikasi	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Suhu Pengoperasian	0 hingga 40 °C (32 hingga 104 °F)
Suhu Penyimpanan	-20 hingga 60°C (-4 hingga 140°F)
Kelembapan Pengoperasian	10 hingga 80% kelembapan relatif, non-kondensasi
Kelembapan Penyimpanan	5 hingga 90% non-kondensasi

CATATAN

Untuk mengetahui peraturan, garansi, dan informasi keselamatan, lihat pada CD yang disertakan bersama 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.

Linksys EA3500

Nama Model	Linksys EA3500
Keterangan	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Nomor Model	EA3500
Standar	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Jumlah Antena	total 6, 3 antena internal untuk tiap band radio 2,4 GHz & 5 GHz
Lepas-pasang (y/t)	Tidak
Kecepatan Switch Port	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Port	Internet, Ethernet (1-4), USB, Daya
Tombol	Reset, Wi-Fi Protected Setup
LED	Daya, Internet, Ethernet (1-4)
Modulasi	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Sensitivitas Penerimaan	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (Tipikal) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (Tipikal) 802.11n (20 MHz): -72 dBm @ MCS15 (Tipikal) 802.11n (40 MHz): -69 dBm @ MCS15 (Tipikal) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (Tipikal) 802.11n 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (Tipikal) 802.11n 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (Tipikal)
Penguatan Antena	2,4 GHz (Antena Dua-Kutub) Antena 1 ≤ 2,70 dBi Antena 2 ≤ 3,70 dBi Antena 3 ≤ 4,95 dBi 5 GHz (Antena Dua-Kutub) Antena 1 ≤ 4,46 dBi Antena 2 ≤ 3,23 dBi Antena 3 ≤ 3,88 dBi
UPnP	Didukung

Fitur keamanan	WEP, WPA, WPA2
Bit kunci keamanan	Hingga enkripsi 128-bit
Dukungan Sistem File Penyimpanan	FAT, NTFS, dan HFS+

Lingkungan

Dimensi	170 x 25 x 190 mm (6,69" x 0,98" x 7,48")
Berat Unit	326 g (11,5 oz)
Daya	12 V, 2A
Sertifikasi	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Suhu Pengoperasian	0 hingga 40 °C (32 hingga 104 °F)
Suhu Penyimpanan	-20 hingga 60°C (-4 hingga 140°F)
Kelembapan Pengoperasian	10 hingga 80% kelembapan relatif, non-kondensasi
Kelembapan Penyimpanan	5 hingga 90% non-kondensasi

CATATAN

Untuk mengetahui peraturan, garansi, dan informasi keselamatan, lihat pada CD yang disertakan bersama 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.

Linksys EA4500

Nama Model	Linksys EA4500
Keterangan	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Nomor Model	EA4500
Standar	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Frekuensi Radio	2,4 dan 5 GHz
Kecepatan Switch Port	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Port	Daya, USB, Internet, Ethernet (1-4)
Tombol	Reset, Wi-Fi Protected Setup
LED	Panel atas: Daya Panel belakang: Internet, Ethernet (1-4)
Jumlah Antena	total 6, 3 antena internal untuk tiap band radio 2,4 GHz dan 5 GHz
Lepas-pasang (y/t)	Tidak
Modulasi	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Sensitivitas Penerimaan	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (Tipikal) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (Tipikal) 802.11n: 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 (Tipikal) 802.11n: 40 MHz: -66 dBm @ MCS15 (Tipikal) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (Tipikal) 802.11n: 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (Tipikal) 802.11n: 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (Tipikal)
Penguatan Antena dalam dBi	2,4 GHz (3 antena PIFA internal) PIFA 1 ≤ 3,31 dBi (Kanan) PIFA 2 ≤ 3,45 dBi (Kiri) PIFA 3 ≤ 1,96 dBi (Depan) 5 GHz (3 antena PIFA internal) PIFA 1 ≤ 3,71 dBi (Kanan) PIFA 2 ≤ 3,60 dBi (Kiri) PIFA 3 ≤ 4,27 dBi (Depan)

Sistem File Yang Didukung untuk Perangkat Penyimpanan	FAT32, NTFS, dan HFS+
UPnP	Didukung
Fitur Keamanan	WEP, WPA, WPA2
Bit Kunci Keamanan	Hingga enkripsi 128-bit

Lingkungan

Dimensi	225 x 25 x 160 mm (8,86" x 0,98" x 6,30")
Berat Unit	360 g (12,7 oz)
Daya	12 V, 2A
Sertifikasi	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Suhu Pengoperasian	0 hingga 40 °C (32 hingga 104 °F)
Suhu Penyimpanan	-20 hingga 60°C (-4 hingga 140°F)
Kelembapan Pengoperasian	10 hingga 80% kelembapan relatif, non-kondensasi
Kelembapan Penyimpanan	5 hingga 90% non-kondensasi

CATATAN

Untuk mengetahui peraturan, garansi, dan informasi keselamatan, lihat pada CD yang disertakan bersama 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.

3425-01602



Guida per
l'utente



Linksys EA-Series

Sommario

Panoramica dei prodotti

EA2700/EA3500	1
Vista posteriore	1
Vista inferiore	1
E4200	2
Vista superiore	2
Vista posteriore	2

Configurazione del router EA-Series

Come ottenere ulteriore assistenza	3
Configurazione del router	3
Avvio di Cisco Connect	3
Utilizzo di Cisco Connect per la gestione del router	3
Configurazione manuale del router	3

Configurazione avanzata

Apertura dell'utilità basata sul browser.	4
Setup (Configurazione) > Basic Setup (Configurazione di base) .5	
Language (Lingua)	5
Internet Setup (Configurazione Internet)	5
Wireless > Wireless Settings (Impostazioni wireless)	6
Impostazioni wireless	6

Wireless Security (Protezione wireless)

Wireless > Wireless Security (Protezione wireless)	8
Opzioni Personal	8
Opzioni Office	8
Impostazioni opzioni	8

Risoluzione dei problemi

Esecuzione di Cisco Connect dopo la configurazione.	10
La configurazione del router non è riuscita	11
Messaggio <i>Get Windows XP Service Pack 3</i> (Installa Windows XP Service Pack 3)	11
Messaggio <i>Your Internet cable is not plugged in</i> (Il cavo Internet non è collegato).	12
Messaggio <i>Cannot access your router</i> (Impossibile accedere al router)	13
Messaggio <i>Device not found</i> (Dispositivo non trovato)	14

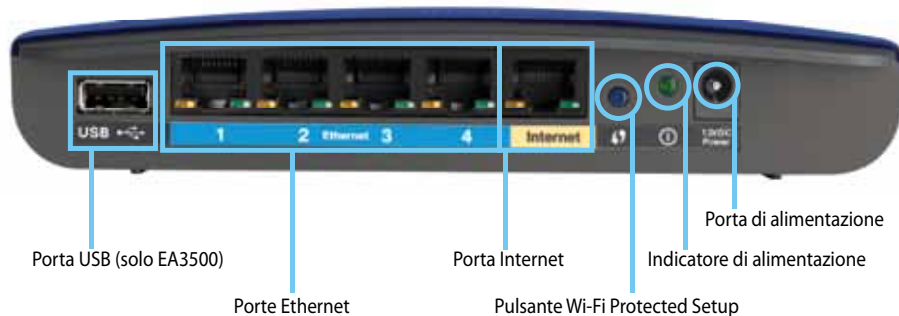
Specifiche tecniche

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Panoramica dei prodotti

EA2700/EA3500

Vista posteriore



L'aspetto del router può variare

- **Porta USB (solo EA3500)**—Consente di condividere facilmente lo spazio di archiviazione su disco con altri utenti su Internet o sulla propria rete, collegando un'unità USB a questa porta.
- **Porte Ethernet**—Consentono di collegare i cavi Ethernet (chiamati anche cavi di rete) alla porte Gigabit (10/100/1000), di colore blu, e agli altri dispositivi di rete Ethernet sulla propria rete
- **Porta Internet**—Consente di collegare un cavo Ethernet (chiamato anche cavo di rete o Internet) a questa porta, di colore giallo, e al proprio modem.

Pulsante Wi-Fi Protected Setup™—Premendo questo pulsante si può configurare facilmente la protezione wireless sui dispositivi di rete abilitati Wi-Fi Protected Setup. Per maggiori informazioni, vedere "Wireless Security (Protezione wireless)" a pagina 8.

- **Indicatore di alimentazione**—Rimane acceso in modo fisso quando è presente l'alimentazione e in seguito alla connessione Wi-Fi Protected Setup. Lampeggia lentamente durante l'avvio, gli aggiornamenti del firmware e durante la connessione Wi-Fi Protected Setup. Lampeggia rapidamente quando c'è un errore di Wi-Fi Protected Setup.
- **Alimentazione**—Consente di collegare l'adattatore di corrente CA incluso a questa porta.

ATTENZIONE

Utilizzare solo l'adattatore in dotazione con il router.

- **Pulsante di alimentazione**—Premere | (accesso) per accendere il router.

Vista inferiore



L'aspetto del router può variare

- **Pulsante di ripristino**—Tenere premuto questo pulsante per 5-15 secondi (finché le spie delle porte non lampeggiano contemporaneamente) per ripristinare le impostazioni predefinite del router. In alternativa è possibile ripristinare le impostazioni predefinite utilizzando l'utilità basata sul browser.

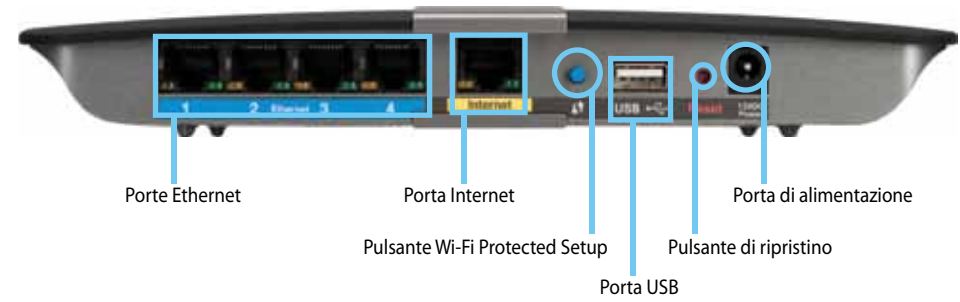
E4200

Vista superiore



- **Indicatore luminoso**—Rimane acceso in modo fisso quando è presente l'alimentazione e in seguito alla connessione Wi-Fi Protected Setup. Lampeggia lentamente durante l'avvio, gli aggiornamenti del firmware e durante la connessione Wi-Fi Protected Setup. Lampeggia rapidamente quando c'è un errore di Wi-Fi Protected Setup.

Vista posteriore



- **Porte Ethernet**—Consentono di collegare i cavi Ethernet (chiamati anche cavi di rete) alla porte Gigabit (10/100/1000), di colore blu, e agli altri dispositivi di rete Ethernet sulla propria rete
- **Porta Internet**—Consente di collegare un cavo Ethernet (chiamato anche cavo di rete o Internet) a questa porta, di colore giallo, e al proprio modem.
- **Pulsante Wi-Fi Protected Setup™**—Premendo questo pulsante si può configurare facilmente la protezione wireless sui dispositivi di rete abilitati Wi-Fi Protected Setup. Per maggiori informazioni, vedere "Wireless Security (Protezione wireless)" a pagina 8.
- **Porta USB**—Consente di condividere facilmente lo spazio di archiviazione su disco con altri utenti su Internet o sulla propria rete, collegando un'unità USB a questa porta.
- **Pulsante di ripristino**—Tenere premuto questo pulsante per 5-15 secondi (finché le spie delle porte non lampeggiano contemporaneamente) per ripristinare le impostazioni predefinite del router. In alternativa è possibile ripristinare le impostazioni predefinite utilizzando l'utilità basata sul browser.
- **Alimentazione**—Consente di collegare l'adattatore di corrente CA incluso a questa porta.

ATTENZIONE

Utilizzare solo l'adattatore in dotazione con il router.

- **Pulsante di alimentazione**—Premere | (accesso) per accendere il router.

Configurazione del router EA-Series

Come ottenere ulteriore assistenza

Oltre alla presente guida per l'utente, è possibile ottenere assistenza nei seguenti modi:

- Linksys.com/support (documentazione, download, domande frequenti, assistenza tecnica, chat dal vivo, forum)
- Assistenza Cisco Connect (eseguire Cisco Connect, quindi fare clic su Learn More - Ulteriori informazioni, se disponibile)
- Guida sensibile al contesto con utilità basata sul browser (aprire l'utilità, quindi fare clic su **Help** - Guida nella colonna di destra).

Configurazione del router

Il modo più semplice e rapido per configurare il router è eseguire il software di configurazione di Cisco Connect.

Avvio di Cisco Connect

Quando si esegue il CD di configurazione, Cisco Connect (il software di configurazione del router) viene installato automaticamente sul computer. Quindi, sarà possibile utilizzare Cisco Connect per gestire facilmente il router.

NOTA:

Se si perde il CD di configurazione, è possibile scaricare il software da Linksys.com/support.

Per avviare Cisco Connect per la prima volta:

1. Inserire il CD nell'unità CD o DVD.
2. Fare clic su **Set up your Linksys Router** (Configurazione del router Linksys).
Se questa opzione non viene visualizzata:
 - Per Windows, fare clic su **Start, Computer**, quindi fare doppio clic sull'unità **CD** e l'icona **Setup** (Configurazione).
 - Per Mac, fare doppio clic sull'icona del **CD** sulla scrivania, quindi fare doppio clic sull'icona **Setup** (Configurazione).
3. Attenersi alle istruzioni su schermo per completare l'installazione del router.

Utilizzo di Cisco Connect per la gestione del router

Dopo la configurazione del router e l'installazione di Cisco Connect, è possibile utilizzare Cisco Connect per gestire facilmente gran parte delle impostazioni del router, quali:

- Connessione dei dispositivi alla rete
- Verifica della velocità di connessione Internet
- Configurazione della funzione Filtro famiglia
- Configurazione accesso ospiti
- Modifica del nome e della password del router

Configurazione manuale del router

Dopo la configurazione mediante l'apposito software (disponibile sul CD), il router è pronto per l'uso. Per modificare le impostazioni di rete avanzate o se il software non viene eseguito, utilizzare l'utilità basata sul browser del router. È possibile accedere all'utilità tramite browser Web su un computer connesso al router. Per maggiori informazioni sull'utilizzo dell'utilità, vedere "Apertura dell'utilità basata sul browser" a pagina 4.

Configurazione avanzata

Apertura dell'utilità basata sul browser

Per accedere ad alcune impostazioni avanzate, è necessario aprire l'utilità basata sul browser.

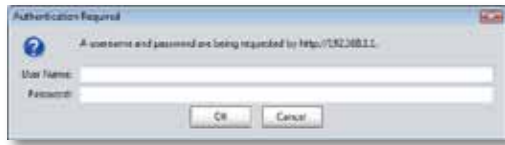
Per aprire l'utilità basata sul browser:

1. Eseguire Cisco Connect, fare clic su **Change** (Modifica) sotto *Router settings* (Impostazioni del router), fare clic su **Advanced settings** (Impostazioni avanzate), quindi fare clic su **OK**.

In alternativa:

Aprire un browser Web su un computer connesso alla propria rete, quindi accedere al sito **192.168.1.1**.

Il router chiede di inserire nome utente e password.



2. Inserire nome utente e password e fare clic su **OK**. Si apre il menu principale dell'utilità.

SUGGERIMENTI

Se il router è stato installato senza utilizzare Cisco Connect, immettere **admin** come nome utente e password predefiniti.

Se per configurare il router è stato utilizzato Cisco Connect, è possibile visualizzare il nome utente e la password del router eseguendo Cisco Connect e facendo clic su **Router settings** (Impostazioni del router).



Setup (Configurazione) > Basic Setup (Configurazione di base)

La prima schermata visualizzata è la schermata *Basic Setup* (Configurazione di base). Questa schermata consente di modificare le impostazioni generali del router.

Language (Lingua)

Select your language (Selezionare la lingua desiderata) Per utilizzare un'altra lingua, selezionarla 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 propria connessione Internet. La maggior parte delle informazioni può essere ottenuta dal proprio provider di servizi Internet (ISP).

Internet Connection Type (Tipo di connessione Internet)

Nel menu a discesa, scegliere il tipo di connessione Internet fornito dal proprio ISP. I tipi disponibili sono:

- Automatic Configuration - DHCP (Configurazione automatica - DHCP)
- Static IP (IP statico)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Bridge Mode

Automatic Configuration - DHCP (Configurazione automatica - DHCP)

Il tipo di connessione Internet predefinito è **Automatic Configuration - DHCP** (Configurazione automatica - DHCP). DHCP sta per Dynamic Host Configuration Protocol. Mantenere l'impostazione predefinita solo se il proprio ISP supporta DHCP 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 fisso, selezionare **Static IP** (IP statico).

PPPoE

Se si dispone di una connessione via DSL, verificare se il proprio ISP utilizza il protocollo PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). In questo caso, selezionare PPPoE.

PPTP

PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) è un servizio che generalmente si applica solo alle connessioni in Europa. Se la connessione PPTP supporta DHCP o un indirizzo IP dinamico, selezionare **Obtain an IP Address Automatically** (Ottieni automaticamente un indirizzo IP). Se la connessione viene effettuata tramite indirizzo IP fisso, selezionare **Specify an IP Address** (Specifica un indirizzo IP) e configurare le opzioni riportate di seguito.

L2TP

L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) è un servizio generalmente utilizzato per le connessioni in Israele.

Connect on Demand (Connessione su richiesta) o Keep Alive (Connessione sempre attiva).

Le opzioni Connect on Demand (Connessione su richiesta) o Keep Alive (Connessione sempre attiva) consentono di scegliere se connettere il router a Internet solo quando necessario (utile se il provider addebita un costo in base al tempo effettivo di connessione) o se il router dovrebbe essere sempre connesso. Selezionare l'opzione appropriata.

Wireless > Wireless Settings (Impostazioni wireless)

Questa schermata consente di impostare le configurazioni per le reti wireless.

NOTA

Dopo aver configurato la rete wireless, configurare le impostazioni di protezione wireless.

Impostazioni wireless

Network Mode:	Mixed
Network Name (SSID):	Cisco0056
Channel Width:	20 MHz Only
Channel:	Auto
SSID Broadcast:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled

Network Mode (Modalità di rete) Consente di selezionare gli standard wireless supportati dalla rete.

- **Mixed** (Mista) Se nella rete sono presenti dispositivi Wireless-N (2,4 GHz), Wireless-G e Wireless-B, 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

Se si dispone di un router dual-band, è possibile selezionare Mixed (Mista), Wireless-A Only (Solo Wireless-A), Wireless-N Only (Solo Wireless-N) o Disabled (Disattivato) per la banda a 5 GHz.

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 **Cisco** seguito dalle ultime 5 cifre del numero di serie del router, riportato nella parte inferiore del router. Se per l'installazione è stato utilizzato il software di configurazione, il nome predefinito della rete è stato modificato con un nome facile da ricordare.

NOTA

Se sono state ripristinate le impostazioni predefinite del router premendo il pulsante di ripristino o utilizzando la schermata *Administration* (Amministrazione) > *Factory Defaults* (Impostazioni predefinite), il nome della rete ritornerà al valore predefinito. Reimpostare il nome originale della rete, in caso contrario sarà necessario riconnettere tutti i dispositivi sulla rete wireless con il nuovo nome della rete.

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 (20 MHz or 40 MHz)** (Auto - 20 MHz o 40 MHz). Per un'ampiezza canale di 20 Mhz, mantenere l'impostazione **20MHz only** (Solo 20 MHz).

Channel (Canale) 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 **Auto** (Automatica).

SSID Broadcast (Trasmissione SSID) Quando un client wireless ricerca le reti wireless a cui associarsi nell'area locale, rileva l'identificativo SSID trasmesso dal router. Per trasmettere l'SSID del router, mantenere l'impostazione predefinita **Enabled** (Attivato). Se non si desidera trasmettere l'SSID del router, selezionare **Disabled** (Disattivato).

Wireless Security (Protezione wireless)

Wireless > Wireless Security (Protezione wireless)

Le impostazioni di protezione wireless consentono di configurare la protezione della rete wireless. Il router supporta le seguenti opzioni di protezione wireless: WPA2/WPA Mixed Mode (Modalità mista WPA2/WPA), WPA2 Personal, WPA Personal, WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Modalità mista WPA2/WPA Enterprise), WPA2 Enterprise, WPA Enterprise, e WEP. (WPA2 è l'acronimo di Wi-Fi Protected Access. WEP è l'acronimo di Wired Equivalent Privacy.)

Opzioni Personal

Opzione di protezione	Strength (Efficacia)
WPA2 Personal	Strongest (Massima)
WPA2/WPA Mixed Mode (Modalità mista WPA2/WPA)	WPA2: Strongest (Massima) WPA: Strong (Efficace)
WPA Personal	Efficace
WEP	Basic (Standard)

Opzioni Office

Le opzioni Office sono disponibili per le reti che utilizzano un server RADIUS per l'autenticazione. Le opzioni Office sono più efficaci delle opzioni Personal perché WPA2 e WPA forniscono la crittografia mentre RADIUS fornisce l'autenticazione.

Opzione di protezione	Strength (Efficacia)
WPA2 Enterprise	Strongest (Massima)
WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Modalità mista WPA2/WPA Enterprise)	WPA2: Strongest (Massima) WPA: Strong (Efficace)
WPA Enterprise	Efficace
RADIUS	Basic (Standard)

Impostazioni opzioni

WPA2/WPA Mixed Mode (Modalità mista WPA2/WPA), WPA2 Personal, WPA Personal

NOTE

Se viene selezionata l'opzione WPA/WPA2 Mixed Mode (Modalità mista WPA/WPA2) come modalità di protezione, ciascun dispositivo della rete wireless DEVE utilizzare WPA/WPA2 e la stessa passphrase.

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.

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.

Passphrase Immettere una passphrase composta da un numero di caratteri compreso tra 8 e 63. L'impostazione predefinita è **password**. Se è stato utilizzato il software di configurazione per l'installazione, l'impostazione predefinita è sostituita da una passphrase di accesso univoca, che è possibile trovare eseguendo Cisco Connect, quindi facendo clic su **Router settings** (Impostazioni del router).

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Modalità mista WPA2/WPA Enterprise), WPA2 Enterprise, WPA Enterprise

Questa opzione viene utilizzata insieme a un server RADIUS. (Deve essere utilizzata solo quando un server RADIUS è collegato al router.)

NOTE

Se come modalità di protezione viene selezionata l'opzione WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Modalità mista WPA2/WPA Enterprise), ciascun dispositivo della rete wireless DEVE utilizzare WPA2/WPA Enterprise e la stessa chiave condivisa.

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.

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.



The screenshot shows a configuration window for wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode'. Below it, the 'RADIUS Server' field is empty, 'RADIUS Port' is set to '1812', and the 'Shared Key' field is empty.

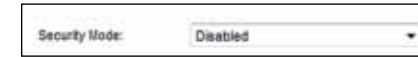
RADIUS Server (Server RADIUS) Immettere l'indirizzo IP del server RADIUS.

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 dal router e dal server.

Disabilitato

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 sarà possibile attivare la protezione wireless o confermare di comprendere i rischi e di voler continuare senza protezione wireless.



The screenshot shows a configuration window for wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'Disabled'.

Risoluzione dei problemi

In questo capitolo è possibile trovare soluzioni per i problemi di configurazione e connessione a Internet più comuni. Il CD del router contiene Cisco Connect, il software di configurazione del router che facilita la connessione ai dispositivi di rete, consente di modificare le impostazioni del router, controllare l'accesso ospiti, attivare il filtro famiglia e connettersi a Internet. Durante la configurazione, viene installato sul computer anche Cisco Connect. In questo capitolo è possibile trovare le soluzioni da adottare nel caso in cui non sia possibile completare la configurazione di Cisco Connect.



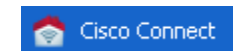
Per maggiore assistenza, rivolgersi al nostro servizio di assistenza tecnica di livello superiore all'indirizzo linksys.com/support.

Esecuzione di Cisco Connect dopo la configurazione

Quando si esegue il CD di configurazione, Cisco Connect viene installato automaticamente sul computer. Quindi, è possibile utilizzare Cisco Connect per gestire facilmente la rete.

Per avviare Cisco Connect su un computer Windows:

1. Fare clic su **Start, Programmi**, quindi su **Cisco Connect**.



Si apre il menu principale di *Cisco Connect*.

Per avviare Cisco Connect su un computer con Mac OS X:

1. Aprire il **Finder** e fare clic su **Applicazioni** sul pannello di sinistra.

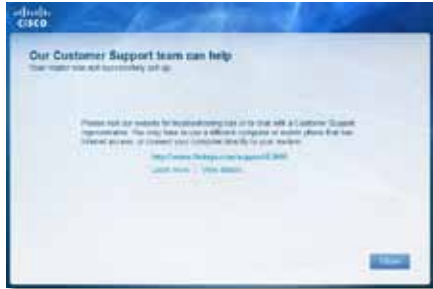


2. Fare doppio clic sull'icona di **Cisco Connect**.



Si apre il menu principale di *Cisco Connect*.

La configurazione del router non è riuscita



Se Cisco Connect non ha completato la configurazione, è possibile provare a eseguire le operazioni riportate di seguito:

- Tenere premuto il pulsante di **ripristino** sul router con una graffetta o uno spillo per 5-15 secondi, quindi eseguire di nuovo il programma **Setup** (Configurazione) sul CD del router.

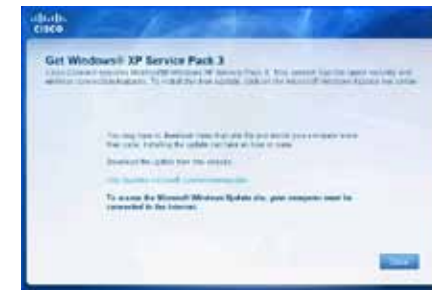


L'aspetto del router può variare

- Disattivare temporaneamente il firewall del computer (per assistenza, consultare le istruzioni di sicurezza del software), quindi eseguire di nuovo il programma **Setup** (Configurazione) sul CD del router.
- Se si dispone di un altro computer, utilizzarlo per eseguire di nuovo il programma **Setup** (Configurazione) sul CD del router.

Messaggio *Get Windows XP Service Pack 3* (Installa Windows XP Service Pack 3)

Sui computer con Windows XP, Cisco Connect richiede Service Pack 3 per funzionare. Se quando si configura il router per la prima volta, viene visualizzato il messaggio "Get Windows Service Pack 3" (Installa Windows Service Pack 3), seguire le procedure di risoluzione dei problemi riportate di seguito.



Se la versione del Service Pack attualmente installata è precedente alla versione 3, è necessario scaricare e installare Service Pack 3.

SUGGERIMENTO

Per collegarsi temporaneamente a Internet e scaricare il Service Pack richiesto, è possibile utilizzare il cavo Ethernet incluso per connettere il computer direttamente al modem.

Per installare Service Pack 3:

1. Fare clic sul collegamento nel messaggio di errore di Cisco Connect, oppure connettersi al sito Web Microsoft Update (update.microsoft.com/windowsupdate).
2. Per maggiore assistenza, seguire le istruzioni riportate sul sito Web oppure contattare Microsoft.
3. Dopo aver scaricato e installato Service Pack 3, eseguire il programma **Setup** (Configurazione) sul CD del router.

Messaggio *Your Internet cable is not plugged in* (Il cavo Internet non è collegato)

Se quando si cerca di configurare il router viene visualizzato il messaggio "Your Internet cable is not plugged in" (Il cavo Internet non è collegato), seguire questa procedura di risoluzione dei problemi.



Per risolvere il problema:

1. Accertarsi che il cavo Ethernet o Internet (o il cavo simile a quello fornito con il router) sia collegato correttamente alla porta **Internet** gialla sul retro del router e alla porta appropriata del modem. La porta sul modem generalmente è contrassegnata da un'etichetta che riporta la scritta **Ethernet**, ma potrebbe anche riportare la scritta **Internet** o **WAN**.



Retro del router



Retro del cavo modem



Retro del modem DSL

2. Accertarsi che il modem sia acceso e collegato all'alimentazione. Se dispone di un interruttore di alimentazione, accertarsi che sia impostato sulla posizione **ON** o **I**.
3. Se si dispone di un servizio Internet via cavo, verificare che la porta **CABLE** (Cavo) del modem cablato sia connessa al cavo coassiale fornito dal provider di servizi Internet.

In alternativa, se si dispone di un servizio Internet DSL, accertarsi che la linea telefonica DSL sia connessa alla porta del modem **DSL**.

4. Se il computer è stato precedentemente connesso al proprio modem con un cavo USB, disconnettere il cavo USB.
5. Tornare alla finestra di Cisco Connect e fare clic su **Next** (Avanti) per provare di nuovo. Se la finestra è stata chiusa, eseguire il programma **Setup** (Configurazione) sul CD del router.



Messaggio *Cannot access your router* (Impossibile accedere al router)

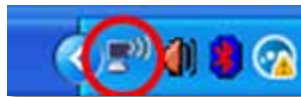
Se non è possibile accedere al router perché il computer non è connesso alla rete, seguire la presente procedura di risoluzione dei problemi.



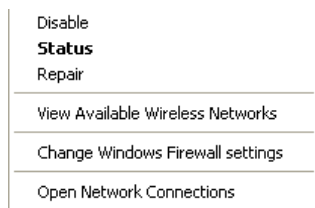
Per accedere al router, è necessario connettersi alla propria rete. Se si dispone di un accesso wireless a Internet, il problema potrebbe essere provocato da una connessione accidentale a una diversa rete wireless.

Per risolvere il problema sui computer Windows:

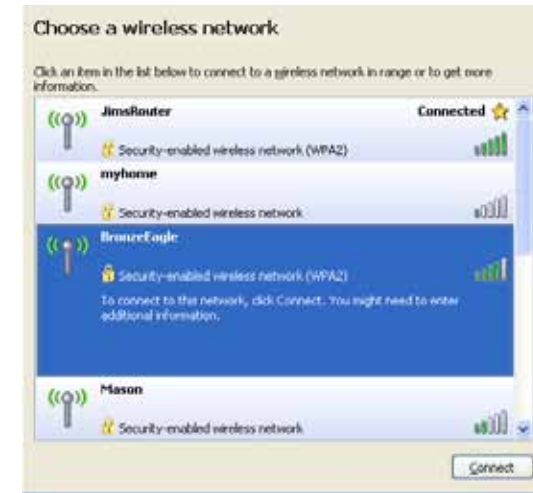
1. Fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona wireless posizionata nella barra delle applicazioni, sul desktop di Windows.



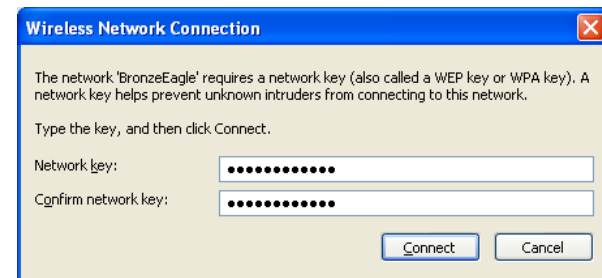
2. Fare clic su **View Available Wireless Networks** (Visualizza reti wireless disponibili). Viene visualizzato un elenco delle reti disponibili.



3. Fare clic sul nome della propria rete e quindi su **Connect** (Connetti). Nell'esempio riportato di seguito, il computer è stato connesso a un'altra rete wireless denominata *JimsRouter*. Il nome della rete Linksys E-Series, *BronzeEagle* in questo esempio, è mostrato come selezionato.



4. Se viene chiesto di inserire una chiave di rete, digitare la password (chiave di sicurezza) nei campi **Network key** (Chiave di sicurezza) e **Confirm network key** (Conferma chiave di sicurezza), quindi fare clic su **Connect** (Connetti).



Il computer si connette alla rete e ora è possibile accedere al router.

Per risolvere il problema sui computer Mac:

1. Nella barra dei menu, situata nella parte superiore dello schermo, fare clic sull'icona **AirPort**. Viene visualizzato l'elenco delle reti wireless. Cisco Connect ha assegnato automaticamente un nome alla propria rete.

Nell'esempio riportato di seguito, il computer è stato connesso a un'altra rete wireless denominata *JimsRouter*. Il nome della rete Linksys E-Series, *BronzeEagle* in questo esempio, è mostrato come selezionato.

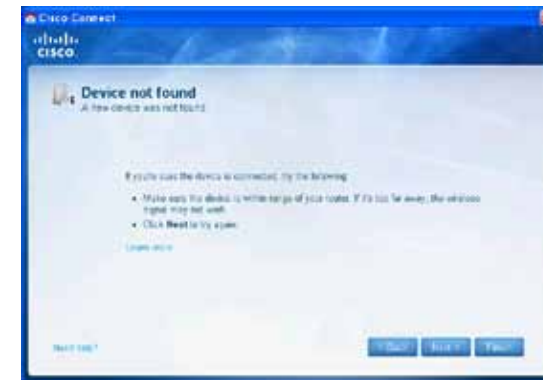


2. Fare clic sul nome della rete wireless del router Linksys E-Series (nell'esempio, *BronzeEagle*).
3. Digitare la password della propria rete wireless (chiave di sicurezza) nel campo **Password**, quindi fare clic su **OK**.



Messaggio *Device not found* (Dispositivo non trovato)

Se viene visualizzato il messaggio "Device not found" (Dispositivo non trovato) quando si cerca di connettere un dispositivo di rete, ad esempio un iPhone, iPod o smartphone, seguire la presente procedura di risoluzione dei problemi.



SUGGERIMENTO

Per un segnale più forte durante la configurazione iniziale, spostare i dispositivi wireless vicino al router. In caso contrario il router incontrerà maggiori difficoltà nel rilevare i dispositivi.

Per risolvere il problema:

1. Eseguire Cisco Connect.



- Fare clic su **Computers and Devices** (Computer e dispositivi). Viene visualizzata la schermata *Computers and other devices* (Computer e altri dispositivi).
- Fare clic su **Other Wireless devices** (Altri dispositivi wireless).



- Attivare la connessione Wi-Fi del dispositivo di rete wireless, quindi cercare il nome della rete wireless. Per assistenza, consultare la documentazione del dispositivo.

NOTA

Il dispositivo wireless deve supportare WPA2/WPA.

- Sul dispositivo di rete wireless, selezionare il nome di rete del router e inserire la password (chiave di sicurezza).
- In Cisco Connect, fare clic su **Next** (Avanti).



Esempio: sullo smartphone o altro dispositivo wireless, individuare il menu Wi-Fi e cercare le reti wireless disponibili. In questo esempio, utilizzando le informazioni sulla rete fornite da Cisco Connect e mostrate nella schermata precedente, fare clic su **BronzeEagle**.



Android

iPhone

- Inserire la password (chiave di sicurezza) fornita da Cisco Connect. In questo esempio, la chiave di sicurezza è **B6eM9UkCjz**.

NOTA

La password è sensibile alla distinzione tra maiuscole e minuscole. Accertarsi di inserire le lettere utilizzando correttamente maiuscole e minuscole.

- Quando il dispositivo wireless è connesso correttamente alla rete wireless, inserire un nome per il dispositivo in Cisco Connect, quindi fare clic su **Finish** (Fine).



Specifiche tecniche

Linksys EA2700

Nome modello	Linksys EA2700
Descrizione	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Numero modello	EA2700
Standard	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
N. di antenne	4 totali, 2 interne per ogni banda radio da 2,4 GHz e 5 GHz
Rimovibili (s/n)	No
Velocità porta switch	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Modulazione	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Capacità di ricezione (tipica)	2.4 GHz 802.11b: -90 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -75 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm @ MCS15
Guadagno dell'antenna in dBi	2,4 GHz: Antenna 1: $\leq 3,45$ dBi Antenna 2: $\leq 2,46$ dBi 5 GHz: Antenna 1: $\leq 4,41$ dBi Antenna 2: $\leq 5,15$ dBi
UPnP	Supportato

Funzioni di protezione	WEP, WPA, WPA2
Bit chiave di sicurezza	Cifratura fino a 128 bit

Specifiche ambientali

Dimensioni	174 x 190 x 28 mm (6,85" x 7,48" x 1,10")
Peso unità	297,7 g (10,5 once)
Alimentazione	12V, 1A
Certificazioni	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Temperatura d'esercizio	Da 0 a 40°C (da 32 a 104°F)
Temperatura di conservazione	Da -20 a 60°C (da -4 a 140°F)
Umidità d'esercizio	Da 10 a 80%, umidità relativa, senza condensa
Umidità di conservazione	Dal 5% al 90%, senza condensa

NOTE

Per informazioni sulle normative, la garanzia e la sicurezza, consultare il CD fornito con il router oppure il sito Web 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.

Linksys EA3500

Nome modello	Linksys EA3500
Descrizione	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Numero modello	EA3500
Standard	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
N. di antenne	6 totali, 3 interne per ogni banda radio da 2,4 GHz e 5 GHz
Rimovibili (s/n)	No
Velocità porta switch	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Porte	Internet, Ethernet (1-4), USB, alimentazione
Pulsanti	Ripristino, Wi-Fi Protected Setup
LED	Alimentazione, Internet, Ethernet (1-4)
Modulazione	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Capacità di ricezione	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (tipica) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (tipica) 802.11n (20 MHz): -72 dBm @ MCS15 (tipica) 802.11n (40 MHz): -69 dBm @ MCS15 (tipica) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (tipica) 802.11n 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (tipica) 802.11n 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (tipica)
Guadagno dell'antenna	2,4 GHz (antenne dipolari) Antenna 1 ≤ 2,70 dBi Antenna 2 ≤ 3,70 dBi Antenna 3 ≤ 4,95 dBi 5 GHz (antenne dipolari) Antenna 1 ≤ 4,46 dBi Antenna 2 ≤ 3,23 dBi Antenna 3 ≤ 3,88 dBi

UPnP	Supportato
Funzioni di protezione	WEP, WPA, WPA2
Bit chiave di sicurezza	Cifratura fino a 128 bit
Supporto file system di archiviazione	FAT, NTFS e HFS+

Specifiche ambientali

Dimensioni	170 x 25 x 190 mm (6,69" x 0,98" x 7,48")
Peso unità	326 g (11,5 once)
Alimentazione	12V, 2A
Certificazioni	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Temperatura d'esercizio	Da 0 a 40°C (da 32 a 104°F)
Temperatura di conservazione	Da -20 a 60°C (da -4 a 140°F)
Umidità d'esercizio	Da 10 a 80%, umidità relativa, senza condensa
Umidità di conservazione	Dal 5% al 90%, senza condensa

NOTE

Per informazioni sulle normative, la garanzia e la sicurezza, consultare il CD fornito con il router oppure il sito Web 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.

Linksys EA4500

Nome modello	Linksys EA4500
Descrizione	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Numero modello	EA4500
Standard	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Frequenza radio	2,4 e 5 GHz
Velocità porta switch	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Porte	Alimentazione, USB, Internet, Ethernet (1-4)
Pulsanti	Ripristino, Wi-Fi Protected Setup
LED	Pannello superiore: alimentazione Pannello posteriore: Internet, Ethernet (1-4)
N. di antenne	6 totali, 3 interne per ogni banda radio da 2,4 GHz e 5 GHz
Rimovibili (s/n)	No
Modulazioni	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Capacità di ricezione	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (tipica) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (tipica) 802.11n: 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 (tipica) 802.11n: 40 MHz: -66 dBm @ MCS15 (tipica) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (tipica) 802.11n: 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (tipica) 802.11n: 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (tipica)
Guadagno dell'antenna in dBi	2,4 GHz (3 antenne PIFA interne) PIFA 1 ≤ 3,31 dBi (destra) PIFA 2 ≤ 3,45 dBi (frontale) PIFA 3 ≤ 1,96 dBi (sinistra) 5 GHz (3 antenne PIFA interne) PIFA 1 ≤ 3,71 dBi (destra) PIFA 2 ≤ 3,60 dBi (frontale) PIFA 3 ≤ 4,27 dBi (sinistra)

File system supportati per il dispositivo di archiviazione	FAT32, NTFS e HFS+
UPnP	Supportato
Funzioni di protezione	WEP, WPA, WPA2
Bit chiave di sicurezza	Cifratura fino a 128 bit

Specifiche ambientali

Dimensioni	225 x 25 x 160 mm (8,86" x 0,98" x 6,30")
Peso unità	360 g (12,7 once)
Alimentazione	12V, 2A
Certificazioni	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Temperatura d'esercizio	Da 0 a 40°C (da 32 a 104°F)
Temperatura di conservazione	Da -20 a 60°C (da -4 a 140°F)
Umidità d'esercizio	Da 10 a 80%, umidità relativa, senza condensa
Umidità di conservazione	Dal 5% al 90%, senza condensa

NOTE

Per informazioni sulle normative, la garanzia e la sicurezza, consultare il CD fornito con il router oppure il sito Web 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.

3425-01602



Gebruikershandleiding



Linksys EA-Series

Inhoudsopgave

Productoverzicht

EA2700/EA3500	1
Achterkant	1
Onderkant	1
EA4500	2
Bovenkant	2
Achterkant	2

Uw EA-Series router instellen

Waar kunt u meer hulp vinden?	3
De router instellen.	3
Cisco Connect starten	3
Cisco Connect gebruiken om de router te beheren	3
De router handmatig instellen	3

Geavanceerde configuratie

Het browsergebaseerde hulpprogramma openen	4
Setup (Instellingen) > Basic Setup (Basisinstellingen).	5
Language (Taal)	5
Internet Setup (Internetinstellingen)	5
Wireless (Draadloos) > Wireless Settings	
(Standaardinstellingen draadloos)	6
Wireless Settings (Instellingen voor draadloos netwerk)	6

Draadloze beveiliging

Wireless (Draadloos) > Wireless Security (Draadloze beveiliging)	8
Persoonlijke opties	8
Bedrijfsopties	8
Optie-instellingen	8

Probleemoplossing

Cisco Connect starten na de installatie	10
De instelling van uw router is niet gelukt	11
<i>Get Windows XP Service Pack 3</i>	
(<i>Windows XP Service Pack 3 opahlen</i>)-bericht	11
<i>Your Internet cable is not plugged in</i>	
(<i>Uw internetkabel is niet aangesloten</i>)-bericht	12
<i>Cannot access your router (Geen toegang tot uw router)</i> -bericht	13
<i>Device not found (Apparaat niet gevonden)</i>	
-bericht.	14

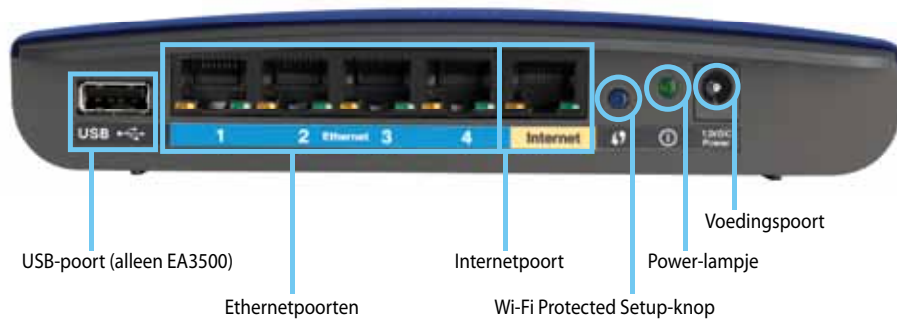
Specificaties

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Productoverzicht

EA2700/EA3500

Achterkant



Uw router kan er anders uitzien

- **USB-poort (alleen EA3500)**—Om eenvoudig schijfruimte te delen met andere gebruikers op uw netwerk of op internet, kunt u op deze poort een USB-schijf aansluiten.
- **Ethernetaansluitingen**—Sluit Ethernetkabels (ook netwerkkabels genoemd) aan op deze Gigabit (10/100/1000)-poorten met een blauwe kleurcodering, en op andere Ethernetapparaten op uw netwerk.
- **Internetaansluiting**—Sluit een Ethernetkabel (ook netwerk- of internetkabel) aan op deze poort met een gele kleurcodering, en op uw modem.
- **Wi-Fi Protected Setup™-knop**—Druk op deze knop om draadloze beveiliging op netwerkapparaten met Wi-Fi Protected Setup eenvoudig te configureren. Zie “Draadloze beveiliging” op pagina 8 voor meer informatie

- **Power-lampje**—Brandt onafgebroken wanneer de stroomtoevoer is aangesloten en nadat er een Wi-Fi Protected Setup-verbinding is opgezet. Knippert langzaam tijdens opstarten, tijdens firmware-upgrades en tijdens het opzetten van een Wi-Fi Protected Setup-verbinding. Knippert snel wanneer er een probleem is met de Wi-Fi Protected Setup.
- **Stroom**—Sluit de wisselstroomadapter aan op deze poort.

VOORZICHTIG

Gebruik uitsluitend de adapter die bij de router is geleverd.

- **Aan/uit-knop**—Druk op | (aan) om de router in te schakelen.

Onderkant



Uw router kan er anders uitzien

- **Reset-knop**—Houd deze knop 5-15 seconden ingedrukt (totdat de lampjes bij de poort tegelijk knipperen) om de fabrieksinstellingen van de router te herstellen. U kunt de standaardinstellingen ook herstellen met het browsergebaseerde hulpprogramma.

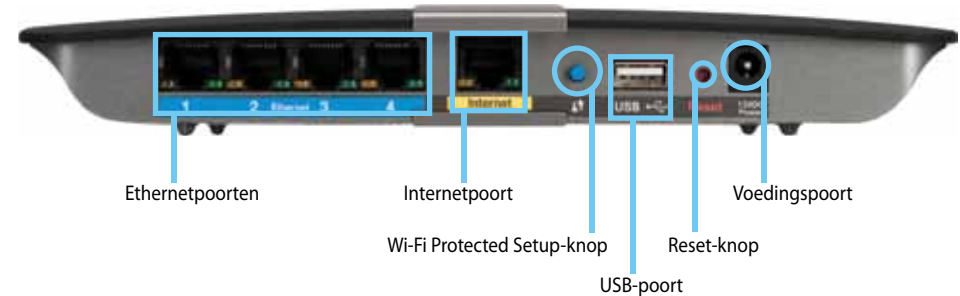
EA4500

Bovenkant



- **Indicatielampje**—Brandt onafgebroken wanneer de stroomtoevoer is aangesloten en nadat er een Wi-Fi Protected Setup-verbinding is opgezet. Knippert langzaam tijdens opstarten, tijdens firmware-upgrades en tijdens het opzetten van een Wi-Fi Protected Setup-verbinding. Knippert snel wanneer er een probleem is met de Wi-Fi Protected Setup.

Achterkant



- **Ethernetaansluitingen**—Sluit Ethernetkabels (ook netwerkkabels genoemd) aan op deze Gigabit (10/100/1000)-poorten met een blauwe kleurcodering, en op andere Ethernetapparaten op uw netwerk.
- **Internetaansluiting**—Sluit een Ethernetkabel (ook netwerk- of internetkabel) aan op deze poort met een gele kleurcodering, en op uw modem.
- **Wi-Fi Protected Setup™-knop**—Druk op deze knop om draadloze beveiliging op netwerkapparaten met Wi-Fi Protected Setup eenvoudig te configureren. Zie “Draadloze beveiliging” op pagina 8 voor meer informatie.
- **USB-poort**—Om eenvoudig schijfruimte te delen met andere gebruikers op uw netwerk of op internet, kunt u een USB-schijf aansluiten op deze aansluiting.
- **Reset-knop**—Houd deze knop 5-15 seconden ingedrukt (totdat de lampjes bij de poort tegelijk knipperen) om de fabrieksinstellingen van de router te herstellen. U kunt de standaardinstellingen ook herstellen met het browsergebaseerde hulpprogramma.
- **Stroom**—Sluit de wisselstroomadapter aan op deze poort.

VOORZICHTIG

Gebruik uitsluitend de adapter die bij de router is geleverd.

- **Aan/uit-knop**—Druk op | (aan) om de router in te schakelen.

Uw EA-Series router instellen

Waar kunt u meer hulp vinden?

Behalve in deze gebruikershandleiding kunt u hulp vinden op de volgende locaties:

- [Linksys.com/support](https://linksys.com/support) (documentatie, downloads, veelgestelde vragen, technische ondersteuning, live chat, forums)
- Cisco Connect-hulp (start Cisco Connect en klik vervolgens op Learn More (Meer informatie) waar beschikbaar)
- Contexthulp in browsergebaseerd hulpprogramma (open het hulpprogramma en klik vervolgens op **Help** in de rechterkolom.)

De router instellen

U stelt de router het snelst en gemakkelijkst in door de Cisco Connect-installatiesoftware te gebruiken.

Cisco Connect starten

Wanneer u de installatie-cd start, wordt Cisco Connect (de installatiesoftware van de router) automatisch geïnstalleerd op de computer. U kunt vervolgens Cisco Connect gebruiken om de router te beheren.

OPMERKING:

Als u de installatie-cd kwijtraakt, kunt u de software downloaden van [Linksys.com/support](https://linksys.com/support).

Cisco Connect voor de eerste keer starten:

1. Plaats de cd in het cd- 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** en dubbelklik vervolgens op het **cd**-station en op het pictogram **Setup**.
 - Voor Mac: dubbelklik op het pictogram **CD** op het bureaublad en dubbelklik daarna op het pictogram **Setup**.
3. Volg de instructies op het scherm om de instelling van de router te voltooien.

Cisco Connect gebruiken om de router te beheren

Nadat de router is ingesteld en Cisco Connect is geïnstalleerd, kunt u Cisco Connect gebruiken om veel van de instellingen van de router eenvoudig te beheren, zoals:

- Apparaten verbinden met het netwerk
- De snelheid van de internetverbinding testen
- Ouderlijk toezicht configureren
- Toegang voor gasten instellen
- De naam en het wachtwoord voor de router wijzigen

De router handmatig instellen

Nadat u met de installatiesoftware op de cd de router hebt geïnstalleerd, is de router klaar voor gebruik. Als u de geavanceerde instellingen wilt wijzigen, of als de software niet kan worden gestart, gebruikt u het browsergebaseerde hulpprogramma van de router. U kunt het hulpprogramma openen met een webbrowser vanaf een computer die is verbonden met het netwerk. Zie "Het browsergebaseerde hulpprogramma openen" op pagina 4 voor meer informatie over het gebruik van het hulpprogramma.

Geavanceerde configuratie

Het browsergebaseerde hulpprogramma openen

Om toegang te krijgen tot bepaalde de geavanceerde instellingen, moet u het browsergebaseerde hulpprogramma openen.

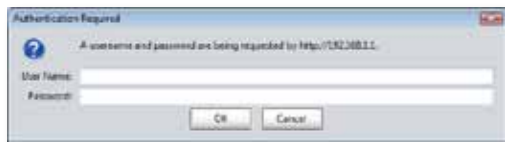
Het browsergebaseerde hulpprogramma openen:

1. Start Cisco Connect, klik op **Change** (Wijzigen) onder *Router settings* (Routerinstellingen), klik op **Advanced settings** (Geavanceerde instellingen) en klik op **OK**.

– of –

Open een webbrowser op een computer die is verbonden met uw netwerk en ga naar **192.168.1.1**.

De router vraagt u om een gebruikersnaam en wachtwoord.



2. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord en klik op **OK**. Het menu van het hulpprogramma wordt geopend.

TIPS

Als u uw router instelt zonder Cisco Connect te gebruiken, is **admin** zowel de standaardgebruikersnaam als het standaardwachtwoord van uw router.

Als u Cisco Connect hebt gebruikt om uw router in te stellen, dan kunt u de gebruikersnaam en het wachtwoord voor de router zien door Cisco Connect te starten en op **Router settings** (Routerinstellingen) te klikken.



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.

Language (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.

Internet Setup (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.

Internet Connection Type (Type internetverbinding)

Kies het type internetverbinding van uw internetprovider in de vervolgkeuzelijst. De beschikbare typen zijn:

- Automatic Configuration - DHCP (Automatische configuratie - DHCP)
- Static IP (Vast IP-adres)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Bridge Mode

Automatic Configuration - DHCP (Automatische configuratie - DHCP)

Het type internetverbinding is standaard ingesteld op **Automatic Configuration - DHCP** (Automatische configuratie - DHCP) (Dynamic Host Configuration Protocol). Houd alleen de standaardinstelling aan als uw internetprovider DHCP ondersteunt of als u verbinding maakt via een dynamisch IP-adres. (Deze optie is meestal van toepassing op kabelverbindingen.)

Static IP (Vast IP-adres)

Als u een vast IP-adres moet gebruiken om verbinding te maken met internet, selecteert u **Static IP** (Vast IP-adres).

PPPoE

Als u een DSL-verbinding hebt, controleer dan of uw ISP Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) gebruikt. Selecteer in dat geval PPPoE.

PPTP

PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) is een service die van toepassing is op verbindingen in Europa. Als de PPTP-verbinding DHCP of een dynamisch IP-adres ondersteunt, selecteert u **Obtain an IP Address Automatically** (Automatisch een IP-adres laten toewijzen). Als u een vast IP-adres moet gebruiken om verbinding te maken met internet, selecteert u **Specify an IP Address** (Een IP-adres opgeven) en configureert u de volgende opties.

L2TP

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) is een service die over het algemeen van toepassing is op verbindingen in Israël.

Connect on Demand (Verbinden op aanvraag) of Keep Alive (Actief houden)

Met de opties Connect on Demand (Verbinden op aanvraag) en Keep Alive (Actief houden) kunt u kiezen of de router alleen verbinding maakt met internet wanneer dat nodig is (nuttig indien uw ISP factureert op basis van tijd) of altijd verbonden is. Selecteer de gewenste optie.

Wireless (Draadloos) > Wireless Settings (Standaardinstellingen draadloos)

In dit scherm kunt u de standaardinstellingen voor draadloze netwerken opgeven.

OPMERKING

Stel de draadloze beveiligingsinstellingen in nadat u de draadloze netwerken hebt opgezet.

Wireless Settings (Instellingen voor draadloos netwerk)

Network Mode:	Mixed
Network Name (SSID):	Cisco0056
Channel Width:	20 MHz Only
Channel:	Auto
SSID Broadcast:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled

Network Mode (Netwerkmodus) Selecteer de draadloze standaarden die door uw netwerk worden ondersteund.

- **Mixed** (Gemengd) Als u binnen het netwerk beschikt over Wireless-N (2,4GHz), Wireless-Gen Wireless-B apparatuur, houdt u de standaardinstelling **Mixed** (Gemengd) aan.
- **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, selecteert u **Wireless-B Only** (Alleen Wireless-B).
- **Wireless-G Only** (Alleen Wireless-G) Als u alleen beschikt over Wireless-G apparatuur, selecteert u **Wireless-G Only** (Alleen Wireless-G).
- **Wireless-N Only** (Alleen Wireless-N) Als u alleen beschikt over Wireless-N (2,4 GHz) apparatuur, selecteert u **Wireless-N Only** (Alleen Wireless-N).
- **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 een dual-band router gebruikt, kunt u Mixed (Gemengd), Wireless-A Only (Alleen Wireless-A), Wireless-N Only (Alleen Wireless-N) of Disabled (Uitgeschakeld) gebruiken voor de 5 GHz-band.

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. De standaardnaam is **Cisco**, gevolgd door de laatste vijf cijfers van het serienummer van de router. Deze vindt u op de onderkant van de router. Als u de setup-software hebt gebruikt voor de installatie, dan is de standaardnetwerknnaam veranderd in een eenvoudig 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. Stel de netwerknnaam weer in op de oorspronkelijke instelling, anders moet u alle apparaten in uw draadloze netwerk opnieuw verbinden met de nieuwe netwerknnaam.

Channel Width (Kanaalbreedte) Selecteer voor de beste resultaten in een netwerk met Wireless-B, Wireless-G en Wireless-N (2,4 GHz) apparaten de optie **Auto (20 MHz of 40 MHz)** (Automatisch (20 MHz of 40 MHz)). Voor een kanaalbreedte van 20 MHz behoudt u de standaardinstelling **20 MHz Only** (Alleen 20 MHz).

Channel (Kanaal) 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).

Draadloze beveiliging

Wireless (Draadloos) > Wireless Security (Draadloze beveiliging)

Met de instellingen voor draadloze beveiliging kunt u de beveiliging van uw draadloze netwerk(en) configureren. De router ondersteunt de volgende draadloze beveiligingsopties: WPA2/WPA Mixed Mode, WPA2 Personal, WPA Personal, WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise en WEP. (WPA staat voor Wi-Fi Protected Access. WEP staat voor Wired Equivalent Privacy.

Persoonlijke opties

Beveiligingsopties	Sterkte
WPA2 Personal	Sterkst
WPA2/WPA gemengde modus	WPA2: Sterkste WPA: Sterk
WPA-Personal	Sterk
WEP	Basis

Bedrijfsopties

De bedrijfsopties zijn beschikbaar voor netwerken die een RADIUS-server voor verificatie gebruiken. De bedrijfsopties zijn veiliger dan de persoonlijke opties, omdat WPA2 of WPA versleuteling biedt en RADIUS alleen verificatie.

Beveiligingsopties	Sterkte
WPA2 Enterprise	Sterkst
WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode	WPA2: Sterkste WPA: Sterk
WPA Enterprise	Sterk
RADIUS	Basis

Optie-instellingen

WPA2/WPA gemengde modus, WPA2 Personal, WPA Personal

OPMERKINGEN

Als u WPA2/WPA Mixed Mode als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WPA2/WPA en dezelfde wachtwoordzin gebruiken.

Als u WPA2 Personal als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WPA2 Personal en dezelfde wachtwoordzin gebruiken.

Als u WPA Personal als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WPA Personal en dezelfde wachtwoordzin gebruiken.

Passphrase (Wachtwoordzin) Geef een wachtwoordzin op van 8 tot 63 tekens. Standaard is dit **password**. Als u de installatiesoftware hebt gebruikt voor de installatie, dan wordt de standaardinstelling gewijzigd in een unieke wachtwoordzin. Deze kunt u vinden door Cisco Connect te starten en op **Router settings** (Routerinstellingen) te klikken.

WPA2/WPA Enterprise gemengde modus, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise

Deze optie wordt gebruikt in combinatie met een RADIUS-server. (U mag deze optie alleen gebruiken als er een RADIUS-server met de router is verbonden.)

OPMERKINGEN

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.

Als u WPA2 Enterprise als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WPA2 Enterprise en dezelfde gedeelde sleutel gebruiken.

Als u WPA Enterprise als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WPA Enterprise en dezelfde gedeelde sleutel gebruiken.



The screenshot shows a configuration page for wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode'. Below it, the 'RADIUS Server' field is a four-digit IP address input (0.0.0.0), the 'RADIUS Port' is set to 1812, and the 'Shared Key' is an empty text field.

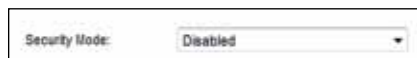
RADIUS Server (RADIUS-server) Geef het IP-adres van de RADIUS-server op.

RADIUS Port (RADIUS-poort) Geef het poortnummer van de RADIUS-server op. De standaardinstelling is **1812**.

Shared Key (Gedeelde sleutel) Voer de sleutel in die wordt gedeeld tussen de router en de server.

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.



The screenshot shows the 'Security Mode' dropdown menu set to 'Disabled'.

Probleemoplossing

Dit hoofdstuk helpt u veelvoorkomende problemen op te lossen en verbinding te maken met internet. Op de cd van de router staat Cisco Connect, de installatiesoftware voor de router waarmee u eenvoudig netwerkapparaten kunt aansluiten, routerinstellingen kunt wijzigen, toegang voor gasten kunt regelen, ouderlijk toezicht kunt instellen en verbinding kunt maken met internet. Cisco Connect wordt tijdens de installatie ook geïnstalleerd op uw computer. Als Cisco Connect de installatie niet kan voltooien, dan helpt dit hoofdstuk u bij het vinden van een oplossing.



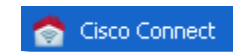
U kunt meer hulp krijgen van onze veelgeprezen klantenondersteuning op linksys.com/support.

Cisco Connect starten na de installatie

Wanneer u de installatie-cd uitvoert, wordt Cisco Connect automatisch geïnstalleerd op de computer. U kunt vervolgens Cisco Connect gebruiken om het netwerk te beheren.

Cisco Connect starten op een Windows-computer:

1. Klik op **Start, Programma's** en klik vervolgens op **Cisco Connect**.



Het hoofdmenu van *Cisco Connect* wordt geopend.

Cisco Connect starten op een Mac OS X-computer:

1. Open de **Finder** en klik op **Toepassingen** in het paneel aan de linkerkant.

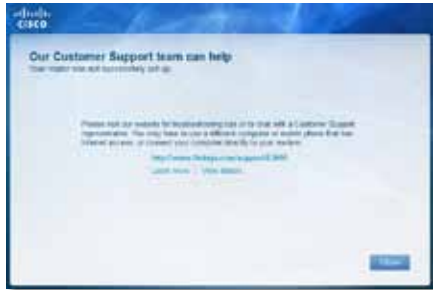


2. Dubbelklik op het pictogram **Cisco Connect**.



Het hoofdmenu van *Cisco Connect* wordt geopend.

De instelling van uw router is niet gelukt



Als Cisco Connect de installatie niet heeft voltooid, kunt u het volgende proberen:

- Houd de **Reset**-knop van de router met een paperclip of een pin 5-15 seconden ingedrukt en start het programma **Setup** opnieuw vanaf de cd van de router.

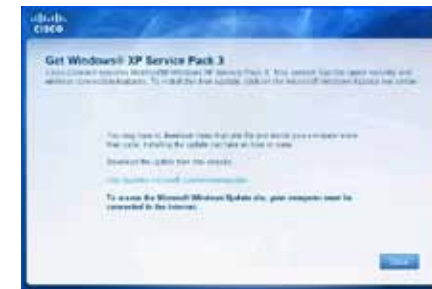


Uw router kan er anders uitzien

- Schakel de firewall van uw computer tijdelijk uit (zie de instructies van de beveiligingssoftware voor hulp) en voer het **Setup**-programma op de cd van de router opnieuw uit.
- Als u een andere computer hebt, gebruik dan die computer om het **Setup**-programma op de cd van de router opnieuw uit te voeren.

Get Windows XP Service Pack 3 (Windows XP Service Pack 3 opahlen)-bericht

Op Windows XP-computers is Service Pack 3 nodig om Cisco Connect te kunnen gebruiken. Als het bericht "Get Windows Service Pack 3" verschijnt wanneer u de router voor de eerste keer instelt, volgt u de onderstaande stappen om het probleem op te lossen



Als het geïnstalleerde Service Pack ouder is dan versie 3, moet u Service Pack 3 downloaden en installeren.

TIP

Om tijdelijk verbinding te maken met internet en het Service Pack te downloaden, kunt u de bijgeleverde Ethernetkabel gebruiken om de computer direct op de modem aan te sluiten.

Service Pack 3 installeren:

- Klik op de link in de foutmelding in Cisco Connect of ga naar de Microsoft Update-website (update.microsoft.com/windowsupdate).
- Volg de instructies op de website of neem contact op met Microsoft, als u verdere hulp nodig hebt om Windows Service Pack 3 te installeren.
- Voer na het downloaden en installeren van Service Pack 3 het programma **Setup** uit op de cd van de router.

Your Internet cable is not plugged in (Uw internetkabel is niet aangesloten)-bericht

Als het bericht "Your Internet cable is not plugged in" verschijnt wanneer u de router probeert in te stellen, volgt u de onderstaande stappen om het probleem op te lossen.



Het probleem oplossen:

1. Zorg ervoor dat er een Ethernet- of internetkabel (of een gelijksoortige kabel als die bij de router is geleverd) goed is aangesloten op de gele **Internet**-aansluiting op de achterkant van de router en op de juiste aansluiting van de modem. Deze aansluiting heeft vaak het label **Ethernet**, maar kan ook **Internet** of **WAN** heten.



Achterzijde van router



Achterzijde van kabelmodem



Achterzijde van DSL-modem

2. Controleer of de router is aangesloten en ingeschakeld. Als uw router een aan/uit-schakelaar heeft, moet deze op **AAN** of **I** staan.
3. Als u een kabel-internetservice hebt, controleer dan of de **CABLE**-aansluiting van de kabelmodem is aangesloten op de coaxkabel die door de ISP wordt geleverd.
Of, als u een DSL-internetservice hebt, controleer dan of de DSL-telefoonlijn is aangesloten op de **DSL**-poort van de modem.
4. Als de computer eerder op de modem was aangesloten met een USB-kabel, moet u de USB-kabel loskoppelen.
5. Ga terug naar het Cisco Connect-venster en klik op **Volgende** om het opnieuw te proberen. Als het venster al is gesloten, voert u het **Setup**-programma op de cd van de router opnieuw uit.



Cannot access your router (Geen toegang tot uw router)-bericht

Volg de onderstaande stappen als u uw router niet kunt bereiken omdat uw computer niet is verbonden met uw netwerk.



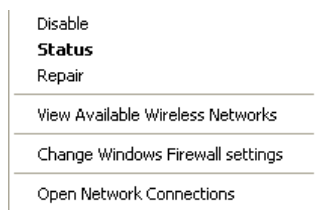
Als u de router wilt bereiken, moet u zijn verbonden met uw eigen netwerk. Als u momenteel beschikt over draadloze internettoegang, kan het zijn dat u per ongeluk verbinding hebt gemaakt met een ander draadloos netwerk.

Het probleem oplossen op Windows-computers:

1. Klik op het Windows-bureaublad met de rechtermuisknop op het draadloos-pictogram in het systeemvak.



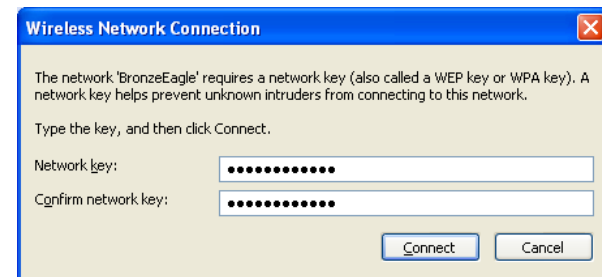
2. Klik op **Beschikbare draadloze netwerken weergeven**. Er verschijnt een lijst met beschikbare draadloze netwerken.



3. Klik op uw eigen netwerk en klik vervolgens op **Verbinding maken**. In het volgende voorbeeld was de computer verbonden met een ander draadloos netwerk genaamd *JimsRouter*. De naam van het Linksys E-Series netwerk, in dit geval *BronzeEagle*, is geselecteerd in het voorbeeld.



4. Als u wordt gevraagd een netwerksleutel op te geven, typt u het wachtwoord (Beveiligingssleutel) in de velden **Netwerksleutel** en **Bevestig de netwerksleutel** en klikt u op **Verbinden**.



Uw computer maakt verbinding met het netwerk, en u kunt de router nu bereiken.

Dit probleem oplossen op Mac-computers:

1. Klik in de menubalk boven aan het scherm op het pictogram **AirPort**. Er verschijnt een lijst met draadloze netwerken. Cisco Connect heeft uw netwerk automatisch een naam gegeven.

In het volgende voorbeeld was de computer verbonden met een ander draadloos netwerk genaamd *JimsRouter*. De naam van het Linksys E-Series netwerk, in dit geval *BronzeEagle*, is geselecteerd in het voorbeeld.

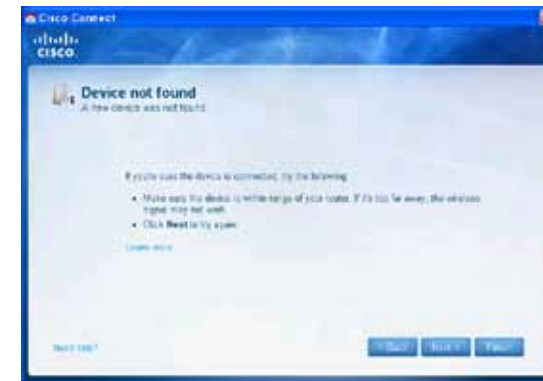


2. Klik op op de naam van het netwerk van uw Linksys E-Series router (*BronzeEagle* in dit voorbeeld).
3. Typ uw wachtwoord (Security Key) in het veld **Wachtwoord** en klik op **OK**.



Device not found (Apparaat niet gevonden) -bericht

Als het bericht "Device not found" wordt weergegeven wanneer u een netwerkapparaat (zoals een iPhone, iPod of smartphone) probeert te verbinden, volgt u de onderstaande stappen om het probleem op te lossen.

**TIP**

Voor een sterker signaal tijdens de installatie, kunt u de draadloze apparaten dichterbij de router zetten. Het is voor de router de moeilijker apparaten op grotere afstand te detecteren.

Het probleem oplossen:

1. Start Cisco Connect.



2. Klik op **Computers and devices** (Computers en apparaten). Het scherm *Computers and other devices* (Computers en andere apparaten) wordt weergegeven.
3. Klik op **Other Wireless devices** (Andere draadloze apparaten).



4. Schakel de Wi-Fi-verbinding van uw draadloze netwerk in en zoek vervolgens de naam van uw draadloze netwerk op. Zie de documentatie van uw apparaat voor hulp.

OPMERKING

Uw draadloze apparaat dient WPA/WPA2 te ondersteunen.

5. Selecteer op het draadloze netwerkapparaat de netwerknamen van uw router en voer het wachtwoord (Beveiligingssleutel) in.
6. Klik in Cisco Connect op **Next** (Volgende)



Voorbeeld: Zoek op uw smartphone of ander draadloos apparaat het Wi-Fi-menu op en zoek naar beschikbare draadloze netwerken. In dit voorbeeld klikt u, op basis van de netwerkinformatie die Cisco Connect heeft getoond op het vorige scherm, op **BronzeEagle**.



Android

iPhone

7. Voer het wachtwoord (Beveiligingssleutel) in dat door Cisco Connect is gegeven. In dit voorbeeld is het wachtwoord **B6eM9UkCjz**.

OPMERKING

Het wachtwoord is hoofdlettergevoelig Typ de letters goed in.

8. Wanneer het draadloze apparaat is verbonden met het draadloze netwerk, geeft u de naam van het apparaat op in Cisco Connect en klikt u op **Finish** (Voltoeien).



Specificaties

Linksys EA2700

Modelnaam	Linksys EA2700
Omschrijving	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Modelnummer	EA2700
Standaarden	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Aantal antennes	4 in totaal, 2 interne antennes per elke 2,4 GHz- en 5 GHz-radioband
Afneembaar (ja/nee)	Nee
Switchpoortsnelheid	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Modulatie	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Ontvangstgevoeligheid (Typisch)	2,4 GHz 802.11b: -90 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -75 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm @ MCS15
Antenneversterking in dBi	2,4 GHz: Antenne 1: $\leq 3,45$ dBi Antenne 2: $\leq 2,46$ dBi 5 GHz: Antenne 1: $\leq 4,41$ dBi Antenne 2: $\leq 5,15$ dBi
UPnP	Ondersteund
Beveiligingsfuncties	WEP, WPA, WPA2
Beveiligingssleutelbits	Maximaal 128-bits versleuteling

Omgeving

Afmetingen	174 x 190 x 28 mm
Gewicht van het apparaat	297,7 g
Voeding	12 V, 1 A
Certificeringen	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 tot 60 °C
Bedrijfsvochtigheid	10 tot 80% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
Opslagvochtigheid	5 tot 90%, niet-condenserend

OPMERKINGEN

Zie voor informatie over regelgeving, garantie en veiligheid de bij uw router bijgeleverde cd, of ga naar Linksys.com/support.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

De maximale prestaties zijn ontleend aan de specificaties van de IEEE 802.11-standaard. De werkelijke prestaties kunnen afwijken, bijvoorbeeld door een lagere netwerkcapaciteit of gegevensdoorvoersnelheid, een kleiner bereik of een lagere dekking. De prestaties zijn afhankelijk van tal van factoren, omstandigheden en variabelen, zoals de afstand tot het toegangspunt, de hoeveelheid netwerkverkeer, materialen en de constructie van het gebouw, het gebruikte besturingssysteem, de combinatie van gebruikte draadloze producten, storing en andere nadelige omstandigheden.

Linksys EA3500

Modelnaam	Linksys EA3500
Omschrijving	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Modelnummer	EA3500
Standaarden	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Aantal antennes	6 in totaal, 3 interne antennes per elke 2,4 GHz- en 5 GHz-radioband
Afneembaar (ja/nee)	Nee
Switchpoortsnelheid	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Poorten	Internet, Ethernet [1-4], USB, Voeding
Knoppen	Reset, Wi-Fi Protected Setup
LED' s	Voeding, Internet, Ethernet (1-4)
Modulatie	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Ontvangstgevoeligheid	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (Typisch) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (Typisch) 802.11n (20 MHz): -72 dBm @ MCS15 (Typisch) 802.11n (40 MHz): -69 dBm @ MCS15 (Typisch) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (Typisch) 802.11n 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (Typisch) 802.11n 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (Typisch)
Antenneversterking	2,4 GHz (dipool-antennes) Antenne 1 ≤ 2,70 dBi Antenne 2 ≤ 3,70 dBi Antenne 3 ≤ 4,95 dBi 5 GHz (dipool-antennes) Antenne 1 ≤ 4,46 dBi Antenne 2 ≤ 3,23 dBi Antenne 3 ≤ 3,88 dBi
UPnP	Ondersteund

Beveiligingsfuncties	WEP, WPA, WPA2
Beveiligingssleutelbits	Maximaal 128-bits versleuteling
Ondersteuning bestandssystemen voor opslag	FAT, NTFS en HFS+

Omgeving

Afmetingen	170 x 25 x 190 mm
Gewicht van het apparaat	326 g
Voeding	12 V, 2 A
Certificeringen	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 tot 60 °C
Bedrijfsvochtigheid	10 tot 80% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
Opslagvochtigheid	5 tot 90%, niet-condenserend

OPMERKINGEN

Zie voor informatie over regelgeving, garantie en veiligheid de bij uw router bijgeleverde cd, of ga naar Linksys.com/support.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

De maximale prestaties zijn ontleend aan de specificaties van de IEEE 802.11-standaard. De werkelijke prestaties kunnen afwijken, bijvoorbeeld door een lagere netwerkcapaciteit of gegevensdoorvoersnelheid, een kleiner bereik of een lagere dekking. De prestaties zijn afhankelijk van tal van factoren, omstandigheden en variabelen, zoals de afstand tot het toegangspunt, de hoeveelheid netwerkverkeer, materialen en de constructie van het gebouw, het gebruikte besturingssysteem, de combinatie van gebruikte draadloze producten, storing en andere nadelige omstandigheden.

Linksys EA4500

Modelnaam	Linksys EA4500
Omschrijving	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Modelnummer	EA4500
Standaarden	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Radiofrequentie	2,4 en 5 GHz
Switchpoortsnelheid	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Poorten	Voeding, USB, Internet en Ethernet (1-4)
Knoppen	Reset, Wi-Fi Protected Setup
LED's	bovenpaneel: Aan/uit Achterpaneel: Internet, Ethernet (1-4)
Aantal antennes	6 in totaal, 3 interne antennes per elke 2,4 GHz- en 5 GHz-radioband
Afneembaar (ja/nee)	Nee
Modulatie	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Ontvangstgevoeligheid	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (Typisch) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (Typisch) 802.11n 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 (Typisch) 802.11n 40 MHz: -66 dBm @ MCS15 (Typisch) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (Typisch) 802.11n 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (Typisch) 802.11n 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (Typisch)
Antenneversterking in dBi	2,4 GHz (3 interne PIFA-antennes) PIFA 1 ≤ 3,31 dBi (rechts) PIFA 2 ≤ 3,45 dBi (voor) PIFA 3 ≤ 1,96 dBi (links) 5 GHz (3 interne PIFA-antennes) PIFA 1 ≤ 3,71 dBi (rechts) PIFA 2 ≤ 3,60 dBi (voor) PIFA 3 ≤ 4,27 dBi (links)

Ondersteunde bestandssystemen voor opslagapparaat	FAT32, NTFS en HFS+
UPnP	Ondersteund
Beveiligingsfuncties	WEP, WPA, WPA2
Beveiligingsleutelbits	Max. 128-bits versleuteling

Omgeving

Afmetingen	225 x 25 x 160 mm
Gewicht van het apparaat	360 g
Voeding	12 V, 2A
Certificeringen	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 tot 60 °C
Bedrijfsvochtigheid	10 tot 80% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
Opslagvochtigheid	5 tot 90%, niet-condenserend

OPMERKINGEN

Zie voor informatie over regelgeving, garantie en veiligheid de bij uw router bijgeleverde cd, of ga naar Linksys.com/support.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

De maximale prestaties zijn ontleend aan de specificaties van de IEEE 802.11-standaard. De werkelijke prestaties kunnen afwijken, bijvoorbeeld door een lagere netwerkcapaciteit of gegevensdoorvoersnelheid, een kleiner bereik of een lagere dekking. De prestaties zijn afhankelijk van tal van factoren, omstandigheden en variabelen, zoals de afstand tot het toegangspunt, de hoeveelheid netwerkverkeer, materialen en de constructie van het gebouw, het gebruikte besturingssysteem, de combinatie van gebruikte draadloze producten, storing 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.

3425-01602



Brukerhåndbok



Linksys EA-Series

Innholdsfortegnelse

Produktoversikt

EA2700/EA3500	1
Baksiden	1
Undersiden	1
EA4500	2
Oversiden	2
Baksiden	2

Installere EA-serie-ruteren

Slik får du mer hjelp.	3
Slik installerer du ruteren	3
Slik starter du Cisco Connect	3
Bruke Cisco Connect til å administrere ruteren	3
Slik installerer du ruteren manuelt.	3

Avansert konfigurering

Slik åpner du det webbaserte verktøyet	4
Setup (Oppsett) > Basic Setup (Grunnleggende oppsett)	5
Språk	5
Internet Setup (Internett-oppsett)	5
Wireless (Trådløst) > Wireless Settings (Trådløsinnstillinger)	6
Trådløse innstillinger	6

Trådløs sikkerhet

Wireless (Trådløst) > Wireless Security (Trådløs sikkerhet)	8
Personlige alternativer	8
Kontoralternativer	8
Alternativinnstillinger	8

Feilsøking

Slik kjører du Cisco Connect etter installeringen.	10
Ruteren din ble ikke riktig installert.	11
Melding: <i>Hent Windows XP Service Pack 3</i>	11
Melding: <i>Internett-kabelen er ikke koblet til</i>	12
Melding: <i>Får ikke tilgang til ruteren</i>	13
Melding: <i>Finner ikke enheten</i>	14

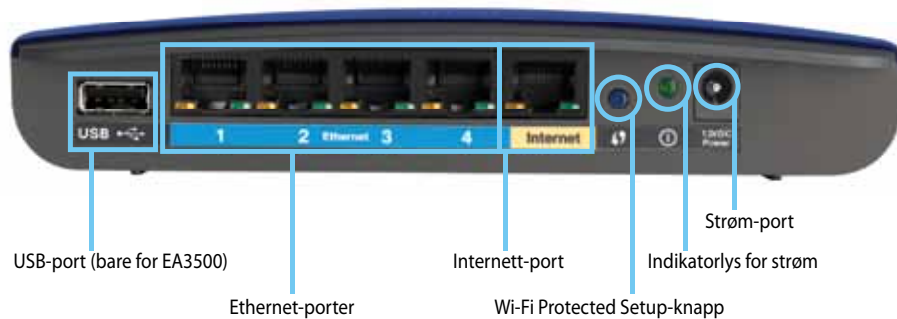
Spesifikasjoner

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Produktoversikt

EA2700/EA3500

Baksiden



Utseendet på ruterer kan avvike

- **USB-port (bare på EA3500)** – Hvis du vil dele lagringsplass med andre brukere på nettverket eller over Internett på en enkel måte, kobler du en USB-stasjon til denne porten.
- **Ethernet-porter** – Koble Ethernet-kabler (også kalt nettverkskabler) til disse Gigabit-portene (10/100/1000) med blå fargekoding, og til andre kablede Ethernet-enheter i nettverket ditt.
- **Internett-port** – Koble en Ethernet-kabel (også kalt nettverks- eller Internett-kabel) til denne porten med gul fargekoding, og til modemets ditt.
- **Wi-Fi Protected Setup™-knapp** – Trykk på denne knappen for enkelt å konfigurere trådløs sikkerhet på Wi-Fi Protected Setup-aktiverte nettverksenheter. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se "Trådløs sikkerhet" på side 8.

- **Indikatorlys** – Lyser konstant når strømmen er tilkoblet og etter en vellykket tilkobling med Wi-Fi Protected Setup. Blinker sakte under oppstart, fastvareoppgraderinger og en tilkobling med Wi-Fi Protected Setup. Blinker raskt når det er en feil med Wi-Fi Protected Setup.
- **Strøm** – Koble den medfølgende AC-strømadapteren til denne porten.

ADVARSEL

Bruk bare adapteren som fulgte med ruterer.

- **Strømbryter** – Trykk på I (på) for å slå på ruterer.

Undersiden



Utseendet på ruterer kan avvike

- **Tilbakestillingsknapp** – Trykk på og hold denne knappen nede i 5–15 sekunder (til alle portlampene blinker samtidig) for å tilbakestille ruterer til fabrikkinnstillingene. Du kan også tilbakestille ruterer til fabrikkinnstillingene ved å bruke det webbaserte verktøyet.

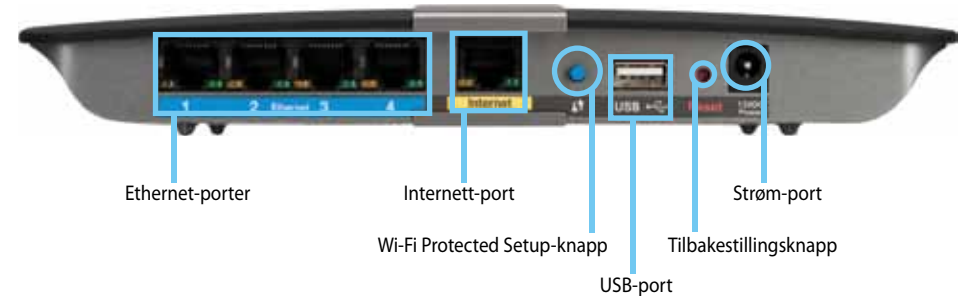
EA4500

Oversiden



- **Indikatorlys** – Lyser konstant når strømmen er tilkoblet og etter en vellykket tilkobling med Wi-Fi Protected Setup. Blinker sakte under oppstart, fastvareoppgraderinger og en tilkobling med Wi-Fi Protected Setup. Blinker raskt når det er en feil med Wi-Fi Protected Setup.

Baksiden



- **Ethernet-porter** – Koble Ethernet-kabler (også kalt nettverkskabler) til disse Gigabit-portene (10/100/1000) med blå fargekoding, og til andre kablede Ethernet-enheter i nettverket ditt.
- **Internett-port** – Koble en Ethernet-kabel (også kalt nettverks- eller Internett-kabel) til denne porten med gul fargekoding, og til modemmet ditt.
- **Wi-Fi Protected Setup™-knapp** – Trykk på denne knappen for enkelt å konfigurere trådløs sikkerhet på Wi-Fi Protected Setup-aktiverte nettverksenheter. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se "Trådløs sikkerhet" på side 8.
- **USB-port** – Hvis du vil dele lagringsplass med andre brukere på nettverket eller over Internett på en enkel måte, kobler du en USB-stasjon til denne porten.
- **Tilbakestillingsknapp** – Trykk på og hold denne knappen nede i 5–15 sekunder (til alle portlampene blinker samtidig) for å tilbakestille ruterens til fabrikkinnstillingene. Du kan også tilbakestille ruterens til fabrikkinnstillingene ved å bruke det webbaserte verktøyet.
- **Strøm** – Koble den medfølgende AC-strømadapteren til denne porten.

ADVARSEL

Bruk bare adapteren som fulgte med ruterens.

- **Strømbryter** – Trykk på I (på) for å slå på ruterens.

Installere EA-serie-ruteren

Slik får du mer hjelp

I tillegg til i denne brukerhåndboken, kan du også få hjelp på følgende steder:

- [Linksys.com/support](https://linksys.com/support) (dokumentasjon, nedlastinger, vanlige spørsmål, teknisk brukerstøtte, live chat, forum)
- Cisco Connect-hjelpen (kjør Cisco Connect og klikk deretter på Learn More (Mer informasjon))
- Det webbaserte verktøyets kontekststøttede hjelp (åpne verktøyet og klikk deretter på **Help** (Hjelp) i kolonnen på høyre side)

Slik installerer du ruteren

Den enkleste og raskeste måten å installere ruteren på, er å kjøre installeringsprogrammet Cisco Connect.

Slik starter du Cisco Connect

Når du kjører installerings-CDen, blir Cisco Connect (installeringsprogrammet til ruteren) automatisk installert på datamaskinen. Deretter kan du bruke Cisco Connect til enkelt å administrere ruteren.

MERK:

Hvis du mister installerings-CDen, kan du laste ned programvaren fra [Linksys.com/support](https://linksys.com/support).

Slik starter du Cisco Connect for første gang:

1. Sett inn CDen i CD- eller DVD-stasjonen på datamaskinen.
2. Klikk på **Set up your Linksys Router** (Installer Linksys-ruteren).
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. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installeringen av ruteren.

Bruke Cisco Connect til å administrere ruteren

Når ruteren og Cisco Connect er installert, kan du bruke Cisco Connect til enkelt å administrere ruterens innstillinger, for eksempel:

- Koble enheter til nettverket
- Teste Internett-tilkoblingshastigheten
- Konfigurere sperrefunksjonen
- Konfigurere gjestetilgang
- Endre navn og passord for ruteren

Slik installerer du ruteren manuelt

Når du har installert ruteren med installeringsprogrammet (som du finner på CDen), er ruteren klar til bruk. Hvis du vil endre de avanserte innstillingene eller hvis programvaren ikke vil kjøre, kan du bruke ruterens webbaserte verktøy. Du får tilgang til verktøyet med en webleser på en datamaskin som er koblet til ruteren. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du bruker verktøyet, kan du se "Slik åpner du det webbaserte verktøyet" på side 4.

Avansert konfigurering

Slik åpner du det webbaserte verktøyet

Du må åpne det webbaserte verktøyet for å få tilgang til noen av de avanserte innstillingene.

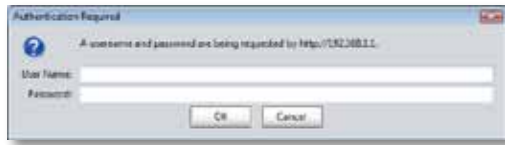
Slik åpner du det webbaserte verktøyet:

1. Kjør Cisco Connect, klikk på **Change** (Endre) under *Router settings* (Ruterinnstillinger) og deretter på **Advanced settings** (Avanserte innstillinger) og **OK**.

– eller –

Åpne en webleser på en datamaskin som er koblet til nettverket ditt, og gå deretter til **192.168.1.1**.

Ruteren ber deg nå om et brukernavn og passord.



2. Angi brukernavnet og passordet, og klikk på **OK**. Verktøyet hovedmeny åpnes.

TIPS

Hvis du konfigurerer ruteren uten å bruke Cisco Connect, er ruterens standardbrukernavn og -passord **admin**.

Hvis du brukte Cisco Connect til å konfigurere ruteren, kan du se brukernavnet og passordet ved å kjøre Cisco Connect, og deretter klikke på **Router settings** (Ruterinnstillinger).



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.

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
- Bridge Mode

Automatic Configuration – DHCP (Automatisk konfigurering – DHCP)

Standardinnstillingen for type Internett-tilkoblinger **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, undersøker du om Internett-leverandøren bruker PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). I så fall velger du PPPoE.

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.

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.

Wireless (Trådløst) > Wireless Settings (Trådløsinnstillinger)

I dette skjermbildet angis de innstillingene for trådløst nettverk.

MERK

Konfigurer innstillingene for trådløs sikkerhet etter at du har konfigurert de(t) trådløse nettverket(ene).

Trådløse innstillinger

Network Mode:	Mixed
Network Name (SSID):	Cisco0056
Channel Width:	20 MHz Only
Channel:	Auto
SSID Broadcast:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled

Network Mode (Nettverksmodus) Velg trådløstandardene som støttes av nettverket.

- **Mixed** (Blandet) Hvis du har Wireless-N- (2,4 GHz), 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 (2,4 GHz) i nettverket, velger du **Wireless-B/G Only** (Bare Wireless-B/G).
- **Wireless-B Only** (Bare Wireless-B) Hvis du bare har Wireless-B-enheter, velger du **Wireless-B Only** (Bare Wireless-B).
- **Wireless-G Only** (Bare Wireless-G) 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 (2,4 GHz), velger du **WirelessN Only** (Bare Wireless-N).
- **Disabled** (Deaktivert) Hvis du ikke har Wireless-B-, Wireless-G- eller Wireless-N-enheter (2,4 GHz) i nettverket, velger du **Disabled** (Deaktivert).

MERK

Hvis du har en tobåndsruter, kan du velge Mixed (Blandet), Wireless-A Only (Bare Wireless-A), Wireless-N Only (Bare Wireless-N) eller Disabled (Deaktivert) for 5 GHz-båndet.

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.

MERK

Hvis du gjenoppretter ruterens standard fabrikkinnstillinger (ved å trykke på Reset (Tilbakestill) eller bruke skjermbildet *Administration* (Administrasjon) > *Factory Defaults* (Fabrikkinnstillinger)), tilbakestilles nettverksnavnet til standardverdien. Endre nettverksnavnet tilbake til det opprinnelige navnet, ellers må du koble til alle enhetene på det trådløse nettverket på nytt med det nye nettverksnavnet.

Channel Width (Kanalbredde) For det beste resultatet i et nettverk som bruker enheter med Wireless-B, Wireless-G og Wireless-N (2,4 GHz), 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).

Channel (Kanal) Velg kanalen fra rullegardinlisten for Wireless-B-, Wireless-G- og Wireless-N-nettverk (2,4 GHz). 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).

Trådløs sikkerhet

Wireless (Trådløst) > Wireless Security (Trådløs sikkerhet)

Innstillingene for trådløs sikkerhet konfigurerer sikkerheten for det trådløse nettverket. Ruterens støtter følgende alternativer for trådløs sikkerhet: WPA2/WPA Mixed Mode, WPA2 Personal, WPA Personal, WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise, og WEP. (WPA står for Wi-Fi Protected Access. WEP står for Wireless Equivalent Privacy.)

Personlige alternativer

Sikkerhetsalternativ	Styrke
WPA2 Personal	Sterkest
WPA2/WPA Mixed Mode	WPA2: Sterkest WPA: Sterk
WPA Personal	Sterk
WEP	Grunnleggende

Kontoralternativer

Kontoralternativene er tilgjengelige for nettverk som bruker en RADIUS-server til autentisering. Kontoralternativene gir bedre sikkerhet enn de personlige alternativene fordi WPA2 eller WPA sørger for kryptering, mens RADIUS tar seg av autentisering.

Sikkerhetsalternativ	Styrke
WPA2 Enterprise	Sterkest
WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode	WPA2: Sterkest WPA: Sterk
WPA Enterprise	Sterk
RADIUS	Grunnleggende

Alternativinnstillinger

WPA2/WPA Mixed Mode, WPA2 Personal, WPA Personal

MERKNADER

Hvis du velger WPA2/WPA Mixed Mode som sikkerhetsmodus, MÅ alle enhetene i det trådløse nettverket bruke WPA2/WPA og samme passord.

Hvis du velger WPA2 Personal som sikkerhetsmodus, MÅ alle enhetene i det trådløse nettverket bruke WPA2 Personal og samme passord.

Hvis du velger WPA Personal som sikkerhetsmodus, MÅ alle enhetene i det trådløse nettverket bruke WPA Personal og samme passord.

Passphrase (Passord) Angi et passord på mellom 8 og 63 tegn. Standardpassordet er **password**. Hvis du brukte installeringsprogrammet for installering, er standardpassordet forandret til et unikt passord, som du finner ved å kjøre Cisco Connect og klikke på **Router settings** (Ruterinnstillinger).

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise

Disse alternativene brukes sammen med en RADIUS-server. (Dette bør bare brukes når det er koblet en RADIUS-server til ruterens.)

MERKNADER

Hvis du velger WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode som sikkerhetsmodus, MÅ alle enhetene i det trådløse nettverket bruke WPA2/WPA Enterprise og samme passord.

Hvis du velger WPA2 Enterprise som sikkerhetsmodus, MÅ alle enhetene i det trådløse nettverket bruke WPA2 Enterprise og samme delte nøkkel.

Hvis du velger WPA Enterprise som sikkerhetsmodus, MÅ alle enhetene i det trådløse nettverket bruke WPA Enterprise og samme delte nøkkel.



The screenshot shows a configuration page for wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode'. Below it, the 'RADIUS Server' field is a numeric keypad with '0' in all four boxes. The 'RADIUS Port' field contains the number '1812'. The 'Shared Key' field is empty.

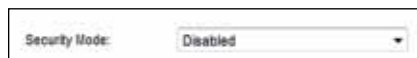
RADIUS Server (RADIUS-server) Angi IP-adressen til RADIUS-serveren.

RADIUS Port (RADIUS-port) Angi portnummeret for RADIUS-serveren. Standardverdien er **1812**.

Shared key (Delt nøkkel) Skriv inn nøkkelen som ruterens og serveren deler.

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.



The screenshot shows the 'Security Mode' dropdown menu set to 'Disabled'.

Feilsøking

I dette kapittelet kan du finne hjelp til å løse vanlige problemer med installering samt å koble til Internett. Den medfølgende CDen inneholder Cisco Connect, ruterens installeringsprogramvare som gjør det enkelt å koble til nettverksenheter, endre ruterinnstillinger, administrere gjestetilgang, aktivere sperrefunksjonen og koble til Internett. Cisco Connect blir også installert på datamaskinen din under installeringen. Hvis Cisco Connect ikke skulle klare å fullføre installeringen, vil dette kapittelet hjelpe deg til å finne en løsning.



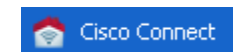
Du kan finne mer hjelp hos vår prisbelønte kundestøtte på linksys.com/support.

Slik kjører du Cisco Connect etter installeringen

Når du kjører installerings-CDen, blir Cisco Connect automatisk installert på datamaskinen. Deretter kan du bruke Cisco Connect til enkelt å administrere nettverket.

Slik starter du Cisco Connect på en datamaskin som kjører Windows:

1. Klikk på **Start, All Programs** (Alle programmer) og deretter på **Cisco Connect**.



Hovedmenyen til *Cisco Connect* åpnes.

Slik starter du Cisco Connect på en datamaskin som kjører Mac OS X:

1. Åpne **Finder** og klikk på **Applications** (Programmer) på panelet til venstre.

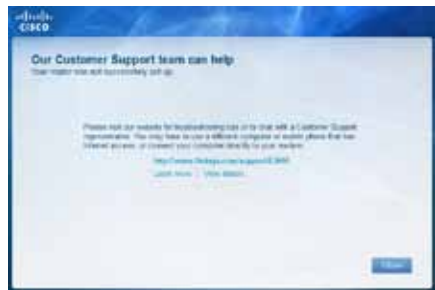


2. Dobbelklikk på ikonet for **Cisco Connect**.



Hovedmenyen til *Cisco Connect* åpnes.

Ruteren din ble ikke riktig installert



Hvis Cisco Connect ikke fullførte installeringen, kan du prøve følgende:

- Bruk en binders eller nål til å trykke på og holde inne **tilbakestillingsknappen** på ruteren i 5–15 sekunder, og kjør deretter **installeringsprogrammet** på den medfølgende CDen på nytt.



Utseendet på ruteren kan avvike

- Deaktiver brannmuren på datamaskinen midlertidig (se instruksjonene til sikkerhetsprogramvaren for hjelp) og kjør deretter **installeringsprogrammet** på den medfølgende CDen på nytt.
- Hvis du har en annen datamaskin, bruker du den maskinen til å kjøre **installeringsprogrammet** på den medfølgende CDen på nytt.

Melding: Hent Windows XP Service Pack 3

Cisco Connect trenger Service Pack 3 for å fungere på datamaskiner som kjører Windows XP. Hvis du får meldingen "Hent Windows Service Pack 3" når du installerer ruteren for første gang, følger du disse feilsøkingstrinnene.



Hvis versjonen av Service Pack du har installert på datamaskinen er eldre enn versjon 3, må du laste ned og installere Service Pack 3.

TIPS

Hvis du vil koble til Internett midlertidig for å laste ned versjonen av Service Pack du trenger, kan du bruke den medfølgende Ethernet-kabelen til å koble datamaskinen direkte til modemmet ditt.

Slik installerer du Service Pack 3:

1. Klikk på koblingen i feilmeldingen fra Cisco Connect, eller koble til webområdet for Microsoft Update.
2. Følg instruksjonene på webområdet eller kontakt Microsoft hvis du trenger mer hjelp.
3. Når du har lastet ned og installert Service Pack 3, kjører du **installeringsprogrammet** på den medfølgende CDen.

Melding: Internett-kabelen er ikke koblet til

Hvis du får meldingen "Internett-kabelen er ikke koblet til" når du prøver å installere ruteren, følger du disse feilsøkingstrinnene.



Slik fikser du problemet:

1. Kontroller at en Ethernet- eller Internett-kabel (eller en kabel av samme type som fulgte med ruteren) er festet skikkelig til den gule **Internett**-porten bak på ruteren og til riktig port på modemmet ditt. Denne porten på modemmet er vanligvis merket med **Ethernet**, men kan også hete **Internet** eller **WAN**.



Baksiden av ruter



Baksiden av kabelmodem



Baksiden av DSL-modem

2. Kontroller at modemmet er koblet til strømmen, og slått på. Hvis modemmet har en strømbryter, kontrollerer du at denne er satt til **ON** (På) eller **I**.
3. Hvis du får Internett via kabel, kontrollerer du at kabelmodemets **CABLE**-port (Kabel) er koblet til med koaksialkabelen fra Internett-leverandøren din.
Eller, hvis du får Internett via en DSL-linje, kontroller at DSL-telefonkontakten er koblet til **DSL**-porten på modemmet.
4. Hvis du tidligere brukte en USB-kabel til å koble sammen datamaskinen og modemmet, må du koble fra USB-kabelen.
5. Gå tilbake til Cisco Connect-vinduet, og klikk på **Next** (Neste) for å prøve på nytt. Hvis vinduet allerede er lukket, kjører du **installeringsprogrammet** på den medfølgende CDen på nytt.



Melding: Får ikke tilgang til ruteren

Hvis du ikke får tilgang til ruteren fordi datamaskinen ikke er koblet til nettverket ditt, følger du disse feilsøkingstrinnene.



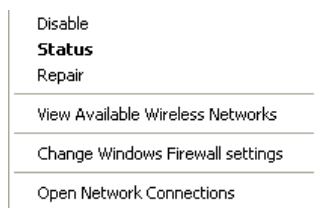
Du må være koblet til ditt eget nettverk for å få tilgang til ruteren. Hvis du for øyeblikket har trådløs Internett-tilgang, kan problemet være at du ved en feil har koblet deg til et annet trådløst nettverk.

Slik fikser du problemet på en datamaskin som kjører Windows:

1. Høyreklikk på ikonet for trådløs på systemstatusfeltet på skrivebordet i Windows.



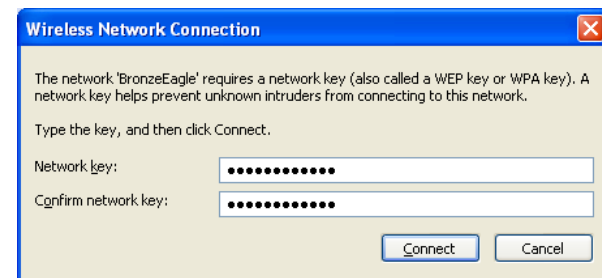
2. Klikk på **View Available Wireless Networks** (Vis tilgjengelige trådløse nettverk). Det vises en liste over tilgjengelige nettverk.



3. Klikk på navnet til nettverket ditt og deretter på **Connect** (Koble til). I eksempelet nedenfor var datamaskinene koblet til et annet trådløst nettverk ved navn *JimsRouter*. Navnet på Linksys E-serien-nettverket, i dette eksempelet *BronzeEagle*, vises som valgt.



4. Hvis du blir bedt om å angi en nettverksnøkkel, skriver du inn passordet ditt (sikkerhetsnøkkel) i feltene **Network key** (Nettverksnøkkel) og **Confirm network key** (Bekreft nettverksnøkkel), og klikker deretter på **Connect** (Koble til).

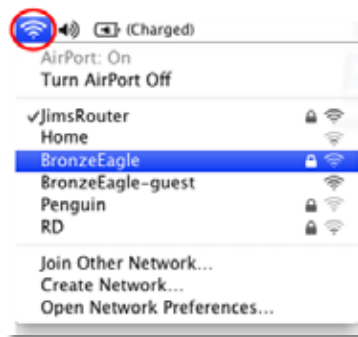


Hvis datamaskinen kobler til nettverket, skal du nå få tilgang til ruteren.

Slik fikser du problemet på en Mac-maskin:

1. Gå til menylinjen øverst på skjermen og klikk på ikonet for **AirPort** . Det vises en liste over trådløse nettverk. Cisco Connect har tildelt nettverket ditt et navn automatisk.

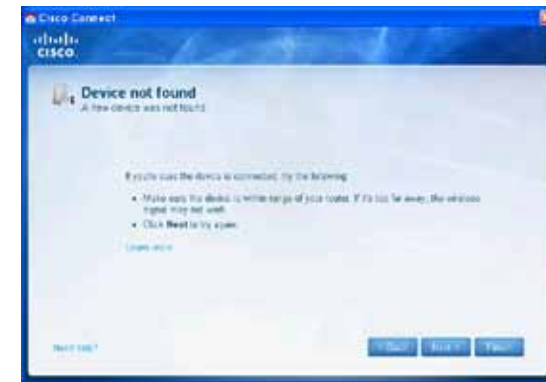
I eksempelet nedenfor var datamaskinene koblet til et annet trådløst nettverk ved navn *JimsRouter*. Navnet på Linksys E-serien-nettverket, i dette eksempelet *BronzeEagle*, vises som valgt.



2. Klikk på navnet til det trådløse nettverket til Linksys E-serien-ruteren (i dette eksempelet *BronzeEagle*).
3. Skriv inn passordet for det trådløse nettverket (sikkerhetsnøkkel) i feltet **Password** (Passord), og klikk deretter på **OK**.

**Melding: Finner ikke enheten**

Hvis får meldingen "Finner ikke enheten" når du prøver å koble til en nettverksenhet (for eksempel en iPhone, iPod eller smarttelefon), følger du disse feilsøkingstrinnene.

**TIPS**

Hvis du vil ha et sterkere signal under den første konfigureringen, bør du flytte den trådløse enheten i nærheten av ruteren. Store avstander gjør det vanskeligere for ruteren å oppdage enhetene.

Slik fikser du problemet:

1. Kjør Cisco Connect.



- Klikk på **Computers and devices** (Datamaskiner og enheter). Vinduet *Computers and other devices* (Datamaskiner og andre enheter) vises.
- Klikk på **Other Wireless devices** (Andre trådløse enheter).



- Aktiver Wi-Fi-tilkoblingen til den trådløse nettverksenheten, og søk deretter etter navnet til det trådløse nettverket ditt. Se dokumentasjonen til enheten din hvis du trenger hjelp.

MERK

Den trådløse enheten må ha støtte for WPA/WPA2.

- Velg nettverksnavnet til ruterens din på den trådløse nettverksenheten, og skriv inn passordet (sikkerhetsnøkkel).
- Gå til Cisco Connect, og klikk på **Next** (Neste).



Eksempel: Finn Wi-Fi-menyen på smarttelefonen eller en annen trådløs enhet, og søk etter tilgjengelige trådløse nettverk. I dette eksempelet, hvor vi bruker nettverksinformasjonen som Cisco Connect oppga i det forrige skjermbildet, klikker du på **BronzeEagle**.



Android

iPhone

- Skriv inn passordet (sikkerhetsnøkkel) som Cisco Connect oppga. I dette eksempelet er sikkerhetsnøkkelen **B6eM9UkCjz**.

MERK

Passordet skiller mellom store og små bokstaver. Kontroller at du skriver inn bokstavene riktig.

- Når den trådløse enheten er koblet til det trådløse nettverket, skriver du inn navnet på enheten i Cisco Connect, og klikker deretter på **Finish** (Avslutt).



Spesifikasjoner

Linksys EA2700

Modellnavn	Linksys EA2700
Beskrivelse	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Modellnummer	EA2700
Standarder	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Antall antenner	4 totalt, 2 interne antenner for hvert radiobånd på 2,4 GHz og 5 GHz
Avtakbar (j/n)	Nei
Hastighet på svitsjport	10/100/1000 Mbps (gigabit Ethernet)
Modulasjon	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Mottakssensitivitet (typisk)	2,4 GHz 802.11b: -90 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -75 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm @ MCS15
Antenneforsterkning i dBi	2,4 GHz: Antenne 1: $\leq 3,45$ dBi Antenne 2: $\leq 2,46$ dBi 5 GHz: Antenne 1: $\leq 4,41$ dBi Antenne 2: $\leq 5,15$ dBi
UPnP	Støttes
Sikkerhetsfunksjoner	WEP, WPA, WPA2
Sikkerhetsnøkkelbiter	Opptil 128-biters kryptering

Omgivelser

Mål	174 x 190 x 28 mm (6,85" x 7,48" x 1,10")
Vekt	297,7 g (10,5 oz)
Strøm	12 V, 1A
Sertifiseringer	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Driftstemperatur	0–40 °C (32–104 °F)
Oppbevaringstemperatur	-20–60 °C (-4–140 °F)
Luftfuktighet for drift	10–80 %, relativ fuktighet, ikke-kondenserende
Luftfuktighet for oppbevaring	5–90 % ikke-kondenserende

MERK:

Hvis du vil ha informasjon om forskrifter, garanti og sikkerhet, kan du se CDen som fulgte med ruterens eller gå til [Linksys.com/support](https://www.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.

Linksys EA3500

Modellnavn	Linksys EA3500
Beskrivelse	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Modellnummer	EA3500
Standarder	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Antall antenner	6 totalt, 3 interne antenner for hvert radiobånd på 2,4 GHz og 5 GHz
Avtakbar (j/n)	Nei
Hastighet på svitsjport	10/100/1000 Mbps (gigabit Ethernet)
Porter	Internett, Ethernet [1–4], USB, strøm
Knapper	Reset (Tilbakestill), Wi-Fi Protected Setup
LED-lamper	Strøm, Internett, Ethernet (1–4)
Modulasjon	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Mottakssensitivitet	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (typisk) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (typisk) 802.11n (20 MHz): -72 dBm @ MCS15 (typisk) 802.11n (40 MHz): -69 dBm @ MCS15 (typisk) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (typisk) 802.11n 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (typisk) 802.11n 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (typisk)
Antenneforsterkning	2,4 GHz (dipole antenner) Antenne 1 ≤ 2,70 dBi Antenne 2 ≤ 3,70 dBi Antenne 3 ≤ 4,95 dBi 5 GHz (dipole antenner) Antenne 1 ≤ 4,46 dBi Antenne 2 ≤ 3,23 dBi Antenne 3 ≤ 3,88 dBi
UPnP	Støttes

Sikkerhetsfunksjoner	WEP, WPA, WPA2
Sikkerhetsnøkkelbiter	Opptil 128-biters kryptering
Støttede fillagringssystemer	FAT, NTFS og HFS+

Omgivelser

Mål	170 x 25 x 190 mm (6,69" x 0,98" x 7,48")
Vekt	326 g (11,5 oz)
Strøm	12 V, 2A
Sertifiseringer	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Driftstemperatur	0–40 °C (32–104 °F)
Oppbevaringstemperatur	-20–60 °C (-4–140 °F)
Luftfuktighet for drift	10–80 %, relativ fuktighet, ikke-kondenserende
Luftfuktighet for oppbevaring	5–90 % ikke-kondenserende

MERK:

Hvis du vil ha informasjon om forskrifter, garanti og sikkerhet, kan du se CDen som fulgte med ruterens eller gå til Linksys.com/support.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

Maksimal ytelse i samsvar med spesifikasjoner for IEEE 802.11-standarden. 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.

Linksys EA4500

Modellnavn	Linksys EA4500
Beskrivelse	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Modellnummer	EA4500
Standarder	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Radiofrekvens	2,4 og 5 GHz
Hastighet på svitsjport	10/100/1000 Mbps (gigabit Ethernet)
Porter	Strøm, USB, Internett og Ethernet (1-4)
Knapper	Reset (Tilbakestill), Wi-Fi Protected Setup
LED-lamper	Topp-panel: Strøm Bakpanel: Internett, Ethernet (1-4)
Antall antenner	6 totalt, 3 interne antenner for hvert radiobånd på 2,4 GHz og 5 GHz
Avtakbar (j/n)	Nei
Modulasjoner	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Mottakssensitivitet	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (typisk) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (typisk) 802.11n: 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 (typisk) 802.11n: 40 MHz: -66 dBm @ MCS15 (typisk) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (typisk) 802.11n: 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (typisk) 802.11n: 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (typisk)
Antenneforsterkning i dBi	2,4 GHz (3 interne PIFA-antenner) PIFA 1 ≤ 3,31 dBi (høyre) PIFA 2 ≤ 3,45 dBi (foran) PIFA 3 ≤ 1,96 dBi (venstre) 5 GHz (3 interne PIFA-antenner) PIFA 1 ≤ 3,71 dBi (høyre) PIFA 2 ≤ 3,60 dBi (foran) PIFA 3 ≤ 4,27 dBi (venstre)

Støttede filsystemer for lagringsenhet	FAT32, NTFS, og HFS+
UPnP	Støttes
Sikkerhetsfunksjoner	WEP, WPA, WPA2
Sikkerhetsnøkkelbiter	Opptil 128-biters kryptering

Omgivelser

Mål	225 x 25 x 160 mm (8,86" x 0,98" x 6,30")
Vekt	360 g (12,7 oz)
Strøm	12 V, 2A
Sertifiseringer	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Driftstemperatur	0–40 °C (32–104 °F)
Oppbevaringstemperatur	-20–60 °C (-4–140 °F)
Luftfuktighet for drift	10–80 %, relativ fuktighet, ikke-kondenserende
Luftfuktighet for oppbevaring	5–90 % ikke-kondenserende

MERK:

Hvis du vil ha informasjon om forskrifter, garanti og sikkerhet, kan du se CDen som fulgte med ruterens eller gå til Linksys.com/support.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

Maksimal ytelse i samsvar med spesifikasjoner for IEEE 802.11-standarden. 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.

3425-01602



Podręcznik
użytkownika



Linksys EA-Series

Spis treści

Opis produktu

EA2700/EA3500	1
Widok z tyłu	1
Widok od spodu	1
E4200	2
Widok z góry	2
Widok z tyłu	2

Konfigurowanie routera EA-Series

Gdzie znaleźć dodatkową pomoc	3
Jak skonfigurować router	3
Jak uruchomić program Cisco Connect	3
Użycie programu Cisco Connect do zarządzania routerem	3
Jak ręcznie skonfigurować router	3

Konfiguracja zaawansowana

Otwieranie narzędzia WWW.	4
Setup > Basic Setup (Konfiguracja > Konfiguracja podstawowa)	5
Język	5
Ustawienia Internetu	5
Wireless > Wireless Settings (Połączenie bezprzewodowe > Ustawienia bezprzewodowe)	6
Ustawienia sieci bezprzewodowej	6

Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej

Wireless > Wireless Security (Połączenie bezprzewodowe > Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej)	8
Opcje osobiste	8
Opcje biurowe	8
Ustawienia opcji	8

Rozwiązywanie problemów

Jak uruchomić program Cisco Connect po zakończeniu konfiguracji	10
Konfigurowanie routera nie zakończyło się pomyślnie	11
Komunikat <i>Pobierz dodatek Windows XP Service Pack 3</i>	11
Komunikat <i>Kabel internetowy nie jest podłączony</i>	12
Komunikat <i>Nie można uzyskać dostępu do routera</i>	13
Komunikat <i>Nie znaleziono urządzenia</i>	14

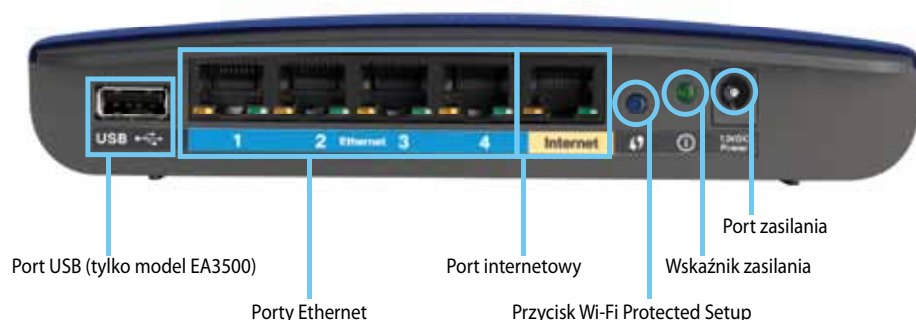
Dane techniczne

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Opis produktu

EA2700/EA3500

Widok z tyłu



Wygląd routera może się różnić

- **Port USB (tylko model EA3500)** — aby w prosty sposób współdzielić przestrzeń dyskową z innymi użytkownikami w sieci lub w Internecie, podłącz dysk USB do tego portu.
- **Porty Ethernet** — podłącz kable Ethernet (nazywane także kablami sieciowymi) do tych niebieskich portów Gigabit (10/100/1000) oraz do innych przewodowych urządzeń Ethernet w sieci.
- **Port internetowy** — podłącz kabel Ethernet (nazywany także kablem sieciowym lub internetowym) do tego żółtego portu i do modemu.

Przycisk Wi-Fi Protected Setup™ — naciśnij ten przycisk, aby w prosty sposób skonfigurować zabezpieczenia bezprzewodowe dla urządzeń sieciowych z obsługą funkcji Wi-Fi Protected Setup. Więcej informacji można znaleźć w części „Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej” na str. 8.

- **Wskaźnik zasilania** — świeci ciągle po podłączeniu zasilania i pomyślnym nawiązaniu połączenia Wi-Fi Protected Setup. Miga powoli podczas uruchamiania, aktualizacji oprogramowania sprzętowego i nawiązywania połączenia Wi-Fi Protected Setup. Miga szybko w przypadku błędu funkcji Wi-Fi Protected Setup.
- **Zasilanie** — podłącz dołączony zasilacz sieciowy do tego portu.

UWAGA

Należy używać tylko zasilacza dołączonego do routera.

- **Przycisk zasilania** — naciśnij przycisk | (Wł.), aby wyłączyć router.

Widok od spodu



Wygląd routera może się różnić

- **Przycisk Reset** — naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez około 5-15 sekund (do momentu, kiedy lampki portów zaczną migać jednocześnie), aby przywrócić fabryczne ustawienia domyślne routera. Ustawienia domyślne można także przywrócić przy użyciu narzędzia WWW.

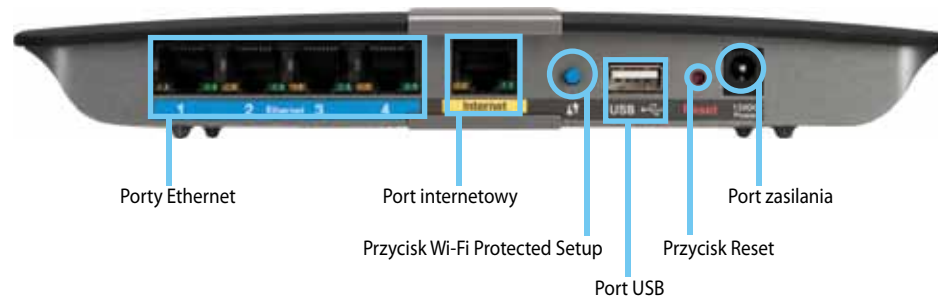
E4200

Widok z góry



- **Lampka wskaźnika** — świeci ciągle po podłączeniu zasilania i pomyślnym nawiązaniu połączenia Wi-Fi Protected Setup. Miga powoli podczas uruchamiania, aktualizacji oprogramowania sprzętowego i nawiązywania połączenia Wi-Fi Protected Setup. Miga szybko w przypadku błędu funkcji Wi-Fi Protected Setup.

Widok z tyłu



- **Porty Ethernet** — podłącz kable Ethernet (nazywane także kablami sieciowymi) do tych niebieskich portów Gigabit (10/100/1000) oraz do innych przewodowych urządzeń Ethernet w sieci.
- **Port internetowy** — podłącz kabel Ethernet (nazywany także kablem sieciowym lub internetowym) do tego żółtego portu i do modemu.
- **Przycisk Wi-Fi Protected Setup™** — naciśnij ten przycisk, aby w prosty sposób skonfigurować zabezpieczenia bezprzewodowe dla urządzeń sieciowych z obsługą funkcji Wi-Fi Protected Setup. Więcej informacji można znaleźć w części „Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej” na str. 8.
- **Port USB** — aby w prosty sposób współdzielić przestrzeń dyskową z innymi użytkownikami w sieci lub w Internecie, podłącz dysk USB do tego portu.
- **Przycisk Reset** — naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez około 5-15 sekund (do momentu, kiedy lampki portów zaczną migać jednocześnie), aby przywrócić fabryczne ustawienia domyślne routera. Ustawienia domyślne można także przywrócić przy użyciu narzędzia WWW.
- **Zasilanie** — podłącz dołączony zasilacz sieciowy do tego portu.

UWAGA

Należy używać tylko zasilacza dołączonego do routera.

- **Przycisk zasilania** — naciśnij przycisk | (Wł.), aby wyłączyć router.

Konfigurowanie routera EA-Series

Gdzie znaleźć dodatkową pomoc

Pomoc można znaleźć w tym Podręczniku użytkownika, a także w następujących miejscach:

- Linksys.com/support (dokumentacja, pliki do pobrania, często zadawane pytania, pomoc techniczna, czat na żywo, fora)
- Pomoc do programu Cisco Connect (uruchom program Cisco Connect, a następnie kliknij opcję Learn More (Więcej informacji) w miejscach, gdzie jest dostępna)
- Pomoc kontekstowa narzędzia WWW (otwórz narzędzie, a następnie kliknij opcję **Help** (Pomoc) w prawej kolumnie)

Jak skonfigurować router

Najszybszym i najprostszym sposobem skonfigurowania routera jest uruchomienie programu instalacyjnego Cisco Connect.

Jak uruchomić program Cisco Connect

Po uruchomieniu instalacyjnej płyty CD program Cisco Connect (oprogramowanie do konfiguracji routera) zostaje automatycznie zainstalowany na komputerze. Następnie można użyć programu Cisco Connect w celu łatwego zarządzania routerem.

UWAGA:

Jeśli zgubisz instalacyjną płytę CD, możesz pobrać oprogramowanie z witryny Linksys.com/support.

Aby uruchomić program Cisco Connect po raz pierwszy:

1. Włóż płytę CD do napędu CD lub DVD.
2. Kliknij polecenie **Set up your Linksys Router** (Skonfiguruj router Linksys).
Jeśli to polecenie nie jest widoczne:
 - W systemie Windows kliknij kolejno opcje **Start** i **Komputer**, a następnie kliknij dwukrotnie napęd **CD** i ikonę **Setup**.
 - Na komputerze Mac kliknij dwukrotnie ikonę płyty **CD** na biurku, a następnie kliknij dwukrotnie ikonę **Setup**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć konfigurację routera.

Użycie programu Cisco Connect do zarządzania routerem

Po skonfigurowaniu routera i zainstalowaniu programu Cisco Connect można używać programu Cisco Connect w celu łatwego zarządzania wieloma ustawieniami routera, takimi jak:

- Podłączanie urządzeń do sieci
- Testowanie prędkości połączenia internetowego
- Konfigurowanie kontroli rodzicielskiej
- Konfiguracja dostępu gościa
- Zmiana nazwy i hasła routera

Jak ręcznie skonfigurować router

Po skonfigurowaniu routera za pomocą oprogramowania instalacyjnego (znajdującego się na płycie CD) będzie on gotowy do użytku. Aby zmienić zaawansowane ustawienia routera lub jeśli oprogramowanie nie uruchamia się, użyj narzędzia WWW routera. Dostęp do narzędzia można uzyskać za pomocą przeglądarki internetowej komputera podłączonego do routera. Więcej informacji na temat użycia tego narzędzia zawiera część „Otwieranie narzędzia WWW” na str. 4.

Konfiguracja zaawansowana

Otwieranie narzędzia WWW

Aby uzyskać dostęp do niektórych ustawień zaawansowanych, należy otworzyć narzędzie WWW.

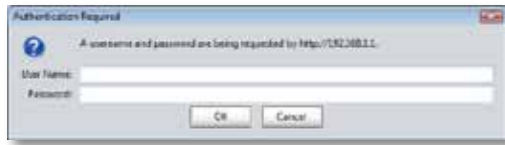
Aby otworzyć narzędzie WWW:

1. Uruchom program Cisco Connect, kliknij opcję **Change** (Zmień) w sekcji *Router settings* (Ustawienia routera), kliknij polecenie **Advanced settings** (Ustawienia zaawansowane), a następnie kliknij przycisk **OK**.

– lub –

Otwórz przeglądarkę internetową komputera podłączonego do sieci i przejdź pod adres **192.168.1.1**.

Router poprosi o podanie nazwy użytkownika oraz hasła.



2. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknij przycisk **OK**. Zostanie otwarte główne menu narzędzia.

WSKAZÓWKI

Jeżeli skonfigurujesz router nie korzystając z programu Cisco Connect, domyślna nazwa użytkownika i hasło to **admin**.

Jeśli do skonfigurowania routera użyto programu Cisco Connect, można wyświetlić nazwę użytkownika i hasło routera, uruchamiając program Cisco Connect, a następnie klikając polecenie **Router settings** (Ustawienia routera).



Setup > Basic Setup (Konfiguracja > Konfiguracja podstawowa)

Jako pierwszy jest wyświetlany ekran *Basic Setup* (Konfiguracja podstawowa). Pozwala on na przeprowadzenie zmian w ustawieniach ogólnych routera.



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.

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:

- Automatyczna konfiguracja - DHCP
- Statyczny adres IP
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Bridge Mode

Automatyczna konfiguracja - DHCP

Domyślnym typem połączenia internetowego jest **Automatic Configuration - DHCP** (Konfiguracja automatyczna - DHCP). Domyślny typ należy zachować tylko wtedy, jeśli usługodawca internetowy obsługuje DHCP lub jeśli połączenie z Internetem odbywa się przy użyciu dynamicznego adresu IP. (opcja ta dotyczy z reguły połączeń kablowych).

Stacyjny adres IP

Jeśli wymagane jest łączenie z Internetem przy użyciu stałego adresu IP, zaznacz opcję **Static IP** (Stacyjny adres IP).

PPPoE

Jeśli masz połączenie DSL, sprawdź, czy dostawca usług internetowych używa protokołu Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE). Jeśli tak, wybierz opcję PPPoE.

PPTP

Point-to-Point Tunneling Protocol (Protokół PPTP) to usługa odnosząca się wyłącznie do połączeń w Europie. Jeśli połączenie PPTP obsługuje protokół DHCP lub dynamiczny adres 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) i skonfiguruj poniższe opcje.

L2TP

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) to usługa odnosząca się wyłącznie do połączeń w Izraelu.

Połączenie na żądanie lub Utrzymywanie aktywności

Opcje Connect on Demand (Połączenie na żądanie) i Keep Alive (Utrzymywanie aktywności) umożliwiają określenie, czy router będzie łączyć się z Internetem tylko w przypadku, gdy jest to konieczne (jest to przydatne, jeśli dostawca usług internetowych nalicza opłaty za czas połączenia), czy też router będzie zawsze połączony. Wybierz właściwą opcję.

Wireless > Wireless Settings (Połączenie bezprzewodowe > Ustawienia bezprzewodowe)

Ustawienia sieci bezprzewodowych konfigurowane są na tym ekranie.

UWAGA

Po skonfigurowaniu sieci bezprzewodowych należy skonfigurować ustawienia zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Ustawienia sieci bezprzewodowej

Network Mode:	Mixed
Network Name (SSID):	Cisco0056
Channel Width:	20 MHz Only
Channel:	Auto
SSID Broadcast:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled

Network Mode (Tryb sieciowy) Wybierz standardy sieci bezprzewodowej, które będą obsługiwane przez sieć.

- **Mixed** (Mieszany) Jeśli w sieci używane są urządzenia zgodne ze standardami Wireless-N (2,4 GHz), Wireless-G i Wireless-B, 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 używany jest router typu dual-band, można wybrać opcję Mixed (Mieszany), Wireless-A Only (Tylko Wireless-A), Wireless-N Only (Tylko Wireless-N) lub Disabled (Wył.) dla pasma 5 GHz.

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 słowo **Cisco**, po którym następuje pięć ostatnich cyfr numeru seryjnego routera znajdującego się na dolnym panelu routera. Jeśli do konfiguracji użyto oprogramowania instalacyjnego, domyślna nazwa sieci została zmieniona 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. Należy przywrócić oryginalną nazwę sieci, ponieważ w przeciwnym przypadku konieczne będzie ponowne podłączenie wszystkich urządzeń w sieci bezprzewodowej do sieci o nowej nazwie.

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 (20 MHz or 40 MHz)** (Automatycznie (20 MHz lub 40 MHz)). Aby ustawić zasięg kanału 20 MHz, zachowaj ustawienie, **20 MHz only** (Tylko 20 MHz).

Channel (Kanał) 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 identyfikator SSID routera był rozgłaszany, zaznacz opcję **Disabled** (Wył.).

Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej

Wireless > Wireless Security (Połączenie bezprzewodowe > Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej)

Ustawienia Wireless Security (Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej) służą do konfiguracji zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Router obsługuje następujące opcje zabezpieczeń sieci bezprzewodowej: tryb mieszany WPA2/WPA, WPA2 Personal, WPA Personal, tryb mieszany WPA2/WPA Enterprise, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise, i WEP. (WPA oznacza Wi-Fi Protected Access. WEP oznacza Wired Equivalent Privacy.)

Opcje osobiste

Opcja zabezpieczeń	Siła
WPA2 Personal	Najsilniejsza
WPA2/WPA Mixed Mode (Tryb mieszany WPA2/WPA)	WPA2: Najsilniejsza WPA: Silna
WPA Personal	Silna
WEP	Podstawowa

Opcje biurowe

Opcje biurowe są dostępne dla sieci korzystających z serwera RADIUS w celu uwierzytelnienia. Opcje biurowe są silniejsze od opcji osobistych, ponieważ funkcje WPA2 i WPA zapewniają szyfrowanie, natomiast opcja RADIUS zapewnia uwierzytelnianie.

Opcja zabezpieczeń	Siła
WPA2 Enterprise	Najsilniejsza
Tryb mieszany WPA2/WPA Enterprise	WPA2: Najsilniejsza WPA: Silna
WPA Enterprise	Silna
RADIUS	Podstawowa

Ustawienia opcji

Tryb mieszany WPA2/WPA, WPA2 Personal, WPA Personal

INFORMACJE

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 WPA2/WPA i tego samego hasła.

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.

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**. Jeśli do konfiguracji użyto oprogramowania instalacyjnego, domyślne hasło zostaje zmienione na unikatowe hasło, które można znaleźć, uruchamiając program Cisco Connect, a następnie klikając polecenie **Router settings** (Ustawienia routera).

Tryb mieszany WPA2/WPA Enterprise, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise

Te opcje wykorzystują tryb WEP w połączeniu z serwerem RADIUS. (Można z nich korzystać tylko wtedy, gdy do routera jest podłączony serwer RADIUS).

INFORMACJE

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.

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.

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.

Security Mode:	WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode
RADIUS Server:	0 . 0 . 0 . 0
RADIUS Port:	1812
Shared Key:	

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.

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.

Security Mode:	Disabled
----------------	----------

Rozwiązywanie problemów

Ten rozdział zapewnia pomoc przy rozwiązywaniu typowych problemów z konfiguracją i nawiązywaniem połączenia z Internetem. Na dołączonej do routera płycie CD znajduje się program Cisco Connect — oprogramowanie instalacyjne routera, które ułatwia podłączanie urządzeń sieciowych, zmianę ustawień routera, kontrolowanie dostępu gości, włączanie kontroli rodzicielskiej i nawiązywanie połączenia z Internetem. Program Cisco Connect jest także instalowany na komputerze podczas konfiguracji. Jeśli nie było możliwe przeprowadzenie konfiguracji za pomocą programu Cisco Connect, w tym rozdziale można znaleźć odpowiednie rozwiązania.



Dodatkową pomoc można znaleźć w naszej nagradzanej pomocy dla klientów pod adresem linksys.com/support.

Jak uruchomić program Cisco Connect po zakończeniu konfiguracji

Po uruchomieniu instalacyjnej płyty CD program Cisco Connect zostaje automatycznie zainstalowany na komputerze. Następnie można użyć programu Cisco Connect w celu łatwego zarządzania siecią.

Aby uruchomić program Cisco Connect na komputerze z systemem Windows:

1. Kliknij kolejno przycisk **Start** i polecenie **Wszystkie programy**, a następnie kliknij pozycję **Cisco Connect**.



Zostanie otwarte główne menu programu *Cisco Connect*.

Aby uruchomić program Cisco Connect na komputerze z systemem Mac OS X:

1. Otwórz **Finder** i kliknij pozycję **Programy** w lewym panelu.

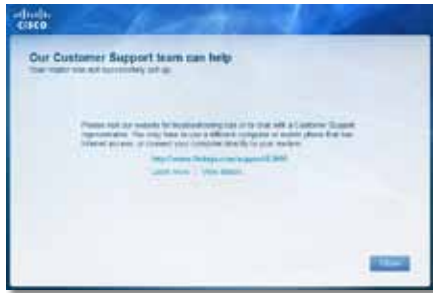


2. Kliknij dwukrotnie ikonę **Cisco Connect**.



Zostanie otwarte główne menu programu *Cisco Connect*.

Konfigurowanie routera nie zakończyło się pomyślnie



Jeśli program Cisco Connect nie przeprowadził konfiguracji, spróbuj wykonać następujące czynności:

- Naciśnij i przytrzymaj przez około 5-15 sekund przycisk **Reset** na routerze przy użyciu spinacza, a następnie uruchom ponownie program **Setup** z płyty CD dołączonej do routera.

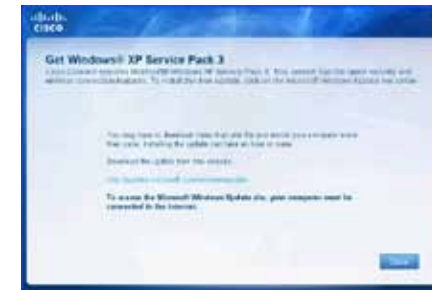


Wygląd routera może się różnić

- Tymczasowo wyłącz zaporę komputera (pomoc można znaleźć w instrukcji do oprogramowania zabezpieczającego), a następnie uruchom ponownie program **Setup** z płyty CD dołączonej do routera.
- Jeśli masz inny komputer, użyj go do ponownego uruchomienia programu **Setup** z płyty CD dołączonej do routera.

Komunikat Pobierz dodatek Windows XP Service Pack 3

Program Cisco Connect na komputerach z systemem Windows XP wymaga dodatku Service Pack 3, aby możliwe było jego uruchomienie. Jeśli podczas pierwszej konfiguracji routera pojawia się komunikat „Pobierz dodatek Windows XP Service Pack 3”, wykonaj następujące kroki procedury rozwiązywania problemów.



Jeśli aktualnie zainstalowany jest dodatek Service Pack w wersji starszej niż wersja 3, należy pobrać i zainstalować dodatek Service Pack 3.

WSKAZÓWKA

Aby tymczasowo połączyć się z Internetem i pobrać wymagany dodatek Service Pack, możesz użyć dołączonego kabla sieci Ethernet w celu bezpośredniego połączenia komputera z modemem.

Aby zainstalować dodatek Windows XP Service Pack 3:

- Kliknij łącze w komunikacie o błędzie programu Cisco Connect, aby połączyć się z witryną Microsoft Update (update.microsoft.com/windowsupdate).
- Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w witrynie internetowej lub skontaktuj się z firmą Microsoft, aby uzyskać dalszą pomoc.
- Po pobraniu i zainstalowaniu dodatku Service Pack 3 uruchom program **Setup** z płyty CD dołączonej do routera.

Komunikat *Kabel internetowy nie jest podłączony*

Jeśli podczas próby skonfigurowania routera pojawia się komunikat „Kabel internetowy nie jest podłączony”, wykonaj następujące kroki procedury rozwiązywania problemów.



Aby rozwiązać problem:

1. Upewnij się, że kabel sieci Ethernet lub kabel internetowy (bądź kabel podobny do kabla dostarczonego z routerem) jest prawidłowo podłączony do żółtego portu **Internet** z tyłu routera oraz do odpowiedniego portu na modemie. Ten port na modemie ma zwykle oznaczenie **Ethernet**, ale może mieć także oznaczenie **Internet** lub **WAN**.



Widok routera z tyłu



Widok modemu kablowego z tyłu



Widok modemu DSL z tyłu

2. Upewnij się, że modem jest podłączony do zasilania i włączony. Jeśli modem ma włącznik zasilania, upewnij się, że włącznik jest ustawiony w pozycji **ON** lub **I**.
3. Jeśli używana kablowa usługa internetowa, upewnij się, że port **CABLE** na modemie jest podłączony do kabla koncentrycznego dostarczonego przez dostawcę usług internetowych.
Lub, jeśli używana jest usługa internetowa DSL, upewnij się, że linia telefoniczna DSL jest podłączona do portu **DSL** na modemie.
4. Jeśli komputer był wcześniej połączony z modemem za pomocą kabla USB, odłącz kabel USB.
5. Wróć do programu Cisco Connect i kliknij przycisk **Next** (Dalej), aby spróbować ponownie. Jeśli okno zostało już zamknięte, uruchom ponownie program **Setup** z płyty CD dołączonej do routera.



Komunikat *Nie można uzyskać dostępu do routera*

Jeśli nie można uzyskać dostępu do routera, ponieważ komputer nie jest podłączony do sieci, wykonaj następujące kroki procedury rozwiązywania problemów.



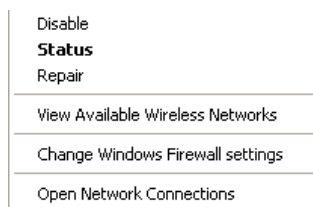
Aby możliwe było uzyskanie dostępu do routera, wymagane jest połączenie z własną siecią. Jeśli korzystasz z bezprzewodowego dostępu do Internetu, problem może być spowodowany przypadkowym połączeniem z inną siecią bezprzewodową.

Aby rozwiązać problem na komputerze z systemem Windows:

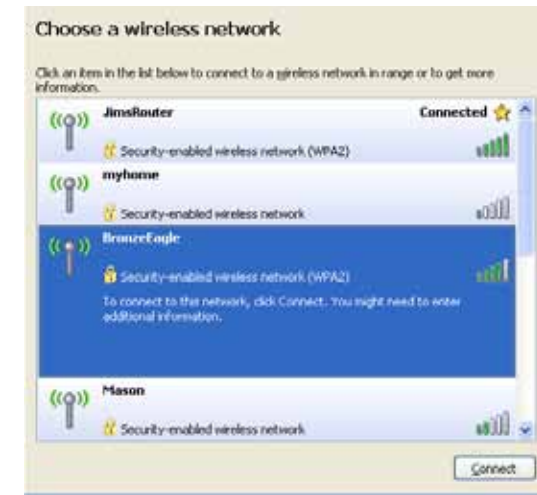
1. Na pulpicie systemu Windows kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sieci bezprzewodowej na pasku systemowym.



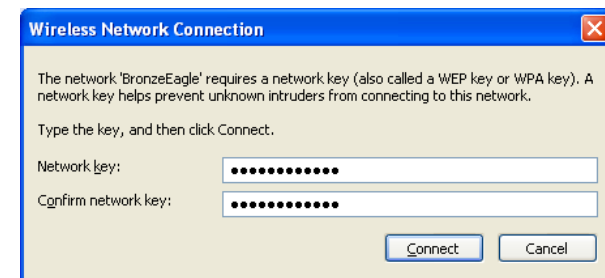
2. Kliknij opcję **Pokaż dostępne sieci bezprzewodowe**. Zostanie wyświetlona lista dostępnych sieci.



3. Kliknij swoją sieć, a następnie kliknij przycisk **Połącz**. W poniższym przykładzie komputer był podłączony do innej sieci bezprzewodowej o nazwie *JimsRouter*. Nazwa sieci routera Linksys E-Series, *BronzeEagle* w tym przykładzie, została pokazana jako wybrana.



4. Jeśli pojawi się prośba o wpisanie klucza sieciowego, wpisz hasło (klucz zabezpieczeń) w polach **Klucz sieciowy** i **Potwierdź klucz sieciowy**, a następnie kliknij przycisk **Połącz**.



Komputer połączy się z siecią i będzie można uzyskać dostęp do routera.

Aby rozwiązać problem na komputerze Mac:

1. Kliknij ikonę **AirPort** na pasku menu na górze ekranu. Zostanie wyświetlona lista dostępnych sieci. Program Cisco Connect automatycznie przypisał nazwę sieci.

W poniższym przykładzie komputer był podłączony do innej sieci bezprzewodowej o nazwie *JimsRouter*. Nazwa sieci routera Linksys E-Series, *BronzeEagle* w tym przykładzie, została pokazana jako wybrana.

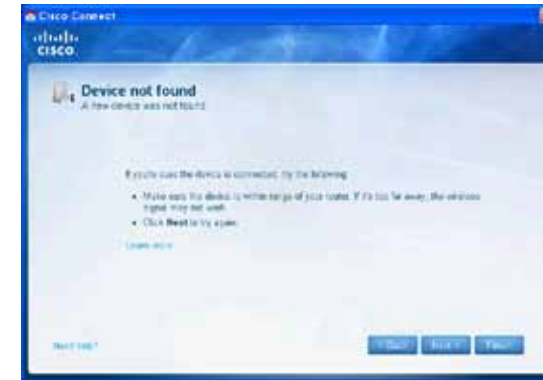


2. Kliknij nazwę sieci bezprzewodowej routera Linksys E-Series (*BronzeEagle* w tym przykładzie).
3. Wpisz hasło sieci bezprzewodowej (klucz zabezpieczeń) w polu **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **OK**.



Komunikat *Nie znaleziono urządzenia*

Jeśli podczas próby podłączenia urządzenia sieciowego (takiego jak iPhone, iPod lub smartfon) pojawi się komunikat „Nie znaleziono urządzenia”, wykonaj następujące kroki procedury rozwiązywania problemów.



WSKAZÓWKA

Aby uzyskać silniejszy sygnał podczas konfiguracji początkowej, przenieś urządzenia bezprzewodowe bliżej routera. Większa odległość utrudnia wykrycie urządzeń przez router.

Aby rozwiązać problem:

1. Uruchom program Cisco Connect.



2. Kliknij polecenie **Computers and devices** (Komputery i urządzenia). Zostanie wyświetlone okno *Computers and other devices* (Komputery i inne urządzenia).
3. Kliknij polecenie **Other Wireless devices** (Inne urządzenia bezprzewodowe).



4. Włącz połączenie Wi-Fi urządzenia bezprzewodowego, a następnie wyszukaj nazwę sieci bezprzewodowej. Pomoc można znaleźć w dokumentacji urządzenia.

UWAGA

Urządzenie musi obsługiwać protokół WPA/WPA2.

5. Na urządzeniu bezprzewodowym wybierz nazwę sieci routera i wprowadź hasło (klucz zabezpieczeń).
6. W programie Cisco Connect kliknij przycisk **Next** (Dalej).



Przykład: W smartfonie lub innym urządzeniu bezprzewodowym znajdź menu Wi-Fi i wyszukaj dostępne sieci bezprzewodowe. W tym przykładzie, w którym używane są informacje o sieci z programu Cisco Connect przedstawione na poprzednim ekranie, należy kliknąć sieć **BronzeEagle**.



Android

iPhone

7. Wprowadź hasło (klucz zabezpieczeń) z programu Cisco Connect. W tym przykładzie klucz zabezpieczeń to **B6eM9UkCjz**.

UWAGA

W hasło jest uwzględniana wielkość liter. Upewnij się, że wprowadzane są litery o odpowiedniej wielkości.

8. Kiedy urządzenie bezprzewodowe pomyślnie nawiąże połączenie z siecią bezprzewodową, wprowadź nazwę urządzenia w programie Cisco Connect, a następnie kliknij przycisk **Finish** (Zakończ).



Dane techniczne

Linksys EA2700

Nazwa modelu	Linksys EA2700
Opis	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Numer modelu	EA2700
Standardy	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Liczba anten	4 łącznie, po 2 anteny wewnętrzne na każde pasmo radiowe 2,4 GHz i 5 GHz
Odłączana (t/n)	Nie
Prędkość portu przełącznika	10/100/1000 Mb/s (Gigabit Ethernet)
Modulacja	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Czułość odbiornika (typowa)	2,4 GHz 802.11b: -90 dBm przy prędkości 11 Mb/s 802.11g: -75 dBm przy prędkości 54 Mb/s 802.11n 20 MHz: -73 dBm przy MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm przy MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm przy prędkości 54 Mb/s 802.11n 20 MHz: -70 dBm przy MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm przy MCS15
Zysk anteny w dBi	2,4 GHz Antena 1: $\leq 3,45$ dBi Antena 2: $\leq 2,46$ dBi 5 GHz: Antena 1: $\leq 4,41$ dBi Antena 2: $\leq 5,15$ dBi
UPnP	Obsługiwany

Funkcje zabezpieczeń	WEP, WPA, WPA2
Klucze zabezpieczeń	maks. 128-bitowe

Środowisko użytkowania

Wymiary	174 x 190 x 28 mm (6,85 x 7,48 x 1,10 cala)
Waga	297,7 g (10,5 oz)
Zasilanie	12 V, 1A
Certyfikaty	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Temp. pracy	od 0 do 40°C (od 32 do 104°F)
Temp. przechowywania	od -20 do 60°C (od -4 do 140°F)
Wilgotność podczas pracy	od 10 do 80% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Wilgotność podczas przechowywania	od 5 do 90% (bez kondensacji)

INFORMACJE

Informacje prawne, gwarancję i informacje dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na płycie CD dołączonej do routera lub pod adresem 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 i konstrukcji budynku, używanych systemów operacyjnych, kombinacji stosowanych produktów bezprzewodowych, interferencji i innych niekorzystnych uwarunkowań.

Linksys EA3500

Nazwa modelu	Linksys EA3500
Opis	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Numer modelu	EA3500
Standardy	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Liczba anten	6 łącznie, po 3 anteny wewnętrzne na każde pasmo radiowe 2,4 GHz i 5 GHz
Odłączana (t/n)	Nie
Prędkość portu przełącznika	10/100/1000 Mb/s (Gigabit Ethernet)
Porty	Internet, Ethernet (1-4), USB, zasilanie
Przyciski	reset, bezpieczna konfiguracja Wi-Fi
Diody LED	zasilanie, Internet, Ethernet (1-4)
Modulacja	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Czułość odbiornika	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm przy prędkości 11 Mb/s (typowa) 802.11g: -77 dBm przy prędkości 54 Mb/s (typowa) 802.11n (20 MHz): -72 dBm przy MCS15 (typowa) 802.11n (40 MHz): -69 dBm przy MCS15 (typowa) 5 GHz 802.11a: -74 dBm przy prędkości 54 Mb/s (typowa) 802.11n (20 MHz): -67 dBm przy MCS23 (typowa) 802.11n (40 MHz): -64 dBm przy MCS23 (typowa)
Zysk anteny	2,4 GHz (anteny dipolowe) Antena 1 ≤ 2,70 dBi Antena 2 ≤ 3,70 dBi Antena 3 ≤ 4,95 dBi 5 GHz (anteny dipolowe) Antena 1 ≤ 4,46 dBi Antena 2 ≤ 3,23 dBi Antena 3 ≤ 3,88 dBi
UPnP	Obsługiwany

Funkcje zabezpieczeń	WEP, WPA, WPA2
Klucze zabezpieczeń	maks. 128-bitowe
Obsługiwane systemy plików dla urządzeń pamięci masowej	FAT, NTFS i HFS+

Środowisko użytkowania

Wymiary	170 x 25 x 190 mm (6,69 x 0,98 x 7,48 cala)
Waga	326 g (11,5 oz)
Zasilanie	12 V, 2A
Certyfikaty	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Temp. pracy	od 0 do 40°C (od 32 do 104°F)
Temp. przechowywania	od -20 do 60°C (od -4 do 140°F)
Wilgotność podczas pracy	od 10 do 80% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Wilgotność podczas przechowywania	od 5 do 90% (bez kondensacji)

INFORMACJE

Informacje prawne, gwarancję i informacje dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na płycie CD dołączonej do routera lub pod adresem 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 i konstrukcji budynku, używanych systemów operacyjnych, kombinacji stosowanych produktów bezprzewodowych, interferencji i innych niekorzystnych uwarunkowań.

Linksys EA4500

Nazwa modelu	Linksys EA4500
Opis	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Numer modelu	EA4500
Standardy	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Częstotliwość radiowa	2,4 i 5 GHz
Prędkość portu przełącznika	10/100/1000 Mb/s (Gigabit Ethernet)
Porty	zasilanie, USB, Internet i Ethernet (1-4)
Przyciski	reset, bezpieczna konfiguracja Wi-Fi
Diody LED	panel górny: zasilanie panel tylni: Internet, Ethernet (1-4)
Liczba anten	6 łącznie, po 3 anteny wewnętrzne na każde pasmo radiowe 2,4 GHz i 5 GHz
Odłączana (t/n)	Nie
Modulacja	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Czułość odbiornika	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm przy prędkości 11 Mb/s (typowa) 802.11g: -77 dBm przy prędkości 54 Mb/s (typowa) 802.11n: 20 MHz: -70 dBm przy MCS15 (typowa) 802.11n: 40 MHz: -66 dBm przy MCS15 (typowa) 5 GHz 802.11a: -74 dBm przy prędkości 54 Mb/s (typowa) 802.11n: 20 MHz: -67dBm przy MCS23 (typowa) 802.11n: 40 MHz: -64 dBm przy MCS23 (typowa)
Zysk anteny w dBi	2,4 GHz (3 wewnętrzne anteny PIFA) PIFA 1 ≤ 3,31 dBi (prawa) PIFA 2 ≤ 3,45 dBi (przednia) PIFA 3 ≤ 1,96 dBi (lewa) 5 GHz (3 wewnętrzne anteny PIFA) PIFA 1 ≤ 3,71 dBi (prawa) PIFA 2 ≤ 3,60 dBi (przednia) PIFA 3 ≤ 4,27 dBi (lewa)

Obsługiwane systemy plików dla urządzeń pamięci masowej:	FAT32, NTFS i HFS+
UPnP	Obsługiwany
Funkcje zabezpieczeń	usługi WEP, WPA, WPA2
Klucz zabezpieczeń	maks. 128-bitowe szyfrowanie

Środowisko użytkowania

Wymiary	225 x 25 x 160 mm (8,86 x 0,98 x 6,30 cala)
Waga	360 g (12,7 oz)
Zasilanie	12 V, 2A
Certyfikaty	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Temp. pracy	od 0 do 40°C (od 32 do 104°F)
Temp. przechowywania	od -20 do 60°C (od -4 do 140°F)
Wilgotność podczas pracy	od 10 do 80% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Wilgotność podczas przechowywania	od 5 do 90% (bez kondensacji)

INFORMACJE

Informacje prawne, gwarancję i informacje dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na płycie CD dołączonej do routera lub pod adresem 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 i konstrukcji budynku, używanych systemów operacyjnych, kombinacji 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.

3425-01602



Manual do
utilizador



Linksys EA-Series

Índice

Descrição geral do produto

EA2700/EA3500	1
Vista posterior	1
Vista inferior	1
EA4500	2
Vista superior	2
Vista posterior	2

Configurar o router de Série EA

Onde encontrar mais informações.	3
Como configurar o router	3
Como iniciar o Cisco Connect	3
Utilizar o Cisco Connect para gerir o router	3
Como configurar manualmente o router	3

Configuração avançada

Como abrir o utilitário baseado no browser.	4
Setup (Configuração) > Basic Setup (Configuração básica) . . .	5
Language (Idioma)	5
Internet Setup (Configuração da Internet)	5
Wireless (Sem fios) > Wireless Settings (Definições sem fios) . .	6
Wireless Settings (Definições sem fios)	6

Segurança sem fios

Wireless (Sem fios) > Wireless Security (Segurança sem fios) . .	8
Opções pessoais	8
Opções de escritório	8
Definições de opções	8

Resolução de problemas

Como executar o Cisco Connect após a configuração	10
O router não foi configurado com êxito	11
Mensagem <i>Get Windows XP Service Pack 3</i> (Obter Windows XP Service Pack 3)	11
Mensagem <i>Your Internet cable is not plugged in</i> (O cabo da Internet não está ligado)	12
Mensagem <i>Cannot access your router</i> (Não é possível aceder ao router).	13
Mensagem <i>Device not found</i> (Dispositivo não encontrado). . .	14

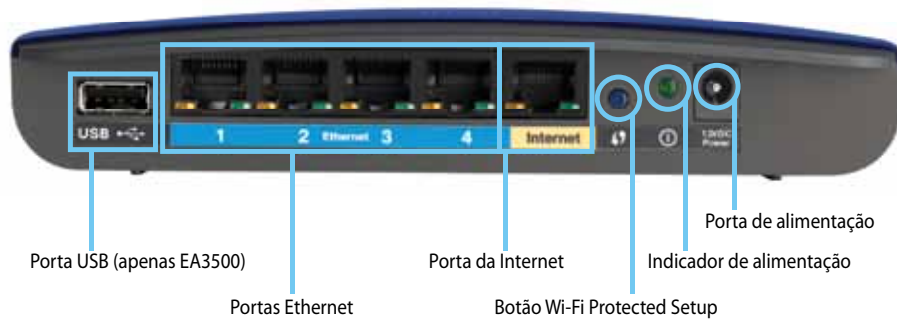
Especificações

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Descrição geral do produto

EA2700/EA3500

Vista posterior



Porta USB (apenas EA3500)

Portas Ethernet

Porta da Internet

Botão Wi-Fi Protected Setup

Indicador de alimentação

Porta de alimentação

O aspecto do router pode variar

- **Porta USB (apenas EA3500)**—Para partilhar facilmente armazenamento em disco com outros utilizadores na rede ou na Internet, ligue uma unidade USB a esta porta.
- **Portas Ethernet**—Ligue os cabos Ethernet (também denominados cabos de rede) a estas portas Gigabit (10/100/1000), codificadas com a cor azul, e a outros dispositivos de rede Ethernet com fios na rede.
- **Porta da Internet**—Ligue um cabo Ethernet (também denominado cabo de rede ou de Internet) a esta porta, codificada com a cor amarela, e ao modem.

Botão Wi-Fi Protected Setup™—Prima este botão para configurar facilmente a segurança sem fios nos dispositivos de rede activados para Wi-Fi Protected Setup. Para obter mais informações, consulte “Segurança sem fios” na página 8.

- **Indicador de alimentação**—Permanece aceso enquanto a alimentação estiver ligada e depois de a ligação do Wi-Fi Protected Setup ter sido estabelecida com êxito. Pisca lentamente durante o arranque, durante as actualizações de firmware e durante uma ligação do Wi-Fi Protected Setup. Pisca rapidamente quando existe um erro de Wi-Fi Protected Setup.
- **Alimentação**—Ligue o transformador CA incluído a esta porta.

CUIDADO

Utilize apenas o transformador fornecido com o router.

- **Botão de alimentação**—Prima | (ligar) para ligar o router.

Vista inferior



O aspecto do router pode variar

- **Botão Reset (Repor)**—Prima e mantenha premido este botão durante 5-15 segundos (até que os indicadores luminosos da porta pisquem em simultâneo) para repor as predefinições de fábrica do router. Também é possível repor as predefinições através do utilitário baseado no browser.

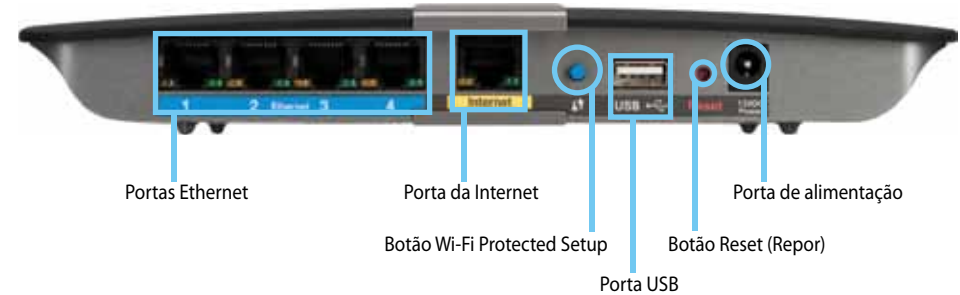
EA4500

Vista superior



- **Indicador luminoso**—Permanece aceso enquanto a alimentação estiver ligada e depois de a ligação do Wi-Fi Protected Setup ter sido estabelecida com êxito. Pisca lentamente durante o arranque, durante as actualizações de firmware e durante uma ligação do Wi-Fi Protected Setup. Pisca rapidamente quando existe um erro de Wi-Fi Protected Setup.

Vista posterior



- **Portas Ethernet**—Ligue os cabos Ethernet (também denominados cabos de rede) a estas portas Gigabit (10/100/1000), codificadas com a cor azul, e a outros dispositivos de rede Ethernet com fios na rede.
- **Porta da Internet**—Ligue um cabo Ethernet (também denominado cabo de rede ou de Internet) a esta porta, codificada com a cor amarela, e ao modem.
- **Botão Wi-Fi Protected Setup™**—Prima este botão para configurar facilmente a segurança sem fios nos dispositivos de rede activados para Wi-Fi Protected Setup. Para obter mais informações, consulte “Segurança sem fios” na página 8.
- **Porta USB**—Para partilhar facilmente armazenamento em disco com outros utilizadores na rede ou na Internet, ligue uma unidade USB a esta porta.
- **Botão Reset (Repor)**—Prima e mantenha premido este botão durante 5-15 segundos (até que os indicadores luminosos da porta pisquem em simultâneo) para repor as predefinições de fábrica do router. Também é possível repor as predefinições através do utilitário baseado no browser.
- **Alimentação**—Ligue o transformador CA incluído a esta porta.

CUIDADO

Utilize apenas o transformador fornecido com o router.

- **Botão de alimentação**—Prima | (ligar) para ligar o router.

Configurar o router de Série EA

Onde encontrar mais informações

Além deste Manual do Utilizador, é possível encontrar mais informações nos seguintes locais:

- Linksys.com/support (documentação, transferências, FAQ, suporte técnico, conversação em directo, fóruns)
- Ajuda do Cisco Connect (execute o Cisco Connect e, em seguida, clique em Learn More (Obter mais informações), se disponível)
- Ajuda sensível ao contexto do utilitário baseado no browser (abra o utilitário e, em seguida, clique em **Help** (Ajuda) na coluna do lado direito.)

Como configurar o router

A forma mais fácil e rápida de configurar o router é através da execução do software de configuração do Cisco Connect.

Como iniciar o Cisco Connect

Ao executar o CD de configuração, o Cisco Connect (software de configuração do router) é instalado automaticamente no computador. Pode utilizar o Cisco Connect para gerir facilmente o router.

NOTA:

Se perder o CD de configuração, é possível transferir o software a partir de Linksys.com/support.

Para iniciar o Cisco Connect pela primeira vez:

1. Insira o CD na unidade de CD ou DVD.
2. Clique em **Set up your Linksys Router** (Configurar o Router Linksys).
Se não visualizar esta opção:
 - Para o Windows, clique em **Iniciar, Computador** e, em seguida, faça duplo clique na unidade de **CD** e no ícone **Configuração**.
 - Para o Mac, faça duplo clique no ícone **CD** no ambiente de trabalho e, em seguida, faça duplo clique no ícone **Configuração**.
3. Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração do router.

Utilizar o Cisco Connect para gerir o router

Após a configuração do router e a instalação do Cisco Connect, pode utilizar o Cisco Connect para gerir facilmente muitas das definições do router, tais como:

- Ligar dispositivos à rede
- Testar a velocidade da ligação à Internet
- Configurar controlos parentais
- Configurar o acesso de convidados
- Alterar o nome e a palavra-passe do router

Como configurar manualmente o router

Após configurar o router com o software de configuração (que se encontra no CD), o router estará pronto para ser utilizado. Se pretender alterar as definições avançadas ou se o software não funcionar, utilize o utilitário baseado no browser. É possível aceder ao utilitário através de um Web browser num computador ligado ao router. Para obter mais informações sobre a utilização do utilitário, consulte “Como abrir o utilitário baseado no browser” na página 4.

Configuração avançada

Como abrir o utilitário baseado no browser

Para aceder a algumas definições avançadas, é necessário abrir o utilitário baseado no browser.

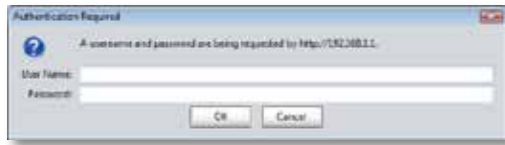
Para abrir o utilitário baseado no browser:

1. Execute o Cisco Connect, clique em **Change** (Alterar) sob *Router settings* (Definições do router), clique em **Advanced settings** (Definições avançadas) e, em seguida, clique em **OK**.

– ou –

Abra um Web browser num computador ligado à sua rede e, em seguida, vá a **192.168.1.1**.

O router solicita-lhe um nome de utilizador e uma palavra-passe.



2. Introduza o nome de utilizador e a palavra-passe e, em seguida, clique em **OK**. É apresentado o menu principal do utilitário.

DICAS

Se configurar o seu router sem utilizar o Cisco Connect, o nome e palavra-passe predefinidos do seu router serão **admin**.

Se tiver utilizado o Cisco Connect para configurar o router, é possível visualizar o nome de utilizador e a palavra-passe do router, executando o Cisco Connect e, em seguida, clicando em **Router settings** (Definições do router).



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.

Language (Idioma)

Select your language (Selecione o seu idioma) Para utilizar outro idioma, seleccione-o a partir do 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 a partir do menu pendente. Os tipos disponíveis são:

- Automatic Configuration - DHCP (Configuração automática - DHCP)
- Static IP (IP estático)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Bridge Mode

Automatic Configuration - DHCP (Configuração automática - DHCP)

Por predefinição, o tipo de ligação à Internet é **Automatic Configuration - DHCP** (Configuração automática - DHCP [Dynamic Host Configuration Protocol]). Mantenha a predefinição apenas se o seu ISP suportar DHCP ou se estiver a estabelecer ligação 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 estabelecer ligação à Internet, seleccione **Static IP** (IP estático).

PPPoE

Se tiver uma ligação DSL, verifique se o ISP utiliza PPPoE (Protocolo ponto a ponto sobre Ethernet). Se for o caso, seleccione PPPoE.

PPTP

O protocolo de túnel ponto a ponto (PPTP) é um serviço geralmente aplicável a ligações na Europa. Se a ligação PPTP suportar DHCP ou um endereço IP dinâmico, seleccione **Obtain an IP Address Automatically** (Obter automaticamente um endereço IP). 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.

Connect on Demand (Ligar mediante pedido) ou Keep Alive (Manter ligado)

As opções Connect on Demand (Ligar mediante pedido) e Keep Alive (Manter ligado) permitem escolher se o router é ligado à Internet apenas quando é necessário (opção útil se o ISP cobrar o tempo de ligação) ou se o router deverá permanecer sempre ligado. Seleccione a opção adequada.

Wireless (Sem fios) > Wireless Settings (Definições sem fios)

As definições para as redes sem fios são definidas neste ecrã.

NOTA

Após a configuração da(s) rede(s) sem fios, configure as definições de segurança sem fios.

Wireless Settings (Definições sem fios)

Network Mode:	Mixed
Network Name (SSID):	Cisco0056
Channel Width:	20 MHz Only
Channel:	Auto
SSID Broadcast:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled

Network Mode (Modo de rede) Seleccione as normas de rede sem fios que a rede irá suportar.

- **Mixed** (Misto) Se tiver dispositivos sem fios N (2,4 GHz), 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 (2,4 GHz), 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 (2,4 GHz) na rede, seleccione **Disabled** (Desactivado).

NOTA

Se tiver um router dual-band, é possível seleccionar Mixed (Misto), Wireless-A Only (Só sem fios A), Wireless-N Only (Só sem fios N) ou Disabled (Desactivado) para a banda de 5 GHz.

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** seguida dos últimos 5 dígitos do número de série do router, que se encontra na parte inferior do router. Se tiver utilizado o software de configuração para a instalação, o nome da rede predefinido é alterado para um nome de fácil memorização.

NOTA

Caso reponha as predefinições de fábrica do router (premindo o botão de reposição ou através do ecrã *Administration > Factory Defaults* [Administração > Predefinições de fábrica]), será reposto o nome da rede predefinido. Altere o nome da rede para o nome original ou terá de restabelecer a ligação de todos os dispositivos na rede sem fios ao novo nome da rede.

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 **20 MHz only** (Só 20 MHz).

Channel (Canal) Seleccione o canal na lista pendente para as redes sem fios B, sem fios G e sem fios N (2,4 GHz). 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).

Segurança sem fios

Wireless (Sem fios) > Wireless Security (Segurança sem fios)

As definições de segurança sem fios configuram a segurança da(s) rede(s) sem fios. O router suporta as seguintes opções de segurança sem fios: Modo misto WPA2/WPA, WPA2 Personal, WPA Personal, WPA2/WPA Modo misto Enterprise, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise, e WEP. (WPA significa Wi-Fi Protected Access [Acesso Wi-Fi protegido]. WEP significa Wireless Equivalent Privacy [Privacidade equivalente sem fios].)

Opções pessoais

Opção de segurança	Força
WPA2 Personal	Mais forte
Modo misto WPA2/WPA	WPA2: Mais forte WPA: Forte
WPA Personal	Forte
WEP	Básica

Opções de escritório

As opções de escritório estão disponíveis para redes que utilizam um servidor RADIUS para autenticação. As opções de escritório são mais fortes do que as opções pessoais, visto que WPA2 ou WPA fornece encriptação enquanto RADIUS fornece autenticação.

Opção de segurança	Força
WPA2 Enterprise	Mais forte
Modo misto WPA2/WPA Enterprise	WPA2: Mais forte WPA: Forte
WPA Enterprise	Forte
RADIUS	Básica

Definições de opções

Modo misto WPA2/WPA, WPA2 Personal, WPA Personal

NOTAS

Se seleccionar Modo misto WPA2/WPA como modo de segurança, cada dispositivo na rede sem fios DEVE utilizar WPA2/WPA e a mesma frase-passe.

Se seleccionar WPA2 Personal como modo de segurança, cada dispositivo na rede sem fios TEM de utilizar WPA2 Personal e a mesma frase-passe.

Se seleccionar WPA Personal como modo de segurança, cada dispositivo na rede sem fios TEM de utilizar WPA Personal e a mesma frase-passe.

Passphrase (Frase-passe) Introduza uma frase-passe com 8 a 63 caracteres. A predefinição é **password**. Se tiver utilizado o software de configuração para a instalação, a predefinição é alterada para uma única frase-passe, que pode encontrar ao executar o Cisco Connect e, em seguida, clicar em **Router settings** (Definições do router).

Modo misto WPA2/WPA Enterprise, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise

Esta opção é utilizada em coordenação com um servidor RADIUS. (Só deverá ser utilizada quando estiver ligado um servidor RADIUS ao router.)

NOTAS

Se seleccionar Modo misto WPA2/WPA Enterprise como modo de segurança, cada dispositivo na rede sem fios TEM de utilizar WPA2/WPA Enterprise e a mesma chave partilhada.

Se seleccionar WPA2 Enterprise como modo de segurança, cada dispositivo na rede sem fios TEM de utilizar WPA2 Enterprise e a mesma chave partilhada.

Se seleccionar WPA Enterprise como modo de segurança, cada dispositivo na rede sem fios TEM de utilizar WPA Enterprise e a mesma chave partilhada.



The screenshot shows a configuration window for wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode'. Below it, the 'RADIUS Server' field is set to '0.0.0.0', the 'RADIUS Port' is set to '1812', and the 'Shared Key' field is empty.

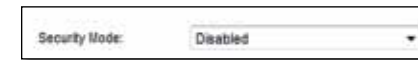
RADIUS Server (Servidor RADIUS) Introduza o endereço IP do servidor RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS) Introduza o número da porta do servidor RADIUS. A predefinição é **1812**.

Shared Key (Chave partilhada) Introduza a chave partilhada entre o router e o servidor.

Disabled (Desactivado)

Se pretender desactivar a segurança sem fios, será informado que a segurança sem fios foi desactivada quando tentar aceder à Internet pela primeira vez. Ser-lhe-á dada a opção de activar a segurança sem fios ou confirmar que compreende os riscos, mas, ainda assim, pretende prosseguir sem a segurança sem fios.



The screenshot shows a configuration window for wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'Disabled'.

Resolução de problemas

Este capítulo pode ajudá-lo a resolver problemas de configuração comuns e de ligação à Internet. O CD do router inclui o Cisco Connect, o software de configuração do router que facilita a ligação de dispositivos de rede, alteração das definições do router, controlo de acesso de convidados, activação dos controlos parentais e ligação à Internet. O Cisco Connect também é instalado no computador durante a configuração. Se o Cisco Connect for impedido de concluir a configuração, este capítulo orientá-lo-á a encontrar soluções.



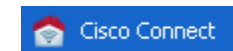
Pode encontrar mais informações junto da nossa assistência a clientes premiada em linksys.com/support.

Como executar o Cisco Connect após a configuração

Ao executar o CD de configuração, o Cisco Connect é instalado automaticamente no computador. Pode utilizar o Cisco Connect para gerir facilmente a rede.

Para iniciar o Cisco Connect num computador Windows:

1. Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e, em seguida, clique em **Cisco Connect**.



É apresentado o menu principal do *Cisco Connect*.

Para iniciar o Cisco Connect num computador Mac OS X:

1. Abra o **Localizador** e clique em **Aplicações** no painel esquerdo.

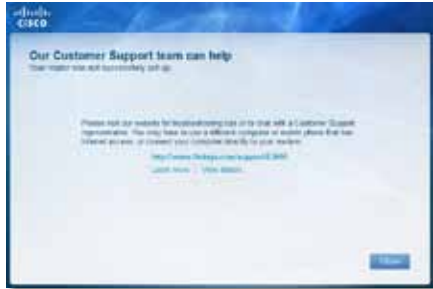


2. Faça duplo clique no ícone **Cisco Connect**.



É apresentado o menu principal do *Cisco Connect*.

O router não foi configurado com êxito



Se o Cisco Connect não tiver concluído a configuração, pode experimentar o seguinte:

- Prima e mantenha premido o botão **Reset** (Repor) no router com um clipe ou piónés durante 5-15 segundos e, em seguida, execute novamente o programa de **Configuração** no CD do router.

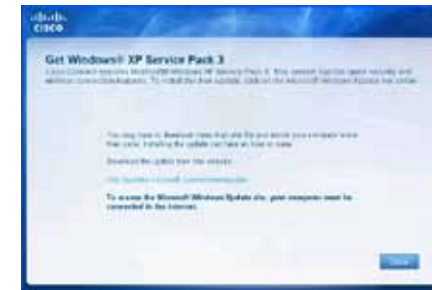


O aspecto do router pode variar

- Desactive temporariamente a firewall do computador (consulte as instruções do software de segurança para obter ajuda) e, em seguida, execute novamente o programa de **Configuração** no CD do router.
- Se tiver outro computador, utilize esse computador para executar novamente o programa de **Configuração** no CD do router.

Mensagem *Get Windows XP Service Pack 3* (Obter Windows XP Service Pack 3)

Em computadores Windows XP, o Cisco Connect necessita do Service Pack 3 para poder funcionar. Se for apresentada a mensagem "Get Windows Service Pack 3" (Obter Windows Service Pack 3) ao configurar o router pela primeira vez, siga os seguintes passos de resolução de problemas.



Se o Service Pack actualmente instalado for mais antigo do que a versão 3, necessita de transferir e instalar o Service Pack 3.

DICA

Para estabelecer uma ligação temporária à Internet e transferir o Service Pack solicitado, pode utilizar o cabo Ethernet incluído para ligar o computador directamente ao modem.

Para instalar o Service Pack 3:

1. Clique na ligação da mensagem de erro do Cisco Connect ou estabeleça ligação ao Web site Microsoft Update (update.microsoft.com/windowsupdate).
2. Siga as instruções no Web site ou contacte a Microsoft, se necessitar de mais informações.
3. Depois de transferir e instalar o Service Pack 3, execute o programa de **Configuração** no CD do router.

Mensagem *Your Internet cable is not plugged in* (O cabo da Internet não está ligado)

Se for apresentada a mensagem "Your Internet cable is not plugged in" (O cabo da Internet não está ligado) ao tentar configurar o router, siga os seguintes passos de resolução de problemas.



Para resolver o problema:

1. Certifique-se de que um cabo Ethernet ou Internet (ou um cabo semelhante ao cabo fornecido com o router) está ligado de forma segura à porta da **Internet** amarela na parte posterior do router e à porta adequada no modem. Esta porta do modem indica geralmente **Ethernet**; porém, pode ser denominada **Internet** ou **WAN**.



Vista posterior do router



Vista posterior do modem de cabo



Vista posterior do modem de DSL

2. Certifique-se de que o modem está ligado à alimentação e está activado. Se tiver um botão de alimentação, certifique-se de que se encontra na posição **ON** ou **I** (Ligar).
3. Se o serviço de Internet for por cabo, verifique se a porta **CABLE** (CABO) do modem de cabo está ligada ao cabo coaxial fornecido pelo ISP.
*Ou, se o serviço de Internet for DSL, certifique-se de que a linha telefónica DSL está ligada à porta **DSL** do modem.*
4. Se o computador tiver sido anteriormente ligado ao modem através de um cabo USB, desligue o cabo USB.
5. Regresse à janela do Cisco Connect e clique em **Next** (Seguinte) para tentar novamente. Se a janela já tiver sido fechada, execute novamente o programa de **Configuração** no CD do router.



Mensagem *Cannot access your router* (Não é possível aceder ao router)

Se não for possível aceder ao router devido ao facto de o computador não estar ligado à rede, siga os seguintes passos de resolução de problemas.



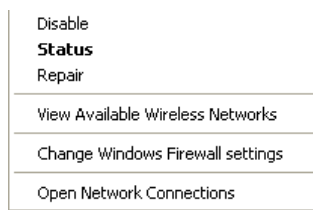
Para aceder ao router, deve estar ligado à sua própria rede. Se tiver actualmente acesso à Internet sem fios, o problema poderá estar relacionado com uma ligação accidental a uma rede sem fios diferente.

Para resolver o problema em computadores Windows:

1. No ambiente de trabalho Windows, clique com o botão direito do rato no ícone sem fios no tabuleiro do sistema.



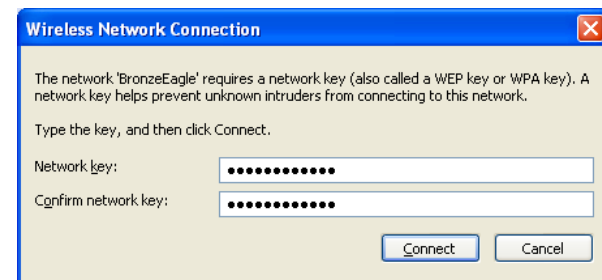
2. Clique em **Ver redes sem fios disponíveis**. É apresentada uma lista de redes disponíveis.



3. Clique no seu nome de rede e, em seguida, clique em **Ligar**. No exemplo abaixo, o computador foi ligado a outra rede sem fios com o nome *JimsRouter*. O nome da rede da Série E da Linksys, *BronzeEagle* neste exemplo, encontra-se seleccionado.



4. Se lhe for solicitada a introdução de uma chave de rede, digite a sua palavra-passe (Chave de segurança) nos campos **Network key** (Chave de rede) e **Confirm network key** (Confirmar chave de rede) e, em seguida, clique em **Connect** (Ligar).

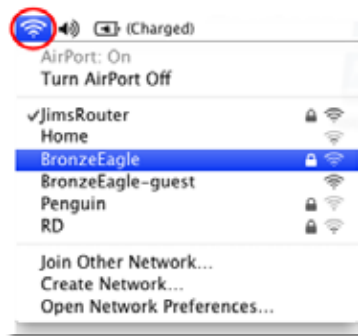


O computador estabelece ligação à rede e agora já deverá ser possível aceder ao router.

Para resolver o problema em computadores Mac:

1. Na barra de menus da parte superior do ecrã, clique no ícone **AirPort**. É apresentada uma lista de redes sem fios. O Cisco Connect atribuiu automaticamente um nome à rede.

No exemplo abaixo, o computador foi ligado a outra rede sem fios com o nome *JimsRouter*. O nome da rede da Série E da Linksys, *BronzeEagle* neste exemplo, encontra-se seleccionado.

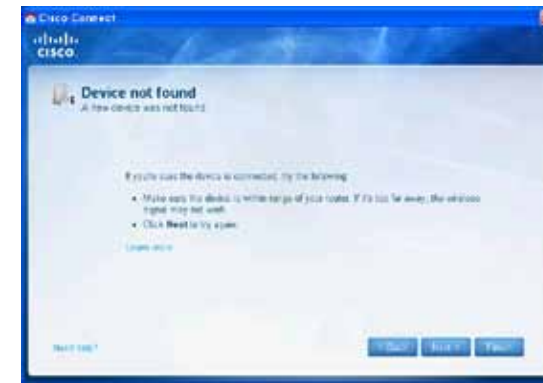


2. Clique no nome de rede sem fios do router da Série E da Linksys (*BronzeEagle* no exemplo).
3. Digite a palavra-passe da rede sem fios (Chave de segurança) no campo **Password** (Palavra-passe) e, em seguida, clique em **OK**.



Mensagem *Device not found* (Dispositivo não encontrado)

Se for apresentada a mensagem "Device not found" (Dispositivo não encontrado) ao tentar estabelecer ligação a um dispositivo de rede (como um iPhone, iPod ou smartphone), siga os seguintes passos de resolução de problemas.



DICA

Para obter um sinal mais forte durante a configuração inicial, coloque os dispositivos sem fios mais próximos do router. O router tem mais dificuldades em detectar os dispositivos se estes estiverem afastados do mesmo.

Para resolver o problema:

1. Execute o Cisco Connect.



- Clique em **Computers and devices** (Computadores e dispositivos). É apresentada a janela *Computers and other devices* (Computadores e outros dispositivos).
- Clique em **Other Wireless devices** (Outros dispositivos sem fios).



- Active a ligação Wi-Fi do dispositivo de rede sem fios e, em seguida, procure o nome da sua rede sem fios. Consulte a documentação do dispositivo para obter mais informações.

NOTA

O dispositivo sem fios deve suportar WPA/WPA2.

- No dispositivo de rede sem fios, seleccione o nome da rede do router e introduza a palavra-passe (Chave de segurança).
- Em Cisco Connect, clique em **Next** (Seguinte).



Exemplo: No seu Smartphone ou outro dispositivo sem fios, localize o menu Wi-Fi e procure as redes sem fios disponíveis. Neste exemplo, através das informações de rede fornecidas pelo Cisco Connect apresentadas no ecrã anterior, clique em **BronzeEagle**.



Android

iPhone

- Introduza a palavra-passe (Chave de segurança) fornecida pelo Cisco Connect. Neste exemplo, a chave de segurança é **B6eM9UkCjz**.

NOTA

A palavra-passe é sensível a maiúsculas e minúsculas. Certifique-se de que utiliza as letras maiúsculas e minúsculas correctas.

- Quando o dispositivo sem fios tiver sido ligado com êxito à sua rede sem fios, introduza um nome para o dispositivo no Cisco Connect e, em seguida, clique em **Finish** (Concluir).



Especificações

Linksys EA2700

Nome do modelo	Linksys EA2700
Descrição	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Número do modelo	EA2700
Normas	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
N.º de antenas	4 no total, 2 antenas internas por cada banda de rádio de 2,4 GHz e 5 GHz
Amovível (s/n)	Não
Velocidade da porta de comutação	10/100/1000 Mbps (Ethernet Gigabit)
Modulação	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Sensibilidade de recepção (típica)	2,4 GHz 802.11b: -90 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -75 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm @ MCS15
Ganho da antena em dBi	2,4 GHz: Antena 1: ≤3,45 dBi Antena 2: ≤2,46 dBi 5 GHz: Antena 1: ≤4,41 dBi Antena 2: ≤5,15 dBi
UPnP	Suportado

Funcionalidades de segurança	WEP, WPA, WPA2
Bits da chave de segurança	Encriptação até 128 bits

Ambiente

Dimensões	174 x 190 x 28 mm (6,85" x 7,48" x 1,10")
Peso do aparelho	297,7 g (10,5 onças)
Alimentação	12 V, 1 A
Certificações	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Temp. de funcionamento	0 a 40°C (32 a 104°F)
Temp. de armazenamento	-20 a 60°C (-4 a 140°F)
Humidade de funcionamento	10 a 80%, humidade relativa, sem condensação
Humidade de armazenamento	5 a 90%, sem condensação

NOTAS

Para obter informações sobre regulamentação, garantia e segurança, consulte o CD fornecido com o router ou vá a 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 os materiais do edifício, o sistema operativo utilizado, a mistura de produtos sem fios utilizada, interferências e outras condições adversas.

Linksys EA3500

Nome do modelo	Linksys EA3500
Descrição	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Número do modelo	EA3500
Normas	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
N.º de antenas	6 no total, 3 antenas internas por cada banda de rádio de 2,4 GHz e 5 GHz
Amovível (s/n)	Não
Velocidade da porta de comutação	10/100/1000 Mbps (Ethernet Gigabit)
Portas (Alimentação)	Internet, Ethernet (1-4), USB, Power
Botões	Reset (Repor), Wi-Fi Protected Setup
LEDs	Power (Alimentação), Internet, Ethernet (1-4)
Modulação	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Sensibilidade de recepção	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (típica) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (típica) 802.11n (20 MHz): -72 dBm @ MCS15 (típica) 802.11n (40 MHz): -69 dBm @ MCS15 (típica) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (típica) 802.11n 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (típica) 802.11n 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (típica)
Ganho da antena	2,4 GHz (antenas bipolares) Antena 1 ≤ 2,70 dBi Antena 2 ≤ 3,70 dBi Antena 3 ≤ 4,95 dBi 5 GHz (antenas bipolares) Antena 1 ≤ 4,46 dBi Antena 2 ≤ 3,23 dBi Antena 3 ≤ 3,88 dBi
UPnP	Suportado

Funcionalidades de segurança	WEP, WPA, WPA2
Bits da chave de segurança	Encriptação até 128 bits
Suporte do sistema de ficheiros de armazenamento	FAT e NTFS e HFS+

Ambiente

Dimensões	170 x 25 x 190 mm (6,69" x 0,98" x 7,48")
Peso do aparelho	326 g (11,5 onças)
Alimentação	12 V, 2 A
Certificações	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Temp. de funcionamento	0 a 40°C (32 a 104°F)
Temp. de armazenamento	-20 a 60°C (-4 a 140°F)
Humidade de funcionamento	10 a 80%, humidade relativa, sem condensação
Humidade de armazenamento	5 a 90%, sem condensação

NOTAS

Para obter informações sobre regulamentação, garantia e segurança, consulte o CD fornecido com o router ou vá a 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 os materiais do edifício, o sistema operativo utilizado, a mistura de produtos sem fios utilizada, interferências e outras condições adversas.

Linksys EA4500

Nome do modelo	Linksys EA4500
Descrição	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Número do modelo	EA4500
Normas	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Frequência de rádio	2,4 e 5 GHz
Velocidade da porta de comutação	10/100/1000 Mbps (Ethernet Gigabit)
Portas	Power (Alimentação), USB, Internet, Ethernet (1-4)
Botões	Reset (Repor), Wi-Fi Protected Setup
LEDs	Painel superior: Power (Alimentação) Painel posterior: Internet, Ethernet (1-4)
Número de antenas	6 no total, 3 antenas internas por cada banda de rádio de 2,4 GHz e 5 GHz
Amovível (s/n)	Não
Modulações	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Sensibilidade de recepção	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (típica) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (típica) 802.11n: 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 (típica) 802.11n: 40 MHz: -66 dBm @ MCS15 (típica) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (típica) 802.11n: 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (típica) 802.11n: 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (típica)
Ganho da antena em dBi	2,4 GHz (3 antenas PIFA internas) PIFA 1 ≤ 3,31 dBi (lado direito) PIFA 2 ≤ 3,45 dBi (parte anterior) PIFA 3 ≤ 1,96 dBi (lado esquerdo) 5 GHz (3 antenas PIFA internas) PIFA 1 ≤ 3,71 dBi (lado direito) PIFA 2 ≤ 3,60 dBi (parte anterior) PIFA 3 ≤ 4,27 dBi (lado esquerdo)

Sistemas de ficheiros suportados para dispositivo de armazenamento	FAT32, NTFS e HFS+
UPnP	Suportado
Funcionalidades de segurança	WEP, WPA, WPA2
Bits da chave de segurança	Encriptação até 128 bits

Ambiente

Dimensões	225 x 25 x 160 mm (8,86" x 0,98" x 6,30")
Peso do aparelho	360 g (12,7 onças)
Alimentação	12 V, 2 A
Certificações	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Temp. de funcionamento	0 a 40°C (32 a 104°F)
Temp. de armazenamento	-20 a 60°C (-4 a 140°F)
Humidade de funcionamento	10 a 80%, humidade relativa, sem condensação
Humidade de armazenamento	5 a 90%, sem condensação

NOTAS

Para obter informações sobre regulamentação, garantia e segurança, consulte o CD fornecido com o router ou vá a 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 os 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.

3425-01602



Manual do
utilizador



Linksys EA Series

Sumário

Visão geral do produto

EA2700/EA3500	1
Vista traseira	1
Vista inferior	1
EA4500	2
Vista superior	2
Vista traseira	2

Como configurar o roteador EA-Series

Onde encontrar mais ajuda	3
Como configurar o roteador	3
Como iniciar o Cisco Connect	3
Use o Cisco Connect para gerenciar o roteador	3
Como configurar manualmente o roteador	3

Configuração avançada

Como abrir o utilitário baseado em navegador.	4
Setup (Configuração) > Basic Setup (Configuração básica) . . .	5
Language (Idioma)	5
Internet Setup (Configuração da Internet)	5
Wireless (Sem fio) > Wireless Settings (Configurações sem fio) .	6
Configurações sem fio	6

Segurança sem fio

Wireless (Sem fio) > Wireless Security (Segurança sem fio) . . .	8
Opções pessoais	8
Opções para empresas	8
Configurações opcionais	8

Solução de problemas

Como executar o Cisco Connect após a configuração	10
O roteador não foi configurado com êxito.	11
Mensagem <i>Get Windows Service Pack 3 (Obtenha o Windows Service Pack 3)</i>	11
Mensagem <i>Your Internet cable is not plugged in (O cabo de Internet não está conectado)</i>	12
Mensagem <i>Cannot access your router (Não é possível acessar o roteador)</i>	13
Mensagem <i>Device not found (Dispositivo não localizado)</i>	14

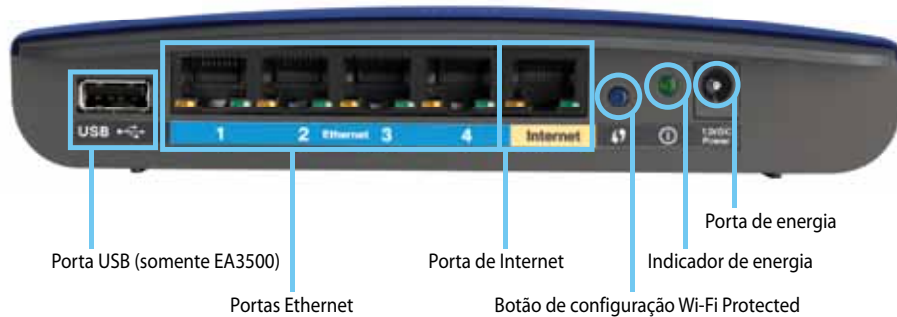
Especificações

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Visão geral do produto

EA2700/EA3500

Vista traseira



Porta USB (somente EA3500)

Portas Ethernet

Porta de Internet

Botão de configuração Wi-Fi Protected

Indicador de energia

Porta de energia

A aparência do roteador pode ser diferente.

- **Porta USB (somente EA3500)** — para compartilhar facilmente o armazenamento em disco com outros usuários da sua rede ou pela Internet, conecte uma unidade USB a essa porta.
- **Portas Ethernet** — conecte os cabos Ethernet (conhecidos também como cabos de rede) a essas portas Gigabit (10/100/1000), identificadas pela cor azul, e a outros dispositivos de rede Ethernet da sua rede.
- **Porta de Internet** — conecte um cabo Ethernet (conhecido também como cabo de rede ou cabo de Internet) a essa porta, identificada pela cor amarela, e ao modem.

Botão Wi-Fi Protected Setup™ — pressione esse botão para configurar facilmente a segurança da conexão sem fio dos dispositivos de rede com Wi-Fi Protected Setup. Para obter mais informações, consulte “Segurança sem fio” na página 8.

- **Indicador de energia** — permanece aceso enquanto a energia estiver conectada e após a conexão bem-sucedida do Wi-Fi Protected Setup. Pisca devagar durante a inicialização, durante as atualizações do firmware e durante a conexão Wi-Fi Protected Setup. Pisca rapidamente quando há um erro no Wi-Fi Protected Setup.
- **Energia** — conecte o adaptador de energia CA que acompanha o produto a essa porta.

CUIDADO

Utilize apenas o adaptador que acompanha o roteador.

- **Botão liga/desliga** — pressione o lado | (on) para ligar o roteador.

Vista inferior



A aparência do roteador pode ser diferente.

- **Botão Reset** — mantenha esse botão pressionado por 5-15 segundos (até as luzes da porta piscarem ao mesmo tempo) para redefinir o roteador com os padrões de fábrica. Você também pode restaurar os padrões usando o utilitário baseado em navegador.

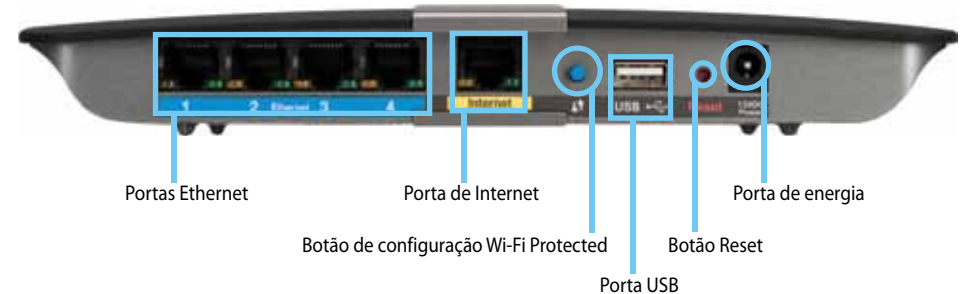
EA4500

Vista superior



- **Luz indicadora** — permanece acesa enquanto a energia estiver conectada e após a conexão bem-sucedida do Wi-Fi Protected Setup. Pisca devagar durante a inicialização, durante as atualizações do firmware e durante a conexão Wi-Fi Protected Setup. Pisca rapidamente quando há um erro no Wi-Fi Protected Setup.

Vista traseira



- **Portas Ethernet** — conecte os cabos Ethernet (conhecidos também como cabos de rede) a essas portas Gigabit (10/100/1000), identificadas pela cor azul, e a outros dispositivos de rede Ethernet da sua rede.
- **Porta de Internet** — conecte um cabo Ethernet (conhecido também como cabo de rede ou cabo de Internet) a essa porta, identificada pela cor amarela, e ao modem.
- **Botão Wi-Fi Protected Setup™** — pressione esse botão para configurar facilmente a segurança da conexão sem fio dos dispositivos de rede com Wi-Fi Protected Setup. Para obter mais informações, consulte “Segurança sem fio” na página 8.
- **Porta USB** — para compartilhar facilmente o armazenamento em disco com outros usuários da sua rede ou pela Internet, conecte uma unidade USB a essa porta.
- **Botão Reset** — mantenha esse botão pressionado por 5-15 segundos (até as luzes da porta piscarem ao mesmo tempo) para redefinir o roteador com os padrões de fábrica. Você também pode restaurar os padrões usando o utilitário baseado em navegador.
- **Energia** — conecte o adaptador de energia CA que acompanha o produto a essa porta.

CUIDADO

Utilize apenas o adaptador que acompanha o roteador.

- **Botão liga/desliga** — pressione o lado | (on) para ligar o roteador.

Como configurar o roteador EA-Series

Onde encontrar mais ajuda

Além deste Guia do Usuário, você pode encontrar ajuda nestes locais:

- Linksys.com/support (documentação, downloads, Perguntas frequentes, suporte técnico, Bate-papo ao vivo, fóruns)
- Ajuda do Cisco Connect (execute o Cisco Connect e clique em Learn More [Saiba mais], se disponível.)
- Ajuda contextual do utilitário para navegador (abra o utilitário e clique em **Help** (Ajuda) na coluna à direita.)

Como configurar o roteador

A maneira mais fácil e rápida de configurar o roteador é executar o software de configuração Cisco Connect.

Como iniciar o Cisco Connect

Quando você executar o CD de configuração, o Cisco Connect (o software de configuração do roteador) será instalado automaticamente no seu computador. É possível usar o Cisco Connect para gerenciar facilmente o roteador.

OBSERVAÇÃO:

Se você perdeu o CD de configuração, pode baixar o software em Linksys.com/support.

Para iniciar o Cisco Connect pela primeira vez:

1. Insira o CD na unidade de CD ou DVD.
2. Clique em **Set up your Linksys Router** (Configurar o roteador Linksys).
Se você não vir essa opção:
 - No Windows, clique em **Iniciar, Computador**, clique duas vezes na unidade de **CD** e no ícone **Configuração**.
 - No Mac, clique duas vezes no ícone **CD** na área de trabalho e clique duas vezes no ícone em **Configuração**.
3. Siga as instruções exibidas na tela para concluir a configuração do roteador.

Use o Cisco Connect para gerenciar o roteador

Depois que o roteador estiver configurado e o Cisco Connect instalado, você pode usar o Cisco Connect para gerenciar facilmente as configurações do roteador, por exemplo:

- Conectar dispositivos à sua rede
- Testar a velocidade da sua conexão à Internet
- Configurar controles de conteúdo inapropriado
- Configurar acesso de convidado
- Alterar o nome e a senha do roteador

Como configurar manualmente o roteador

Depois de configurar o roteador usando o software de configuração (localizado no CD), ele estará pronto para ser usado. Para fazer alterações nas configurações avançadas, ou se o software não funcionar, use o utilitário baseado em navegador do roteador. É possível acessá-lo usando o navegador de um computador que está conectado ao roteador. Para obter mais informações sobre como usar o utilitário, consulte "Como abrir o utilitário baseado em navegador" na página 4.

Configuração avançada

Como abrir o utilitário baseado em navegador

Para acessar algumas configurações avançadas, é necessário abrir o utilitário baseado em navegador.

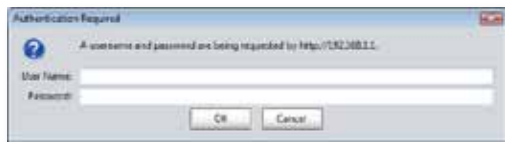
Para abrir o utilitário baseado em navegador:

1. Execute o Cisco Connect, clique em **Change** (Alterar) em *Router settings* (Configurações do roteador), clique em **Advanced settings** (Configurações avançadas) e em **OK**.

– ou –

Abra um navegador da Web em um computador conectado à rede e acesse **192.168.1.1**.

O roteador solicita nome de usuário e senha.



2. Digite o nome de usuário e a senha e clique em **OK**. O menu principal do utilitário será aberto.

DICAS

Para configurar o roteador sem usar o Cisco Connect, o nome de usuário e a senha padrão devem ser **admin**.

Se você usou o Cisco Connect para configurar o roteador, para consultar o nome de usuário e a senha, execute o Cisco Connect e clique em **Router settings** (Configurações do roteador).



Setup (Configuração) > Basic Setup (Configuração básica)

A primeira tela exibida é a guia *Basic Setup* (Configuração básica). Ela permite que você altere as configurações gerais do roteador.

Language (Idioma)

Select your language (Selecione o idioma) Para usar um idioma diferente, selecione-o no menu suspenso. O idioma do utilitário para 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 da Internet fornecida pelo seu provedor. Os tipos disponíveis são:

- Automatic Configuration - DHCP (Configuração automática - DHCP)
- Static IP (IP estático)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Bridge Mode

Automatic Configuration - DHCP (Configuração automática - DHCP)

O campo Internet Connection Type (Tipo de conexão com a Internet) está definido como **Automatic Configuration - DHCP** (Configuração automática - DHCP ou Dynamic Host Configuration Protocol). Mantenha o padrão apenas se o seu provedor 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 você usa uma linha DSL, verifique com o provedor se ele usa Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE). Se sim, selecione PPPoE.

PPTP

O PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol), geralmente, é um serviço utilizado somente em conexões na Europa. Se a sua conexão PPTP aceita DHCP ou 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 com a Internet, selecione **Specify an IP Address** (Especificar um endereço IP) e configure as opções abaixo.

L2TP

O Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP), geralmente, é um serviço utilizado somente em conexões em Israel.

Connect on Demand (Conexão sob demanda) ou Keep Alive (Continuar conectado)

As opções Connect on Demand (Conexão sob demanda) e Keep Alive (Continuar conectado) permitem escolher se o roteador deve se conectar com a Internet somente quando necessário (útil se o provedor cobra por tempo de conexão) ou se deve permanecer conectado o tempo todo. Selecione a opção apropriada.

Wireless (Sem fio) > Wireless Settings (Configurações sem fio)

As configurações da rede sem fio são definidas nesta tela.

OBSERVAÇÃO

Depois de configurada a rede sem fio, configure os parâmetros de segurança da conexão sem fio.

Configurações sem fio

Network Mode:	Mixed
Network Name (SSID):	Cisco0056
Channel Width:	20 MHz Only
Channel:	Auto
SSID Broadcast:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled

Network Mode (Modo de rede) Selecione os padrões sem fio que a rede aceita.

- **Mixed** (Misto) Se houver dispositivos Wireless-N (2,4 GHz), Wireless-G e Wireless-B na rede, mantenha o padrão, **Mixed** (Misto).
- **Wireless-B/G Only** (Apenas Wireless-B/G) Se houver dispositivos Wireless-B e Wireless-G (2,4 GHz) na rede, selecione **Wireless-B/G Only** (Apenas 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 (2,4 GHz), selecione **Wireless-N Only** (Apenas Wireless-N).
- **Disabled** (Desabilitado) Se não houver dispositivos Wireless-B, Wireless-G e Wireless-N (2,4 GHz) na rede, selecione **Disabled** (Desabilitado).

OBSERVAÇÃO

Se você possui um roteador de banda dupla, pode selecionar Mixed (Misto), Wireless-A Only (Apenas Wireless-A), Wireless-N Only (Apenas Wireless-N) ou Disabled (Desabilitado) para a faixa de 5 GHz.

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 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 pelos cinco últimos dígitos do número de série do roteador, encontrado na parte inferior do roteador. Se você usou o software de configuração para fazer a instalação, o nome da rede padrão foi 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 > Factory Defaults* [Administração > Padrões de fábrica]), o nome da rede voltará a ser o valor padrão. Volte o nome da rede para o nome original ou será necessário reconectar todos os dispositivos da sua rede sem fio ao novo nome de rede.

Channel Width (Largura de banda do canal) Para obter um melhor desempenho na rede usando dispositivos Wireless-B, Wireless-G e Wireless-N (2,4 GHz), selecione **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automático [20 MHz ou 40 MHz]). Para uma largura de banda do canal de 20 MHz, **20 MHz only** (somente 20 MHz).

Channel (Canal) Selecione o canal na lista suspensa para rede Wireless-B, Wireless-G e Wireless-N (2,4 GHz). 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). Se você não quiser transmitir o SSID do roteador, selecione **Disabled** (Desabilitado).

Segurança sem fio

Wireless (Sem fio) > Wireless Security (Segurança sem fio)

As configurações de segurança sem fio definem a segurança da sua rede sem fio. O roteador suporta as seguintes opções de segurança sem fio: WPA2/WPA Mixed Mode, WPA2 Personal (WPA2 pessoal), WPA Personal (WPA pessoal), WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise, e WEP. (WPA significa Wi-Fi Protected Access, Acesso protegido por Wi-Fi. WEP significa Wired Equivalent Privacy, Privacidade equivalente à da conexão por cabo.)

Opções pessoais

Opção de segurança	Resistência
WPA2 Personal (WPA2 pessoal)	A mais resistente
WPA2/WPA Mixed Mode (Modo misto WPA2/WPA)	WPA2: A mais resistente WPA: Resistente
WPA Personal (WPA pessoal)	Resistente
WEP	Básica

Opções para empresas

As opções para empresas estão disponíveis para redes que utilizam um servidor RADIUS para autenticação. As opções para empresas são mais eficientes do que as opções pessoais, pois tanto o WPA2 quanto o WPA oferecem criptografia enquanto o RADIUS oferece autenticação.

Opção de segurança	Resistência
WPA2 Enterprise	A mais resistente
WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode	WPA2: A mais resistente WPA: Resistente
WPA Enterprise	Resistente
RADIUS	Básica

Configurações opcionais

WPA2/WPA Mixed Mode (Modo misto WPA2/WPA), WPA2 Personal (WPA2 pessoal), WPA Personal (WPA pessoal)

OBSERVAÇÕES

Se você selecionar o WPA2/WPA Mixed Mode como modo de segurança, todos os dispositivos da rede sem fio DEVERÃO usar o WPA2/WPA e a mesma senha.

Se você selecionar o WPA2 Personal como modo de segurança, todo dispositivo da rede sem fio DEVERÁ usar WPA2 Personal e a mesma senha.

Se você selecionar o WPA Personal como modo de segurança, todo dispositivo da rede sem fio DEVERÁ usar WPA Personal e a mesma senha.

Passphrase (Senha) Insira uma senha de 8 a 63 caracteres. O padrão é **password** (senha). Se você usou o Cisco Connect para configurar o roteador, para consultar o nome de usuário e a senha, execute o Cisco Connect e clique em **Router settings** (Configurações do roteador).

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise

Essas opções são usadas conjuntamente com um servidor RADIUS. (Elas só devem ser usadas quando um servidor RADIUS estiver conectado ao roteador).

OBSERVAÇÕES

Se você selecionar o WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode como modo de segurança, todos os dispositivos da rede sem fio DEVERÃO usar o WPA2/WPA Enterprise e a mesma chave compartilhada.

Se você selecionar o WPA2 Enterprise como modo de segurança, todos os dispositivos da rede sem fio DEVERÃO usar o WPA2 Enterprise e a mesma chave compartilhada.

Se você selecionar o WPA Enterprise como modo de segurança, todos os dispositivos da rede sem fio DEVERÃO usar o WPA Enterprise e a mesma chave compartilhada.



The screenshot shows a configuration window for wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode'. Below it, the 'RADIUS Server' field is a dotted IP address field with four empty boxes. The 'RADIUS Port' field contains the number '1812'. The 'Shared Key' field is an empty text box.

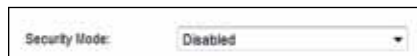
RADIUS Server (Servidor RADIUS) Insira o endereço IP do servidor RADIUS.

RADIUS Port (Porta RADIUS) Insira o número da porta do servidor RADIUS. O padrão é **1812**.

Shared Key (Chave compartilhada) Insira a chave compartilhada entre o roteador e o servidor.

Disabled (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.



The screenshot shows a configuration window for wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'Disabled'.

Solução de problemas

Este capítulo pode ajudar você a resolver problemas comuns de configuração e a se conectar à Internet. O roteador vem com um CD que contém o Cisco Connect, o software de configuração do roteador que facilita tarefas como conectar dispositivos da rede, alterar as configurações do roteador, controlar o acesso de convidados, habilitar os controles parentais e conectar à Internet. O Cisco Connect também é instalado no seu computador durante a configuração. Se o Cisco Connect estiver impedindo a conclusão da configuração, este capítulo ajudará você a encontrar a solução.



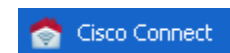
Você pode obter mais ajuda com nosso excelente serviço de atendimento ao cliente linksys.com/support.

Como executar o Cisco Connect após a configuração

Quando você executar o CD de configuração, o Cisco Connect será instalado automaticamente no seu computador. É possível usar o Cisco Connect para gerenciar facilmente sua rede.

Para iniciar o Cisco Connect em um computador com Windows:

1. Clique em **Iniciar**, **Todos os programas** e em **Cisco Connect**.



O menu principal do *Cisco Connect* será aberto.

Para iniciar o Cisco Connect em um computador com Mac OS X:

1. Abra o **Finder** e clique em **Aplicativos** no painel esquerdo.

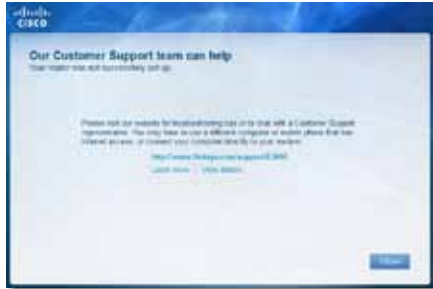


2. Clique duas vezes no ícone **Cisco Connect**.



O menu principal do *Cisco Connect* será aberto.

O roteador não foi configurado com êxito



Se o Cisco Connect não concluiu a configuração, tente o seguinte:

- Use um clipe ou algo similar para pressionar o botão **Reset** do roteador por 5-15 segundos e, em seguida, execute novamente o programa **Setup** do CD do roteador.

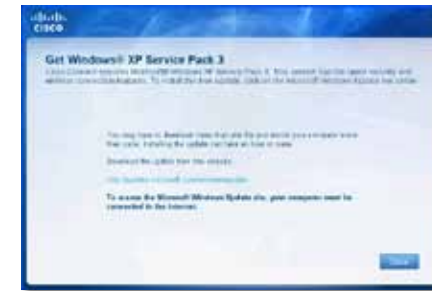


A aparência do roteador pode ser diferente.

- Desative temporariamente o firewall do computador (consulte as instruções do software de segurança se precisar de ajuda) e, em seguida, execute novamente o programa **Setup** do CD do roteador.
- Se houver um segundo computador, use-o para executar novamente o programa **Setup** do CD do roteador.

Mensagem *Get Windows Service Pack 3* (Obtenha o Windows Service Pack 3)

Em computadores com Windows XP, o Cisco Connect precisa do Service Pack 3 para funcionar. Se aparecer a mensagem “Get Windows Service Pack 3” (Obtenha o Windows Service Pack 3) ao configurar o roteador pela primeira vez, siga as etapas para solução de problemas.



Se a versão instalada do Service Pack for anterior à versão 3, será necessário baixar e instalar o Service Pack 3.

DICA

Para conectar temporariamente à Internet e baixar o Service Pack necessário, é possível usar o cabo Ethernet que acompanha o produto para conectar o computador diretamente ao modem.

Para instalar Service Pack 3:

1. Clique no link na mensagem de erro do Cisco Connect ou acesse o site Microsoft Update (update.microsoft.com/windowsupdate).
2. Siga as instruções do site ou entre em contato com a Microsoft se precisar de ajuda.
3. Depois de baixar e instalar o Service Pack 3, execute o programa **Setup** do CD do roteador.

Mensagem *Your Internet cable is not plugged in* (O cabo de Internet não está conectado)

Se aparecer a mensagem “Your Internet cable is not plugged in” (O cabo de Internet não está conectado) ao tentar configurar o roteador, siga as etapas para solução de problemas.



Para corrigir o problema:

1. Verifique se há um cabo Ethernet ou de Internet (ou um cabo parecido com aquele fornecido com o roteador) conectado firmemente à porta **Internet** amarela localizada na parte traseira do roteador e na porta correta do modem. Essa porta do modem, geralmente, está identificada como **Ethernet**, mas pode ser **Internet** ou **WAN**.



Vista posterior do roteador



Vista posterior do modem a cabo



Vista posterior do modem DSL

2. Verifique se o modem está conectado e ligado. Se ele tiver um botão liga/desliga, verifique se ele está na posição **ON** ou **I**.
3. Se o serviço de Internet é disponibilizado via cabo, verifique se a porta **CABLE** do modem está conectada ao cabo coaxial fornecido pelo provedor.
Ou, se o serviço de Internet é disponibilizado via DSL, verifique se a linha telefônica está conectada à porta **DSL** do modem.
4. Se o computador já estava conectado ao modem com um cabo USB, desconecte o cabo USB.
5. Volte para a janela do Cisco Connect e clique novamente em **Next** (Avançar). Se a janela estiver fechada, execute novamente o programa **Setup** do CD do roteador.



Mensagem *Cannot access your router* (*Não é possível acessar o roteador*)

Se aparecer a mensagem indicando que não é possível acessar o roteador, isso ocorre porque o computador não está conectado à rede. Siga as etapas para solução de problemas.



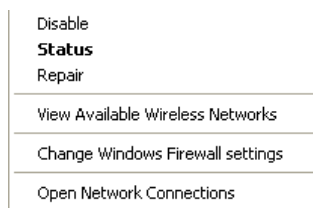
Para acessar o roteador, você deve estar conectado à sua própria rede. Se você já tem acesso à Internet, pode ser que você tenha se conectado acidentalmente a outra rede sem fio, o que causou o problema.

Para corrigir o problema em computadores Windows:

1. Na área de trabalho do Windows, clique com o botão direito no ícone da rede sem fio na bandeja do sistema.



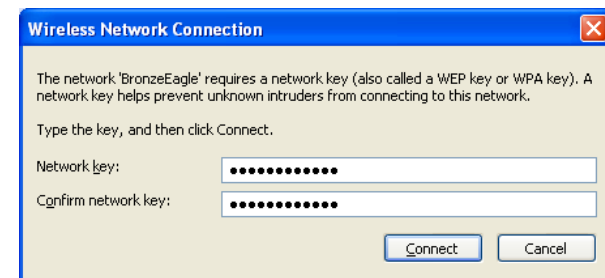
2. Clique em **Exibir redes sem fio disponíveis**. É exibida uma lista de redes disponíveis.



3. Clique no nome da sua rede e depois em **Conectar**. No exemplo abaixo, o computador foi conectado a outra rede sem fio chamada *JimsRouter*. O nome da rede do Linksys E-Series, *BronzeEagle* neste exemplo, está selecionado.



4. Se for solicitada a chave da rede, digite sua senha (Security Key) nos campos **Network Key** (Chave de rede) e **Confirm network key** (Confirmar chave de rede) e clique em **Connect** (Conectar).

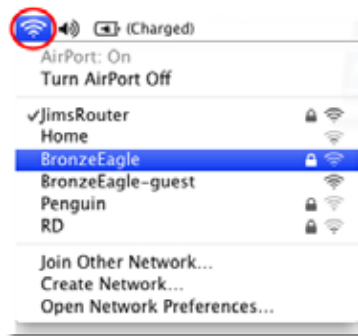


O computador conecta-se à Internet e você deve conseguir acessar o roteador.

Para corrigir o problema em computadores Mac:

1. Na barra de menu localizada na parte de cima da tela, clique no ícone **AirPort**. É exibida uma lista das redes sem fio disponíveis. O Cisco Connect atribuiu automaticamente um nome à sua rede.

No exemplo abaixo, o computador foi conectado a outra rede sem fio chamada *JimsRouter*. O nome da rede do Linksys E-Series, *BronzeEagle* neste exemplo, está selecionado.

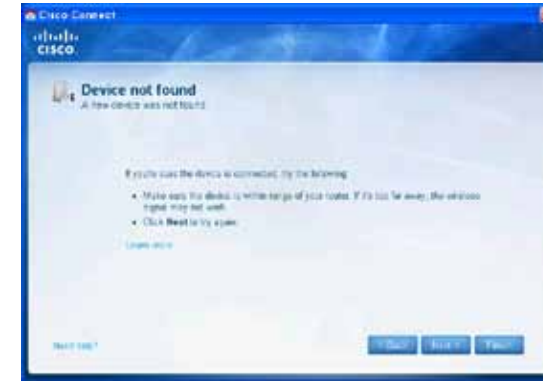


2. Clique no nome da rede sem fio do roteador Linksys E-Series (*BronzeEagle* no exemplo).
3. Digite a senha (Security Key) da rede sem fio no campo **Password** (Senha) e clique em **OK**.



Mensagem *Device not found* (Dispositivo não localizado)

Se aparecer a mensagem “Device not found” (Dispositivo não localizado) quando você tentar conectar um dispositivo à rede (como um iPhone, iPod ou smartphone), siga as etapas para solução de problemas.



DICA

Para conseguir um sinal mais forte durante a configuração inicial, leve os dispositivos sem fio para mais perto do roteador. Quanto maior a distância, mais difícil fica para o roteador detectar dispositivos.

Para corrigir o problema:

1. Execute o Cisco Connect.



2. Clique em **Computers and devices** (Computadores e dispositivos). A janela *Computers and other devices* (Computadores e outros dispositivos) será exibida.
3. Clique em **Other Wireless devices** (Outros dispositivos sem fio).



4. Habilite a conexão Wi-Fi do dispositivo de rede sem fio e procure o nome da rede sem fio. Consulte a documentação do dispositivo se precisar de ajuda.

OBSERVAÇÃO

Seu dispositivo sem fio deve aceitar WPA/WPA2.

5. No dispositivo de rede sem fio, selecione o nome de rede do roteador e digite a senha (Security Key).
6. No Cisco Connect, clique em **Next** (Avançar).



Exemplo: No Smartphone ou em outro dispositivo sem fio, localize o menu Wi-Fi e procure as redes sem fio disponíveis. Neste exemplo, usando as informações da rede fornecidas pelo Cisco Connect e mostradas na tela anterior, clique em **BronzeEagle**.



Android

iPhone

7. Digite a senha (Security Key) fornecida pelo Cisco Connect. Neste exemplo, a senha é **B6eM9UkCjz**.

OBSERVAÇÃO

A senha diferencia maiúsculas/minúsculas. Confirme se você está digitando da forma correta.

8. Quando você conseguir conectar o dispositivo sem fio à rede sem fio, digite um nome para ele no Cisco Connect e clique em **Finish** (Concluir).



Especificações

Linksys EA2700

Nome do modelo	Linksys EA2700
Descrição	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Número do modelo	EA2700
Padrões	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Nº de antenas	4 no total, 2 antenas internas para cada faixa de rádio de 2,4 GHz e 5 GHz
Desacoplável (s/n)	Não
Velocidade de portas Switch	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Modulação	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Alcance de recepção (Típico)	2,4 GHz 802.11b: -90 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -75 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm @ MCS15
Ganho da antena em dBi	2,4 GHz: Antena 1: ≤3,45 dBi Antena 2: ≤2,46 dBi 5 GHz: Antena 1: ≤4,41 dBi Antena 2: ≤5,15 dBi
UPnP	Suportado

Recursos de segurança	WEP, WPA, WPA2
Bits de chave de segurança	Criptografia de até 128 bits

Informações ambientais

Dimensões	174 x 190 x 28 mm (6,85 pol. x 7,48 pol. x 1,10 pol.)
Peso da unidade	297,7 g (10,5 oz)
Alimentação	12 V, 1 A
Certificações	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Temp. operacional	De 0°C a 40°C (de 32°F a 104°F)
Temp. de armazenamento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Umidade operacional	10 a 80%, umidade relativa, sem condensação
Umidade de armazenamento	De 5 a 90%, sem condensação

OBSERVAÇÕES

Para obter informações referentes à segurança, garantia e às regulamentações, consulte o CD que acompanha o roteador ou acesse Linksys.com/support.

As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

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.

Linksys EA3500

Nome do modelo	Linksys EA3500
Descrição	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Número do modelo	EA3500
Padrões	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Nº de antenas	6 no total, 3 antenas internas para cada faixa de rádio de 2,4 GHz e 5 GHz
Desacoplável (s/n)	Não
Velocidade de portas Switch	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Portas	Internet, Ethernet (1-4), USB, Energia
Botões	Reset, Wi-Fi Protected Setup
LEDs	Energia, Internet, Ethernet (1-4)
Modulação	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Alcance de recepção	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (Típico) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (Típico) 802.11n (20 MHz): -72 dBm @ MCS23 (Típico) 802.11n (40 MHz): -69 dBm @ MCS23 (Típico) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (Típico) 802.11n 20 MHz: -67 dBm @ MCS15 (Típico) 802.11n 40 MHz: -64 dBm @ MCS15 (Típico)
Ganho da antena	2,4 GHz (Antenas bipolares) Antena 1 ≤ 2,70 dBi Antena 2 ≤ 3,70 dBi Antena 3 ≤ 4,95 dBi 5 GHz (Antenas bipolares) Antena 1 ≤ 4,46 dBi Antena 2 ≤ 3,23 dBi Antena 3 ≤ 3,88 dBi
UPnP	Suportado

Recursos de segurança	WEP, WPA, WPA2
Bits de chave de segurança	Criptografia de até 128 bits
Sistema de arquivos de armazenamento aceito	FAT, NTFS e HFS+

Informações ambientais

Dimensões	170 x 25 x 190 mm (6,69 pol. x 0,98 pol. x 7,48 pol.)
Peso da unidade	326 g (11,5 oz)
Alimentação	12 V, 2 A
Certificações	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Temp. operacional	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Temp. de armazenamento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Umidade operacional	10 a 80%, umidade relativa, sem condensação
Umidade de armazenamento	De 5 a 90%, sem condensação

OBSERVAÇÕES

Para obter informações referentes à segurança, garantia e às regulamentações, consulte o CD que acompanha o roteador ou acesse Linksys.com/support.

As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

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.

Linksys EA4500

Nome do modelo	Linksys EA4500
Descrição	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Número do modelo	EA4500
Padrões	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Frequência de rádio	2,4 e 5 GHz
Velocidade de portas Switch	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Portas	Power, USB, Internet, Ethernet (1-4)
Botões	Reset, Wi-Fi Protected Setup
LEDs	Painel superior: Energia Painel traseiro: Internet, Ethernet (1-4)
Número de antenas	6 no total, 3 antenas internas para cada faixa de rádio de 2,4 GHz e 5 GHz
Desacoplável (s/n)	Não
Modulações	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Alcance de recepção	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (Típico) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (Típico) 802.11n: 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 (Típico) 802.11n: 40 MHz: -66 dBm @ MCS15 (Típico) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (Típico) 802.11n: 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (Típico) 802.11n: 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (Típico)
Ganho de antena em dBi	2,4 GHz (3 antenas PIFA internas) PIFA 1 ≤ 3,31 dBi (Direita) PIFA 2 ≤ 3,45 dBi (Frente) PIFA 3 ≤ 1,96 dBi (Esquerda) 5 GHz (3 antenas PIFA internas) PIFA 1 ≤ 3,71 dBi (Direita) PIFA 2 ≤ 3,60 dBi (Frente) PIFA 3 ≤ 4,27 dBi (Esquerda)

Sistemas de arquivo aceitos para dispositivo de armazenamento	FAT32, NTFS e HFS+
UPnP	Suportado
Recursos de segurança	WEP, WPA, WPA2
Bits de chave de segurança	Criptografia de até 128 bits

Informações ambientais

Dimensões	225 x 25 x 160 mm (8,86 pol. x 0,98 pol. x 6,30 pol.)
Peso da unidade	360 g (12,7 oz)
Alimentação	12 V, 2 A
Certificações	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Temp. operacional	De 0°C a 40°C (de 32°F a 104°F)
Temp. de armazenamento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Umidade operacional	10 a 80%, umidade relativa, sem condensação
Umidade de armazenamento	De 5 a 90%, sem condensação

OBSERVAÇÕES

Para obter informações referentes à segurança, garantia e às regulamentações, consulte o CD que acompanha o roteador ou acesse Linksys.com/support.

As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

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 ter acesso ao melhor suporte técnico.



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.

3425-01602



Ghid de
utilizare



Linksys EA-Series

Cuprins

Prezentare generală a produsului

EA2700/EA3500	1
Vedere din spate	1
Vedere de jos	1
EA4500	2
Vedere de sus	2
Vedere din spate	2

Configurarea routerului seria EA

Unde puteți găsi ajutor suplimentar	3
Modul de configurare a routerului.	3
Modul de pornire a Cisco Connect	3
Utilizarea Cisco Connect pentru a gestiona routerul	3
Modul de configurare manuală a routerului.	3

Configurarea avansată

Modul de deschidere a utilitarului bazat pe browser	4
Setup (Configurare) > Basic Setup (Configurare de bază)	5
Language (Limbă)	5
Internet Setup (Configurare Internet)	5
Wireless (Fără fir) > Wireless Settings (Setări de fără fir).	6
Wireless Settings (Setări fără fir)	6

Securitate fără fir

Wireless (Fără fir) > Wireless Security (Securitate fără fir).	8
Opțiuni personale	8
Opțiuni pentru birou	8
Setările opțiunilor	8

Depanare

Modul de executare a Cisco Connect după instalare	10
Routerul dvs. nu a fost configurat cu succes.	11
Mesajul <i>Get Windows XP Service Pack 3</i> (Instalați Windows Service Pack 3).	11
Mesajul <i>Your Internet cable is not plugged in</i> (Cablul dvs. de Internet nu este conectat).	12
Mesajul <i>Cannot access your router</i> (Routerul dvs. nu poate fi accesat).	13
Mesajul <i>Device not found</i> (Dispozitivul nu a fost găsit)	14

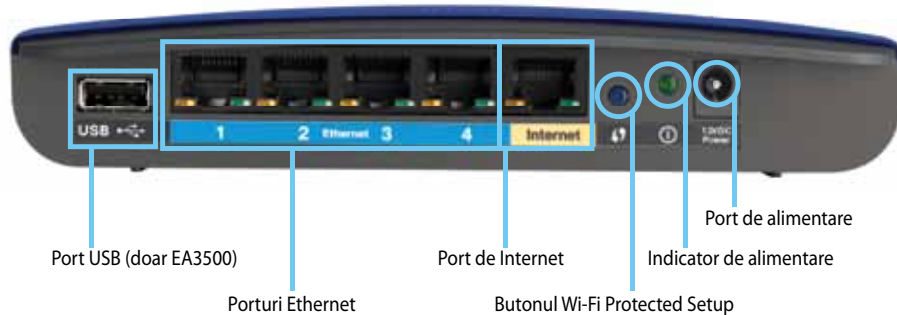
Specificații

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Prezentare generală a produsului

EA2700/EA3500

Vedere din spate



Aspectul routerului dvs. poate varia

- **Port USB (doar EA3500)**—Pentru a partaja cu ușurință spațiu de stocare de pe disc cu alți utilizatori din rețeaua dvs. sau de pe Internet, conectați o unitate USB la acest port.
- **Porturi Ethernet**—Conectați cabluri Ethernet (numite, de asemenea, cabluri de rețea) la aceste porturi Gigabit (10/100/1000), de culoare albastră și la alte dispozitive de rețea Ethernet conectate prin cablu din rețeaua dvs.
- **Port de Internet**—Conectați un cablu Ethernet (numit, de asemenea, cablu de rețea sau de Internet) la acest port, de culoare galbenă și la modemul dvs.

Butonul Wi-Fi Protected Setup™—Apăsați acest buton pentru a configura ușor securitatea fără fir pe dispozitivele de rețea compatibile cu Wi-Fi Protected Setup. Pentru informații suplimentare, consultați „Securitate fără fir” de la pagina 8.

- **Indicator Power** (Alimentare)—Rămâne aprins continuu cât timp alimentarea electrică este conectată și după o conectare reușită prin Wi-Fi Protected Setup. Se aprinde intermitent lent în timpul pornirii, în timpul upgrade-urilor de firmware și în timpul unei conexiuni prin Wi-Fi Protected Setup. Se aprinde intermitent rapid când există o eroare Wi-Fi Protected Setup.
- **Power** (Alimentare)—Conectați adaptorul de alimentare c.a. inclus la acest port.

ATENȚIE

Utilizați numai adaptorul livrat împreună cu routerul.

- **Butonul Power** (Alimentare)—Apăsați | (pornit) pentru a porni routerul.

Vedere de jos



Aspectul routerului dvs. poate varia

- **Butonul Reset** (Resetare)—Apăsați lung acest buton, timp de 5-15 secunde (până când luminile portului se aprind intermitent în același timp) pentru a restabili setările implicite din fabrică ale routerului. De asemenea, aveți posibilitatea să restabiliți setările implicite folosind utilitarul bazat pe browser.

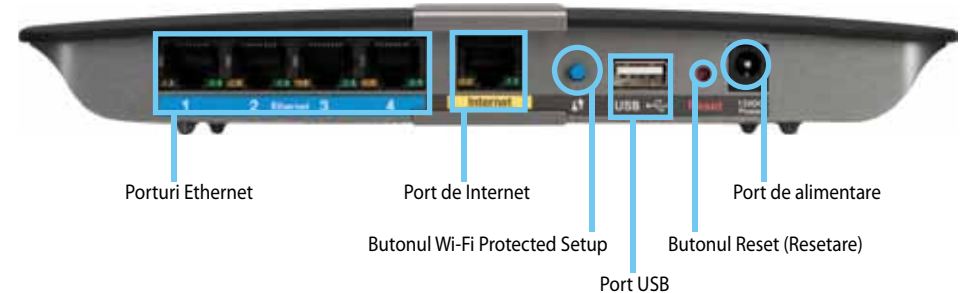
EA4500

Vedere de sus



- **Indicator luminos**—Rămâne aprins continuu cât timp alimentarea electrică este conectată și după o conectare reușită prin Wi-Fi Protected Setup. Se aprinde intermitent lent în timpul pornirii, în timpul upgrade-urilor de firmware și în timpul unei conexiuni prin Wi-Fi Protected Setup. Se aprinde intermitent rapid când există o eroare Wi-Fi Protected Setup.

Vedere din spate



- **Porturi Ethernet**—Conectați cabluri Ethernet (numite, de asemenea, cabluri de rețea) la aceste porturi Gigabit (10/100/1000), de culoare albastră și la alte dispozitive de rețea Ethernet conectate prin cablu din rețeaua dvs.
- **Port de Internet**—Conectați un cablu Ethernet (numit, de asemenea, cablu de rețea sau de Internet) la acest port, de culoare galbenă și la modemul dvs.
- **Butonul Wi-Fi Protected Setup™**—Apăsați acest buton pentru a configura ușor securitatea fără fir pe dispozitivele de rețea compatibile cu Wi-Fi Protected Setup. Pentru informații suplimentare, consultați „Securitate fără fir” de la pagina 8.
- **Port USB**—Pentru a partaja cu ușurință spațiu de stocare de pe disc cu alți utilizatori din rețeaua dvs. sau de pe Internet, conectați o unitate USB la acest port.
- **Butonul Reset (Resetare)**—Apăsați lung acest buton, timp de 5-15 secunde (până când luminile portului se aprind intermitent în același timp) pentru a restabili setările implicite din fabrică ale routerului. De asemenea, aveți posibilitatea să restabiliți setările implicite folosind utilitarul bazat pe browser.
- **Power (Alimentare)**—Conectați adaptorul de alimentare c.a. inclus la acest port.

ATENȚIE

Utilizați numai adaptorul livrat împreună cu routerul.

- **Butonul Power (Alimentare)**—Apăsați | (pornit) pentru a porni routerul.

Configurarea routerului seria EA

Unde puteți găsi ajutor suplimentar

Pe lângă acest Ghid de utilizare, puteți găsi ajutor la aceste locații:

- Linksys.com/support (documentație, descărcări, întrebări frecvente, asistență tehnică, chat live, forumuri)
- Ajutor Cisco Connect (executați Cisco Connect, apoi faceți clic pe Learn More (Aflați mai multe), dacă este disponibil)
- Ajutor contextual din utilitarul bazat pe browser (deschideți utilitarul, apoi faceți clic pe **Help** (Ajutor) în coloana din dreapta.)

Modul de configurare a routerului

Cea mai ușoară și mai rapidă cale de a configura routerul este să executați software-ul de configurare Cisco Connect.

Modul de pornire a Cisco Connect

Când executați CD-ul de configurare, Cisco Connect (software-ul de configurare a routerului) se instalează automat pe computer. Apoi, puteți utiliza Cisco Connect pentru a gestiona cu ușurință routerul.

NOTĂ:

Dacă pierdeți CD-ul de instalare, puteți descărca software-ul de la adresa Linksys.com/support.

Pentru a porni Cisco Connect pentru prima dată:

1. Introduceți CD-ul în unitatea 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. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a termina configurarea routerului.

Utilizarea Cisco Connect pentru a gestiona routerul

După ce routerul a fost configurat și Cisco Connect a fost instalat, puteți utiliza Cisco Connect pentru a gestiona cu ușurință multe dintre setările routerului, precum:

- Conectarea dispozitivelor la rețeaua dvs.
- Testarea vitezei conexiunii la Internet
- Configurarea controlului parental
- Configurarea accesului invitaților
- Modificarea numelui și a parolei routerului

Modul de configurare manuală a routerului

După configurarea routerului cu software-ul de configurare (de pe CD), routerul va fi gata de utilizare. Dacă doriți să modificați setările sale avansate sau dacă software-ul nu funcționează, utilizați utilitarul bazat pe browser al routerului. Puteți accesa utilitarul cu un browser Web pe un computer conectat la router. Pentru informații suplimentare despre utilizarea utilitarului, consultați „Modul de deschidere a utilitarului bazat pe browser” de la pagina 4.

Configurarea avansată

Modul de deschidere a utilitarului bazat pe browser

Pentru a accesa unele setări avansate, trebuie să deschideți utilitarul bazat pe browser.

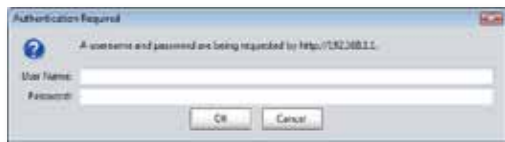
Pentru a deschide utilitarul bazat pe browser:

1. Executați Cisco Connect, faceți clic pe **Change** (Modificare) la *Router settings* (Setări router), faceți clic pe **Advanced settings** (Setări avansate), apoi faceți clic pe **OK**.

- sau -

Deschideți un browser Web pe un computer conectat la rețea, apoi accesați **192.168.1.1**.

Routerul vă solicită un nume de utilizator și o parolă.



2. Introduceți numele de utilizator și parola, apoi faceți clic pe **OK**. Se deschide meniul principal al utilitarului.

SFATURI

Dacă vă configurați routerul fără a utiliza Cisco Connect, numele de utilizator și parola implicite ale routerului sunt **admin**.

Dacă ați utilizat Cisco Connect pentru a configura routerul, puteți vedea numele de utilizator și parola routerului executând Cisco Connect, apoi făcând clic pe **Router settings** (Setări router).



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.

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:

- Automatic Configuration - DHCP (Configurare automată - DHCP)
- Static IP (IP static)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Bridge Mode

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.

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.

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.

Wireless (Fără fir) > Wireless Settings (Setări de fără fir)

Setările de pentru rețelele fără fir sunt setate în acest ecran.

NOTĂ

După ce ați configurat rețelele fără fir, configurați setările de securitate fără fir.

Wireless Settings (Setări fără fir)

Network Mode:	Mixed
Network Name (SSID):	Cisco0056
Channel Width:	20 MHz Only
Channel:	Auto
SSID Broadcast:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled

Network Mode (Mod rețea) Selectați standardele fără fir pe care le va accepta rețeaua dvs.

- **Mixed** (Mixtă) Dacă aveți dispozitive fără fir N (2,4 GHz), 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 (2,4 GHz) 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 (2,4 GHz), selectați **Wireless-N Only** (Numai fără fir N).
- **Disabled** (Dezactivat) Dacă nu aveți niciun dispozitiv fără fir B, G sau N (2,4 GHz) în rețea, selectați **Disabled** (Dezactivat).

NOTĂ

Dacă aveți un router cu bandă dublă, puteți selecta Mixed (Mixtă), Wireless-A Only (Numai fără fir A), Wireless-N Only (Numai fără fir N) sau Disabled (Dezactivat) pentru banda de 5 GHz.

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* (Administrare) > *Factory Defaults* (Setări implicite din fabrică)), numele de rețea va reveni la valoarea sa implicită. Schimbați numele de rețea înapoi la numele original sau va trebui să reconectați toate dispozitivele din rețeaua fără fir la numele de rețea nou.

Channel Width (Lățime canal) Pentru performanță optimă într-o rețea care utilizează dispozitive fără fir B, G și N (2,4 GHz), selectați **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automat (20 MHz sau 40 MHz)). Pentru o lățime canal de 20 MHz, păstrați valoarea **20 MHz Only** (Numai 20 MHz).

Channel (Canal) Selectați canalul din lista derulantă pentru rețelele fără fir B, G și N (2,4 GHz). 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 rețelele 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).

Securitate fără fir

Wireless (Fără fir) > Wireless Security (Securitate fără fir)

Setările de securitate fără fir configurează securitatea rețelelor dvs. fără fir. Routerul acceptă următoarele opțiuni de securitate fără fir: WPA2/WPA Mixed Mode (Mod mixt WPA2/WPA), WPA2 Personal, WPA Personal, WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Mod mixt WPA2/WPA Enterprise), WPA2 Enterprise, WPA Enterprise, și WEP. (WPA înseamnă Wi-Fi Protected Access (Acces protejat Wi-Fi). WEP înseamnă Wireless Equivalent Privacy (Confidențialitate echivalentă fără fir).)

Opțiuni personale

Opțiune de securitate	Intensitate
WPA2 Personal	Cel mai puternic
WPA2/WPA Mixed Mode (Mod mixt WPA2/WPA)	WPA2: Cel mai puternic WPA: Puternic
WPA Personal	Puternic
WEP	De bază

Opțiuni pentru birou

Opțiunile pentru birou sunt disponibile pentru rețele care utilizează un server RADIUS pentru autentificare. Opțiunile pentru birou sunt mai puternice decât opțiunile personale, deoarece WPA2 sau WPA oferă criptare, în timp ce RADIUS oferă autentificare.

Opțiune de securitate	Putere
WPA2 Enterprise	Cel mai puternic
WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Mod mixt WPA2/WPA Enterprise)	WPA2: Cel mai puternic WPA: Puternic
WPA Enterprise	Puternic
RADIUS	De bază

Setările opțiunilor

WPA2/WPA Mixed Mode (Mod mixt WPA2/WPA), WPA2 Personal, WPA Personal

NOTE

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.

Dacă selectați WPA2 Personal ca mod de securitate, fiecare dispozitiv din rețeaua dvs. fără fir TREBUIE să utilizeze WPA2 Personal și aceeași parolă.

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, pe care o puteți găsi executând Cisco Connect, apoi făcând clic pe **Router settings** (Setări router).

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Mod mixt WPA2/WPA Enterprise), WPA2 Enterprise, WPA Enterprise

Aceste opțiuni sunt utilizate în combinație cu un server RADIUS. (Acestea trebuie utilizate doar când la router este conectat un server RADIUS.)

NOTE

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.

Dacă selectați WPA2 Enterprise ca mod de securitate, fiecare dispozitiv din rețeaua dvs. fără fir TREBUIE să utilizeze WPA2 Enterprise și aceeași cheie partajată.

Dacă selectați WPA Enterprise ca mod de securitate, fiecare dispozitiv din rețeaua dvs. fără fir TREBUIE să utilizeze WPA Enterprise și aceeași cheie partajată.



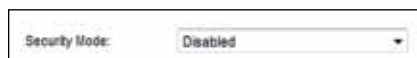
RADIUS Server (Server RADIUS) Introduceți adresa IP a serverului RADIUS.

RADIUS Port (Port RADIUS) Introduceți numărul portului serverului RADIUS. Valoarea implicită este **1812**.

Shared Key (Cheie partajată) Introduceți cheia partajată de router și server.

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.



Depanare

Acest capitol vă poate ajuta să rezolvați probleme obișnuite de configurare și să vă conectați la Internet. CD-ul routerului include Cisco Connect, software-ul de configurare a routerului, care facilitează conectarea dispozitivelor de rețea, modificarea setărilor routerului, controlul accesului invitaților, activarea controlului parental și conectarea la Internet. Cisco Connect este, de asemenea, instalat pe computerul dvs. în timpul configurării. În cazul în care Cisco Connect este împiedicat să finalizeze configurarea, acest capitol vă va ghida pentru a găsi de soluții.



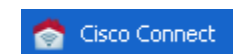
Puteți primi ajutor suplimentar de la asistența noastră pentru clienți premiați, la adresa linksys.com/support.

Modul de executare a Cisco Connect după instalare

Când executați CD-ul de configurare, Cisco Connect se instalează automat pe computer. Apoi, puteți utiliza Cisco Connect pentru a gestiona cu ușurință rețeaua.

Pentru a porni Cisco Connect pe un computer Windows:

1. Faceți clic pe **Start, Toate programele**, apoi faceți clic pe **Cisco Connect**.



Se deschide meniul principal *Cisco Connect*.

Pentru a porni Cisco Connect pe un computer Mac OS X:

1. Deschideți **Instrument de căutare** și faceți clic pe **Aplicații** în panoul din stânga.

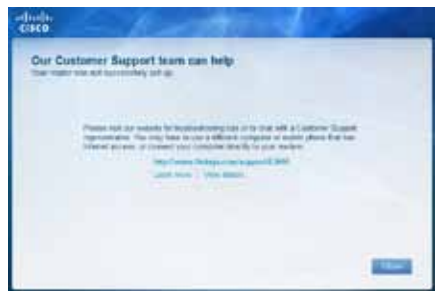


2. Faceți dublu clic pe pictograma **Cisco Connect**.



Se deschide meniul principal *Cisco Connect*.

Routerul dvs. nu a fost configurat cu succes



În cazul în care Cisco Connect nu a finalizat configurarea, puteți încerca următoarele:

- Apăsați lung butonul **Reset** (Resetare) de pe router cu o agrafă de birou sau cu un ac cu gămălie timp de 5-15 secunde, apoi executați din nou programul **Setup** (Configurare) de pe CD-ul routerului.



Aspectul routerului dvs. poate varia

- Dezactivați temporar paravanul de protecție al computerului (a se vedea instrucțiunile software-ului de securitate pentru ajutor), apoi executați din nou programul **Setup** (Configurare) de pe CD-ul routerului.
- Dacă aveți alt computer, utilizați computerul respectiv pentru a executa din nou programul **Setup** (Configurare) de pe CD-ul routerului.

Mesajul *Get Windows XP Service Pack 3* (Instalați Windows Service Pack 3)

Pe computerele cu Windows XP, Cisco Connect necesită Service Pack 3 pentru a funcționa. Dacă primiți un mesaj „Get Windows Service Pack 3” (Instalați Windows Service Pack 3) când configurați routerul pentru prima dată, urmați acești pași de depanare.



În cazul în care versiunea Service Pack instalată este mai veche decât versiunea 3, trebuie să descărcați și să instalați Service Pack 3.

SFAT

Pentru a vă conecta temporar la Internet și a descărca versiunea Service Pack necesară, puteți utiliza cablul Ethernet inclus pentru a conecta computerul direct la modem.

Pentru a instala Service Pack 3:

1. Faceți clic pe legătura din mesajul de eroare Cisco Connect sau conectați-vă la site-ul Web Microsoft Update (update.microsoft.com/windowsupdate).
2. Urmăriți instrucțiunile de pe site-ul Web sau contactați Microsoft dacă aveți nevoie de ajutor suplimentar.
3. După descărcarea și instalarea Service Pack 3, executați programul **Setup** (Configurare) de pe CD-ul routerului.

Mesajul *Your Internet cable is not plugged in* (Cablul dvs. de Internet nu este conectat)

Dacă primiți un mesaj „Your Internet cable is not plugged in” (Cablul dvs. de Internet nu este conectat) când încercați să configurați routerul, urmați acești pași de depanare.



Pentru a rezolva problema:

1. Asigurați-vă că un cablu Ethernet sau de Internet (sau un cablu precum cel livrat împreună cu routerul) este bine conectat la portul **Internet** de culoare galbenă din partea din spate a routerului și la portul corespunzător de pe modem. Acest port de pe modem este etichetat, de obicei, **Ethernet**, dar poate fi numit și **Internet** sau **WAN**.



Vedere din spate a routerului



Vedere din spate a modemului de cablu



Vedere din spate a modemului DSL

2. Verificați dacă modemul este conectat la alimentare și este pornit. Dacă acesta dispune de un comutator de alimentare, asigurați-vă că este în poziția **ON** (Pornit) sau **I**.
3. Dacă serviciul dvs. de Internet este furnizat prin cablu, verificați dacă portul **CABLE** (Cablu) al modemului de cablu este conectat la cablul coaxial livrat de furnizorul dvs. de servicii de Internet (ISP).
Sau, dacă serviciul dvs. de Internet este furnizat prin DSL, asigurați-vă că linia telefonică DSL este conectată la portul **DSL** al modemului.
4. În cazul în care computerul a fost conectat anterior la modem cu un cablu USB, deconectați cablul USB.
5. Reveniți în fereastra Cisco Connect și faceți clic pe **Next** (Următorul) pentru a încerca din nou. Dacă fereastra a fost deja închisă, executați din nou programul **Setup** (Configurare) de pe CD-ul routerului.



Mesajul *Cannot access your router* (Routerul dvs. nu poate fi accesat)

Dacă nu puteți accesa routerul deoarece computerul nu este conectat la rețea, urmați acești pași de depanare.



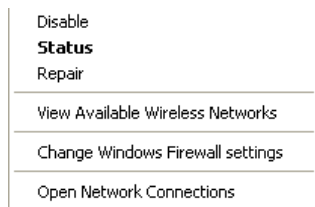
Pentru a accesa routerul, trebuie să fiți conectat la rețeaua dvs. Dacă aveți în prezent acces la Internet fără fir, problema poate fi faptul că v-ați conectat accidental la o rețea fără fir diferită.

Pentru a remedia problema pe computerele Windows:

1. Pe desktopul Windows, faceți clic dreapta pe pictograma fără fir din bara de sistem.



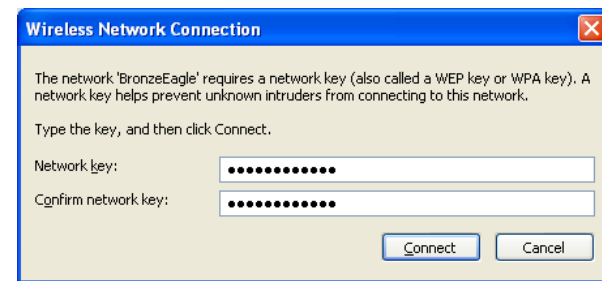
2. Faceți clic pe **Vizualizați rețelele fără fir disponibile**. Apare o listă de rețele disponibile.



3. Faceți clic pe propriul nume de rețea, apoi faceți clic pe **Conectare**. În exemplul de mai jos, computerul era conectat la o altă rețea fără fir numită *JimsRouter*. Numele rețelei Linksys seria E, *BronzeEagle* în acest exemplu, este selectat în imagine.



4. Dacă vi se solicită să introduceți o cheie de rețea, introduceți parola (cheia de securitate) în câmpurile **Cheie rețea** și **Confirmare cheie rețea**, apoi faceți clic pe **Conectare**.



Computerul dvs. se conectează la rețea și acum ar trebui să puteți accesa routerul.

Pentru a remedia problema pe computerele Mac:

1. În bara de meniu din partea de sus a ecranului, faceți clic pe pictograma **AirPort**. Apare o listă de rețele fără fir. Cisco Connect a atribuit automat un nume rețelei dvs.

În exemplul de mai jos, computerul era conectat la o altă rețea fără fir numită *JimsRouter*. Numele rețelei Linksys seria E, *BronzeEagle* în acest exemplu, este selectat în imagine.

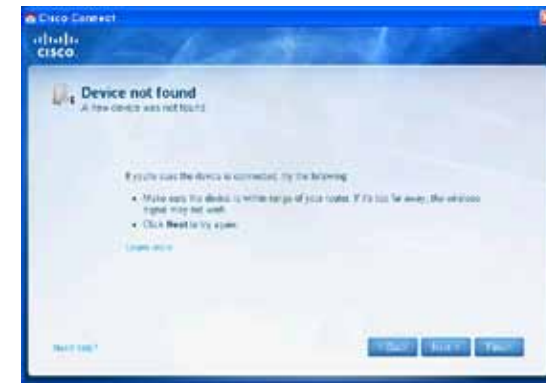


2. Faceți clic pe numele rețelei fără fir a routerului dvs. Linksys seria E (*BronzeEagle* în exemplu).
3. Introduceți parola rețelei fără fir (cheia de securitate) în câmpul **Parolă**, apoi faceți clic pe **OK**.



Mesajul *Device not found* (Dispozitivul nu a fost găsit)

Dacă primiți un mesaj „Device not found” (Dispozitivul nu a fost găsit) când încercați să vă conectați la un dispozitiv de rețea (cum ar fi un iPhone, iPod sau smartphone), urmați acești pași de depanare.



SFAT

Pentru un semnal mai puternic în timpul configurării inițiale, deplasați dispozitivele fără fir în apropierea routerului. Distanțele lungi fac mai dificilă detectarea dispozitivelor de către router.

Pentru a rezolva problema:

1. Executați Cisco Connect.



2. Faceți clic pe **Computers and devices** (Computere și dispozitive). Apare fereastra *Computers and other devices* (Computere și alte dispozitive).
3. Faceți clic pe **Other Wireless devices** (Alte dispozitive fără fir).



4. Activați conexiunea Wi-Fi a dispozitivului din rețeaua fără fir, apoi căutați numele rețelei dvs. fără fir. Consultați documentația dispozitivului pentru ajutor.

NOTĂ

Dispozitivul dvs. fără fir trebuie să accepte WPA/WPA2.

5. Pe dispozitivul de rețea fără fir, selectați numele de rețea al routerului și introduceți parola (cheia de securitate).
6. În Cisco Connect, faceți clic pe **Next** (Următorul).



Exemplu: Pe smartphone-ul dvs. sau pe alt dispozitiv fără fir, localizați meniul Wi-Fi și căutați rețelele fără fir disponibile. În acest exemplu, folosind informațiile de rețea oferite de Cisco Connect, afișate în ecranul anterior, faceți clic pe **BronzeEagle**.



Android

iPhone

7. Introduceți parola (cheia de securitate) furnizată de Cisco Connect. În acest exemplu, cheia de securitate este **B6eM9UkCjz**.

NOTĂ

Parola ține cont de majuscule/minuscule. Asigurați-vă că ați introdus corect literele mari și mici.

8. Când dispozitivul fără fir este conectat cu succes la rețeaua fără fir, introduceți un nume pentru dispozitiv în Cisco Connect, apoi faceți clic pe **Finish** (Finalizare).



Specificații

Linksys EA2700

Nume model	Linksys EA2700
Descriere	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Cod model	EA2700
Standarde	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Număr de antene	Total 4, 2 antene interne pentru fiecare bandă radio de 2,4 GHz și 5 GHz
Detașabil (da/nu)	Nu
Viteză port switch	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Modulație	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Sensibilitate de recepție (Tipic)	2,4 GHz 802.11b: -90 dBm la 11 Mbps 802.11g: -75 dBm la 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm la MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm la MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm la 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -70 dBm la MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm la MCS15
Amplificare antenă în dBi	2,4 GHz: Antena 1: ≤ 3,45 dBi Antena 2: ≤ 2,46 dBi 5 GHz: Antena 1: ≤ 4,41 dBi Antena 2: ≤ 5,15 dBi
UPnP	Acceptat
Funcții de securitate	WEP, WPA, WPA2
Biți cheie de securitate	Criptare până la 128 de biți

Cerințe de mediu

Dimensiuni	174 x 190 x 28 mm (6,85" x 7,48" x 1,10")
Greutate unitate	10,5 oz (297,7 g)
Alimentare	12 V, 1 A
Certificări	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Temp. de funcționare	0 - 40 °C (32 - 104 °F)
Temp. de depozitare	-20 - 60 °C (-4 - 140 °F)
Umiditate de funcționare	10 - 80%, umiditate relativă, 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 sau vizitați Linksys.com/support.

Specificațiile pot fi modificate fără notificare.

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.

Linksys EA3500

Nume model	Linksys EA3500
Descriere	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Cod model	EA3500
Standarde	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Număr de antene	Total 6, 3 antene interne pentru fiecare bandă radio de 2,4 GHz și 5 GHz
Detașabil (da/nu)	Nu
Viteză port switch	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Porturi	Internet, Ethernet (1-4), USB, Alimentare
Butoane	Reset (Resetare), Wi-Fi Protected Setup
LED-uri	Alimentare, Internet, Ethernet (1-4)
Modulație	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Sensibilitate de recepție	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm la 11 Mbps (Tipic) 802.11g: -77 dBm la 54 Mbps (Tipic) 802.11n (20 MHz): -72 dBm la MCS15 (Tipic) 802.11n (40 MHz): -69 dBm la MCS15 (Tipic) 5 GHz 802.11a: -74 dBm la 54 Mbps (Tipic) 802.11n 20 MHz: -67 dBm la MCS23 (Tipic) 802.11n 40 MHz: -64 dBm la MCS23 (Tipic)
Amplificare antenă	2,4 GHz (Antene dipol) Antenă 1 ≤ 2,70 dBi Antenă 2 ≤ 3,70 dBi Antenă 3 ≤ 4,95 dBi 5 GHz (Antene dipol) Antenă 1 ≤ 4,46 dBi Antenă 2 ≤ 3,23 dBi Antenă 3 ≤ 3,88 dBi
UPnP	Acceptat

Funcții de securitate	WEP, WPA, WPA2
Biți cheie de securitate	Criptare până la 128 de biți
Sistem de fișiere de stocare acceptat	FAT, NTFS și HFS+

Cerințe de mediu

Dimensiuni	170 x 25 x 190 mm (6,69" x 0,98" x 7,48")
Greutate unitate	11,5 oz (326 g)
Alimentare	12 V, 2 A
Certificări	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Temp. de funcționare	0 - 40 °C (32 - 104 °F)
Temp. de depozitare	-20 - 60 °C (-4 - 140 °F)
Umiditate de funcționare	10 - 80%, umiditate relativă, 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 sau vizitați Linksys.com/support.

Specificațiile pot fi modificate fără notificare.

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.

Linksys EA4500

Nume model	Linksys EA4500
Descriere	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Cod model	EA4500
Standarde	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Frecvență radio	2,4 și 5 GHz
Viteză port switch	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Porturi	Alimentare, USB, Internet, Ethernet (1-4)
Butoane	Reset (Resetare), Wi-Fi Protected Setup
LED-uri	Panou superior: Alimentare Panou spate: Internet, Ethernet (1-4)
Număr de antene	Total 6, 3 antene interne pentru fiecare bandă radio de 2,4 GHz și 5 GHz
Detașabil (da/nu)	Nu
Modulații	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Sensibilitate de recepție	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm la 11 Mbps (Tipic) 802.11g: -77 dBm la 54 Mbps (Tipic) 802.11n: 20 MHz: -70 dBm la MCS15 (Tipic) 802.11n: 40 MHz: -66 dBm la MCS15 (Tipic) 5 GHz 802.11a: -74 dBm la 54 Mbps (Tipic) 802.11n: 20 MHz: -67 dBm la MCS23 (Tipic) 802.11n: 40 MHz: -64 dBm la MCS23 (Tipic)
Amplificare antenă în dBi	2,4 GHz (3 antene PIFA interne) PIFA 1 ≤ 3,31 dBi (dreapta) PIFA 2 ≤ 3,45 dBi (față) PIFA 3 ≤ 1,96 dBi (stânga) 5 GHz (3 antene PIFA interne) PIFA 1 ≤ 3,71 dBi (dreapta) PIFA 2 ≤ 3,60 dBi (față) PIFA 3 ≤ 4,27 dBi (stânga)

Sisteme de fișiere acceptate pentru dispozitivul de stocare	FAT32, NTFS și HFS+
UPnP	Acceptat
Funcții de securitate	WEP, WPA, WPA2
Biți cheie de securitate	Criptare până la 128 de biți

Cerințe de mediu

Dimensiuni	225 x 25 x 160 mm (8,86" x 0,98" x 6,30")
Greutate unitate	12,7 oz (360 g)
Alimentare	12 V, 2 A
Certificări	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Temp. de funcționare	0 - 40 °C (32 - 104 °F)
Temp. de depozitare	-20 - 60 °C (-4 - 140 °F)
Umiditate de funcționare	10 - 80%, umiditate relativă, 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 sau vizitați Linksys.com/support.

Specificațiile pot fi modificate fără notificare.

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.

3425-01602



Руководство
пользователя



Linksys EA-Series

Содержание

Обзор продукта

EA2700/EA3500	1
Вид сзади	1
Вид снизу	1
EA4500	2
Вид сверху	2
Вид сзади	2

Установка маршрутизатора EA-Series

Где найти более подробную информацию	3
Установка маршрутизатора	3
Запуск Cisco Connect	3
Использование Cisco Connect для управления маршрутизатором	3
Установка маршрутизатора вручную	3

Дополнительная настройка

Как открыть веб-утилиту	4
Setup (Настройка) > Basic Setup (Основные настройки)	5
Language (Язык)	5
Internet Setup (Настройки Интернета)	5
Беспроводная сеть > настройки беспроводной сети	6
Настройки беспроводной сети	6

Безопасность беспроводной сети

Wireless (Беспроводная сеть) > Wireless Security (Безопасность беспроводной сети)	8
Персональные параметры	8
Офисные параметры	8
Настройки	8

Поиск и устранение неполадок

Запуск Cisco Connect после установки	10
Установка вашего маршрутизатора не выполнена	11
Сообщение <i>Get Windows XP Service Pack 3</i> (Получить пакет обновлений 3 для Windows XP)	11
Сообщение <i>Your Internet cable is not plugged in</i> (Кабель Интернета не подключен)	12
Сообщение <i>Cannot access your router</i> (Маршрутизатор недоступен)	13
Сообщение <i>Device not found (Устройство не найдено)</i>	14

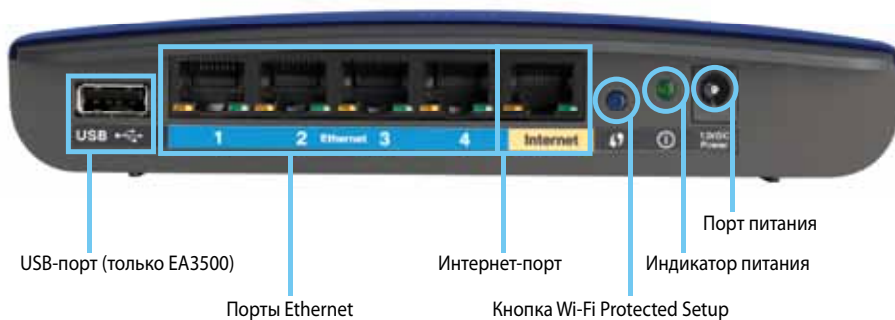
Технические характеристики

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Обзор продукта

EA2700/EA3500

Вид сзади



Внешний вид вашего маршрутизатора может отличаться от показанного на рисунке

- **Порт USB (только EA3500)**—Подключите к этому порту USB-накопитель для совместного использования дискового хранилища с другими пользователями в вашей сети или в сети Интернет.
- **Порты Ethernet**—Подключите кабели Ethernet (также называемые сетевыми кабелями) к этим портам Gigabit (10/100/1000), имеющим синюю цветовую кодировку, и к другим проводным устройствам в вашей сети Ethernet.
- **Порт Интернет**—Подключите кабель Ethernet (также называемый сетевым или интернет-кабелем) к этому порту желтого цвета, и к вашему модему.

Кнопка "Wi-Fi Protected Setup"—Нажмите эту кнопку, чтобы с легкостью настроить систему безопасности беспроводной сети Wi-Fi Protected Setup для подключенных устройств сети. Для получения подробной информации щелкните здесь: «Безопасность беспроводной сети» на стр. 8.

- **Индикатор питания**—Постоянно горит, когда устройство подключено к источнику питания и после успешного подключения Wi-Fi Protected Setup. Мигает с небольшой частотой во время загрузки, во время обновления прошивки и во время установления соединения Wi-Fi Protected. Индикатор мигает с большой частотой при обнаружении ошибки Wi-Fi Protected Setup.
- **Питание**—Подключите к этому порту кабель адаптера питания из комплекта поставки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Используйте только адаптер, который поставляется вместе с маршрутизатором.

- **Кнопка включения питания**—Нажмите | (вкл.), чтобы включить маршрутизатор.

Вид снизу



Внешний вид вашего маршрутизатора может отличаться от показанного на рисунке

- **Кнопка сброса**—Нажмите и удерживайте эту кнопку в течение 5-15 секунд (пока индикаторы портов мигают одновременно), чтобы выполнить восстановление заводских настроек маршрутизатора. Кроме того, можно восстановить значения по умолчанию, используемые для веб-утилиты.

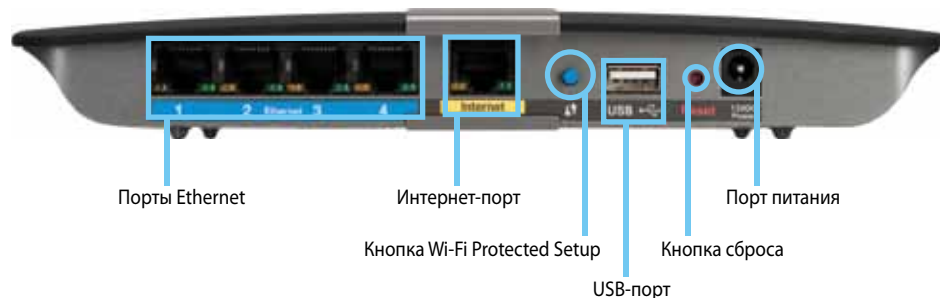
EA4500

Вид сверху



- **Индикатор**—Постоянно горит, когда устройство подключено к источнику питания и после успешного подключения Wi-Fi Protected Setup. Мигает с небольшой частотой во время загрузки, во время обновления прошивки и во время установления соединения Wi-Fi Protected Setup. Индикатор мигает с большой частотой при обнаружении ошибки Wi-Fi Protected Setup.

Вид сзади



- **Порты Ethernet**—Подключите кабели Ethernet (также называемые сетевыми кабелями) к этим портам Gigabit (10/100/1000), имеющим синюю цветовую кодировку, и к другим проводным устройствам в вашей сети Ethernet.
- **Порт Интернет**—Подключите кабель Ethernet (также называемый сетевым или интернет-кабелем) к этому порту желтого цвета, и к вашему модему.
- **Кнопка «Wi-Fi Protected Setup»**—Нажмите эту кнопку, чтобы с легкостью настроить систему безопасности беспроводной сети Wi-Fi Protected Setup для подключенных устройств сети. Для получения подробной информации щелкните здесь: «Безопасность беспроводной сети» на стр. 8.
- **Порт USB**—Подключите к этому порту USB-накопитель для совместного использования дискового хранилища с другими пользователями в вашей сети или в сети Интернет.
- **Кнопка сброса**—Нажмите и удерживайте эту кнопку в течение 5-15 секунд (пока индикаторы портов мигают одновременно), чтобы выполнить восстановление заводских настроек маршрутизатора. Кроме того, можно восстановить значения по умолчанию, используемые для веб-утилиты.
- **Питание**—Подключите к этому порту кабель адаптера питания из комплекта поставки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Используйте только адаптер, который поставляется вместе с маршрутизатором.

- **Кнопка включения питания**—Нажмите | (вкл.), чтобы включить маршрутизатор.

Установка маршрутизатора EA-Series

Где найти более подробную информацию

В дополнение к этому Руководству пользователя вы можете получить помощь по следующим адресам:

- Linksys.com/support (документация, файлы для загрузки, часто задаваемые вопросы, техническая поддержка, чат, форумы)
- Справка по Cisco Connect (запустите Cisco Connect, а затем нажмите кнопку «Подробнее» (при наличии))
- Контекстно-зависимая справка по веб-утилите (откройте утилиту, затем нажмите кнопку **Справка** в правом столбце)

Установка маршрутизатора

Самый быстрый и простой способ установки маршрутизатора – запуск ПО установки Cisco Connect.

Запуск Cisco Connect

При запуске установочного компакт-диска Cisco Connect (программное обеспечение установки маршрутизатора) автоматически устанавливается на ваш компьютер. Теперь можно легко использовать Cisco Connect для управления маршрутизатором.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы потеряли свой установочный компакт-диск, можно загрузить программное обеспечение с веб-страницы Linksys.com/support.

При первом запуске Cisco Connect:

1. Вставьте компакт-диск в привод CD или DVD.
2. Выберите **Set up your Linksys Router** (Установка маршрутизатора Linksys).
Если эта опция не отображается:
 - Для Windows: нажмите **Пуск, Компьютер**, затем дважды щелкните диск **CD** и значок **Setup** (Установка).
 - Для Mac: дважды щелкните значок **CD** на рабочем столе, затем дважды щелкните значок **Setup** (Установка).
3. Выполните установку маршрутизатора, следуя отображаемым на экране инструкциям.

Использование Cisco Connect для управления маршрутизатором

После установки маршрутизатора и Cisco Connect можно использовать Cisco Connect, для того чтобы легко управлять множеством настроек маршрутизатора, таких как:

- Подключение устройств к сети
- Тестировать скорость подключения к Интернету
- Настройка родительского контроля
- Установка гостевого доступа
- Изменение имени и пароля маршрутизатора

Установка маршрутизатора вручную

После настройки с помощью установочного ПО (имеющегося на установочном компакт-диске) маршрутизатор готов к работе. Если требуется изменить дополнительные настройки или ПО не запускается, используйте веб-утилиту маршрутизатора. Доступ к данной утилите осуществляется с помощью веб-браузера на компьютере, подключенном к маршрутизатору. Для получения дополнительной информации об использовании утилиты см. «Как открыть веб-утилиту» на стр. 4.

Дополнительная настройка

Как открыть веб-утилиту

Для доступа к некоторым дополнительным параметрам необходимо открыть веб-утилиту.

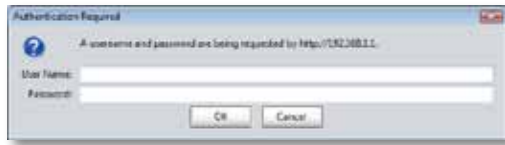
Для того чтобы открыть эту веб-утилиту:

1. Запустите Cisco Connect, нажмите **Change** (Изменить) в поле *Router settings* (Параметры маршрутизатора), нажмите **Advanced settings** (Дополнительные настройки), затем нажмите **OK**.

– или –

Откройте веб-браузер на подключенном компьютере, затем перейдите по адресу **192.168.1.1**.

Маршрутизатор запрашивает имя пользователя и пароль.



2. Введите имя пользователя и пароль и нажмите кнопку **OK**. Открывается главное меню утилиты.

СОВЕТЫ

Если настройка маршрутизатора выполняется без применения Cisco Connect, то для этого маршрутизатора в качестве имени пользователя и пароля по умолчанию используется слово **admin**.

Если для настройки маршрутизатора вы использовали Cisco Connect, то вы сможете посмотреть имя пользователя маршрутизатора и пароль, запустив Cisco Connect, а затем нажав **Router settings** (Настройки маршрутизатора).



Setup (Настройка) > Basic Setup (Основные настройки)

Сначала открывается экран *Basic Setup* (Основные настройки). В нем можно изменить общие настройки маршрутизатора.

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 соединения с Интернетом)

Выберите в выпадающем меню тип соединения с Интернетом, предоставляемого вашим интернет-провайдером. Предлагаются следующие варианты:

- Automatic Configuration - DHCP (Автоматическая конфигурация – DHCP)
- Static IP (Статический IP-адрес)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Bridge Mode

Automatic Configuration - DHCP (Автоматическая конфигурация – DHCP)

Тип соединения с Интернетом по умолчанию – **Automatic Configuration - DHCP** (Автоматическая конфигурация – DHCP) (Протокол динамической конфигурации хоста). Используйте его только в том случае, если поставщик интернет-услуг обеспечивает поддержку протокол 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 через линию DSL, выясните у интернет-провайдера, используется ли протокол PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Если это так, выберите PPPoE.

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 **Получить IP-адрес автоматически**. При необходимости использования фиксированного IP-адреса для интернет-подключений выберите опцию **Указать IP-адрес** и задайте параметры ниже.

L2TP

Протокол туннелирования уровня 2 (Layer 2 Tunneling Protocol; L2TP) представляет собой службу, которая в основном используется для установления соединений в Израиле.

Connect on Demand (Подключение по запросу) или Keep Alive (Проверка активности)

Параметры «Подключение по запросу» и «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.

Беспроводная сеть > настройки беспроводной сети

На этом экране задаются настройки беспроводной сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

После настройки беспроводной сети (сетей), задайте настройки безопасности беспроводной связи.

Настройки беспроводной сети



Network Mode (Режим работы сети) Выберите стандарты беспроводной связи для вашей сети.

- **Mixed** (Комбинированный) Если к сети подключены устройства Wireless-N (2,4 ГГц), Wireless-G и Wireless-B, 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 (2,4 ГГц), выберите вариант **Только Wireless-B/G**.
- **Wireless-B Only** (Только Wireless-B) Если к сети подключены только устройства Wireless-B, то выберите **Только Wireless-B**.
- **Wireless-G Only** (Только Wireless-G) Если к сети подключены только устройства Wireless-G, то выберите **Только Wireless-G**.
- **Wireless-N Only** (Только Wireless-N) Если к сети подключены только устройства Wireless-N (2,4 ГГц), то выберите **Только Wireless-N**.
- **Disabled** (Отключено) Если к сети подключены устройства Wireless-B, Wireless-G и Wireless-N (2,4 ГГц), то выберите **Отключено**.

ПРИМЕЧАНИЕ

В случае двухдиапазонного маршрутизатора можно выбрать варианты «Комбинированный», «Только Wireless-A», «Только Wireless-N» или «Отключено» для диапазона 5 ГГц.

Если вы не уверены, какой режим следует использовать, оставьте вариант, используемый по умолчанию – **Mixed** (Комбинированный).

Network Name (SSID) (Сетевое имя (SSID)) SSID – это имя сети, используемое всеми устройствами в беспроводной сети. 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 установки, то имя сети по умолчанию меняется на легко запоминающиеся имя.

ПРИМЕЧАНИЕ

При восстановлении заводских настроек маршрутизатора, используемых по умолчанию (при нажатии кнопки «Сброс» или с использованием экрана *Administration* (Администрирование) > *Factory Defaults* (Заводские установки)) для имени сети установится значение по умолчанию. Измените имя сети, чтобы оно совпадало со своим первоначальным именем, или вам придется выполнить повторное подключение всех устройств в беспроводной сети с использованием нового имени сети.

Channel Width (Ширина канала) Для оптимальной работы сети с устройствами Wireless-B, Wireless-G и Wireless-N (2,4 ГГц) выберите **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Авто (20 или 40 МГц)) Для канала 20 МГц оставьте значение по – **20 MHz only** (Только 20 МГц).

Channel (Канал) В раскрывающемся списке выберите канал для сетей Wireless-B, Wireless-G и Wireless-N (2,4 ГГц). Если вы не уверены, какой канал следует использовать, оставьте вариант, используемый по умолчанию – Auto (**Авто**)

SSID Broadcast (Передача SSID) Когда беспроводные клиенты осуществляют поиск ближайших доступных беспроводных сетей, к которым можно подключиться, они обнаруживают идентификатор SSID, передаваемый маршрутизатором. Чтобы маршрутизатор передавал SSID, оставьте значение по умолчанию – **Enabled** (Включено). Если передавать SSID маршрутизатора не требуется, выберите **Disabled** (Отключено).

Безопасность беспроводной сети

Wireless (Беспроводная сеть) > Wireless Security (Безопасность беспроводной сети)

В окне «Безопасность беспроводной сети» задаются параметры безопасности беспроводной сети. Маршрутизатор обеспечивает поддержку следующих параметров безопасности беспроводной сети: WPA2/WPA Mixed Mode, WPA2 Personal, WPA Personal, WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise, and WEP. (WPA – Wi-Fi Protected Access. WEP – Wired Equivalent Privacy.)

Персональные параметры

Параметры безопасности	Высокий уровень
WPA2 Personal	Самый высокий уровень
WPA2/WPA Mixed Mode	WPA2: Самый высокий уровень WPA: Широкая
WPA Personal	Широкая
WEP	Основной

Офисные параметры

Офисные параметры доступны для сетей, которые для аутентификации используют RADIUS-сервер. Офисные параметры имеют больший приоритет, чем персональные параметры, поскольку WPA2 или WPA обеспечивает шифрование, в то время как RADIUS обеспечивает аутентификацию.

Параметры безопасности	Высокий уровень
WPA2 Enterprise	Самый высокий уровень
WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode	WPA2: Самый высокий уровень WPA: Широкая
WPA Enterprise	Широкая
RADIUS	Основной

Настройки

WPA2/WPA Mixed Mode, WPA2 Personal, WPA Personal

ПРИМЕЧАНИЯ

При выборе режима WPA2/WPA Mixed Mode в качестве режима безопасности для каждого устройства в вашей беспроводной сети НЕОБХОДИМО использовать WPA2/WPA и ту же парольную фразу.

При выборе режима WPA2 Personal в качестве режима безопасности для каждого устройства в вашей беспроводной сети НЕОБХОДИМО использовать WPA2 Personal и ту же парольную фразу.

При выборе режима WPA Personal в качестве режима безопасности для каждого устройства в вашей беспроводной сети НЕОБХОДИМО использовать WPA Personal и ту же парольную фразу.



Passphrase (Парольная фраза) Введите парольную фразу длиной от 8 до 63 символов. По умолчанию установлено значение **password**. Если вы использовали ПО для установки, то значения по умолчанию изменены на уникальную парольную фразу, которую вы можете найти, запустив Cisco Connect, а затем нажав **Router settings** (Настройки маршрутизатора).

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise

Эта опция используется во взаимодействии с RADIUS-сервером. (Этот способ можно применять только в случае подключения RADIUS-сервера к маршрутизатору.)

ПРИМЕЧАНИЯ

При выборе WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode в качестве режима обеспечения безопасности для каждого устройства в вашей беспроводной сети НЕОБХОДИМО использовать WPA2/WPA Enterprise и тот же общий ключ.

При выборе WPA2 Enterprise в качестве режима обеспечения безопасности для каждого устройства в вашей беспроводной сети НЕОБХОДИМО использовать WPA2 Enterprise и тот же общий ключ.

При выборе WPA Enterprise в качестве режима обеспечения безопасности для каждого устройства в вашей беспроводной сети НЕОБХОДИМО использовать WPA Enterprise и тот же общий ключ.



The screenshot shows a configuration window for the wireless network security mode. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode'. Below it, the 'RADIUS Server' field is represented by four input boxes, each containing a '0'. The 'RADIUS Port' field contains the number '1812'. The 'Shared Key' field is empty.

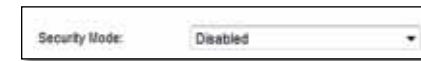
RADIUS Server (RADIUS-сервер) Введите IP-адрес RADIUS-сервера.

RADIUS Port (Порт RADIUS-сервера) Введите номер порта RADIUS-сервера. По умолчанию количество прозвонов равно **1812**.

Shared Key (Общий ключ) Введите ключ, совместно используемый маршрутизатором и сервером.

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. Вы собираетесь выбрать опцию включения системы безопасности беспроводной сети или подтвердить, что вы понимаете риски, но все еще хотите продолжить работу без беспроводной безопасности.



The screenshot shows a configuration window for the wireless network security mode. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'Disabled'.

Поиск и устранение неполадок

В этой главе объясняется, как решить общие вопросы установки и подключения к Интернету. Установочный компакт-диск маршрутизатора содержит ПО Cisco Connect, ПО для установки маршрутизатора, которое позволяет легко подключать сетевые устройства, изменять настройки маршрутизатора, управлять гостевым доступом, использовать средства родительского контроля, а также подключаться к Интернету. Кроме того, Cisco Connect устанавливается на ваш компьютер во время установки основного ПО. Если ПО Cisco Connect не устанавливается, в этой главе приводятся соответствующие инструкции.



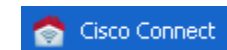
Вы можете получить дополнительную помощь от нашей службы технической поддержки, получившей признательность наших клиентов, на веб-странице linksys.com/support.

Запуск Cisco Connect после установки

При запуске установочного компакт-диска Cisco Connect автоматически устанавливается на ваш компьютер. Теперь можно легко использовать Cisco Connect для управления вашей сетью.

Для запуска Cisco Connect на компьютере под управлением Windows:

1. Нажмите **Пуск, Программы**, затем нажмите **Cisco Connect**.



Открывается главное меню *Cisco Connect*.

Для запуска Cisco Connect на компьютере под управлением Mac OS X:

1. Откройте **Поиск** и нажмите **Приложения** на панели слева.

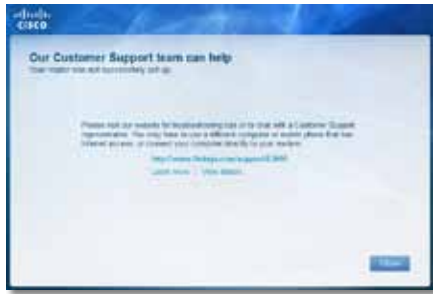


2. Дважды щелкните значок **Cisco Connect**.



Открывается главное меню *Cisco Connect*.

Установка вашего маршрутизатора не выполнена



Если Установка Cisco Connect не была выполнена, можно попробовать следующее:

- С помощью скрепки или булавки нажмите и удерживайте кнопку **Сброс** на маршрутизаторе в течение 5-15 секунд, а затем запустите программу **Setup** (Установка) на компакт-диске маршрутизатора.

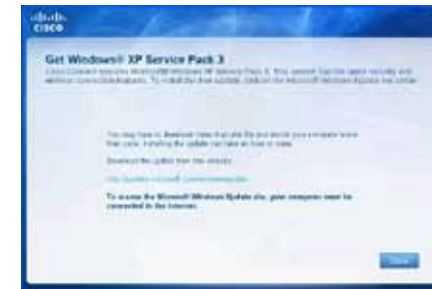


Внешний вид вашего маршрутизатора может отличаться от показанного на рисунке

- Временно отключите брандмауэр компьютера (для справки см. инструкцию для обеспечения безопасности), а затем запустите программу **Setup** (Установка) на компакт-диске маршрутизатора.
- Если у вас есть другой компьютер, то запустите на нем программу Установка на компакт-диске маршрутизатора.

Сообщение *Get Windows XP Service Pack 3* (Получить пакет обновлений 3 для Windows XP)

На компьютерах с Windows XP для ПО Cisco Connect требуется пакет обновлений 3. Если при настройке маршрутизатора в первый раз вы получили сообщение «Get Windows Service Pack 3», выполните следующие действия по устранению неполадок.



Если у вас на компьютере сейчас установлен более ранняя версия пакета обновлений, чем версия 3, то необходимо загрузить и установить пакет обновлений 3.

СОВЕТ

Для временного подключения к Интернету и загрузки требуемого пакета обновления можно использовать входящий в комплект поставки кабель Ethernet для подключения компьютера непосредственно к модему.

Для установки пакета обновлений 3:

- Нажмите на ссылку в сообщении об ошибке Cisco Connect, либо перейдите на веб-страницу Microsoft Update (update.microsoft.com/windowsupdate).
- Если вам нужна дополнительная информация, следуйте инструкциям на веб-сайте или обратитесь в компанию Microsoft.
- После загрузки и установки пакета обновлений 3 запустите программу **Setup** (Установка) с компакт-диска вашего маршрутизатора.

Сообщение *Your Internet cable is not plugged in* (Кабель Интернета не подключен)

Если при установке маршрутизатора вы получили сообщение «Кабель Интернета не подключен», выполните следующие действия по устранению неполадок.



Для решения проблемы:

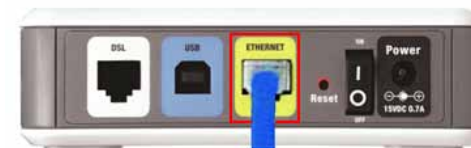
1. Убедитесь, что кабель Ethernet или Интернет (или кабель, входящий в комплект поставки маршрутизатора) надежно подключен к желтому порту **Internet** на задней панели маршрутизатора и к соответствующему порту на вашем модеме. Этот порт на модеме, как правило, имеет маркировку **Ethernet**, но может иметь обозначение **Internet** или **WAN**.



Маршрутизатор – вид сзади



Кабельный модем – вид сзади



Кабельный модем – вид сзади

2. DSL-модем – вид сзади Если на нем имеется выключатель питания, убедитесь, что он установлен в положение **ON** или **I**.
3. Если вы используете кабельное соединение с Интернетом, убедитесь, что к порту **CABLE** кабельного модема подключен коаксиальный кабель, предоставленный интернет-провайдером.
*Или, если вы для подключения к Интернету пользуетесь соединением DSL, убедитесь, что телефонная линия DSL подключена к порту **DSL** модема.*
4. Если ваш компьютер был ранее подключен к модему с помощью кабеля USB, отключите кабель USB.
5. Вернитесь в ПО Cisco Connect и нажмите кнопку **Next** (Далее), чтобы повторить попытку. Если окно уже закрыто, запустите программу **Setup** (Установка) на компакт-диске маршрутизатора.



Сообщение *Cannot access your router* (Маршрутизатор недоступен)

Если вы не можете получить доступ к маршрутизатору, потому что ваш компьютер не подключен к сети, выполните следующие действия по устранению неполадок.



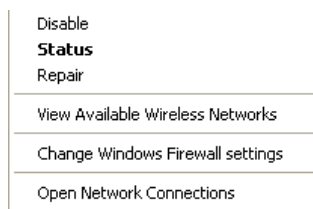
Для доступа к маршрутизатору необходимо подключиться к вашей сети. Если у вас уже есть беспроводной доступ в Интернет, проблема может быть в том, что вы случайно подключились к другой беспроводной сети.

Для решения этой проблемы на компьютерах под управлением Windows:

1. На рабочем столе Windows щелкните правой кнопкой мыши значок беспроводной связи в системной панели задач



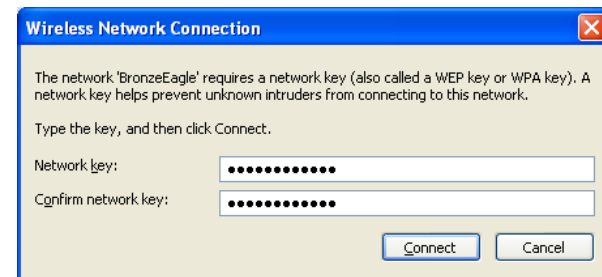
2. Нажмите **Просмотреть доступные беспроводные сети**. Появляется список доступных сетей.



3. Выберите имя своей сети, затем нажмите **Подключить**. В примере, приведенном ниже, компьютер был подключен к другой беспроводной сети с именем *JimsRouter*. В этом примере показано выбранное имя сети Linksys E-Series *BronzeEagle*.



4. Если вам будет предложено ввести сетевой ключ, введите пароль (ключ безопасности) в полях **Сетевой ключ** и **Подтверждение ключа сети**, затем нажмите **Подключить**.

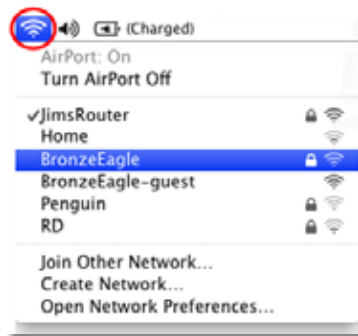


Компьютер подключается к сети, и теперь вы можете получить доступ к маршрутизатору.

Для решения этой проблемы на компьютерах под управлением Mac:

1. В строке меню в верхней части экрана нажмите значок **AirPort**. Появляется список беспроводных сетей. Cisco Connect автоматически присваивает имя сети.

В примере, приведенном ниже, компьютер был подключен к другой беспроводной сети с именем *JimsRouter*. В этом примере показано выбранное имя сети Linksys E-Series *BronzeEagle*.

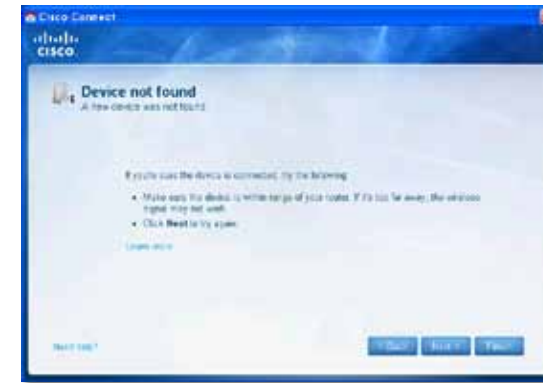


2. Выберите имя беспроводной сети вашего маршрутизатора Linksys E-Series *BronzeEagle* в примере.
3. Введите пароль беспроводной сети (ключ безопасности) в поле **Пароль**, затем нажмите **OK**.



Сообщение *Device not found* (Устройство не найдено)

Если при попытке подключения сетевых устройств (таких как iPhone, iPod или смартфон) вы получили сообщение «Устройство не найдено», выполните следующие действия по устранению неполадок.



СОВЕТ

Для повышения уровня сигнала во время начальной установки переместите ваши беспроводные устройства ближе к маршрутизатору. Большие расстояния затрудняют обнаружение устройств для маршрутизатора.

Для решения проблемы:

1. Запустите Cisco Connect.



- Нажмите **Computers and devices** (Компьютеры и устройства). Появляется окно *Computers and other devices* (Компьютеры и другие устройства).
- Нажмите **Other Wireless devices** (Другие беспроводные устройства).



- Включите WiFi-подключение вашего беспроводного устройства, затем выполните поиск имени беспроводной сети. Для получения дополнительной информации см. документацию по устройству.

ПРИМЕЧАНИЕ

Ваше беспроводное устройство должно обеспечивать поддержку WPA/WPA2.

- На устройстве в беспроводной сети выберите сетевое имя вашего маршрутизатора и введите пароль (ключ безопасности).
- В Cisco Connect нажмите **Next** (Далее).



Пример. На вашем смартфоне или другом беспроводном устройстве найдите меню Wi-Fi и выполните поиск доступных беспроводных сетей. В этом примере с использованием информации о сети, отображенную Cisco Connect на предыдущем экране, нажмите **BronzeEagle**.



Android

iPhone

- Введите пароль (ключ безопасности), предоставленный Cisco Connect. В этом примере ключ безопасности – **B6eM9UkCjz**.

ПРИМЕЧАНИЕ

Пароль необходимо вводить с учетом регистра. Проследите, чтобы буквы вводились с учетом регистра.

- После подключения вашего мобильного устройства к беспроводной сети введите имя для устройства Cisco Connect, а затем нажмите **Finish** (Готово).



Технические характеристики

Linksys EA2700

Название модели	Linksys EA2700
Описание	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Номер модели	EA2700
Стандарты	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Количество антенн	Общее количество 4, по 2 внутренние антенны на каждый радиодиапазон 2.4 ГГц и 5 ГГц
Съемные (да/нет)	Нет
Скорость порта коммутатора	10/100/1000 Мбит/с (Gigabit Ethernet)
Модуляция	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Чувствительность приемника (номинал.)	2,4 ГГц 802.11b: -90 дБм при 11 Мбит/с 802.11g: -75 дБм при 54 Мбит/с 802.11n 20 МГц: -73 дБм при MCS15 802.11n 40 МГц: -70 дБм при MCS15 5 ГГц 802.11a: -72 дБм при 54 Мбит/с 802.11n 20 МГц: -70 дБм при MCS15 802.11n 40 МГц: -67 дБм при MCS15
Коэффициент усиления антенны в дБ относительно изотропной антенны	2,4 ГГц Антенна 1: ≤3,45 дБи Антенна 2: ≤2,46 дБи 5 ГГц: Антенна 1: ≤4,41 дБи Антенна 2: ≤5,15 дБи
Поддержка UPnP	Да
Безопасность	WEP, WPA, WPA2

Разрядность ключа безопасности	До 128 битов
--------------------------------	--------------

Физические характеристики

Размеры	170 x 190 x 28 мм (6,85" x 7,48" x 1,10")
Вес устройства	297,7 г (10,5 унции)
Питание	12 В, 1 А
Сертификация	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Рабочая температура	От 0 до 40 °C (от 32 до 104°F)
Температура хранения	От -20 до 60 °C (от -4 до 140°F)
Рабочая влажность	Относительная влажность 10-80 % (без конденсации)
Влажность хранения	5-90 % (без конденсации)

ПРИМЕЧАНИЯ

Информацию о нормативах, гарантии и безопасности см. на компакт-диске, прилагаемом к маршрутизатору, или на веб-странице 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.

Linksys EA3500

Название модели	Linksys EA3500
Описание	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Номер модели	EA3500
Стандарты	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Количество антенн	Общее количество 6, по 3 внутренние антенны на каждый радиодиапазон 2.4 ГГц и 5 ГГц
Съемные (да/нет)	Нет
Скорость порта коммутатора	10/100/1000 Мбит/с (Gigabit Ethernet)
Порты	Internet (Интернет), Ethernet (1-4), USB, Power (Питание)
Кнопки	Reset (Сброс), Wi-Fi Protected Setup (Защищенная настройка Wi-Fi)
Индикаторы	Power (Питание), Ethernet (1–4)
Модуляция	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Чувствительность приемника	2,4 ГГц 802.11b: -87 дБм при 11 Мбит/с (номинал.) 802.11g: -77 дБм при 54 Мбит/с (номинал.) 802.11n (20 МГц): -72 дБм при MCS15 (номинал.) 802.11n (40 МГц): -69 дБм при MCS15 (номинал.) 5 ГГц 802.11a: -74 дБм при 54 Мбит/с (номинал.) 802.11n, 20 МГц: -67 дБм при MCS23 (номинал.) 802.11n, 40 МГц: -64 дБм при MCS23 (номинал.)
Коэффициент усиления антенны	2,4 ГГц (симметричные антенны) Антенна 1 ≤ 2,70 дБи Антенна 2 ≤ 3,70 дБи Антенна 3 ≤ 4,95 дБи 5 ГГц (симметричные антенны) Антенна 1 ≤ 4,46 дБи Антенна 2 ≤ 3,23 дБи Антенна 3 ≤ 3,88 дБи
Поддержка UPnP	Да

Безопасность	WEP, WPA, WPA2
Разрядность ключа безопасности	До 128 битов
Поддержка файловых систем	FAT, NTFS и HFS+

Физические характеристики

Размеры	170 x 25 x 190 мм (6,69" x 0,98" x 7,48")
Вес устройства	326 г (11,5 унции)
Питание	12 В, 2 А
Сертификация	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Рабочая температура	От 0 до 40 °C (от 32 до 104°F)
Температура хранения	От -20 до 60 °C (от -4 до 140°F)
Рабочая влажность	Относительная влажность 10-80 % (без конденсации)
Влажность хранения	5-90 % (без конденсации)

ПРИМЕЧАНИЯ

Информацию о нормативах, гарантии и безопасности см. на компакт-диске, прилагаемом к маршрутизатору, или на веб-странице 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.

Linksys EA4500

Название модели	Linksys EA4500
Описание	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Номер модели	EA4500
Стандарты	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Радиочастоты	2,4 и 5 ГГц
Скорость порта коммутатора	10/100/1000 Мбит/с (Gigabit Ethernet)
Порты	Power (Питание), USB, Internet (Интернет) и Ethernet (1-4)
Кнопки	Reset (Сброс), Wi-Fi Protected Setup (Защищенная настройка Wi-Fi)
Индикаторы	Верхняя панель Питание Задняя панель: Internet (Интернет), Ethernet (1-4)
Количество антенн	Общее количество 6, по 3 внутренние антенны на каждый радиодиапазон 2.4 ГГц и 5 ГГц
Съемные (да/нет)	Нет
Модуляции	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Чувствительность приемника	2,4 ГГц 802.11b: -87 дБм при 11 Мбит/с (номинал.) 802.11g: -77 дБм при 54 Мбит/с (номинал.) 802.11n: 20 МГц: -70 дБм при MCS15 (номинал.) 802.11n: 40 МГц: -66 дБм при MCS15 (номинал.) 5 ГГц 802.11a: -74 дБм при 54 Мбит/с (номинал.) 802.11n: 20 МГц: -67 дБм при MCS23 (номинал.) 802.11n: 40 МГц: -66 дБм при MCS23 (номинал.)
Коэффициент усиления антенны в дБ относительно изотропной антенны	2,4 ГГц (3 внутренних антенны PIFA) PIFA 1 ≤ 3,31 дБи (правая сторона) PIFA 2 ≤ 3,45 дБи (передняя сторона) PIFA 3 ≤ 1,96 дБи (левая сторона) 5 ГГц (3 внутренних антенны PIFA) PIFA 1 ≤ 3,71 дБи (правая сторона)

PIFA 2 ≤ 3.60 дБи (передняя сторона)
PIFA 3 ≤ 4,27 дБи (левая сторона)

Поддерживаемые файловые системы для запоминающего устройства	FAT32, NTFS и HFS+
Поддержка UPnP	Да
Безопасность	WEP, WPA, WPA2
Разрядность ключа безопасности	До 128 битов

Физические характеристики

Размеры	225 x 25 x 160 мм (8,86" x 0,98" x 6,30")
Вес устройства	360 г (12,7 унции)
Питание	12 В, 2 А
Сертификация	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Рабочая температура	От 0 до 40 °C (от 32 до 104°F)
Температура хранения	От -20 до 60 °C (от -4 до 140°F)
Рабочая влажность	Относительная влажность 10-80 % (без конденсации)
Влажность хранения	5-90 % (без конденсации)

ПРИМЕЧАНИЯ

Информацию о нормативах, гарантии и безопасности см. на компакт-диске, прилагаемом к маршрутизатору, или на веб-странице 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



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.

3425-01602



Navodila za
uporabo



Linksys EA-Series

Kazalo vsebine

Pregled izdelka

EA2700/EA3500	1
Pogled z zadnje strani	1
Pogled s spodnje strani	1
EA4500	2
Pogled z zgornje strani	2
Pogled z zadnje strani	2

Nastavitev usmerjevalnika Linksys serije EA

Dodatni viri za pomoč	3
Nastavitev usmerjevalnika.	3
Zagon programske opreme Cisco Connect	3
Upravljanje usmerjevalnika s programsko opremo Cisco Connect	3
Ročna nastavitev usmerjevalnika	3

Dodatna konfiguracija

Odpiranje pripomočka v brskalniku.	4
Setup (Nastavitev) > Basic Setup (Osnovna nastavitev)	5
Language (Jezik)	5
Internet Setup (Nastavitev internetne povezave)	5
Brezžično > Brezžične nastavitve.	6
Brezžične nastavitve	6

Varnost brezžičnih omrežij

Brezžično omrežje > Zaščita brezžičnega omrežja.	8
Osebnosti	8
Pisarniške možnosti	8
Nastavitve možnosti	8

Odpravljanje napak

Zagon programske opreme Cisco Connect po nastavitvi	10
Usmerjevalnik ni bil uspešno nastavljen	11
Sporočilo »Get Windows XP Service Pack 3 (Pridobite servisni paket 3 za Windows XP)«	11
Sporočilo »Your Internet cable is not plugged in (Internetni kabel ni priklopljen)«	12
Sporočilo »Cannot access your router (Dostop do usmerjevalnika ni mogoč)«	13
Sporočilo »Device not found (Naprave ni bilo mogoče najti)«	14

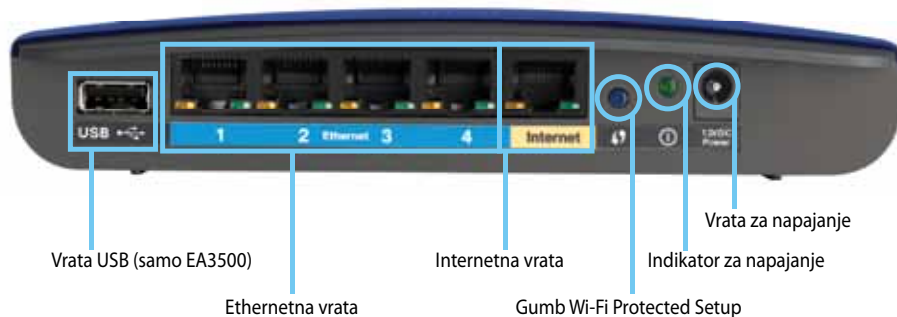
Specifikacije

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Pregled izdelka

EA2700/EA3500

Pogled z zadnje strani



Usmerjevalnik je lahko videti drugače

- **Vrata USB (samo EA3500)** – če želite prostor na disku deliti z drugimi uporabniki v omrežju ali internetu, v vrata priključite pogon USB.
 - **Ethernetna vrata** – ethernetne kable (ki se imenujejo tudi omrežni kabli) priključite v ta modro označena vrata za gigabitni ethernet (10/100/1000 za E2500 in E3200) in v druge ožičene naprave v omrežju.
 - **Internetna vrata** – ethernetni kabel (ki se imenuje tudi omrežni ali internetni kabel) priključite v ta rumeno označena vrata in v modem.
- Gumb Wi-Fi Protected Setup™** – pritisnite ta gumb, če želite preprosto konfigurirati zaščito brezžičnega omrežja za omrežne naprave, ki podpirajo Wi-Fi Protected Setup. Za več informacij si oglejte »Varnost brezžičnih omrežij« na strani 8.

- **Indikator napajanja** – sveti, ko je usmerjevalnik priključen na napajanje in po uspešni povezavi Wi-Fi Protected Setup. Počasi utripa med zagonom, posodabljanjem vgrajene programske opreme in med vzpostavljanjem povezave Wi-Fi Protected Setup. Hitro utripa, ko pride do napake pri vzpostavljanju povezave Wi-Fi Protected Setup.
- **Napajanje** – priložen napajalnik priključite na ta vrata.

POZOR

Uporabljajte samo napajalnik, ki ste ga dobili z usmerjevalnikom.

- **Gumb za vklop** – za vklop usmerjevalnika pritisnite | (vklop).

Pogled s spodnje strani



Usmerjevalnik je lahko videti drugače

- **Gumb za ponastavitev** – za ponastavitev usmerjevalnika na tovarniško privzete vrednosti pritisnite in 5-15 sekund (dokler vse lučke vrat ne utripajo hkrati) držite ta gumb. Usmerjevalnik lahko na tovarniško privzete vrednosti ponastavite tudi s pripomočkom v brskalniku.

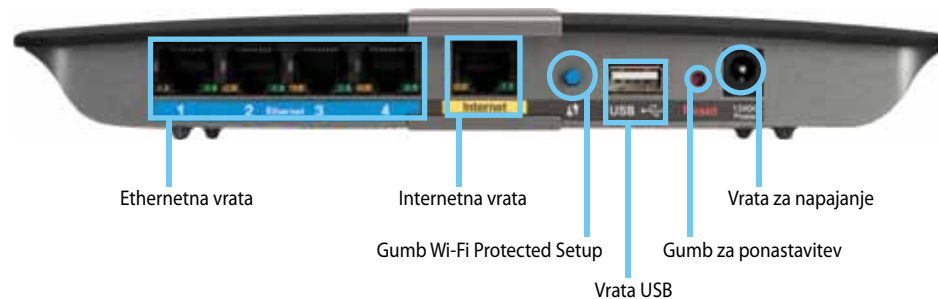
EA4500

Pogled z zgornje strani



- **Lučka indikatorja** – sveti, ko je usmerjevalnik priključen na napajanje in po uspešni povezavi Wi-Fi Protected Setup. Počasi utripa med zagonom, posodabljanjem vgrajene programske opreme in med vzpostavljanjem povezave Wi-Fi Protected Setup. Hitro utripa, ko pride do napake pri vzpostavljanju povezave Wi-Fi Protected Setup.

Pogled z zadnje strani



- **Ethernetna vrata** – ethernetne kable (ki se imenujejo tudi omrežni kabli) priključite v ta modro označena vrata za gigabitni ethernet (10/100/1000 za E2500 in E3200) in v druge ožičene naprave v omrežju.
- **Internetna vrata** – ethernetni kabel (ki se imenuje tudi omrežni ali internetni kabel) priključite v ta rumeno označena vrata in v modem.
- **Gumb Wi-Fi Protected Setup™** – pritisnite ta gumb, če želite preprosto konfigurirati zaščito brezžičnega omrežja za omrežne naprave, ki podpirajo Wi-Fi Protected Setup. Za več informacij si oglejte »Varnost brezžičnih omrežij« na strani 8.
- **Vrata USB** – če želite prostor na disku deliti z drugimi uporabniki v omrežju ali internetu, v vrata priključite pogon USB.
- **Gumb za ponastavitev** – za ponastavitev usmerjevalnika na tovarniško privzete vrednosti pritisnite in 5-15 sekund (dokler vse lučke vrat ne utripajo hkrati) držite ta gumb. Usmerjevalnik lahko na tovarniško privzete vrednosti ponastavite tudi s pripomočkom v brskalniku.
- **Napajanje** – priložen napajalnik priključite na ta vrata.

POZOR

Uporabljajte samo napajalnik, ki ste ga dobili z usmerjevalnikom.

- **Gumb za vklop** – za vklop usmerjevalnika pritisnite | (vklop).

Nastavitev usmerjevalnika Linksys serije EA

Dodatni viri za pomoč

Pomoč lahko ob teh navodilih poiščete še na teh mestih:

- Linksys.com/support (dokumentacija, prenos, pogosto zastavljena vprašanja, tehnična podpora, klepet v živo, forumi)
- Pomoč za Cisco Connect (zaženite Cisco Connect, nato pa kliknite Več informacij, kjer je to mogoče)
- Kontekstna pomoč pripomočka v brskalniku (odprite pripomoček, nato pa v desnem stolpcu kliknite **Pomoč**.)

Nastavitev usmerjevalnika

Najlažji in najpreprostejši način nastavitve brskalnika je zagon nastavitvene programske opreme Cisco Connect.

Zagon programske opreme Cisco Connect

Ko zaženete nastavitveni CD, se Cisco Connect (nastavitvena programska oprema za usmerjevalnik) samodejno namesti v računalnik. Nato lahko usmerjevalnik preprosto upravljate s programsko opremo Cisco Connect.

OPOMBA:

Če nastavitveni CD izgubite, lahko programsko opremo prenesete z naslova Linksys.com/support.

Prvi zagon programske opreme Cisco Connect:

1. CD vstavite v pogon CD ali DVD.
2. Kliknite **Set up your Linksys Router** (Nastavitev usmerjevalnika Linksys).
Če tega ne vidite:
 - V operacijskem sistemu Windows kliknite **Start, Računalnik**, dvokliknite pogon **CD** in ikono **Setup** (Namestitev).
 - V operacijskem sistemu Mac dvokliknite ikono **CD** na namizju, nato pa dvokliknite ikono **Setup** (Namestitev).
3. Sledite navodilom na zaslonu, da dokončate nastavitev usmerjevalnika.

Upravljanje usmerjevalnika s programsko opremo Cisco Connect

Po nastavitvi usmerjevalnika in namestitvi programske opreme Cisco Connect lahko z njo preprosto upravljate veliko funkcij usmerjevalnika, na primer:

- Povezovanje naprav v omrežje
- Preizkušanje hitrosti internetne povezave
- Konfiguriranje starševskega nadzora
- Nastavitev dostopa za goste
- Spreminjanje imena in gesla usmerjevalnika

Ročna nastavitev usmerjevalnika

Po nastavitvi usmerjevalnika z nastavitveno programsko opremo (na CD-ju), bo usmerjevalnik pripravljen za uporabo. Če želite spremeniti napredne nastavitve usmerjevalnika ali pa se programska oprema ne zažene, uporabite pripomoček usmerjevalnika v brskalniku. Do pripomočka lahko dostopate s spletnim brskalnikom v računalniku, ki je priključen na usmerjevalnik. Za več informacij o uporabi pripomočka si oglejte »Odpiranje pripomočka v brskalniku« na strani 4.

Dodatna konfiguracija

Odpiranje pripomočka v brskalniku

Za dostop do nekaterih dodatnih nastavitev boste morali odpreti pripomoček v brskalniku.

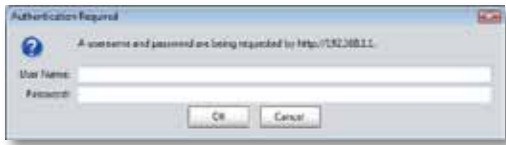
To naredite tako:

1. Zaženite Cisco Connect, pod možnostjo *Router settings* (Nastavitve usmerjevalnika) kliknite **Change** (Spremeni), nato pa še **Advanced settings** (Dodatne nastavitve) in **OK** (V redu).

– ali –

V računalniku, ki je povezan v omrežje, odprite spletni brskalnik in obiščite **192.168.1.1**.

Usmerjevalnik vas pozove za vnos uporabniškega imena in gesla.



2. Vnesite oba in kliknite **OK** (V redu). Odpre se glavni meni pripomočka.

NAMIGI

Če usmerjevalnik nastavite brez programa Cisco Connect, sta privzeto uporabniško ime in geslo **admin**.

Če ste za nastavitve usmerjevalnika uporabili Cisco Connect, si lahko uporabniško ime in geslo usmerjevalnika ogledate tako, da zaženete Cisco Connect in kliknete **Router settings** (Nastavitve usmerjevalnika).



Setup (Nastavitev) > Basic Setup (Osnovna nastavitev)

Najprej se prikaže zaslon *Basic Setup* (Osnovna nastavitev). Tukaj lahko spremenite splošne nastavitve usmerjevalnika.

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 izberete drug jezik.

Internet Setup (Nastavitev internetne povezave)

V razdelku *Internet Setup* (Nastavitev internetne povezave) lahko usmerjevalnik konfigurirate za vašo internetno povezavo. Večino teh informacij lahko pridobite pri ponudniku internetnih storitev (ISP).

Internet Connection Type (Vrsta internetne povezave)

V spodnjem meniju izberite vrsto povezave, ki jo zagotavlja vaš ponudnik internetnih storitev. Razpoložljive vrste so:

- Automatic Configuration - DHCP (Samodejna konfiguracija – DHCP)
- Static IP (Statični IP)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Bridge Mode

Automatic Configuration - DHCP (Samodejna konfiguracija – DHCP)

Privzeta vrsta internetne povezave je **Automatic Configuration - DHCP** (Samodejna konfiguracija – DHCP) (dinamični protokol za konfiguracijo gostitelja). Privzeto nastavitev obdržite le, če vaš ponudnik internetnih storitev podpira DHCP ali pa vzpostavljate povezavo z dinamičnim naslovom IP. (Ta možnost je običajno ustrezna za kabelske povezave.)

Static IP (Statični IP)

Če morate za povezavo z internetom uporabljati fiksni naslov IP, izberite **Static IP** (Statični IP).

PPPoE

Če imate povezavo DSL, preverite, ali vaš ponudnik internetnih storitev uporablja protokol PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Če je tako, izberite PPPoE.

PPTP

Protokol PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) je storitev, ki na splošno velja za povezave v Evropi. Če povezava PPTP podpira DHCP ali dinamične naslove IP, izberite **Samodejno pridobi naslov IP**. Če morate za povezavo z internetom uporabljati fiksni naslov IP, izberite **Navedite naslov IP** in nastavite spodnje možnosti.

L2TP

Protokol L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) je storitev, ki na splošno velja za povezave v Izraelu.

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.

Brezžično > Brezžične nastavitve

Na tem zaslonu lahko določite nastavitve brezžičnega omrežja.

OPOMBA

Ko nastavite brezžična omrežja, določite še varnostne nastavitve teh omrežij.

Brezžične nastavitve

Network Mode:	Mixed
Network Name (SSID):	Cisco0056
Channel Width:	20 MHz Only
Channel:	Auto
SSID Broadcast:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled

Network Mode (Način omrežja) Izberite brezžične standarde, ki naj jih podpira omrežje.

- **Mixed** (Mešano) Če imate v omrežju naprave Wireless-N (2,4 GHz), 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 (2,4 GHz), 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 (2,4 GHz), izberite **Wireless-N Only** (Samo Wireless-N).
- **Disabled** (Onemogočeno) Če v omrežju nimate naprav Wireless-B, Wireless-G in Wireless-N (2,4 GHz), izberite **Disabled** (Onemogočeno).

OPOMBA

Če imate usmerjevalnik z dvema frekvenčnima pasovoma, lahko za 5 GHz pas izberete možnost **Mixed** (Mešano), **Wireless-A Only** (Samo Wireless-A), **Wireless-N Only** (Samo Wireless-N) ali **Disabled** (Onemogočeno).

Če ne veste, kateri način bi uporabili, obdržite privzeto nastavitvev **Mixed** (Mešano).

Network Name (SSID) (Ime omrežja (SSID)) 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 števil serijske številke usmerjevalnika, ki je zapisana 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. Ime omrežja spremenita nazaj v izvirno ali pa boste morali vse naprave znova povezati z omrežjem z novim imenom.

Channel Width (Širina kanala) Za najboljšo učinkovitost omrežja z napravami Wireless-B, Wireless-G in Wireless-N (2,4 GHz), izberite **Auto** (Samodejno) (**20 ali 40 MHz**). Če želite širino kanala 20 MHz, obdržite privzeto nastavitvev **20 MHz Only** (Samo 20 MHz).

Channel (Kanal) Na spustnem seznamu izberite kanal za omrežje Wireless-B, Wireless-G in Wireless-N (2,4 GHz). Če niste prepričani, kateri kanal izbrati, obdržite nastavitvev, **Auto** (Samodejno).

SSID Broadcast (Oddajanje SSID-ja) 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 SSID-ja usmerjevalnika ne želite oddajati, izberite **Disabled** (Onemogočeno).

Varnost brezžičnih omrežij

Brezžično omrežje > Zaščita brezžičnega omrežja

Z brezžičnimi varnostnimi nastavitvami konfigurirate zaščito brezžičnih omrežij. Usmerjevalnik podpira te vrste brezžične zaščite: mešani način WPA2/WPA, osebni način WPA2, osebni način WPA, mešani poslovni način WPA2/WPA, poslovni način WPA2, poslovni način WPA in WEP. (WPA pomeni Wi-Fi Protected Access (zaščiten brezžičen dostop). WEP pomeni Wireless Equivalent Privacy (zasebnost, enakovredna žičnim omrežjem.)

Osebne možnosti

Varnostna možnost	Varnost
Osebni način WPA2	Najvišja
Mešani način WPA2/WPA	WPA2: Najvišja WPA: Visoka
Osebni način WPA	Visoka
WEP	Osnovna

Pisarniške možnosti

Pisarniške možnosti so na voljo za omrežja, ki za preverjanje pristnosti uporabljajo strežnik RADIUS. Pisarniška varnost je višja od osebne, ker WPA2 ali WPA zagotavlja šifriranje, RADIUS pa preverjanje pristnosti.

Varnostna možnost	Varnost
Poslovni način WPA2	Najvišja
Mešani poslovni način WPA2/WPA	WPA2: Najvišja WPA: Visoka
Poslovni način WPA	Visoka
RADIUS	Osnovna

Nastavitev možnosti

Mešani način WPA2/WPA, osebni način WPA2, osebni način WPA

OPOMBE

Če za varnostni način izberete mešani način WPA2/WPA, MORA vsaka naprava v brezžičnem omrežju uporabljati WPA2/WPA in enako geslo.

Če za varnostni način izberete osebni način WPA2, MORA vsaka naprava v brezžičnem omrežju uporabljati osebni način WPA2 in enako geslo.

Če za varnostni način izberete osebni način WPA, MORA vsaka naprava v brezžičnem omrežju uporabljati osebni način WPA in enako geslo.



Passphrase (Geslo) Vnesite geslo dolžine od 8 do 63 znakov. Privzeto geslo je **password**. Če ste za namestitev uporabili programsko opremo za nastavev, se privzeto geslo spremeni v edinstvenega. Ogledate si ga tako, da zaženete Cisco Connect in kliknete **Router settings** (Nastavitve usmerjevalnika).

Mešani poslovni način WPA2/WPA, poslovni način WPA2, poslovni način WPA

Te možnosti se uporabljajo usklajeno s strežnikom RADIUS. (Te možnosti uporabljajte samo, ko je na usmerjevalnik priklopljen strežnik RADIUS.)

OPOMBE

Če za varnostni način izberete mešani poslovni način WPA2/WPA, MORA vsaka naprava v brezžičnem omrežju uporabljati poslovni način WPA2/WPA in enak skupni ključ.

Če za varnostni način izberete poslovni način WPA2, MORA vsaka naprava v brezžičnem omrežju uporabljati poslovni način WPA2 in enak skupni ključ.

Če za varnostni način izberete poslovni WPA, MORA vsaka naprava v brezžičnem omrežju uporabljati poslovni način WPA in enak skupni ključ.



The screenshot shows a configuration window for wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode'. Below it, the 'RADIUS Server' is represented by four input boxes containing the digits 0, 0, 0, and 0. The 'RADIUS Port' is set to 1812. The 'Shared Key' field is empty.

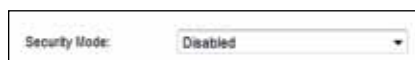
RADIUS Server (Strežnik RADIUS) Vnesite naslov IP strežnika RADIUS.

RADIUS Port (Vrata strežnika RADIUS) Vnesite številko vrat strežnika RADIUS. Privzeta vrednost je **1812**.

Shared Key (Skupni ključ) Vnesite ključ, ki si ga delita usmerjevalnik in strežnik.

Disabled (Onemogočena)

Če onemogočite zaščito brezžičnega omrežja, boste ob prvem poskusu dostopa do interneta obveščeni, da je zaščita brezžičnega omrežja onemogočena. Lahko boste omogočili zaščito brezžičnega omrežja ali pa potrdili, da se zavedate tveganja, vendar želite nadaljevati brez zaščite.



The screenshot shows a configuration window for wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'Disabled'.

Odpravljanje napak

V tem poglavju lahko poiščete pomoč za odpravljanje običajnih težav in navodila za vzpostavljane internetne povezave. Na CD-ju usmerjevalnika je Cisco Connect, programska oprema za nastavitve usmerjevalnika, s katero lahko preprosto priklopite omrežne naprave, spreminjate nastavitve usmerjevalnika, nadzorujete dostop gostov, omogočite starševski nadzor in vzpostavite internetno povezavo. Cisco Connect se med nastavitvijo namesti tudi v računalnik. Če Cisco Connect ne more dokončati nastavitve, boste rešitve lahko poiskali v tem poglavju.



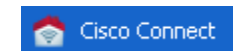
Dodatno pomoč lahko dobite pri naši nagrajeni podpori na naslovu linksys.com/support.

Zagon programske opreme Cisco Connect po nastavitvi

Ko zaženete nastavitveni CD, se Cisco Connect samodejno namesti v računalnik. Nato lahko omrežje preprosto upravljate s programsko opremo Cisco Connect.

Zagon programske opreme Cisco Connect v operacijskem sistemu Windows:

1. Kliknite **Start, Vsi programi** in nato še **Cisco Connect**.



Odpre se glavni meni programske opreme *Cisco Connect*.

Zagon programske opreme Cisco Connect v operacijskem sistemu Mac OS X:

1. Odprite **Finder** in na levi plošči kliknite **Applications** (Programi).

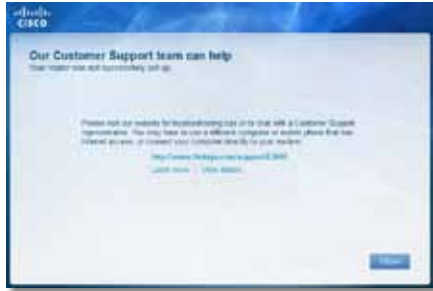


2. Dvokliknite ikono **Cisco Connect**.



Odpre se glavni meni programske opreme *Cisco Connect*.

Usmerjevalnik ni bil uspešno nastavljen



Če Cisco ni dokončal nastavitve, lahko poskusite s tem:

- S sponko za papir ali buciko pritisnite in 5-15 sekund držite gumb za **ponastavitev** na usmerjevalniku, nato pa še enkrat zaženite ukaz **Setup** (Namestitev) na CD-ju usmerjevalnika.



Usmerjevalnik je lahko videti drugače

- Začasno onemogočite požarni zid računalnika (za pomoč si oglejte navodila zaščitne programske opreme), nato pa še enkrat zaženite ukaz **Setup** (Namestitev) na CD-ju usmerjevalnika.
- Če imate drug računalnik, na njem še enkrat zaženite ukaz **Setup** (Namestitev) na CD-ju usmerjevalnika.

Sporočilo »Get Windows XP Service Pack 3 (Pridobite servisni paket 3 za Windows XP)«

Na računalnikih s programom Windows XP potrebuje Cisco Connect za pravilno delovanje servisni paket 3. Če ob prvi nastavitvi usmerjevalnike prejmete sporočilo »Get Windows Service Pack 3 (Pridobite servisni paket 3 za Windows)«, sledite tem korakom za odpravljanje težav.



Če je trenutno nameščen servisni paket starejši od različice 3, morate prenesti in namestiti servisni paket 3.

NAMIG

Za vzpostavitev začasne internetne povezave in prenos zahtevanega servisnega paketa lahko s priloženim ethernetnim kablom računalnik povežete neposredno z modemom.

Namestitev servisnega paketa 3:

- Kliknite povezavo v sporočilu o napaki programske opreme Cisco Connect ali obiščite spletno mesto Microsoft Update (update.microsoft.com/windowsupdate).
- Sledite navodilom na spletnem mestu ali pa se za dodatno pomoč obrnite na Microsoft.
- Po prenosu in namestitvi servisnega paketa 3 zaženite ukaz **Setup** (Namestitev) na CD-ju usmerjevalnika.

Sporočilo »Your Internet cable is not plugged in (Internetni kabel ni priklopljen)«

Če se pri poskusu nastavitve usmerjevalnika pojavi sporočilo »Your Internet cable is not plugged in (Internetni kabel ni priklopljen)«, sledite tem korakom za odpravljanje težav.



Težavo odpravite tako:

1. Preverite, ali je ethernetni ali internetni kabel (ali kabel, ki je podoben tistemu, ki je priložen usmerjevalniku) dobro pritrjen v rumena vrata **Internet** na zadnji strani usmerjevalnika in ustrezna vrata modema. Ta vrata na modemu so običajno označena kot **Ethernet**, lahko pa tudi **Internet** ali **WAN**.



Pogled usmerjevalnika z zadnje strani



Pogled kablanskega modema z zadnje strani



Pogled modema SDL z zadnje strani

2. Preverite, ali je modem priklopljen na napajanje in vklopljen. Če ima stikalo za vklop, preverite, ali je v položaju **ON** ali **I**.
3. Če imate kabelski internet, preverite, ali so vrata **CABLE** modema povezane s koaksialnim kablom, ki vam ga je priskrbel ponudnik internetnih storitev.
Če imate internet DSL, preverite, ali je telefonski kabel DSL povezan z vrati **DSL** modema.
4. Če je bil računalnik z modemom prej povezan s kablom USB, odklopite kabel USB.
5. Vrnite se v pogovorno okno Cisco Connect in kliknite **Next** (Naprej), da poskusite znova. Če se je okno že zaprlo, še enkrat zaženite ukaz **Setup** (Namestitev) na CD-ju usmerjevalnika.



Sporočilo »Cannot access your router (Dostop do usmerjevalnika ni mogoč)«

Če dostop do usmerjevalnika ni mogoč, ker računalnik ni povezan v omrežje, sledite tem korakom za odpravljanje težav.



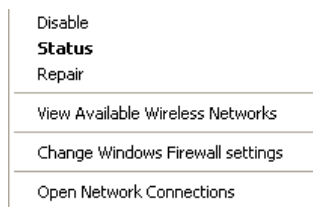
Za dostop do usmerjevalnika morate biti povezani v lastno omrežje. Če imate trenutno dostop do brezžičnih omrežij, ste se morda pomotoma povezali z drugim brezžičnim omrežjem.

Težavo v operacijskem sistemu Windows odpravite tako:

1. Na namizju z desno miškino tipko kliknite ikono brezžičnega omrežja v sistemski vrstici.



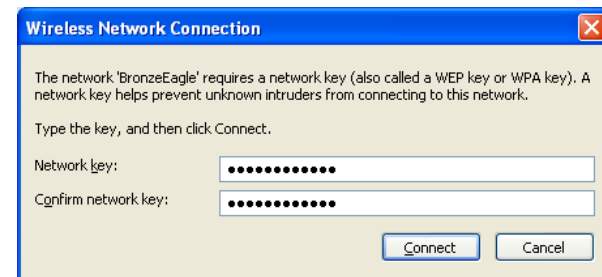
2. Kliknite **Ogled razpoložljivih brezžičnih omrežij**. Prikaže se seznam razpoložljivih omrežij.



3. Kliknite ime lastnega omrežja in nato še **Vzpostavi povezavo**. V spodnjem primeru je bil računalnik povezan z brezžičnim omrežjem *JimsRouter*. Ime omrežja usmerjevalnika Linksys serije E *BronzeEagle* je v tem primeru prikazano kot izbrano.



4. Če ste pozvani, da morate vnesti omrežni ključ, vnesite geslo (varnostni ključ) v polji **Network key** (Omrežni ključ) in **Confirm network key** (Potrdite omrežni ključ), nato pa kliknite **Connect** (Vzpostavi povezavo).



Računalnik bo vzpostavil povezavo z omrežjem in morali bi imeti dostop do usmerjevalnika.

Težavo na računalnikih Mac odpravite tako:

1. V menijski vrstici na vrhu zaslona kliknite ikono **AirPort**. Prikaže se seznam brezžičnih omrežij. Cisco Connect je vašemu omrežju samodejno dodelil ime.

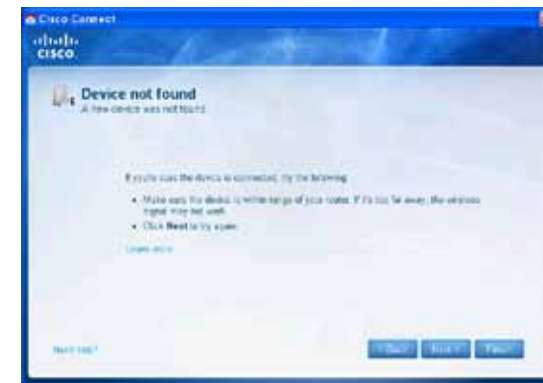
V spodnjem primeru je bil računalnik povezan z brezžičnim omrežjem *JimsRouter*. Ime omrežja usmerjevalnika Linksys serije E *BronzeEagle* je v tem primeru prikazano kot izbrano.



2. Kliknite ime brezžičnega omrežja usmerjevalnika Linksys serije E (v tem primeru *BronzeEagle*).
3. V polje **Password** (Geslo) vnesite geslo za brezžično omrežje (varnostni ključ), nato pa kliknite **OK** (V redu).

**Sporočilo »Device not found (Naprave ni bilo mogoče najti)«**

Če dobite pri poskusu povezovanja omrežne naprave (na primer naprav iPhone, iPod ali pametnih telefonov) sporočilo »Device not found (Naprave ni bilo mogoče najti)«, sledite tem korakom za odpravljanje težav.

**NAMIG**

Za zagotavljanje močnejšega signala pri prvi nastavitvi brezžično napravo premaknite bližje usmerjevalniku. Pri večjih razdaljah usmerjevalnik težje zazna naprave.

Težavo odpravite tako:

1. Zaženite Cisco Connect.



2. Kliknite **Computers and devices** (Računalniki in naprave). Prikaže se zaslon *Computers and other devices* (Računalniki in druge naprave).
3. Kliknite **Other Wireless devices** (Druge brezžične naprave).



4. Omogočite povezavo Wi-Fi omrežne naprave, nato pa poiščite ime brezžičnega omrežja. Pomoč poiščite v dokumentaciji naprave.

OPOMBA

Brezžična naprava mora podpirati način WPA/WPA2.

5. V brezžični napravi izberite ime omrežja usmerjevalnika in vnesite geslo (varnostni ključ).
6. V programski opremi kliknite **Next** (Naprej).



Primer: V pametnem telefonu ali drugi brezžični napravi odprite meni Wi-Fi in poiščite razpoložljiva brezžična omrežja. V tem primeru s podatki o omrežju, ki jih je Cisco Connect prikazal na prejšnjem zaslonu, kliknite **BronzeEagle**.



Android

iPhone

7. Vnesite geslo (varnostni ključ), ki ga je določil Cisco Connect. V tem primeru je varnostni ključ **B6eM9UkCjz**.

OPOMBA

Geslo razlikuje med malimi in velikimi črkami. Preverite, ali ste vnesli pravilno velikost črk.

8. Ko brezžična naprava uspešno vzpostavi povezavo z brezžičnim omrežjem, v programsko opremo Cisco Connect vnesite ime naprave in kliknite **Finish** (Dokončaj).



Specifikacije

Linksys EA2700

Ime modela	Linksys EA2700
Opis	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Številka modela	EA2700
Standardi	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Število anten	4 skupaj, 2 notranji anteni za frekvenčna pasova 2,4 GHz in 5 GHz
Snemljivo (D/N)	Ne
Hitrost vrat stikala	10/100/1000 Mb/s (gigabitni ethernet)
Modulacija	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Občutljivost prejemanja	2,4 GHz (običajna) 802.11b: -90 dBm pri 11 Mb/s 802.11g: -75 dBm pri 54 Mb/s 802.11n 20 MHz: -73 dBm pri MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm pri MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm pri 54 Mb/s 802.11n 20 MHz: -70 dBm pri MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm pri MCS15
Ojačanje antene v dBi	2,4 GHz: Antena 1: ≤3,45 dBi Antena 2: ≤2,46 dBi 5 GHz: Antena 1: ≤4,41 dBi Antena 2: ≤5,15 dBi
UPnP	Podprto
Varnostne funkcije	WEP, WPA, WPA2
Vrsta varnostnega ključa	Do 128-bitno šifriranje

Okoljski podatki

Dimenzije	174 x 190 x 28 mm (6,85 x 7,48 x 1,10 palca)
Teža enote	297,7 g (10,5 oz)
Napajanje	12 V, 1 A
Potrdila	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Temperatura za delovanje	od 32 do 104 °F (od 0 do 40 °C)
Temperatura za shranjevanje	od -4 do 140 °F (od -20 do 60 °C)
Vlažnost za delovanje	od 10 do 80 % relativne vlažnosti, brez kondenzacije
Vlažnost za shranjevanje	od 5 do 90 %, brez kondenzacije

OPOMBE

Informacije o zakonskih predpisih, jamstvu in varnosti si oglejte na CD-ju, ki je priložen brskalniku ali obiščite Linksys.com/support.

Tehnične značilnosti 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.

Linksys EA3500

Ime modela	Linksys EA3500
Opis	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Številka modela	EA3500
Standardi	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Število anten	6 skupaj, 3 notranje antene za frekvenčna pasova 2,4 GHz in 5 GHz
Snemljivo (D/N)	Ne
Hitrost vrat stikala	10/100/1000 Mb/s (gigabitni ethernet)
Vrata	Internet, Ethernet (1–4), USB, napajanje
Gumbi	Ponastavitev, Wi-Fi Protected Setup
Indikatorji LED	napajanje, Internet, Ethernet (1–4)
Modulacija	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Občutljivost prejetja	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm pri 11 Mb/s (običajno) 802.11g: -77 dBm pri 54 Mb/s (običajno) 802.11n (20 MHz): -72 dBm pri MCS15 (običajno) 802.11n (40 MHz): -69 dBm pri MCS15 (običajno) 5 GHz 802.11a: -74 dBm pri 54 Mb/s (običajno) 802.11n 20 MHz: -67 dBm pri MCS23 (običajno) 802.11n 40 MHz: -64 dBm pri MCS23 (običajno)
Ojačanje antene	2,4 GHz (dvopolne antene) Antena 1 ≤ 2,70 dBi Antena 2 ≤ 3,70 dBi Antena 3 ≤ 4,95 dBi 5 GHz (dvopolne antene) Antena 1 ≤ 4,46 dBi Antena 2 ≤ 3,23 dBi Antena 3 ≤ 3,88 dBi

UPnP	Podprto
Varnostne funkcije	WEP, WPA, WPA2
Vrsta varnostnega ključa	Do 128-bitno šifriranje
Podprti datotečni sistemi za shranjevanje	FAT, NTFS in HFS+

Okoljski podatki

Dimenzije	170 x 25 x 190 mm (6,69 x 0,98 x 7,48 palca)
Teža enote	326 g (11,5 oz)
Napajanje	12 V, 2 A
Potrdila	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Temperatura za delovanje	od 32 do 104 °F (od 0 do 40 °C)
Temperatura za shranjevanje	od -4 do 140 °F (od -20 do 60 °C)
Vlažnost za delovanje	od 10 do 80 % relativne vlažnosti, brez kondenzacije
Vlažnost za shranjevanje	od 5 do 90 %, brez kondenzacije

OPOMBE

Informacije o zakonskih predpisih, jamstvu in varnosti si oglejte na CD-ju, ki je priložen brskalniku ali obiščite Linksys.com/support.

Tehnične značilnosti 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.

Linksys EA4500

Ime modela	Linksys EA4500
Opis	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Številka modela	EA4500
Standardi	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Radijska frekvenca	2,4 in 5 GHz
Hitrost vrat stikala	10/100/1000 Mb/s (gigabitni ethernet)
Vrata	Napajanje, USB, internet, ethernet (1-4)
Gumbi	Ponastavitev, Wi-Fi Protected Setup
Indikatorji LED	Zgornja stran: Napajanje Zadnja stran: Internet, Ethernet (1-4)
Število anten	6 skupaj, 3 notranje antene za radijski frekvenčni pas 2,4 GHz in 5 GHz
Snemljivo (D/N)	Ne
Modulacije	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Občutljivost prejemanja	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm pri 11 Mb/s (običajno) 802.11g: -77 dBm pri 54 Mb/s (običajno) 802.11n: 20 MHz: -70 dBm pri MCS15 (običajno) 802.11n: 40 MHz: -66 dBm pri MCS15 (običajno) 5 GHz 802.11a: -74 dBm pri 54 Mb/s (običajno) 802.11n: 20 MHz: -67 dBm pri MCS23 (običajno) 802.11n: 40 MHz: -64 dBm pri MCS23 (običajno)
Ojačanje antene v dBi	2,4 GHz (3 notranje antene PIFA) PIFA 1 ≤ 3,31 dBi (desna) PIFA 2 ≤ 3,45 dBi (spredaj) PIFA 3 ≤ 1,96 dBi (leva) 5 GHz (3 notranje antene PIFA) PIFA 1 ≤ 3,71 dBi (desna) PIFA 2 ≤ 3,60 dBi (sprednja) PIFA 3 ≤ 4,27 dBi (leva)

Podprti datotečni sistemi za pomnilniško napravo	FAT32, NTFS in HFS+
UPnP	Podprto
Varnostne funkcije	WEP, WPA, WPA2
Vrsta varnostnega ključa	Do 128-bitno šifriranje

Okoljski podatki

Dimenzije	225 x 25 x 160 mm (8,86 x 0,98 x 6,30 palca)
Teža enote	360 g (12,7 oz)
Napajanje	12 V, 2 A
Potrdila	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Temperatura za delovanje	od 32 do 104 °F (od 0 do 40 °C)
Temperatura za shranjevanje	od -4 do 140 °F (od -20 do 60 °C)
Vlažnost za delovanje	od 10 do 80 % relativne vlažnosti, brez kondenzacije
Vlažnost za shranjevanje	od 5 do 90 %, brez kondenzacije

OPOMBE

Informacije o zakonskih predpisih, jamstvu in varnosti si oglejte na CD-ju, ki je priložen brskalniku ali obiščite Linksys.com/support.

Tehnične značilnosti 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.

3425-01620



Användarhandbok



Linksys EA-Series

Innehåll

Produktöversikt

EA2700/EA3500	1
Baksida	1
Undersida	1
EA4500	2
Ovansida	2
Baksida	2

Konfigurera din Linksys-router i EA-serien

Mer hjälp.	3
Konfigurera routern.	3
Starta Cisco Connect	3
Använda Cisco Connect till att hantera routern	3
Konfigurera routern manuellt.	3

Avancerad konfiguration

Öppna det webbäsbaserade verktyget	4
Setup (Konfiguration) > Basic Setup (Grundläggande inställningar)	5
Language (Språk)	5
Internet Setup (Internetinställningar)	5
Wireless (Trådlöst) > Wireless Settings (Trådlösa inställningar)	6
Wireless Settings (Trådlösa inställningar)	6

Trådlös säkerhet

Wireless (Trådlöst) > Wireless Security (Trådlös säkerhet)	8
Privata alternativ	8
Företagsalternativ	8
Alternativinställningar	8

Felsökning

Köra Cisco Connect efter configurationen.	10
Routern har inte konfigurerats på rätt sätt.	11
Meddelandet <i>Get Windows XP Service Pack 3</i> (Hämta servicepaket 3 för Windows XP)	11
Meddelandet <i>Your Internet cable is not plugged in</i> (Internetkabeln är inte ansluten)	12
Meddelandet <i>Cannot access your router</i> (Det går inte att komma åt routern)	13
Meddelandet <i>Device not found</i> (Det gick inte att hitta enheten)	14

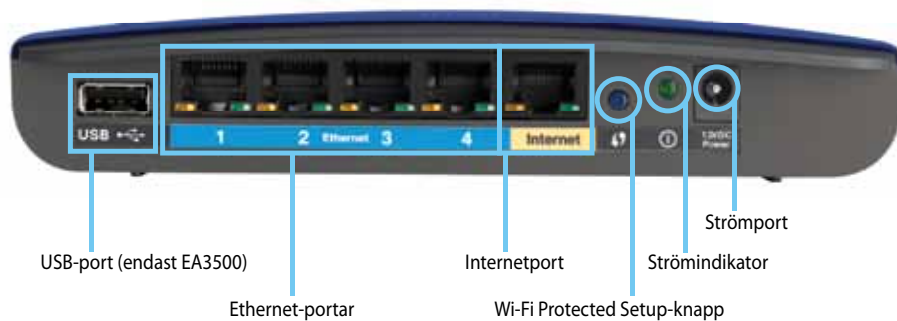
Specifikationer

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Produktöversikt

EA2700/EA3500

Baksida



Routern kan eventuellt se annorlunda ut

- **USB-port (endast EA3500)** – om du vill dela disklagringsutrymme med andra användare i nätverket eller via internet ansluter du en USB-enhet till den här porten.
- **Ethernet-portar** – du kan ansluta Ethernet-kablar (kallas även för nätverkskablar) till de här blåa Gigabit Ethernet-portarna (10/100/1 000) eller till andra trådanslutna Ethernet-nätverksenheter i nätverket.
- **Internetport** – anslut en Ethernet-kabel (kallas även för nätverks- eller internetkabel) till den här gula porten och till ditt modem.

Wi-Fi Protected Setup™-knapp – om du enkelt vill konfigurera säkerhet för trådlöst på nätverksenheter med Wi-Fi Protected Setup-funktioner trycker du på den här knappen. Du hittar mer information i "Trådlös säkerhet" på sidan 8.

- **Strömindikator** – lyser med ett fast sken när strömmen är ansluten och efter slutförda Wi-Fi Protected Setup-anslutningar. Blinkar långsamt vid start, vid uppgraderingar av den fasta programvaran och vid Wi-Fi Protected Setup-anslutningar. Blinkar snabbt när det uppstår ett Wi-Fi Protected Setup-fel.
- **Ström** – anslut den medföljande strömadaptern till den här porten.

VARNING

Använd endast den adapter som medföljde routern.

- **Strömknapp** – om du vill sätta på routern trycker du på | (på).

Undersida



Routern kan eventuellt se annorlunda ut.

- **Återställningsknapp** – om du vill återställa routern till fabriksinställningarna håller du ned den här knappen i 5–15 sekunder (tills båda portlamporna blinkar samtidigt). Du kan även använda det webbbläsarbaserade verktyget till att återgå till standardinställningarna.

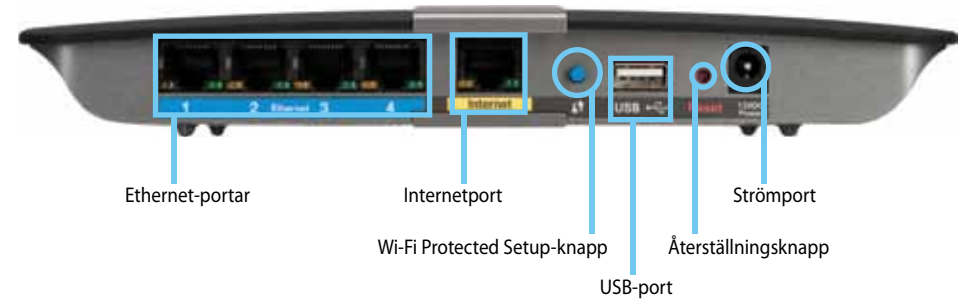
EA4500

Ovansida



- **Indikatorlampa** – lyser med ett fast sken när strömmen är ansluten och efter slutförda Wi-Fi Protected Setup-anslutningar. Blinkar långsamt vid start, vid uppgraderingar av den fasta programvaran och vid Wi-Fi Protected Setup-anslutningar. Blinkar snabbt när det uppstår ett Wi-Fi Protected Setup-fel.

Baksida



- **Ethernet-portar** – du kan ansluta Ethernet-kablar (kallas även för nätverkskablar) till de här blåa Gigabit Ethernet-portarna (10/100/1 000) eller till andra trådslutna Ethernet-nätverksenheter i nätverket.
- **Internetport** – anslut en Ethernet-kabel (kallas även för nätverks- eller internetkabel) till den här gula porten och till ditt modem.
- **Wi-Fi Protected Setup-knapp** – om du enkelt vill konfigurera säkerhet för trådlöst på nätverksenheter med Wi-Fi Protected Setup-funktioner trycker du på den här knappen. Du hittar mer information i "Trådlös säkerhet" på sidan 8.
- **USB-port** – om du vill dela disklagringsutrymme med andra användare i nätverket eller via internet ansluter du en USB-enhet till den här porten.
- **Återställningsknapp** – om du vill återställa routern till fabriksinställningarna håller du ned den här knappen i 5–15 sekunder (tills båda portlamporna blinkar samtidigt). Du kan även använda det webbläsarbaserade verktyget till att återgå till standardinställningarna.
- **Ström** – anslut den medföljande strömadaptern till den här porten.

VARNING

Använd endast den adapter som medföljde routern.

- **Strömknapp** – om du vill sätta på routern trycker du på | (på).

Konfigurera din Linksys-router i EA-serien

Mer hjälp

Förutom den här användarhandboken kan du hitta hjälp på följande platser:

- [Linksys.com/support](https://linksys.com/support) (dokumentation, hämtningsbara filer, vanliga frågor, teknisk support, chatt, forum)
- Cisco Connect (kör Cisco Connect och klicka sedan på Learn More (Mer information) där det är tillgängligt)
- sammanhangskänslig hjälp för det webbläsarbaserade verktyget (öppna verktyget och klicka sedan på **Help** (Hjälp) i den högra kolumnen)

Konfigurera routern

Det snabbaste och enklaste sättet att konfigurera routern på är att köra konfigurationsprogrammet Cisco Connect.

Starta Cisco Connect

När du sätter in installations-cd:n installeras Cisco Connect (konfigurationsprogrammet för routern) automatiskt på datorn. Därefter kan du använda Cisco Connect till att enkelt hantera routern.

OBS!

Om du förlorar installations-cd:n kan du hämta programvaran från [Linksys.com/support](https://linksys.com/support).

Så här startar du Cisco Connect för första gången:

1. Sätt i cd-skivan i cd- eller dvd-enheten.
2. Klicka på **Set up your Linksys Router** (Konfigurera din Linksys-router).
Om inte det visas gör du följande:
 - Windows: Klicka på **Start**, välj **Dator**, dubbelklicka på **cd**-enheten och klicka sedan på ikonen **Setup** (Konfigurera).
 - Mac OS: Dubbelklicka på ikonen för **cd**-skivan på Skrivbordet och dubbelklicka sedan på ikonen **Setup** (Konfigurera).
3. Slutför konfigurationen av routern genom att följa anvisningarna som visas på skärmen.

Använda Cisco Connect till att hantera routern

När du har konfigurerat routern och installerat Cisco Connect kan du hantera många av inställningarna för routern med hjälp av Cisco Connect. Du kan bland annat:

- ansluta enheter till nätverket
- testa internetanslutningens hastighet
- ställa in innehållsfilter
- ställa in gäståtkomst
- ändra routernamn och -lösenord

Konfigurera routern manuellt

När du har konfigurerat routern med hjälp av konfigurationsprogramvaran (finns på cd-skivan) kan du använda routern. Om du vill ändra någon av de avancerade inställningarna eller om det inte går att köra programvaran använder du det webbläsarbaserade verktyget för routern. Du kommer åt verktyget via en webbläsare på en dator som är ansluten till routern. Du hittar mer information om hur du använder verktyget i "Öppna det webbläsarbaserade verktyget" på sidan 4.

Avancerad konfiguration

Öppna det webbläsarbaserade verktyget

Om du vill få åtkomst till vissa avancerade inställningar måste du öppna det webbläsarbaserade verktyget.

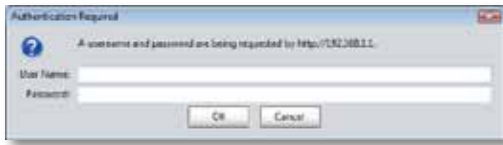
Så här öppnar du det webbläsarbaserade verktyget:

1. Kör Cisco Connect, klicka på **Change** (Ändra) under *Router settings* (Routerinställningar), klicka på **Advanced settings** (Avancerade inställningar) och klicka sedan på **OK**.

– eller –

Öppna en webbläsare på en dator som är ansluten till nätverket och gå till **192.168.1.1**.

Du uppmanas att ange användarnamn och lösenord.



2. Ange användarnamnet och lösenordet och klicka sedan på **OK**. Huvudmenyn för verktyget öppnas.

TIPS

Om du konfigurerar din router utan att använda Cisco Connect är routerns standardanvändarnamn och -lösenord **admin**.

Om du har använt Cisco Connect till att konfigurera routern kan du visa användarnamnet och lösenordet genom att köra Cisco Connect och sedan klicka på **Router settings** (Routerinställningar).



Setup (Konfiguration) > Basic Setup (Grundläggande inställningar)

Den första skärm som visas är skärmen *Basic Setup* (Grundläggande inställningar). Du kan använda den till att ändra de allmänna inställningarna för routern.

Language (Språk)

Select your language (Välj det språk du vill använda.) Om du vill använda ett annat språk väljer du det i listrutan. Språket i det webbläsarbaserade verktyget ändras fem sekunder efter det att du har valt ett annat språk.

Internet Setup (Internetinställningar)

Du kan använda avsnittet *Internet Setup* (Internetinställningar) till att konfigurera routern för internetanslutningen. Det mesta av den här informationen kan du få av din internetleverantör.

Internet Connection Type (Internetanslutningstyp)

Välj den internetanslutning i listrutan som internetleverantören tillhandahåller. De tillgängliga typerna är:

- Automatic Configuration - DHCP (Automatisk konfiguration - DHCP)
- Static IP (Statisk IP-adress)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Bridge Mode

Automatic Configuration - DHCP (Automatisk konfiguration - DHCP)

Som standard är internetanslutningen av typen **Automatic Configuration - DHCP** (Automatisk konfiguration - DHCP) (Dynamic Host Configuration Protocol). Du bör endast behålla det här standardvärdet om internetleverantören har funktioner för DHCP eller om du ansluter med en dynamisk IP-adress. (Det här alternativet gäller vanligtvis för kabelanslutningar.)

Static IP (Statisk IP-adress)

Om du måste ansluta till internet med en statisk IP-adress väljer du **Static IP** (Statisk IP-adress).

PPPoE

Om du har en DSL-anslutning kontrollerar du om internetleverantören har funktioner för PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) I så fall väljer du PPPoE.

PPTP

PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) är en tjänst som vanligtvis endast används för anslutningar i Europa. Om din PPTP-anslutning har funktioner för DHCP eller dynamiska IP-adresser väljer du **Obtain an IP Address Automatically** (Erhåll IP-adress automatiskt). Om du måste ansluta till internet med en statisk IP-adress väljer du **Specify an IP Address** (Ange en IP-adress) och konfigurerar alternativen nedan.

L2TP

L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) är en tjänst som vanligtvis endast används för anslutningar i Israel.

Connect on Demand (Anslut på begäran) och Keep Alive (Behåll anslutning)

Du kan använda alternativen Connect on Demand (Anslut på begäran) och Keep Alive (Behåll anslutning) för att ange om routern endast ska ansluta till internet när det behövs (det kan vara användbart om du betalar internetleverantören för ansluten tid) eller om routern alltid ska vara ansluten. Välj ett alternativ,

Wireless (Trådlöst) > Wireless Settings (Trådlösa inställningar)

På den här skärmen anger du de inställningarna för det trådlösa nätverket.

OBS!

När du har konfigurerat det trådlösa nätverket konfigurerar du inställningarna för säkerhet för trådlöst.

Wireless Settings (Trådlösa inställningar)

Network Mode:	Mixed
Network Name (SSID):	Cisco0056
Channel Width:	20 MHz Only
Channel:	Auto
SSID Broadcast:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled

Network Mode (Nätverksläge) Välj de standarder för trådlöst du vill kunna använda i nätverket.

- **Mixed** (Blandat läge) Om du har Wireless-N-, Wireless-G- och Wireless-B-enheter i nätverket behåller du standardinställningen, **Mixed** (Blandat läge).
- **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!

Om du har en tvåbandsrouter kan du välja Mixed (Blandat läge), Wireless-A Only (Endast Wireless-A), Wireless-N Only (Endast Wireless-N) eller Disabled (Avaktiverat) för 5 GHz-bandet.

Om du är osäker på vilket läge du ska använda behåller du standardvärdet, **Mixed** (Blandat läge).

Network Name (SSID) (Nätverksnamn (SSID)) SSID:t (Service Set Identifier) är det nätverksnamn som delas av alla enheter i det trådlösa nätverket. Det är skiftlägeskänsligt och får inte vara längre än 32 tecken. Standardvärdet är **Cisco** följt av de fem första tecknen i serienumret för routern, vilka du hittar på routerns undersida. Om du utför installationen med hjälp av konfigurationsprogrammet ändras standardnätverksnamnet till ett namn som det är enkelt att komma ihåg.

OBS!

Om du återställer standardinställningarna för routern (genom att trycka på återställningsknappen eller genom att använda skärmen *Administration (Administration) > Factory Defaults* (Fabriksinställningar)) återställs nätverksnamnet till standardvärdet. Om du gör det bör du ändra nätverksnamnet till det ursprungliga namnet. Om du inte gör det måste du återansluta alla enheter till det trådlösa nätverket med det nya nätverksnamnet.

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)** (Automatiskt (20 eller 40 MHz)). Om du har en kanalbredd på 20 MHz bör du behålla, **20 MHz only** (Endast 20 MHz).

Channel (Kanal) Välj kanal för Wireless-B-, Wireless-G- och Wireless-N-anslutningar (2,4 GHz) i listrutan. Om du är osäker på vilken kanal du ska välja behåller du standardinställningen, **Auto** (Automatiskt).

SSID Broadcast (SSID-utsändning) När trådlösa klienter söker lokalt efter trådlösa nätverk att ansluta till upptäcker de det SSID som sänds från routern. Om du vill att SSID:t för routern ska sändas ut behåller du standardvärdet, **Enabled** (Aktiverat). Om du inte vill att SSID:t för routern ska sändas ut väljer du **Disabled** (Avaktiverat).

Trådlös säkerhet

Wireless (Trådlöst) > Wireless Security (Trådlös säkerhet)

Med inställningarna för trådlöst konfigurerar du säkerhet för det trådlösa nätverket. Routern har funktioner för följande alternativ för säkerhet för trådlöst: WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA - blandat läge), WPA2 Personal (WPA2 - privat), WPA Personal (WPA - privat), WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (WPA2/WPA - blandat företagsläge), WPA2 Enterprise (WPA2 - företag), WPA Enterprise (WPA - företag), och WEP. (WPA står för Wi-Fi Protected Access. WEP står för Wireless Equivalent Privacy.)

Privata alternativ

Säkerhetsalternativ	Styrka
WPA2 Personal (WPA2 - privat)	Kraftfullast
WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA - blandat läge)	WPA2: Kraftfullast WPA: Kraftfullt
WPA Personal (WPA - privat)	Kraftfullt
WEP	Grundläggande

Företagsalternativ

Företagsalternativen är tillgängliga för nätverk där en RADIUS-server används för autentiseringen. Företagsalternativen är mer kraftfulla än de privata alternativen eftersom WPA2 eller WPA används för krypteringen och RADIUS används för autentiseringen.

Säkerhetsalternativ	Styrka
WPA2 Enterprise (WPA2 - företag)	Kraftfullast
WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA - blandat företagsläge)	WPA2: Kraftfullast WPA: Kraftfullt
WPA Enterprise (WPA - företag)	Kraftfullt
RADIUS	Grundläggande

Alternativinställningar

WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA - blandat läget), WPA2 Personal (WPA2 - privat), WPA Personal (WPA - privat)

ANMÄRKNINGAR

Om du väljer WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA - blandat läge) som säkerhetsläge **MÅSTE** du använda WPA2/WPA och samma lösenordsfras för alla enheter i det trådlösa nätverket.

Om du väljer WPA2 Personal (WPA2 - privat) som säkerhetsläge **MÅSTE** du använda WPA2 Personal (WPA2 - privat) och samma lösenordsfras för alla enheter i det trådlösa nätverket.

Om du väljer WPA Personal (WPA - privat) som säkerhetsläge **MÅSTE** du använda WPA2 Personal (WPA - privat) och samma lösenordsfras för alla enheter i det trådlösa nätverket.

Passphrase (Lösenordsfras) Ange en lösenordsfras som består av 8–63 tecken. Standardvärdet är **password**. Om du utförde installationen med hjälp av konfigurationsprogrammet ändras standardvärdet till en unik lösenordsfras. Du hittar den genom att köra Cisco Connect och klicka på **Router settings** (Routerinställningar).

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (WPA2/WPA - blandat företagsläge), WPA2 Enterprise (WPA2 - företag), WPA Enterprise (WPA - företag)

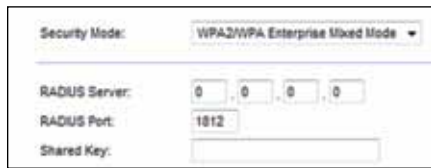
De här alternativen används tillsammans med en RADIUS-server. (Du bör endast använda dem när en RADIUS-server är ansluten till routern.)

ANMÄRKNINGAR

Om du väljer WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (WPA2/WPA - blandat företagsläge) som säkerhetsläge **MÅSTE** du använda WPA2/WPA Enterprise (WPA2/WPA - företag) och samma delade nyckel för alla enheter i det trådlösa nätverket.

Om du väljer WPA2 Enterprise (WPA2 - företag) som säkerhetsläge **MÅSTE** du använda WPA2 Enterprise (WPA2 - företag) och samma delade nyckel för alla enheter i det trådlösa nätverket.

Om du väljer WPA Enterprise (WPA - företag) som säkerhetsläge **MÅSTE** du använda WPA Enterprise (WPA - företag) och samma delade nyckel för alla enheter i det trådlösa nätverket.



The screenshot shows a configuration window for the router's security settings. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode'. Below this, there are input fields for 'RADIUS Server' (IP address), 'RADIUS Port' (set to 1812), and 'Shared Key'.

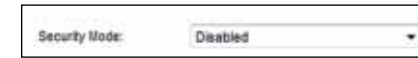
RADIUS Server (RADIUS-server) Ange IP-adressen till RADIUS-servern.

RADIUS Port (RADIUS-port) Ange portnumret för RADIUS-servern. Standardvärdet är **1812**.

Shared Key (Delad nyckel) Ange den nyckel som ska delas mellan routern och servern.

Disabled (Avaktiverat)

Om du avaktiverar säkerhet för trådlöst visas ett meddelande om att säkerhet för trådlöst är avaktiverat när du försöker komma åt internet första gången. Du får välja om du vill aktivera säkerhet för trådlöst eller bekräfta att du förstår riskerna, men ändå vill fortsätta utan att använda någon säkerhet för trådlöst.



The screenshot shows a configuration window for the router's security settings. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'Disabled'.

Felsökning

I det här kapitlet får du hjälp med att lösa vanliga konfigurationsproblem och med att ansluta till internet. På cd-skivan för routern finns Cisco Connect. Det är en programvara för routerkonfiguration som gör det enkelt att ansluta nätverksenheter, ändra routerinställningar, kontrollera gäståtkomst, aktivera innehållskontroll och ansluta till internet. Cisco Connect installeras även på datorn vid konfigurationen. Om det inte går att slutföra konfigurationen med hjälp av Cisco Connect får du hjälp med att leta rätt på en lösning i det här kapitlet.



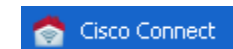
Om du vill ha mer hjälp går du till vår prisvinnande support på linksys.com/support.

Köra Cisco Connect efter konfigurationen

När du sätter i installations-cd:n installeras Cisco Connect automatiskt på datorn. Därefter kan du använda Cisco Connect till att enkelt hantera nätverket.

Så här startar du Cisco Connect på en dator med Windows:

1. Klicka på **Start**, välj **Alla program** och sedan **Cisco Connect**.



Huvudmenyn för *Cisco Connect* öppnas.

Så här startar du Cisco Connect på en dator med Mac OS X:

1. Öppna **Finder** och klicka på **Program** i den vänstra rutan.

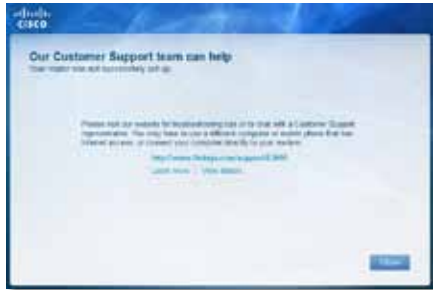


2. Dubbelklicka på ikonen **Cisco Connect**.



Huvudmenyn för *Cisco Connect* öppnas.

Routern har inte konfigurerats på rätt sätt



Om det inte gick att slutföra konfigurationen med hjälp av Cisco Connect kan du försöka med följande:

- Tryck på och håll in återställningsknappen på routern med ett gem eller en nål i 5–15 sekunder och kör sedan programmet **Setup** på cd-skivan för routern igen.

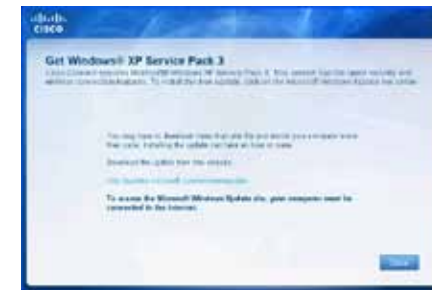


Routern kan eventuellt se annorlunda ut

- Avaktivera tillfälligt datorns brandvägg (om du vill ha mer information läser du i instruktionerna för den) och kör programmet **Setup** på cd-skivan för routern igen.
- Om du har en annan dator använder kör du programmet **Setup** på cd-skivan för routern på den.

Meddelandet *Get Windows XP Service Pack 3* (Hämta servicepaket 3 för Windows XP)

Om du har en dator med Windows XP krävs servicepaket 3 för Cisco Connect. Om meddelandet "Get Windows Service Pack 3" (Hämta servicepaket 3 för Windows XP) visas när du konfigurerar routern för första gången genomför du följande felsökningssteg.



Om det installerade servicepaketet är äldre än version 3 måste du hämta och installera servicepaket 3.

TIPS

Om du tillfälligt vill ansluta till internet och hämta det servicepaket som krävs kan du ansluta datorn direkt till modemmet med den medföljande Ethernet-kabeln.

Så här installerar du servicepaket 3:

- Klicka på länken i Cisco Connect-felmeddelandet eller gå till webbplatsen Microsoft Update (update.microsoft.com/windowsupdate).
- Följ instruktionerna på webbplatsen. Om du behöver mer hjälp kontaktar du Microsoft.
- När du har hämtat och installerat servicepaket 3 kör du programmet **Setup** på cd-skivan för routern.

Meddelandet *Your Internet cable is not plugged in (Internetkabeln är inte ansluten)*

Om meddelandet "Your Internet cable is not plugged in" (Internetkabeln är inte ansluten) visas när du konfigurerar routern följer du följande felsökningssteg.



Så här åtgärdar du problemet:

1. Kontrollera att en Ethernet- eller internetkabel (eller en kabel som den som medföljer routern) är ansluten till den gula internetporten på baksidan av routern och till motsvarande port på modemmet. Den här porten har vanligtvis etiketten **Ethernet**, men den kan även ha etiketten **Internet** eller **WAN**.



Baksidan av routern



Baksidan av ett kabelmodem



Baksidan av ett DSL-modem

2. Kontrollera att det finns ström till modemmet och att det är på. Om det finns en strömbrytare på det kontrollerar du att den är i läget **ON** eller **I**.
3. Om du har en kabelbunden internetanslutning kontrollerar du att kabelporten på kabelmodemet är ansluten till koaxialkabeln du fått av internetleverantören.

Om du har en internetanslutning via DSL kontrollerar du att DSL-telefonlinjen är ansluten till DSL-porten på modemmet.

4. Om du tidigare har anslutit datorn till modemmet via en USB-kabel kopplar du från USB-kabeln.
5. Gå tillbaka till Cisco Connect-fönstret och försök igen genom att klicka på **Next** (Nästa). Om du har stängt fönstret kör du programmet **Setup** på cd-skivan för routern.



Meddelandet *Cannot access your router* (Det går inte att komma åt routern)

Om det inte går att komma åt routern på grund av att datorn inte är ansluten till nätverket genomför du följande felsökningssteg.



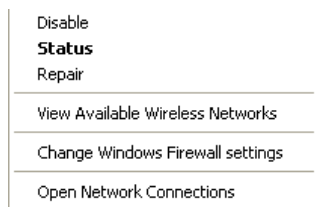
Om du vill få åtkomst till routern måste du vara ansluten till nätverket. Om du har internetåtkomst via trådlöst nätverk kan problemet vara att du av misstag har anslutit till ett annat trådlöst nätverk.

Så här åtgärdar du det problemet på en dator med Windows:

1. Högerklicka på ikonen för det trådlösa nätverket i Aktivitetsfältet.



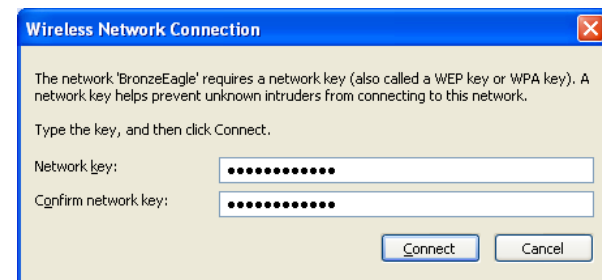
2. Klicka på **Visa tillgängliga trådlösa nätverk**. En lista över tillgängliga nätverk visas.



3. Klicka på namnet på ditt nätverk och sedan på **Connect** (Anslut). I exemplet nedan var datorn ansluten till ett annat trådlöst nätverk med namnet *JimsRouter*. Namnet på nätverket för Linksys E-routern, *BronzeEagle* i det här exemplet, visas som markerat.



4. Om en uppmaning om att ange en nätverksnyckel visas anger du ditt lösenord (säkerhetsnyckel) i fältet **Network key** (Nätverksnyckel) och **Confirm network key** (Bekräfta nätverksnyckel). Därefter klickar du på **Connect** (Anslut).

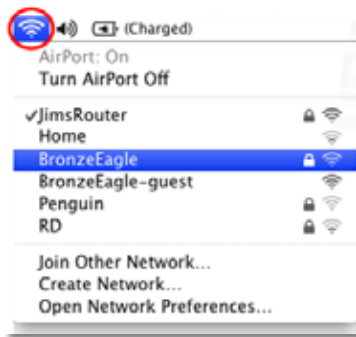


Datorn ansluter till nätverket och du bör få åtkomst till routern.

Så här åtgärdar du problemet på en dator med Mac OS X:

1. Klicka på **AirPort** på menyraden. En lista över tillgängliga nätverk visas. Nätverket har tilldelats ett namn automatiskt.

I exemplet nedan var datorn ansluten till ett annat trådlöst nätverk med namnet *JimsRouter*. Namnet på nätverket för Linksys E-routern, *BronzeEagle* i det här exemplet, visas som markerat.

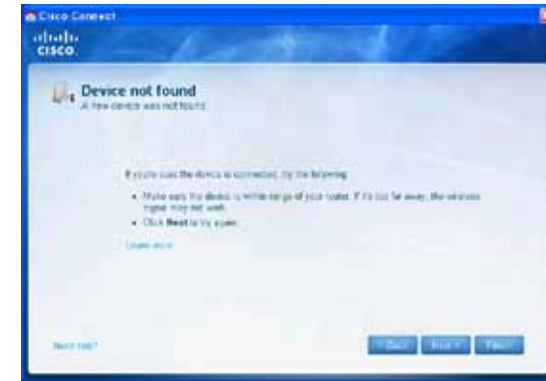


2. Klicka på namnet på det trådlösa nätverket för Linksys E-routern (*BronzeEagle* i exemplet).
3. Ange ditt lösenord (säkerhetsnyckel) för det trådlösa nätverket i fältet **Password** (Lösenord) och klicka sedan på **OK**.



Meddelandet *Device not found* (Det gick inte att hitta enheten)

Om meddelandet "Device not found" (Det gick inte att hitta enheten) visas när du försöker ansluta en nätverksenhet (som en iPhone-telefon, en iPod-spelare eller en smarttelefon) genomför du följande felsökningssteg.



TIPS

Om du vill få en starkare signal under den inledande konfigurationen flyttar du den trådlösa enheten närmare routern. Om enheten är långt ifrån routern är det svårare att upptäcka den på routern.

Så här åtgärdar du problemet:

1. Kör Cisco Connect.



- Klicka på **Computers and devices** (Datorer och enheter). Fönstret *Computers and other devices* (Datorer och andra enheter) visas.
- Klicka på **Other Wireless devices** (Andra trådlösa enheter).



- Aktivera Wi-Fi-anslutningen för den trådlösa nätverksenheten och sök sedan efter namnet på det trådlösa nätverket. Om du vill ha hjälp läser du i dokumentationen för enheten.

OBS!

Den trådlösa enheten måste ha funktioner för WPA/WPA2.

- Välj nätverksnamnet för routern på den trådlösa nätverksenheten och ange sedan lösenordet (säkerhetsnyckel).
- Klicka på **Next** (Nästa) i Cisco Connect.



Exempel: Leta rätt på Wi-Fi-menyn på din smarttelefon eller trådlösa enhet. Sök sedan efter tillgängliga trådlösa nätverk. I det här exemplet använder du den nätverksinformation som visas i Cisco Connect i den föregående skärmen och klickar på **BronzeEagle**.



Android

iPhone

- Ange det lösenord (säkerhetsnyckel) som visas i Cisco Connect. I det här exemplet är säkerhetsnyckeln **B6eM9UkCjz**.

OBS!

Lösenordet är skiftlägeskänsligt. Se till att du anger eventuella bokstäver med rätt skiftläge.

- När den trådlösa enheten är ansluten till det trådlösa nätverket anger du ett namn för enheten i Cisco Connect. Sedan klickar du på **Finish** (Slutför).



Specifikationer

Linksys EA2700

Modellnamn	Linksys EA2700
Beskrivning	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Modellnummer	EA2700
Standarder	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Antal antenner	4, 2 interna antenner per 2,4 GHz- och 5 GHz-radioband
Löstagbar	Nej
Växlingsbar porthastighet	10/100/1 000 Mbit/s (Gigabit Ethernet)
Modulering	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Mottagningskänslighet (typiskt)	2,4 GHz 802.11b: -90 dBm vid 11 Mbit/s 802.11g: -75 dBm vid 54 Mbit/s 802.11n 20 MHz: -73 dBm vid MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm vid MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm vid 54 Mbit/s 802.11n 20 MHz: -70 dBm vid MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm vid MCS15
Antennförstärkning	2,4 GHz: Antenn 1: $\leq 3,45$ dBi Antenn 2: $\leq 2,46$ dBi 5 GHz: Antenn 1: $\leq 4,41$ dBi Antenn 2: $\leq 5,15$ dBi
UPnP	Funktioner
Säkerhetsfunktioner	WEP, WPA, WPA2
Säkerhetsnyckelbitar	Upp till 128-bitarskryptering

Miljö

Mått	174 x 190 x 28 mm
Vikt	297,7 g
Strömförsörjning	12 V, 1A
Certifieringar	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Temperatur vid drift	0–40 °C
Temperatur vid förvaring	-20 till +60 °C
Luftfuktighet vid drift	10–80 %, relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Luftfuktighet vid förvaring	5–90 %, icke-kondenserande

ANMÄRKNINGAR

Regel-, garanti- och säkerhetsinformation finns på cd-skivan för routern och på Linksys.com/support.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Maximala prestanda är härledda från specifikationerna enligt IEEE-standarden 802.11. Faktiska prestanda kan variera, t.ex. för lägre kapacitet för trådlöst nätverk, dataöverföringshastighet, räckvidd och täckning. Prestanda är beroende av många faktorer, förhållanden och variabler, som avståndet till åtkomstpunkten, trafikvolym för nätverket, byggnadsmateriel och -konstruktion, operativsystem, vilka andra trådlösa produkter som används, störningar och andra försämrande förhållanden.

Linksys EA3500

Modellnamn	Linksys EA3500
Beskrivning	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Modellnummer	EA3500
Standarder	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Antal antenner	6, 3 interna antenner per 2,4 GHz- och 5 GHz-radioband
Löstagbar	Nej
Växlingsbar porthastighet	10/100/1 000 Mbit/s (Gigabit Ethernet)
Portar	Internet, Ethernet (1-4), USB, ström
Knappar	Återställning, Wi-Fi Protected Setup
Lysdioder	Ström, Internet, Ethernet (1-4)
Modulering	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Mottagningskänslighet	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm vid 11 Mbit/s (typiskt) 802.11g: -77 dBm vid 54 Mbit/s (typiskt) 802.11n (20 MHz): -72 dBm vid MCS15 (typiskt) 802.11n (40 MHz): -69 dBm vid MCS15 (typiskt) 5 GHz 802.11a: -74 dBm vid 54 Mbit/s (typiskt) 802.11n 20 MHz: -67 dBm vid MCS23 (typiskt) 802.11n 40 MHz: -64 dBm vid MCS23 (typiskt)
Antennförstärkning	2,4 GHz (dipolsantenn) Antenn 1 ≤ 2,70 dBi Antenn 2 ≤ 3,70 dBi Antenn 3 ≤ 4,95 dBi 5 GHz (dipolsantenn) Antenn 1 ≤ 4,46 dBi Antenn 2 ≤ 3,23 dBi Antenn 3 ≤ 3,88 dBi

UPnP	Funktioner
Säkerhetsfunktioner	WEP, WPA, WPA2
Säkerhetsnyckelbitar	Upp till 128-bitarskryptering
Lagringsfilsystem som kan användas	FAT, NTFS och HFS+

Miljö

Mått	170 x 25 x 190 mm
Vikt	326 g
Strömförsörjning	12 V, 2A
Certifieringar	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Temperatur vid drift	0–40 °C
Temperatur vid förvaring	-20 till +60 °C
Luftfuktighet vid drift	10–80 %, relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Luftfuktighet vid förvaring	5–90 %, icke-kondenserande

ANMÄRKNINGAR

Regel-, garanti- och säkerhetsinformation finns på cd-skivan för routern och på Linksys.com/support.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Maximala prestanda är härledda från specifikationerna enligt IEEE-standarden 802.11. Faktiska prestanda kan variera, t.ex. för lägre kapacitet för trådlöst nätverk, dataöverföringshastighet, räckvidd och täckning. Prestanda är beroende av många faktorer, förhållanden och variabler, som avståndet till åtkomstpunkten, trafikvolym för nätverket, byggnadsmateriel och -konstruktion, operativsystem, vilka andra trådlösa produkter som används, störningar och andra försämrande förhållanden.

Linksys EA4500

Modellnamn	Linksys EA4500
Beskrivning	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Modellnummer	EA4500
Standarder	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Radiofrekvens	2,4 och 5 GHz
Växlingsbar porthastighet	10/100/1 000 Mbit/s (Gigabit Ethernet)
Portar	Ström, USB, Internet, Ethernet (1-4)
Knappar	Återställning, Wi-Fi Protected Setup
Lysdioder	Ovansida: Ström Baksida: Internet, Ethernet (1-4)
Antal antenner	6, 3 interna antenner per 2,4 GHz och 5 GHz-radioband
Löstagbar	Nej
Moduleringar	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Mottagningskänslighet	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm vid 11 Mbit/s (typiskt) 802.11g: -77 dBm vid 54 Mbit/s (typiskt) 802.11n: 20 MHz: -70 dBm vid MCS15 (typiskt) 802.11n: 40 MHz: -66 dBm vid MCS15 (typiskt) 5 GHz 802.11a: -74 dBm vid 54 Mbit/s (typiskt) 802.11n: 20 MHz: -67 dBm vid MCS23 (typiskt) 802.11n: 40 MHz: -64 dBm vid MCS23 (typiskt)
Antennförstärkning	2,4 GHz (3 interna PIFA-antennar) PIFA 1 ≤ 3,31 dBi (höger) PIFA 2 ≤ 3,45 dBi (främre) PIFA 3 ≤ 1,96 dBi (vänster) 5 GHz (3 interna PIFA-antennar) PIFA 1 ≤ 3,71 dBi (höger) PIFA 2 ≤ 3,60 dBi (främre) PIFA 3 ≤ 4,27 dBi (vänster)

Filsystem som kan användas för lagringsenheter	FAT32, NTFS och HFS+
UPnP	Funktioner
Säkerhetsfunktioner	WEP, WPA, WPA2
Säkerhetsnyckelbitar	Upp till 128-bitarskryptering

Miljö

Mått	225 x 25 x 160 mm
Vikt	360 g
Strömförsörjning	12 V, 2A
Certifieringar	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Temperatur vid drift	0–40 °C
Temperatur vid förvaring	-20 till +60 °C
Luftfuktighet vid drift	10–80 %, relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Luftfuktighet vid förvaring	5–90 %, icke-kondenserande

ANMÄRKNINGAR

Regel-, garanti- och säkerhetsinformation finns på cd-skivan för routern och på Linksys.com/support.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Maximala prestanda är härledda från specifikationerna enligt IEEE-standarden 802.11. Faktiska prestanda kan variera, t.ex. för lägre kapacitet för trådlöst nätverk, dataöverföringshastighet, räckvidd och täckning. Prestanda är beroende av många faktorer, förhållanden och variabler, som avståndet till åtkomstpunkten, trafikvolym för nätverket, byggnadsmateriel och -konstruktion, operativsystem, vilka andra trådlösa produkter som används, störningar och andra försämrade förhållanden.

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.

3425-01602



คู่มือผู้ใช้



Linksys EA-Series

สารบัญ

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

EA2700/EA3500	1
ด้านหลัง	1
ด้านล่าง	1
EA4500	2
ด้านบน	2
ด้านหลัง	2

การตั้งค่าเราเตอร์ EA-Series

ความช่วยเหลือเพิ่มเติม	3
วิธีการตั้งค่าเราเตอร์	3
วิธีการเริ่ม Cisco Connect	3
ใช้ Cisco Connect เพื่อจัดการเราเตอร์	3
วิธีการตั้งค่าเราเตอร์ด้วยตนเอง	3

การตั้งค่าขั้นสูง

วิธีการเปิดยูทิลิตี้บนเบราเซอร์	4
Setup (การตั้งค่า) > Basic Setup (การตั้งค่าพื้นฐาน)	5
Language (ภาษา)	5
Internet Setup (การตั้งค่าอินเทอร์เน็ต)	5
เครือข่ายไร้สาย > การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายขั้นพื้นฐาน	6
การตั้งค่าแบบไร้สาย	6

การรักษาความปลอดภัยแบบไร้สาย

เครือข่ายไร้สาย > การรักษาความปลอดภัยแบบไร้สาย	8
ตัวเลือกส่วนบุคคล	8
ตัวเลือกสำหรับที่ทำงาน	8
การตั้งค่าตัวเลือก	8

การแก้ไขปัญหา

วิธีการรัน Cisco Connect ภายหลัง	
การตั้งค่า	10
การตั้งค่าเราเตอร์ของคุณไม่เสร็จสมบูรณ์	11
ข้อความ Get Windows XP Service Pack 3 (ใช้ Windows XP Service Pack 3).	11
ข้อความ Your Internet cable is not plugged in (คุณยังไม่ได้เสียบสายเคเบิลอินเทอร์เน็ต).	12
ข้อความ Cannot access your router (ไม่สามารถเข้าถึงเราเตอร์ของคุณได้)	13
ข้อความ Device not found (ไม่พบอุปกรณ์)	15

คุณสมบัติเฉพาะ

Linksys EA2700	17
Linksys EA3500	18
Linksys EA4500	19

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

EA2700/EA3500

ด้านหลัง



รูปร่างของเราเตอร์ของคุณอาจแตกต่างกันออกไป

- **พอร์ต USB (เฉพาะ EA3500)**—ในการใช้ตีสก์จัดเก็บข้อมูลร่วมกับผู้ใช้ผู้อื่นบนเครือข่ายหรือบนอินเทอร์เน็ตอย่างง่ายดาย ให้เชื่อมต่อไดรฟ์ USB เข้ากับพอร์ตนี้
- **พอร์ตอีเธอร์เน็ต**—เชื่อมต่อสายอีเธอร์เน็ต (หรือที่เรียกว่าสายเครือข่าย) เข้ากับพอร์ต พอร์ต Gigabit (10/100/1000) ซึ่งมีสีฟ้า เข้ากับอุปกรณ์บนเครือข่ายอีเธอร์เน็ตที่เชื่อมต่อสายอื่นๆ บนเครือข่ายของคุณ
- **พอร์ตอินเทอร์เน็ต**—เชื่อมต่อสายอีเธอร์เน็ต (หรือที่เรียกว่าสายเครือข่ายหรือสายอินเทอร์เน็ต) เข้ากับพอร์ตนี้ ซึ่งมีสีเหลือง เข้ากับโมเด็มของคุณ
- **ปุ่ม Wi-Fi Protected Setup™**—กดปุ่มนี้เพื่อตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายบนอุปกรณ์เครือข่ายที่เปิดใช้งาน Wi-Fi Protected Setup สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ "การรักษาความปลอดภัยแบบไร้สาย" บนหน้า 8

- **ไฟแสดงสถานะ**—ไฟจะติดอย่างต่อเนื่องเมื่อต่อสายไฟ และหลังจากที่การเชื่อมต่อ Wi-Fi Protected Setup เสร็จสมบูรณ์ ไฟจะกะพริบอย่างช้าๆ ในระหว่างขั้นตอนการทำงาน ระหว่างอัปเดตเฟิร์มแวร์ และระหว่างการเชื่อมต่อ Wi-Fi Protected Setup ไฟจะกะพริบอย่างรวดเร็วเมื่อมีข้อผิดพลาดของ Wi-Fi Protected Setup
- **Power**—เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ AC เข้ากับพอร์ตนี้

ข้อควรระวัง

ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ที่มาจกเราเตอร์ของคุณเท่านั้น

- **ปุ่มเปิดปิด**—กด | (เปิด) เพื่อเปิดเราเตอร์

ด้านล่าง



รูปร่างของเราเตอร์ของคุณอาจแตกต่างกันออกไป

- **ปุ่มรีเซ็ต**—กดปุ่มนี้ค้างไว้ 5-15 วินาที (จนกว่าไฟพอร์ตจะกะพริบพร้อมกัน) เพื่อรีเซ็ตเราเตอร์เป็นค่าดีฟอลต์จากโรงงาน คุณยังสามารถคืนค่าดีฟอลต์ได้โดยใช้ยูทิลิตีบนเบราเซอร์

EA4500

ด้านบน



- **ไฟแสดงสถานะ**—ไฟจะติดอย่างต่อเนื่องเมื่อต่อสายไฟ และหลังจากที่การเชื่อมต่อ Wi-Fi Protected Setup เสร็จสมบูรณ์ ไฟจะกะพริบอย่างช้าๆ ในระหว่างขั้นตอนการทำงาน ระหว่างอัปเดตเฟิร์มแวร์ และระหว่างการเชื่อมต่อ Wi-Fi Protected Setup ไฟจะกะพริบอย่างรวดเร็วเมื่อมีข้อผิดพลาดของ Wi-Fi Protected Setup

ด้านหลัง



- **พอร์ตอีเธอร์เน็ต**—เชื่อมต่อสายอีเธอร์เน็ต (หรือที่เรียกว่าสายเครือข่าย) เข้ากับพอร์ต พอร์ต Gigabit (10/100/1000) ซึ่งมีสีฟ้า เข้ากับอุปกรณ์บนเครือข่ายอีเธอร์เน็ตที่เชื่อมต่อสายอื่นๆ บนเครือข่ายของคุณ
- **พอร์ตอินเทอร์เน็ต**—เชื่อมต่อสายอีเธอร์เน็ต (หรือที่เรียกว่าสายเครือข่าย หรือสายอินเทอร์เน็ต) เข้ากับพอร์ตนี้ ซึ่งมีสีเหลือง เข้ากับโมเด็มของคุณ
- **ปุ่ม Wi-Fi Protected Setup™**—กดปุ่มนี้เพื่อตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยแบบไร้สายบนอุปกรณ์เครือข่ายที่เปิดใช้งาน Wi-Fi Protected Setup สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ "การรักษาความปลอดภัยแบบไร้สาย" บนหน้า 8
- **พอร์ต USB**—ในการใช้ดีสก์จัดเก็บข้อมูลร่วมกับผู้ใช้ผู้อื่นบนเครือข่ายหรือบนอินเทอร์เน็ตอย่างง่ายดาย ให้เชื่อมต่อไดรฟ์ USB เข้ากับพอร์ตนี้
- **ปุ่มรีเซ็ต**—กดปุ่มนี้ค้างไว้ 5-15 วินาที (จนกว่าไฟพอร์ตจะกะพริบพร้อมกัน) เพื่อรีเซ็ตเราเตอร์เป็นค่าดีฟอลต์จากโรงงาน คุณยังสามารถคืนค่าดีฟอลต์ได้โดยใช้ยูทิลิตีบนเบราว์เซอร์
- **สายไฟ**—เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ AC เข้ากับพอร์ตนี้

ข้อควรระวัง

ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ที่มากับเราเตอร์ของคุณเท่านั้น

- **ปุ่มเปิดปิด**—กด | (เปิด) เพื่อเปิดเราเตอร์

การตั้งค่าเราเตอร์ EA-Series

ความช่วยเหลือเพิ่มเติม

นอกเหนือจากคู่มือผู้ใช้แล้ว คุณยังสามารถรับความช่วยเหลือได้จาก:

- [Linksys.com/support](https://linksys.com/support) (เอกสาร, ดาวน์โหลด, FAQ, การสนับสนุนด้านเทคนิค, live chat, ฟอรัม)
- วิธีใช้ Cisco Connect (รับ Cisco Connect แล้วคลิก Learn More (ศึกษาเพิ่มเติม) เมื่อปรากฏ)
- วิธีใช้ตามบริบทบนยูทิลิตีบนเบราว์เซอร์ (เปิดยูทิลิตี แล้วคลิก **Help** (วิธีใช้) บนคอลัมน์ด้านขวา)

วิธีการตั้งค่าเราเตอร์

วิธีการตั้งค่าเราเตอร์ที่ง่ายและรวดเร็วที่สุดคือรันซอฟต์แวร์ตั้งค่า Cisco Connect

วิธีการเริ่ม Cisco Connect

เมื่อคุณรันซีดีติดตั้ง Cisco Connect (ซอฟต์แวร์ติดตั้งเราเตอร์) จะถูกติดตั้งลงบนคอมพิวเตอร์ของคุณโดยอัตโนมัติ คุณสามารถใช้ Cisco Connect ในการจัดการเราเตอร์ได้อย่างง่ายดาย

หมายเหตุ:

หากคุณทำซีดีติดตั้งหาย คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ได้จาก [Linksys.com/support](https://linksys.com/support)

ในการเริ่ม Cisco Connect เป็นครั้งแรก

1. ใส่แผ่นซีดีลงในไดรฟ์ซีดีหรือดีวีดี
2. คลิก **Set up your Linksys Router** (ตั้งค่าเราเตอร์ Linksys ของคุณ)

หากคุณไม่เห็นตัวเลือกนี้:

- สำหรับ Windows ให้คลิก **Start** (เริ่ม), **Computer** (คอมพิวเตอร์) แล้วดับเบิลคลิกที่ไดรฟ์ **CD** และไอคอน **Setup** (ตั้งค่า)
 - สำหรับ Mac ให้ดับเบิลคลิกที่ **CD** บนเดสก์ทอปของคุณแล้วดับเบิลคลิกไอคอน **Setup** (ตั้งค่า)
3. ดำเนินการตามคำสั่งที่ปรากฏบนจอเพื่อติดตั้งเราเตอร์ของคุณให้เสร็จสมบูรณ์

ใช้ Cisco Connect เพื่อจัดการเราเตอร์

หลังจากที่ติดตั้งเราเตอร์และ Cisco Connect แล้ว คุณสามารถใช้ Cisco Connect เพื่อจัดการการตั้งค่าของเราเตอร์ได้อย่างง่ายดาย เช่น:

- เชื่อมต่ออุปกรณ์ไปยังเครือข่ายของคุณ
- ทดสอบความเร็วในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณ
- ตั้งค่าการควบคุมของผู้ปกครอง
- ตั้งค่าการเข้าถึงของแอดเดสส์ Guest
- เปลี่ยนชื่อเราเตอร์และรหัสผ่านของคุณ

วิธีการตั้งค่าเราเตอร์ด้วยตนเอง

เราเตอร์จะพร้อมใช้งาน หลังจากที่ตั้งค่าเราเตอร์ด้วยซอฟต์แวร์การตั้งค่า (อยู่ในซีดีรอม) หากคุณต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าขั้นสูงของเราเตอร์ หรือหากไม่สามารถรันซอฟต์แวร์ได้ ให้ใช้ยูทิลิตีบนเบราว์เซอร์ของเราเตอร์แทน คุณสามารถเข้าถึงยูทิลิตีนี้ได้ด้วยเว็บเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเราเตอร์ สำหรับข้อมูลในการใช้ยูทิลิตีเพิ่มเติม โปรดดูที่ "วิธีการเปิดยูทิลิตีบนเบราว์เซอร์" บนหน้า 4

การตั้งค่าขั้นสูง

วิธีการเปิดยูทิลิตี้บนเบราว์เซอร์

ในการเข้าถึงการตั้งค่าขั้นสูง คุณจำเป็นต้องเปิดยูทิลิตี้บนเบราว์เซอร์

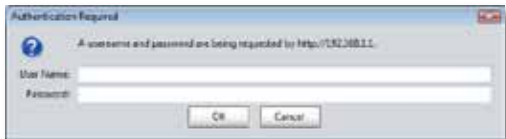
ในการเปิดยูทิลิตี้บนเบราว์เซอร์

1. รัน Cisco Connect คลิก **Change** (เปลี่ยนแปลง) ใต้ *Router settings* (การตั้งค่าเราเตอร์) คลิก **Advanced settings** (การตั้งค่าขั้นสูง) แล้วคลิก **OK** (ตกลง)

– หรือ –

เปิดเว็บเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายของคุณ แล้วไปที่ **192.168.1.1**

เราเตอร์จะขอให้ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน



2. ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน แล้วคลิก **OK** (ตกลง) เมนูหลักของยูทิลิตี้จะเปิดขึ้น

เคล็ดลับ

หากคุณตั้งค่าเราเตอร์ของคุณโดยไม่ใช้ Cisco Connect ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านดีฟอลต์ของเราเตอร์จะเป็น **admin**

หากคุณใช้ Cisco Connect ตั้งค่าเราเตอร์ คุณสามารถดูชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้โดยรัน Cisco Connect แล้วคลิก **Router settings** (การตั้งค่าเราเตอร์)



Setup (การตั้งค่า) > Basic Setup (การตั้งค่าพื้นฐาน)

หน้าจอแรกที่จะปรากฏขึ้นคือหน้าจอ *Basic Setup* (การตั้งค่าพื้นฐาน) คุณสามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าทั่วไปของเราเตอร์ได้ในหน้านี้

Language (ภาษา)

Select your language (เลือกภาษาของคุณ) เมื่อต้องการใช้ภาษาอื่นๆ ให้เลือกภาษาจากเมนูดรอปดาวน์ ภาษาของยูทิลิตีบนเบราเซอร์จะเปลี่ยนในห้าวินาทีหลังจากที่คุณเลือกภาษาอื่น

Internet Setup (การตั้งค่าอินเทอร์เน็ต)

ส่วน *Internet Setup* (การตั้งค่าอินเทอร์เน็ต) จะตั้งค่าเราเตอร์ให้เข้ากับการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตของคุณ ข้อมูลนี้โดยส่วนใหญ่จะได้รับผ่านผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ของคุณ

Internet Connection Type (ประเภทการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)

เลือกประเภทการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ ISP ของคุณให้บริการจากเมนูดรอปดาวน์ประเภทที่พร้อมใช้งานได้แก่:

- Automatic Configuration - DHCP (การตั้งค่าอัตโนมัติ - DHCP)
- IP แบบสแตติก
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Bridge Mode

Automatic Configuration - DHCP (การตั้งค่าอัตโนมัติ - DHCP)

ประเภทการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่เป็นค่าดีฟอลต์คือ **Automatic Configuration - DHCP** (Dynamic Host Configuration Protocol) (การตั้งค่าอัตโนมัติ) - DHCP ให้รักษาค่าดีฟอลต์ไว้ต่อเมื่อ ISP ของคุณสนับสนุน DHCP เท่านั้น หรือหากคุณเชื่อมต่อโดยใช้ IP แอดเดรสแบบไดนามิก (โดยทั่วไปตัวเลือกนี้จะใช้กับการเชื่อมต่อโดยใช้สายเคเบิลเท่านั้น)

Static IP (IP แบบสแตติก)

หากคุณถูกกำหนดให้ใช้ IP แอดเดรสแบบคงที่เพื่อเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ให้เลือก **Static IP** (IP แบบสแตติก)

PPPoE

หากคุณมีการเชื่อมต่อ DSL ให้ตรวจสอบว่า ISP ของคุณใช้ Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) หรือไม่ หากใช่ ให้เลือก PPPoE

PPTP

Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) เป็นบริการที่มักใช้กับการเชื่อมต่อในยุโรป หาก PPTP ของคุณสนับสนุน DHCP หรือ IP แอดเดรสแบบไดนามิก ให้เลือก **Obtain an IP Address Automatically** (รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ) หากคุณถูกกำหนดให้ใช้ IP แอดเดรสแบบคงที่เพื่อเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ให้เลือก **Specify an IP Address** (ระบุ IP แอดเดรส) และตั้งค่าตัวเลือกด้านล่างนี้

L2TP

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) เป็นบริการที่มักใช้กับการเชื่อมต่อในอิสราเอล

Connect on Demand (เชื่อมต่อเมื่อต้องการ) หรือ Keep Alive (คงการเชื่อมต่อ)

ตัวเลือก Connect on Demand (เชื่อมต่อเมื่อต้องการ) และ Keep Alive (คงการเชื่อมต่อ) ให้คุณเลือกว่าจะให้เราเตอร์เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเฉพาะเมื่อต้องการเท่านั้น (มีประโยชน์หาก ISP ของคุณคิดค่าบริการตามระยะเวลาที่เชื่อมต่อ) หรือให้เราเตอร์เชื่อมต่ออยู่ตลอดเวลา เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

เครือข่ายไร้สาย > การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายขั้นพื้นฐาน

การตั้งค่าพื้นฐานสำหรับเครือข่ายไร้สายจะได้รับการกำหนดขึ้นในหน้าจออื่น

หมายเหตุ

หลังจากที่ตั้งค่าเครือข่ายไร้สายแล้ว ให้ตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยเครือข่ายไร้สาย

การตั้งค่าแบบไร้สาย

Network Mode (โหมดเครือข่าย) เลือกมาตรฐานเครือข่ายไร้สายที่เครือข่ายของคุณสนับสนุน

- **Mixed** (ผสม) หากคุณมีอุปกรณ์ Wireless-N (2.4 GHz), Wireless-G และ Wireless-B ในเครือข่ายของคุณ ให้รักษาค่าดีฟอลต์ไว้ โดยการเลือก **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) ในเครือข่ายของคุณ ให้เลือก **Disabled** (ปิดใช้งาน)

หมายเหตุ

หากคุณมีเราเตอร์ที่สามารถใช้พร้อมกันได้สองความถี่ คุณสามารถเลือก Mixed (ผสม), Wireless-A Only (Wireless-N เท่านั้น), Wireless-N Only (Wireless-N เท่านั้น) หรือ Disabled (ปิดใช้งาน) สำหรับย่านความถี่ 5 GHz

หาก你不แน่ใจว่าจะใช้โหมดใด ให้ใช้ค่าดีฟอลต์ **Mixed** (ผสม)

Network Name (SSID) (ชื่อเครือข่าย (SSID)) Service Set Identifier (SSID) คือชื่อเครือข่ายที่ใช้ร่วมกันโดยอุปกรณ์ทั้งหมดในเครือข่ายไร้สาย ชื่อจะต้องตรงตามตัวพิมพ์เล็กและตัวพิมพ์ใหญ่ และต้องมีความยาวไม่เกิน 32 อักขระ ค่าดีฟอลต์คือ **Cisco** ตามด้วยหมายเลข 5 หลักสุดท้ายของหมายเลขซีเรียลของเราเตอร์ ซึ่งพบได้ที่ด้านล่างของเราเตอร์ หากคุณใช้ซอฟต์แวร์การตั้งค่าเพื่อทำการติดตั้งชื่อเครือข่ายดีฟอลต์จะถูกเปลี่ยนเป็นชื่อที่จำง่าย

หมายเหตุ

หากคุณคืนการตั้งค่าดีฟอลต์จากโรงงานให้กับเราเตอร์ของคุณ (โดยการกดปุ่ม Reset (รีเซ็ต) หรือใช้หน้าจอ *Administration > Factory Defaults* (การดูแลระบบ > ค่าดีฟอลต์จากโรงงาน)) ชื่อเครือข่ายจะกลับไปเป็นค่าดีฟอลต์ เปลี่ยนชื่อเครือข่ายกลับเป็นชื่อเดิม หรือไม่เช่นนั้นคุณจะต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์บนเครือข่ายของคุณใหม่ทั้งหมดไปยังชื่อเครือข่ายใหม่

Channel Width (ความกว้างของช่องสัญญาณ) เพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุดในการใช้อุปกรณ์ Wireless-B, Wireless-G และ Wireless-N (2.4 GHz) ให้เลือก **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (อัตโนมัติ (20MHz หรือ 40MHz)) สำหรับความกว้างช่องสัญญาณ 20 MHz **20 MHz only** (20MHz เท่านั้น)

Channel (ช่องสัญญาณ) เลือกช่องสัญญาณจากรายการดรอปดาวน์สำหรับเครือข่าย Wireless-B, Wireless-G และ Wireless-N (2.4 GHz) หาก你不แน่ใจว่าจะเลือกช่องสัญญาณใด ให้รักษาค่าดีฟอลต์ไว้ โดยการเลือก **Auto** (อัตโนมัติ)

SSID Broadcast (การเผยแพร่ SSID) เมื่อไคลเอนต์ไร้สายสำรวจเครือข่ายเฉพาะที่เพื่อหาเครือข่ายไร้สายที่สัมพันธ์กัน ไคลเอนต์จะตรวจพบการเผยแพร่ SSID โดยเราเตอร์ ในการเผยแพร่ SSID ของเราเตอร์ ให้รักษาค่าดีฟอลต์ไว้ โดยการเลือก **Enabled** (เปิดใช้งาน) หาก你不ต้องการให้เผยแพร่ SSID ของเราเตอร์ ให้เลือก **Disabled** (ปิดใช้งาน)

การรักษาความปลอดภัยแบบไร้สาย

เครือข่ายไร้สาย > การรักษาความปลอดภัยแบบไร้สาย

การตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยแบบไร้สายจะกำหนดค่าการรักษาความปลอดภัยของเครือข่ายไร้สายของคุณ เราเตอร์สนับสนุนตัวเลือกการรักษาความปลอดภัยแบบไร้สาย ได้แก่: WPA2/WPA Mixed Mode, WPA2 Personal, WPA Personal, WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise และ WEP (WPA ย่อมาจาก Wi-Fi Protected Access, WEP ย่อมาจาก Wireless Equivalent Privacy)

ตัวเลือกส่วนบุคคล

ตัวเลือกการรักษาความปลอดภัย	ความเข้มงวด
WPA2 Personal	มากที่สุด
WPA2/WPA Mixed Mode	WPA2: มากที่สุด WPA: มาก
WPA Personal	มาก
WEP	พื้นฐาน

ตัวเลือกสำหรับที่ทำงาน

ตัวเลือกสำหรับที่ทำงานมีเฉพาะในเครือข่ายที่ใช้เซิร์ฟเวอร์ RADIUS ในการตรวจสอบความถูกต้อง ตัวเลือกสำหรับที่ทำงานจะใช้งานได้ดีกว่าการใช้งานส่วนบุคคลเนื่องจาก WPA2 หรือ WPA จะทำการเข้ารหัส ในขณะที่ RADIUS จะทำหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้อง

ตัวเลือกการรักษาความปลอดภัย	ความเข้มงวด
WPA2 Enterprise	มากที่สุด
WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode	WPA2: มากที่สุด WPA: มาก
WPA Enterprise	มาก
RADIUS	พื้นฐาน

การตั้งค่าตัวเลือก

WPA2/WPA Mixed Mode, WPA2 Personal, WPA Personal

หมายเหตุ

หากคุณเลือก WPA2/WPA Mixed Mode เป็นโหมดการรักษาความปลอดภัยของคุณ อุปกรณ์แต่ละอย่างในเครือข่ายไร้สายของคุณต้องใช้ WPA2/WPA และรหัสผ่านเดียวกัน

หากคุณเลือก WPA2 Personal เป็นโหมดการรักษาความปลอดภัยของคุณ อุปกรณ์แต่ละอย่างในเครือข่ายไร้สายของคุณต้องใช้ WPA2 Personal และรหัสผ่านเดียวกัน

หากคุณเลือก WPA Personal เป็นโหมดการรักษาความปลอดภัยของคุณ อุปกรณ์แต่ละอย่างในเครือข่ายไร้สายของคุณต้องใช้ WPA Personal และรหัสผ่านเดียวกัน

Passphrase (รหัสผ่าน) ป้อนรหัสผ่านที่มี 8-63 ตัวอักษร ค่าดีฟอลต์คือ **password** หากคุณใช้ซอฟต์แวร์การตั้งค่าเพื่อทำการติดตั้ง รหัสผ่านดีฟอลต์จะเปลี่ยนเป็นรหัสผ่านเฉพาะ ซึ่งคุณสามารถดูได้โดยรัน Cisco Connect แล้วคลิก **Router settings** (การตั้งค่าเราเตอร์)

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode, WPA2 Enterprise, WPA Enterprise

ตัวเลือกเหล่านี้ใช้ร่วมกับเซิร์ฟเวอร์ RADIUS (ควรใช้เมื่อเซิร์ฟเวอร์ RADIUS เชื่อมต่อกับเราเตอร์เท่านั้น)

หมายเหตุ

หากคุณเลือก WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode เป็นโหมดการรักษาความปลอดภัยของคุณ อุปกรณ์แต่ละอย่างในเครือข่ายไร้สายของคุณ ต้องใช้ WPA2/WPA Enterprise และคีย์ที่ใช้ร่วมกันเดียวกัน

หากคุณเลือก WPA2 Enterprise เป็นโหมดการรักษาความปลอดภัยของคุณ อุปกรณ์แต่ละอย่างในเครือข่ายไร้สายของคุณต้องใช้ WPA2 Enterprise และคีย์ที่ใช้ร่วมกันเดียวกัน

หากคุณเลือก WPA Enterprise เป็นโหมดการรักษาความปลอดภัยของคุณ อุปกรณ์แต่ละอย่างในเครือข่ายไร้สายของคุณต้องใช้ WPA Enterprise และคีย์ที่ใช้ร่วมกันเดียวกัน

Security Mode:	WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode
RADIUS Server:	0 . 0 . 0 . 0
RADIUS Port:	1812
Shared Key:	

RADIUS Server (เซิร์ฟเวอร์ RADIUS) ป้อน IP แอดเดรสของเซิร์ฟเวอร์ RADIUS

RADIUS Port (พอร์ต RADIUS) ป้อนหมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์ RADIUS ค่าดีฟอลต์คือ **1812**

Shared Key (คีย์ที่ใช้ร่วมกัน) ป้อนคีย์ที่ใช้ร่วมกันระหว่างเราเตอร์และเซิร์ฟเวอร์

Disabled (ปิดใช้งาน)

หากคุณเลือกปิดใช้งานการรักษาความปลอดภัยแบบไร้สาย คุณจะได้รับข้อความแจ้งว่าการรักษาความปลอดภัยแบบไร้สายถูกปิดใช้งานเมื่อคุณเข้าใช้อินเทอร์เน็ตครั้งแรก คุณจะได้รับตัวเลือกให้เปิดใช้งานการรักษาความปลอดภัยแบบไร้สายหรือยืนยันว่าคุณทราบถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นแต่ยังคงต้องการดำเนินการต่อไปโดยไม่เปิดใช้งานการรักษาความปลอดภัยแบบไร้สาย

Security Mode:	Disabled
----------------	----------

การแก้ไขปัญหา

บทนี้สามารถช่วยให้คุณแก้ไขปัญหาในการตั้งค่าทั่วไปและช่วยในการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ซีดีของเราเตอร์ของคุณมี Cisco Connect ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ตั้งค่าเราเตอร์ที่ช่วยให้การเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์เครือข่าย การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเราเตอร์ การควบคุมการเข้าถึงของแอดเดสส์ Guest การเปิดใช้งานการควบคุมของผู้ปกครอง และการเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ตทำได้ง่ายดาย Cisco Connect ยังได้รับการติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ของคุณในระหว่างการตั้งค่าด้วย หาก Cisco Connect ไม่สามารถตั้งค่าให้เสร็จสมบูรณ์ได้ ข้อมูลในบทนี้จะช่วยแนะนำวิธีแก้ไขปัญหาให้กับคุณ



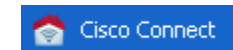
คุณสามารถค้นหาความช่วยเหลือเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายบริการลูกค้าที่ได้รับรางวัลของเราที่ linksys.com/support

วิธีการรัน Cisco Connect ภายหลังการตั้งค่า

เมื่อคุณรันซีดีติดตั้ง Cisco Connect จะถูกติดตั้งลงบนคอมพิวเตอร์ของคุณโดยอัตโนมัติ คุณสามารถใช้ Cisco Connect ในการจัดการเครือข่ายได้อย่างง่ายดาย

ในการเริ่ม Cisco Connect บนคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows:

1. คลิก **Start** (เริ่ม), **All Programs** (โปรแกรมทั้งหมด), แล้วคลิก **Cisco Connect**



เมนูหลักของ Cisco Connect จะเปิดขึ้น

ในการเริ่ม Cisco Connect บนคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Mac OS X:

1. เปิด **Finder** แล้วคลิก **Applications** ในแผงด้านซ้าย

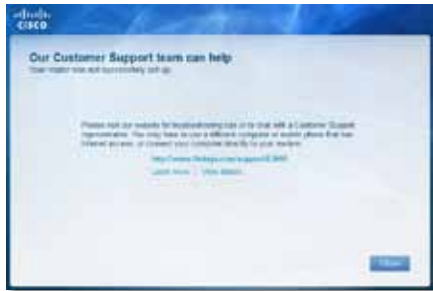


2. ดับเบิลคลิกไอคอน **Cisco Connect**



เมนูหลักของ Cisco Connect จะเปิดขึ้น

การตั้งค่าเราเตอร์ของคุณไม่เสร็จสมบูรณ์



หาก Cisco Connect ไม่สามารถตั้งค่าได้เสร็จสมบูรณ์ คุณสามารถลองทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- กดปุ่ม รีเซ็ต บนเราเตอร์ข้างไว้ด้วยคลิปหนีบกระดาษหรือหมุดเป็นเวลา 5-15 วินาที แล้วรันโปรแกรม **Setup** (ตั้งค่า) บนซีดีของเราเตอร์อีกครั้ง



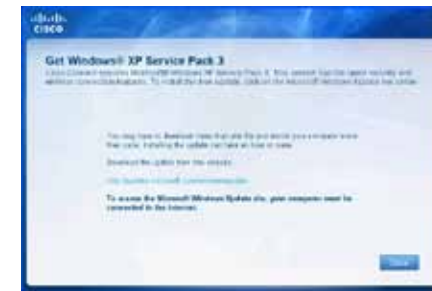
รูปร่างของเราเตอร์ของคุณอาจแตกต่างกันออกไป

- ปิดใช้งานไฟร์วอลล์ของเราเตอร์ชั่วคราว (ดูวิธีจากคำแนะนำของซอฟต์แวร์การรักษาความปลอดภัย) แล้วรันโปรแกรม **Setup** (ตั้งค่า) บนซีดีของเราเตอร์อีกครั้ง
- หากคุณมีคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น ให้ใช้คอมพิวเตอร์เครื่องอื่นรัน **Setup** (ตั้งค่า) บนซีดีของเราเตอร์อีกครั้ง

ข้อความ Get Windows XP Service Pack 3

(ใช้ Windows XP Service Pack 3)

บนคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows XP ซอฟต์แวร์ Cisco Connect จำเป็นต้องใช้ Service Pack 3 จึงจะสามารถใช้งานได้ หากคุณได้รับข้อความ "Get Windows Service Pack 3" เมื่อคุณตั้งค่าเราเตอร์เป็นครั้งแรก ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ปัญหาต่อไปนี้



หาก Service Pack ที่ติดตั้งอยู่ต่ำกว่าเวอร์ชัน 3 คุณจำเป็นต้องดาวน์โหลดและติดตั้ง Service Pack 3

เคล็ดลับ

ในการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตชั่วคราวเพื่อดาวน์โหลด Service Pack ที่ต้องการ คุณสามารถใช้สายอีเทอร์เน็ตที่มีมาให้เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณโดยตรงเข้ากับโมเด็ม

ในการติดตั้ง Service Pack 3:

- คลิกลิงค์บนข้อความแสดงข้อผิดพลาดของ Cisco Connect หรือเชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์ Microsoft Update (update.microsoft.com/windowsupdate)
- ทำตามคำแนะนำบนเว็บไซต์หรือติดต่อ Microsoft หากคุณต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติม

3. ภายหลังจากดาวน์โหลดและติดตั้ง Service Pack 3 ให้รันโปรแกรม **Setup** บนซีดีของเราเตอร์ของคุณ

ข้อความ Your Internet cable is not plugged in (คุณยังไม่ได้เสียบสายเคเบิลอินเทอร์เน็ต)

หากคุณได้รับข้อความ "Your Internet cable is not plugged in" (คุณยังไม่ได้เสียบสายเคเบิลอินเทอร์เน็ต) ขณะกำลังตั้งค่าเราเตอร์ ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ปัญหาต่อไปนี้



ในการแก้ไขปัญหา:

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายอีเทอร์เน็ตหรืออินเทอร์เน็ต (หรือสายที่เหมือนกับสายที่ให้กับเราเตอร์) เชื่อมต่อแน่นดีกับพอร์ต **อินเทอร์เน็ต** สีเหลืองที่ด้านหลังของเราเตอร์ และพอร์ตที่ถูกต้องของโมเด็ม พอร์ตของโมเด็มมักมีชื่อกำกับว่า **Ethernet** แต่อาจใช้ชื่อว่า **Internet** หรือ **WAN** ได้ด้วย



ด้านหลังของเคเบิลโมเด็ม



ด้านหลังของโมเด็ม DSL

2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบปลั๊กไฟของโมเด็มและเปิดเครื่องแล้ว หากโมเด็มมีปุ่มเปิดปิด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปุ่มอยู่ที่ตำแหน่ง **ON** หรือ **I**
3. หากคุณใช้บริการอินเทอร์เน็ตผ่านสายเคเบิล ตรวจสอบว่าพอร์ต **CABLE** ของเคเบิลโมเด็มนั้นเชื่อมต่อกับสายเคเบิล Coax ที่ให้มาโดย ISP ของคุณ

หรือ หากบริการอินเทอร์เน็ตของคุณเป็นชนิด DSL ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายโทรศัพท์ DSL นั้นเชื่อมต่อกับพอร์ต **DSL** ของโมเด็ม

4. หากคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่อกับโมเด็มด้วยสาย USB อยู่ก่อนหน้านี้ ให้ถอดสาย USB นั้นออก
5. กลับไปที่หน้าต่าง Cisco Connect แล้วคลิก **Next** (ถัดไป) เพื่อลองอีกครั้ง หากปิดหน้าต่างไปแล้ว ให้รันโปรแกรม **Setup** (ตั้งค่า) อีกครั้งบนซีดีของเราเตอร์



ข้อความ Cannot access your router

(ไม่สามารถเข้าถึงเราเตอร์ของคุณได้)

หากคุณไม่สามารถเข้าถึงเราเตอร์ของคุณได้เนื่องจากคอมพิวเตอร์ของคุณไม่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่าย ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ปัญหาต่อไปนี้



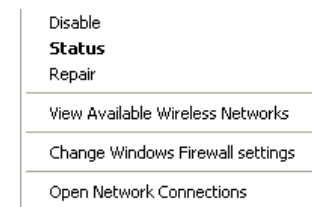
ในการเข้าถึงเราเตอร์ คุณต้องเชื่อมต่อกับเครือข่ายของคุณเอง หากในขณะนี้คุณมีการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย ปัญหาอาจเกิดเนื่องจากคุณไม่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายอื่นโดยไม่ได้ตั้งใจ

ในการแก้ไขปัญหาบนคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows:

1. บนเดสก์ทอปของ Windows ให้คลิกขวาที่ไอคอนเครือข่ายไร้สายในถาดระบบ



2. คลิก **View Available Wireless Networks** (เรียกดูเครือข่ายแบบไร้สายที่พร้อมใช้งาน) รายการเครือข่ายที่พร้อมใช้งานจะปรากฏขึ้น



- คลิกชื่อเครือข่ายของคุณเอง แล้วคลิก **Connect** (เชื่อมต่อ) ในตัวอย่างด้านล่าง คอมพิวเตอร์ได้ถูกเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายไร้สายอื่นที่มีชื่อว่า JimsRouter ในตัวอย่างนี้ เครือข่ายของ Linksys E-Series มีชื่อว่า BronzeEagle ซึ่งถูกเลือกไว้



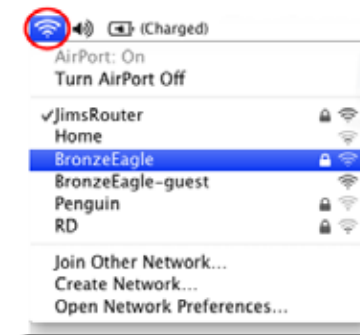
- หากคุณถูกขอให้ใส่คีย์เครือข่าย ให้พิมพ์รหัสผ่าน (คีย์การรักษาความปลอดภัย) ในฟิลด์ **Network key** (คีย์เครือข่าย) และ **Confirm network key** (ยืนยันคีย์เครือข่าย) แล้วคลิก **Connect** (เชื่อมต่อ)



คอมพิวเตอร์ของคุณจะเชื่อมต่อกับเครือข่าย และคุณควรจะสามารถเข้าถึงเราเตอร์ได้แล้ว

ในการแก้ไขปัญหาบนคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Mac:

- ในแถบเมนูที่ด้านบนของหน้าจอ ให้คลิกไอคอน **AirPort** รายการเครือข่ายไร้สายจะปรากฏขึ้น Cisco Connect จะให้ชื่อเครือข่ายของคุณโดยอัตโนมัติ ในตัวอย่างด้านล่าง คอมพิวเตอร์ได้ถูกเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายไร้สายอื่นที่มีชื่อว่า JimsRouter ในตัวอย่างนี้ เครือข่ายของ Linksys E-Series มีชื่อว่า BronzeEagle ซึ่งถูกเลือกไว้

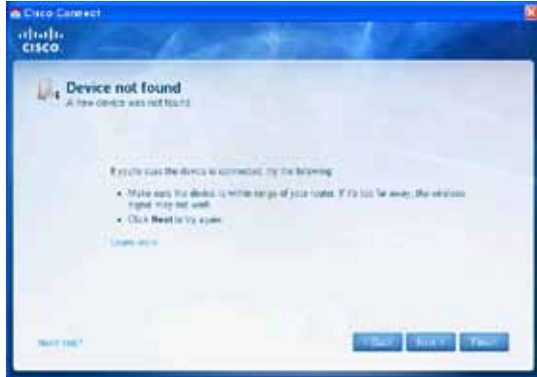


- คลิกชื่อเครือข่ายไร้สายของเราเตอร์ Linksys E-Series ของคุณ (BronzeEagle ในตัวอย่างนี้)
- พิมพ์รหัสผ่านเครือข่ายไร้สายของคุณ (คีย์การรักษาความปลอดภัย) ลงในฟิลด์ **Password** แล้วคลิก **OK**



ข้อความ Device not found (ไม่พบอุปกรณ์)

หากคุณได้รับข้อความ "Device not found" (ไม่พบอุปกรณ์) เมื่อคุณพยายามเชื่อมต่อกับอุปกรณ์บนเครือข่าย (เช่น iPhone, iPod หรือสมาร์ทโฟน) ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ปัญหาต่อไปนี้



เคล็ดลับ

เพื่อให้ได้สัญญาณที่แรงขึ้นในช่วงการตั้งค่าเริ่มต้น ให้ย้ายอุปกรณ์บนเครือข่ายไร้สายเข้ามาใกล้เราเตอร์ เราเตอร์จะตรวจพบอุปกรณ์ได้ยากกว่าที่ระยะไกล

ในการแก้ไขปัญหา:

1. รัน Cisco Connect



2. คลิก **Computers and devices** (คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์) หน้าต่าง Computers and other devices (คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่นๆ) จะปรากฏขึ้น
3. คลิก **Other wireless devices** (อุปกรณ์ไร้สายอื่นๆ)



4. เปิดใช้งานการเชื่อมต่อ Wi-Fi ของอุปกรณ์บนเครือข่ายไร้สาย แล้วค้นหาชื่อเครือข่ายไร้สายของคุณ วิธีที่เอกสารของอุปกรณ์ของคุณ

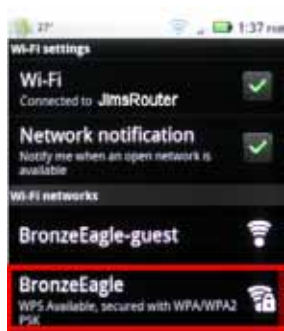
หมายเหตุ

อุปกรณ์ไร้สายของคุณต้องรองรับ WPA/WPA2

5. บนอุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย ให้เลือกชื่อเครือข่ายของเราเตอร์ของคุณ แล้วป้อนรหัสผ่าน (คีย์การรักษาความปลอดภัย)
6. ใน Cisco Connect ให้คลิก **Next** (ถัดไป)



ตัวอย่าง: บนสมาร์ตโฟนหรืออุปกรณ์ไร้สายอื่นๆ ของคุณ ไปที่เมนู Wi-Fi แล้วค้นหาเครือข่ายไร้สายที่พร้อมใช้งาน อาศัยข้อมูลเครือข่ายที่ได้จาก Cisco Connect ที่แสดงในหน้าจอก่อนหน้านี้ ในตัวอย่างนี้ ให้คลิก **BronzeEagle**



Android



iPhone

7. ป้อนรหัสผ่าน (คีย์การรักษาความปลอดภัย) ที่ได้จาก Cisco Connect ในตัวอย่างนี้ คีย์การรักษาความปลอดภัยคือ **B6eM9UkCjz**

หมายเหตุ

รหัสผ่านนั้นต้องตรงตามตัวพิมพ์เล็กและตัวพิมพ์ใหญ่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณป้อนตัวอักษรใหญ่เล็กถูกต้อง

8. เมื่ออุปกรณ์ไร้สายเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายของคุณเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ป้อนชื่ออุปกรณ์ใน Cisco Connect แล้วคลิก **Finish** (เสร็จสิ้น)



คุณสมบัติเฉพาะ

Linksys EA2700

ชื่อรุ่น	Linksys EA2700
คำอธิบาย	Dual-Band N600 Router with Gigabit
หมายเลขรุ่น	EA2700
มาตรฐาน	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
จำนวนของเสาอากาศ	ทั้งหมด 6 เสา, เสาอากาศภายในอย่างละ 2 เสา สำหรับย่านความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz
ถอดออกได้ (Y/N)	ไม่
ความเร็วพอร์ตสวิตช์	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
การมอดูเลทสัญญาณ	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
ความแรงสัญญาณ (ทั่วไป)	2.4 GHz 802.11b: -90 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -75 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm @ MCS15
อัตราขยายของเสาอากาศ ในหน่วย dBi	2.4 GHz: เสาอากาศ 1: ≤3.45 dBi เสาอากาศ 2: ≤2.46 dBi 5 GHz: เสาอากาศ 1: ≤4.41 dBi เสาอากาศ 2: ≤5.15 dBi
UPnP	สนับสนุน
คุณสมบัติในการรักษา	

ความปลอดภัย	WEP, WPA, WPA2
จำนวนบิตของคีย์	
การรักษาความปลอดภัย	เข้ารหัสข้อมูลที่ระดับสูงสุด 128 บิต

คุณสมบัติภายนอก

ขนาดเครื่อง	174 x 190 x 28 มม. (6.85" x 7.48" x 1.10")
น้ำหนักเครื่อง	297.7 ก. (10.5 ออนซ์)
แรงดันไฟฟ้า	12V, 1A
การรับรองมาตรฐาน	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
อุณหภูมิที่เหมาะสมในการใช้งาน	0 ถึง 40°C (32 ถึง 104°F)
อุณหภูมิที่เหมาะสมในการจัดเก็บ	-20 ถึง 60°C (-4 ถึง 140°F)
ความชื้นที่เหมาะสมในการใช้งาน	10 ถึง 80%, ความชื้นสัมพัทธ์, ไม่มีการควบแน่นของไอน้ำ
ความชื้นที่เหมาะสมในการจัดเก็บ	5 ถึง 90% ไม่มีการควบแน่นของไอน้ำ

หมายเหตุ

สำหรับข้อบังคับ การรับประกัน และข้อมูลความปลอดภัย โปรดดูซีดีที่มากับเราเตอร์ของคุณ หรือไปที่ Linksys.com/support

คุณสมบัติเฉพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ประสิทธิภาพสูงสุดตามมาตรฐาน IEEE Standard 802.11 ประสิทธิภาพการทำงานจริงอาจแตกต่างกันไป เช่น การรองรับการใช้งานเครือข่าย อัตราการรับส่งข้อมูล ระยะและการครอบคลุมการใช้งาน เป็นต้น ประสิทธิภาพการทำงานจะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย สภาพแวดล้อมการทำงาน และตัวแปรอื่นๆ รวมถึงระยะห่างจากจุดเชื่อมต่อ ปริมาณทราฟฟิกเครือข่าย โครงสร้างและส่วนประกอบของอาคาร ระบบปฏิบัติการที่ใช้ การใช้ผลิตภัณฑ์ไร้สายจากผู้ผลิตหลายราย สัญญาณรบกวน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงาน

Linksys EA3500

ชื่อรุ่น	Linksys EA3500
คำอธิบาย	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
หมายเลขรุ่น	EA3500
มาตรฐาน	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
จำนวนของเสาอากาศ	ทั้งหมด 6 เสา, เสาอากาศภายในอย่างละ 3 เสา สำหรับย่านความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz
ถอดออกได้ (Y/N)	ไม่
ความเร็วพอร์ตสวิตช์	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
พอร์ต	อินเทอร์เนต, อีเธอร์เนต (1-4), USB, Power
ปุ่ม	รีเซ็ต, Wi-Fi Protected Setup
ไฟ LED	Power, อินเทอร์เนต, อีเธอร์เนต (1-4)
การมอดูเลทสัญญาณ	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
ความแรงสัญญาณ	2.4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (ทั่วไป) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (ทั่วไป) 802.11n (20 MHz): -72 dBm @ MCS15 (ทั่วไป) 802.11n (40 MHz): -69 dBm @ MCS15 (ทั่วไป) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (ทั่วไป) 802.11n 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (ทั่วไป) 802.11n 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (ทั่วไป)
อัตราขยายของเสาอากาศ	2.4 GHz (เสาอากาศ Dipole) เสาอากาศ 1 ≤ 2.70 dBi เสาอากาศ 2 ≤ 3.70 dBi เสาอากาศ 3 ≤ 4.95 dBi 5 GHz (เสาอากาศ Dipole) เสาอากาศ 1 ≤ 4.46 dBi เสาอากาศ 2 ≤ 3.23 dBi เสาอากาศ 3 ≤ 3.88 dBi
UPnP	สนับสนุน
คุณสมบัติในการรักษา	

ความปลอดภัย	WEP, WPA, WPA2
จำนวนบิตของคีย์	
การรักษาความปลอดภัย	เข้ารหัสข้อมูลที่ระดับสูงสุด 128 บิต
การสนับสนุนระบบไฟล์ที่จัดเก็บ	FAT, NTFS และ HFS+

คุณสมบัติภายนอก

ขนาดเครื่อง	170 x 25 x 190 มม. (6.69" x 0.98" x 7.48")
น้ำหนักเครื่อง	326 ก. (11.5 ออนซ์)
แรงดันไฟฟ้า	12V, 2A
การรับรองมาตรฐาน	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
อุณหภูมิที่เหมาะสมในการใช้งาน	0 ถึง 40°C (32 ถึง 104°F)
อุณหภูมิที่เหมาะสมในการจัดเก็บ	-20 ถึง 60°C (-4 ถึง 140°F)
ความชื้นที่เหมาะสมในการใช้งาน	10 ถึง 80%, ความชื้นสัมพัทธ์, ไม่มีการควบแน่นของไอน้ำ
ความชื้นที่เหมาะสมในการจัดเก็บ	5 ถึง 90% ไม่มีการควบแน่นของไอน้ำ

หมายเหตุ

สำหรับข้อบังคับ การรับประกัน และข้อมูลความปลอดภัย โปรดดูซีดีที่มากับเราเตอร์ของคุณ หรือไปที่ Linksys.com/support

คุณสมบัติเฉพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ประสิทธิภาพสูงสุดตามมาตรฐาน IEEE Standard 802.11 ประสิทธิภาพการทำงานจริงอาจแตกต่างกันไป เช่น การรองรับการใช้งานเครือข่าย อัตราการรับส่งข้อมูล ระยะและการครอบคลุมการใช้งาน เป็นต้น ประสิทธิภาพการทำงานจะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย สภาพแวดล้อมการทำงาน และตัวแปรอื่นๆ รวมถึงระยะห่างจากจุดเชื่อมต่อ ปริมาณทราฟฟิกเครือข่าย โครงสร้างและส่วนประกอบของอาคาร ระบบปฏิบัติการที่ใช้ การใช้ผลิตภัณฑ์ไร้สายจากผู้ผลิตหลายราย สัญญาณรบกวน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงาน

Linksys EA4500

ชื่อรุ่น	Linksys EA4500
รายละเอียด	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
หมายเลขรุ่น	EA4500
มาตรฐาน	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
คลื่นวิทยุความถี่	2.4 และ 5 GHz
ความเร็วพอร์ตสวิตช์	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
พอร์ต	Power, USB, อินเทอร์เน็ต, อีเทอร์เน็ต (1-4)
ปุ่ม	รีเซ็ต, Wi-Fi Protected Setup
ไฟ LED	แผงด้านบน: Power แผงด้านหลัง: อินเทอร์เน็ต, อีเทอร์เน็ต (1-4)
จำนวนของเสาอากาศ	ทั้งหมด 6 เสา, เสาอากาศภายในอย่างละ 3 เสา สำหรับความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz
ถอดออกได้ (Y/N)	ไม่
การมอดูเลตสัญญาณ	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
ความแรงสัญญาณ	2.4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (ทั่วไป) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (ทั่วไป) 802.11n: 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 (ทั่วไป) 802.11n: 40 MHz: -66 dBm @ MCS15 (ทั่วไป) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (ทั่วไป) 802.11n: 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (ทั่วไป) 802.11n: 40 MHz: -64 dBm @ MCS15 (ทั่วไป)
อัตราขยายของเสาอากาศในหน่วย dBi	2.4 GHz (เสาอากาศ PIFA ภายใน จำนวน 3 เสา) PIFA 1 ≤ 3.31 dBi (ขวา) PIFA 2 ≤ 3.45 dBi (หน้า) PIFA 3 ≤ 1.96 dBi (ซ้าย) 5 GHz (เสาอากาศ PIFA ภายใน จำนวน 3 เสา) PIFA 1 ≤ 3.71 dBi (ขวา) PIFA 2 ≤ 3.60 dBi (หน้า) PIFA 3 ≤ 4.27 dBi (ซ้าย)

ระบบไฟล์ของอุปกรณ์	FAT32, NTFS, และ HFS+
จัดเก็บที่สนับสนุน	สนับสนุน
UPnP	
คุณสมบัติในการรักษาความปลอดภัย	WEP, WPA, WPA2
จำนวนบิตของคีย์	
การรักษาความปลอดภัย	เข้ารหัสข้อมูลที่ระดับสูงสุด 128 บิต
คุณสมบัติภายนอก	
ขนาดเครื่อง	225 x 25 x 160 มม. (8.86" x 0.98" x 6.30")
น้ำหนักเครื่อง	360 ก. (12.7 ออนซ์)
แรงดันไฟฟ้า	12V, 2A
การรับรองมาตรฐาน	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
อุณหภูมิที่เหมาะสมในการทำงาน	0 ถึง 40°C (32 ถึง 104°F)
อุณหภูมิที่เหมาะสมในการจัดเก็บ	-20 ถึง 60°C (-4 ถึง 140°F)
ความชื้นที่เหมาะสมในการทำงาน	10 ถึง 80%, ความชื้นสัมพัทธ์, ไม่มีการควบแน่นของไอน้ำ
ความชื้นที่เหมาะสมในการจัดเก็บ	5 ถึง 90% ไม่มีการควบแน่นของไอน้ำ

หมายเหตุ

สำหรับข้อบังคับ การรับประกัน และข้อมูลความปลอดภัย โปรดดูซีดีที่มากับเราเตอร์ของคุณ หรือไปที่ Linksys.com/support

คุณสมบัติเฉพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ประสิทธิภาพสูงสุดตามมาตรฐาน IEEE Standard 802.11 ประสิทธิภาพการทำงานจริงอาจแตกต่างกันไป เช่น การรองรับการใช้งานเครือข่าย อัตราการรับส่งข้อมูล ระยะและการครอบคลุมการใช้งาน เป็นต้น ประสิทธิภาพการทำงานจะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย สภาพแวดล้อมการทำงาน และตัวแปรอื่นๆ รวมถึงระยะห่างจากจุดเชื่อมต่อ ปริมาณทราฟฟิกเครือข่าย โครงสร้างและส่วนประกอบของอาคาร ระบบปฏิบัติการที่ใช้ การใช้ผลิตภัณฑ์ไร้สายจากผู้ผลิตหลายราย สัญญาณรบกวน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงาน

โปรดไปที่ linksys.com/support เพื่อรับการสนับสนุนทางเทคนิคที่ได้รับรางวัล



Cisco, โลโก้ของ Cisco และ Linksys เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Cisco และ/หรือบริษัทในเครือในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ
คุณสามารถดูรายการเครื่องหมายการค้าของ Cisco ได้ที่ www.cisco.com/go/trademarks เครื่องหมายการค้าอื่นๆ ที่อ้างถึงในเอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของเจ้าของแต่ละราย



Kullanıcı
Kılavuzu



Linksys EA-Series

İçindekiler

Ürüne Genel Bakış

EA2700/EA3500	1
Arkadan görünüm	1
Alttan görünüm	1
EA4500	2
Üstten görünüm	2
Arkadan görünüm	2

EA-Series Router'ınızı Kurma

Daha fazla yardım bulma.	3
Router'ınızı kurma	3
Cisco Connect'i başlatma	3
Router'ınızı yönetmek için Cisco Connect'i kullanın	3
Router'ınızı elle kurma	3

Gelişmiş Yapılandırma

Tarayıcı tabanlı yardımcı programı açma.	4
Setup (Kurulum) > Basic Setup (Temel kurulum).	5
Language (Dil)	5
Internet setup (İnternet ayarları)	5
Kablosuz > Kablosuz ayarları	6
Kablosuz ayarları	6

Kablosuz Güvenliği

Kablosuz > Kablosuz güvenliği	8
Kişisel seçenekler	8
Ofis seçenekleri	8
Seçenek ayarları	8

Sorun Giderme

Kurulumdan sonra Cisco Connect nasıl çalıştırılır	10
Router'ınız başarıyla kurulamadı	11
<i>Get Windows XP Service Pack 3</i> (<i>Windows XP Service Pack 3'ü edinin</i>) mesajı	11
<i>Your Internet cable is not plugged in</i> (<i>İnternet kablonuz takılı değil</i>) mesajı	12
<i>Cannot access your router (Router'ınıza erişilemiyor)</i> mesajı.	13
<i>Device not found (Aygıt bulunamadı)</i> mesajı	14

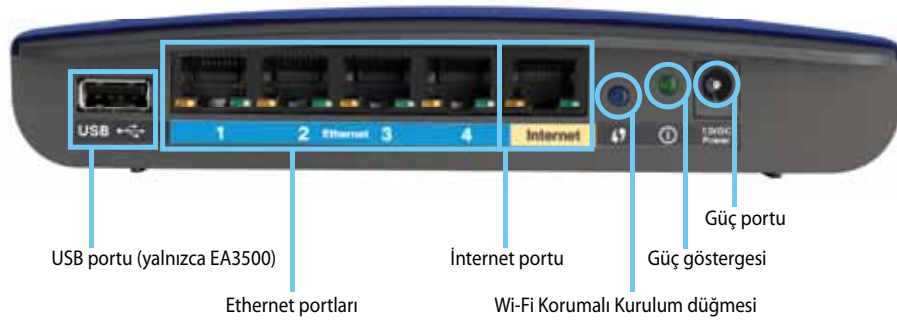
Spesifikasyonlar

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Ürüne Genel Bakış

EA2700/EA3500

Arkadan görünüm



Router'ınızın görünüşü farklı olabilir

- **USB portu (yalnızca EA3500)**—Ağınızdaki veya İnternet'teki başka kullanıcılarla disk depolamayı kolayca paylaşmak için bu porta bir USB sürücüsü takın.
- **Ethernet portları**—Ethernet kablolarını (ağ kabloları olarak da bilinir), maviyle kodlanmış bu Gigabit (10/100/1000) portlarına ve ağınızdaki diğer kablolu Ethernet ağ aygıtlarına bağlayın.
- **İnternet portu**—Ethernet kablosunu (ağ veya İnternet kablosu olarak da bilinir) sarı kodlu bu porta ve modeminize bağlayın.

Wi-Fi Protected Setup™ düğmesi—Wi-Fi Korunmalı Kurulumun etkin olduğu ağ aygıtlarında kablosuz güvenliğini kolayca yapılandırmak için bu düğmeye basın. Daha fazla bilgi için bkz. "Kablosuz Güvenliği", sayfa 8.

- **Güç göstergesi**—Güç bağlı olduğunda ve başarılı bir Wi-Fi Korunmalı Kurulum bağlantısından sonra sürekli yanar. Başlatma, belleim yükseltme ve Wi-Fi Korunmalı Kurulum bağlantısı sırasında yanıp söner. Wi-Fi Korunmalı Kurulum hatası olduğunda hızla yanıp söner.
- **Güç**—Ürünle birlikte verilen AC güç adaptörünü bu porta bağlayın.

DİKKAT

Yalnızca router'ınızla birlikte verilen adaptörü kullanın.

- **Güç düğmesi**—Router'ı açmak için | (açık) düğmesine basın.

Altan görünüm



Router'ınızın görünüşü farklı olabilir

- **Sıfırlama düğmesi**—Fabrika varsayılan ayarlarına dönmek için 5-15 saniye boyunca bu düğmeyi basılı tutun (port ışıkları aynı anda yanıp söne kadar). Tarayıcı tabanlı yardımcı programı kullanarak da varsayılan ayarları geri yükleyebilirsiniz.

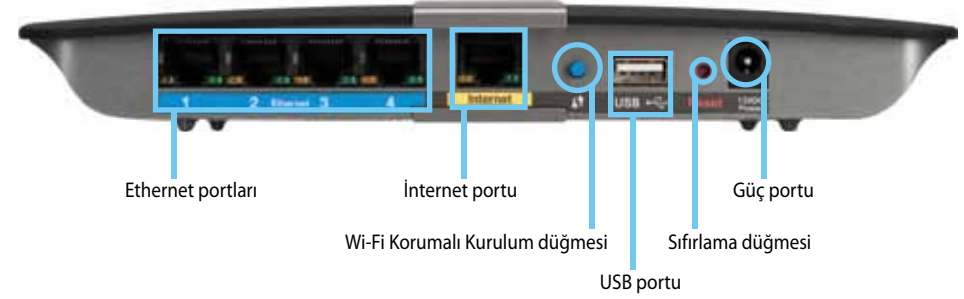
EA4500

Üstten görünüm



- **Gösterge ışığı**—Güç bağlı olduğunda ve başarılı bir Wi-Fi Korumalı Kurulum bağlantısından sonra sürekli yanar. Başlatma, belenim yükseltme ve Wi-Fi Korumalı Kurulum bağlantısı sırasında yavaşça yanıp söner. Wi-Fi Korumalı Kurulum hatası olduğunda hızla yanıp söner.

Arkadan görünüm



- **Ethernet portları**—Ethernet kablolarını (ağ kabloları olarak da bilinir), maviyle kodlanmış bu Gigabit (10/100/1000) portlarına ve ağınızdaki diğer kablolu Ethernet ağ aygıtlarına bağlayın.
- **İnternet portu**—Ethernet kablosunu (ağ veya İnternet kablosu olarak da bilinir) sarı kodlu bu porta ve modeminize bağlayın.
- **Wi-Fi Protected Setup™ düğmesi**—Wi-Fi Korumalı Kurulumun etkin olduğu ağ aygıtlarında kablosuz güvenliğini kolayca yapılandırmak için bu düğmeye basın. Daha fazla bilgi için bkz. "Kablosuz Güvenliği", sayfa 8.
- **USB portu**—Ağınızdaki veya İnternet'teki başka kullanıcılarla disk depolamayı kolay paylaşmak için bu porta bir USB sürücüsü takın.
- **Sıfırlama düğmesi**—Fabrika varsayılan ayarlarına dönmek için 5-15 saniye boyunca bu düğmeyi basılı tutun (port ışıkları aynı anda yanıp sönene kadar). Tarayıcı tabanlı yardımcı programı kullanarak da varsayılan ayarları geri yükleyebilirsiniz.
- **Güç**—Ürünle birlikte verilen AC güç adaptörünü bu porta bağlayın.

DİKKAT

Yalnızca router'ınızla birlikte verilen adaptörü kullanın.

- **Güç düğmesi**—Router'ı açmak için | (açık) düğmesine basın.

EA-Series Router'ınızı Kurma

Daha fazla yardım bulma

Bu Kullanıcı Kılavuzuna ek olarak şu konulardan yardım alabilirsiniz:

- Linksys.com/support (belgeler, karşıdan yüklemeler, SSS, teknik destek, canlı sohbet, forumlar)
- Cisco Connect yardımı (Cisco Connect'i çalıştırıp bulunduğu yerde Learn More'u (Daha Fazla Bilgi) tıklatın)
- Tarayıcı tabanlı yardımcı programın içeriğe duyarlı yardımı (yardımcı programı açıp sağ sütundaki **Help**'i (Yardım) tıklatın.)

Router'ınızı kurma

Router'ınızı kurmanın en kolay ve hızlı yolu Cisco Connect kurulum yazılımını çalıştırmaktır.

Cisco Connect'i başlatma

Kurulum CD'sini çalıştırdığınızda Cisco Connect (router'ın kurulum yazılımı) otomatik olarak bilgisayarınıza yüklenir. Bundan sonra, router'ınızı kolayca yönetmek için Cisco Connect'i kullanabilirsiniz.

NOT:

Kurulum CD'nizi kaybederseniz yazılımı Linksys.com/support adresinden indirebilirsiniz.

Cisco Connect'i ilk kez başlatmak için:

1. CD'yi CD veya DVD sürücünüze takın.
2. **Set up your Linksys Router**'ı (Linksys Router'ınızı Kurma) 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. Router'ınızın kurulumunu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri takip edin.

Router'ınızı yönetmek için Cisco Connect'i kullanın

Router'ınız kurulup Cisco Connect yüklendikten sonra, aşağıdakilere benzer ayarların çoğunu Cisco Connect'i kullanarak yönetebilirsiniz:

- Ağınıza aygıt bağlama
- İnternet bağlantısı hızını sınaama
- Ebeveyn denetimlerini yapılandırma
- Konuk erişimini ayarlama
- Router adını ve parolasını değiştirme

Router'ınızı elle kurma

Router kurulum yazılımıyla (CD'de bulunur) kurulduktan sonra, router kullanıma hazır hale gelir. Gelişmiş ayarlarını değiştirmek isterseniz ya da yazılım çalışmazsa, router'ın tarayıcı tabanlı yardımcı programını kullanın. Router'a bağlı bilgisayarda bulunan web tarayıcısıyla yardımcı programa erişebilirsiniz. Yardımcı programın kullanılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. "Tarayıcı tabanlı yardımcı programı açma", sayfa 4.

Gelişmiş Yapılandırma

Tarayıcı tabanlı yardımcı programı açma

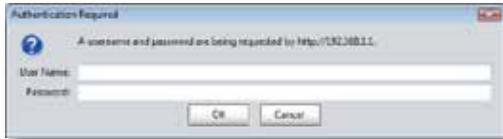
Bazı gelişmiş ayarlara erişmek için tarayıcı tabanlı yardımcı programı açmanız gerekir.

Tarayıcı tabanlı yardımcı programı açmak için:

1. Cisco Connect'i çalıştırın, *Router settings* (Router ayarları) altında **Change**'i (Değiştir), **Advanced settings**'i (Gelişmiş ayarlar) ve **OK**'i (Tamam) tıklayın.
– veya –

Ağınıza bağlı bir bilgisayarda web tarayıcısını açıp **192.168.1.1** adresine gidin.

Router sizden kullanıcı adı ve parola ister.



2. Kullanıcı adını ve parolayı girip **OK**'i (Tamam) tıklayın. Yardımcı programın ana menüsü açılır.

İPUÇLARI

Router'ınızı Cisco Connect'i kullanmadan kurduysanız, router'ınızın varsayılan kullanıcı adı ve parolası **admin**'dir.

Router'ınızı kurmak için Cisco Connect kullandıysanız, Cisco Connect'i çalıştırıp **Router settings**'i (Router ayarları) tıklayarak kullanıcı adını ve parolayı görebilirsiniz.



Setup (Kurulum) > Basic Setup (Temel kurulum)

Görüntülenen ilk ekran *Basic Setup* (Temel Ayarlar) ekranı olacaktır. Bu router'ın genel ayarlarını değiştirmenizi sağlayacaktır.

Language (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.

Internet setup (İnternet ayarları)

Internet Setup (İnternet Ayarları) bölümünde router'ınızın İnternet bağlantısı yapılandırılır. Bu bilgilerin çoğunu İnternet Servis Sağlayıcınızdan (İSS) alabilirsiniz.

Internet Connection Type (İnternet Bağlantı Türü)

Aşağı açılan menüden İSS'nızın sağladığı İnternet bağlantı türünü seçin. Mevcut türler şunlardır:

- Automatic Configuration (Otomatik Yapılandırma) - DHCP
- Static IP (Statik IP)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Bridge Mode

Automatic Configuration (Otomatik Yapılandırma) - DHCP

Varsayılan İnternet Bağlantısı Türü **Automatic Configuration - DHCP** (Otomatik Yapılandırma - DHCP) (Dinamik Ana Makine Yapılandırma Protokolü) olarak ayarlanmıştır. İSS'nız 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'nızın Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) kullanıp kullanmadığını kontrol edin. Kullanıyorsa, PPPoE seçeneğini belirleyin.

PPTP

Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) genellikle Avrupa'da 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 bağlanma 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 (L2TP) genellikle İsrail'de bağlantılar için kullanılan bir hizmettir.

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 (ISS bağlantı süresi için ücret alıyorsa yararlıdır) veya her zaman bağlı kalması arasında seçim yapmanızı sağlar. Uygun seçeneği seçin.

Kablosuz > Kablosuz ayarları

Kablosuz ağ ayarları bu ekranda yapılır.

NOT

Kablosuz ağları kurduktan sonra kablosuz güvenlik ayarlarını yapın.

Kablosuz ayarları

Network Mode:	Mixed
Network Name (SSID):	Cisco0056
Channel Width:	20 MHz Only
Channel:	Auto
SSID Broadcast:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled

Network Mode (Ağ Modu) Ağınızın destekleyeceği kablosuz standartlarını seçin.

- **Mixed** (Karma) Ağınızda Kablosuz-N (2.4 GHz), 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 (2.4 GHz) 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 (2.4 GHz) aygıtlarınız varsa, **Wireless-N Only** (Yalnızca Kablosuz-N) ayarını seçin.
- **Disabled** (Devre Dışı) Ağınızda Kablosuz-B, Kablosuz-G ve Kablosuz-N (2.4 GHz) aygıtlarınız yoksa **Disabled** (Devre Dışı) ayarını seçin.

NOT

Dual-band router'ınız varsa, 5 GHz bant için Mixed (Karma), Wireless-A Only (Yalnızca Kablosuz-A), Wireless-N Only (Yalnızca Kablosuz-N) veya Disabled (Devre Dışı) seçebilirsiniz.

Hangi modu kullanacağınızdan emin değilseniz, varsayılan **Mixed** (Karma) ayarını koruyun.

Network Name (SSID) (Ağ Adı) 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 döner. Network Name'i (Ağ Adı) asıl adıyla değiştirin; aksi takdirde kablosuz ağınızdaki tüm aygıtları yeni ağ adına tekrar bağlamanız gerekir.

Channel Width (Kanal Genişliği) Kablosuz-A, Kablosuz-G ve Kablosuz-N (2,4 GHz) 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.

Channel (Kanal) Kablosuz-A, Kablosuz-G ve Kablosuz-N (2,4 GHz) 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.

Kablosuz Güvenliği

Kablosuz > Kablosuz güvenliği

Kablosuz güvenliği ayarları kablosuz ağlarınızın güvenliğini yapılandırır. Router şu kablosuz güvenliği seçeneklerini destekler: WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA Karma Modu), WPA2 Personal (WPA2 Kişisel), WPA Personal (WPA Kişisel), WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (WPA2/WPA Şirket Karma Modu), WPA2 Enterprise (WPA2 Şirket), WPA Enterprise (WPA Şirket), ve WEP. (WPA, Wi-Fi Korunmalı Erişim anlamına gelir. WEP Kablolu Eşdeğeri Güvenlik anlamına gelir.)

Kişisel seçenekler

Güvenlik Seçeneği	Güç
WPA2 Personal (WPA2 Kişisel)	En güçlü
WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA Karma Modu)	WPA2: En güçlü WPA: Güçlü
WPA Personal (WPA Kişisel)	Güçlü
WEP	Temel

Ofis seçenekleri

Ofis seçenekleri kimlik doğrulama için bir RADIUS sunucusu kullanan ağlarda kullanılabilir. Ofis seçenekleri kişisel seçeneklere göre daha güçlüdür, çünkü WPA2 veya WPA kimlik şifreleme ve RADIUS kimlik doğrulaması sağlar.

Güvenlik Seçeneği	Güç
WPA2 Enterprise (WPA2 Şirket)	En güçlü
WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (WPA2/WPA Karma Modu)	WPA2: En güçlü WPA: Güçlü
WPA Enterprise (WPA Şirket)	Güçlü
RADIUS	Temel

Seçenek ayarları

WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA Karma Modu), WPA2 Personal (WPA2 Kişisel), WPA Personal (WPA Kişisel)

NOTLAR

Güvenlik Modunuz olarak WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA Karma Modu) ayarını seçerseniz, kablosuz ağınızdaki her aygıtın WPA2/WPA ayarını ve aynı parolayı kullanması GEREKİR.

Güvenlik Modunuz olarak WPA2 Personal (WPA2 Kişisel) ayarını seçerseniz, kablosuz ağınızdaki her aygıtın WPA2 Personal (WPA2 Kişisel) ayarını ve aynı parolayı kullanması GEREKİR.

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 yazılımını kullandıysanız, varsayılan parola Cisco Connect'i çalıştırıp **Router settings**'i (Router ayarları) tıklatarak öğrenebileceğiniz özel bir parola ile değiştir.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (WPA2/WPA Őirket Karma Modu), WPA2 Enterprise (WPA2 Őirket), WPA Enterprise (WPA Őirket)

Bu seçenekler bir RADIUS sunucusu ile koordinasyon halinde kullanılır. (Bunlar, yalnızca router'a bađlı bir RADIUS sunucusu varsa kullanılmalıdır.)

NOTLAR

Güvenlik Modunuz olarak WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (WPA2/WPA Őirket Karma Modu) ayarını seçerseniz, kablosuz ađınızdaki her aygıtın WPA2/WPA Enterprise (WPA2/WPA Őirket) ayarını ve aynı parolayı kullanması GEREKİR.

Güvenlik Modunuz olarak WPA2 Enterprise (WPA2 Őirket) ayarını seçerseniz, kablosuz ađınızdaki her aygıtın WPA2 Enterprise (WPA2 Őirket) ayarını ve aynı parolayı kullanması GEREKİR.

Güvenlik Modunuz olarak WPA2 Enterprise (WPA2 Őirket) ayarını seçerseniz, kablosuz ađınızdaki her aygıtın WPA2 Enterprise (WPA2 Őirket) ayarını ve aynı parolayı kullanması GEREKİR.



The image shows a screenshot of a web interface for configuring wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is open, showing 'WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode' as the selected option. Below the dropdown, there are input fields for 'RADIUS Server' (IP address), 'RADIUS Port' (1812), and 'Shared Key'.

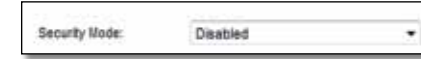
RADIUS Server (RADIUS Sunucusu) RADIUS sunucusunun IP Adresini girin.

RADIUS Port (RADIUS Portu) RADIUS sunucusunun port numarasını girin. Varsayılan ayar **1812**'dir.

Shared Key (Paylaşılan Anahtar) Router ve sunucu arasında paylaşılan anahtarı girin.

Disabled (Devre Dışı)

Kablosuz güvenliđi devreden ıkarmayı seçtiđiniz takdirde, İnternet'e ilk eriŐtiđinizde kablosuz güvenliđinin devreden çıkarıldıđı bildirilir. Kablosuz güvenliđini etkinleŐtirme seçeneđi sunulur veya risklerini anladıđınızı ama yine de kablosuz güvenliđi olmadan devam etmek istediđinizi onaylamanız istenir.



The image shows a screenshot of a web interface for configuring wireless security. The 'Security Mode' dropdown menu is open, showing 'Disabled' as the selected option.

Sorun Giderme

Bu bölüm yaygın kurulum sorunlarını çözenize ve İnternet'e bağlanmanıza yardımcı olabilir. Router CD'sinde ağ aygıtlarına bağlanmayı, router ayarlarını değiştirmeyi, konuk erişimini kontrol etmeyi, ebeveyn kontrolünü etkinleştirmeyi ve İnternet'e bağlanmayı kolaylaştıran router kurulum yazılımı olan Cisco Connect vardır. Cisco Connect kurulum sırasında da bilgisayarınıza yüklenir. Cisco Connect'in kurulumu tamamlaması engellenirse bu bölümde çözüm bulmanız için yol gösterilir.



Daha fazla yardımı ödüllü linksys.com/support sitemizde bulabilirsiniz.

Kurulumdan sonra Cisco Connect nasıl çalıştırılır

Kurulum CD'sini çalıştırdığınızda Cisco Connect otomatik olarak bilgisayarınıza yüklenir. Bundan sonra, ağınıza kolayca yönetmek için Cisco Connect'i kullanabilirsiniz.

Cisco Connect'i Windows işletim sistemli bir bilgisayarda başlatmak için:

- 1 . **Başlat, Tüm Programlar** ve **Cisco Connect**'i tıklayın.



Cisco Connect ana menüsü açılır.

Cisco Connect'i Mac OS X işletim sistemli bir bilgisayarda başlatmak için:

- 1 . Sol panelde **Finder**'ı (Bulucu) ve **Applications**'ı (Uygulamalar) açın.

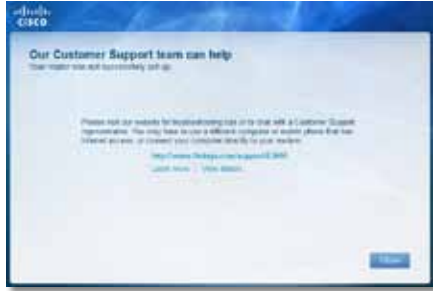


- 2 . **Cisco Connect** simgesini çift tıklayın.



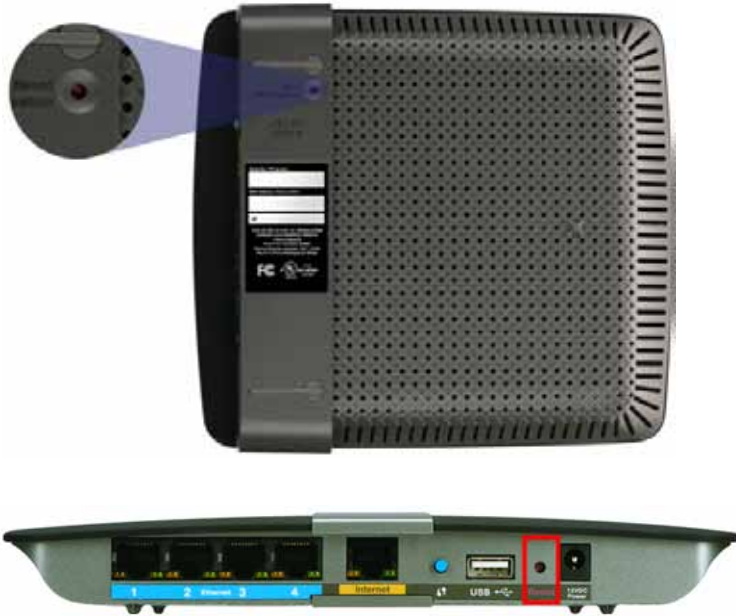
Cisco Connect ana menüsü açılır.

Router'ınız başarıyla kurulamadı



Cisco Connect kurulumu tamamlamadıysa şunları deneyebilirsiniz:

- 5-15 saniye süreyle router'ınızdaki **Reset** (Sıfırla) düğmesine bir ataş veya iğneyle basılı tutun; daha sonra router'ın CD'sindeki **Setup** (Kurulum) programını tekrar çalıştırın.

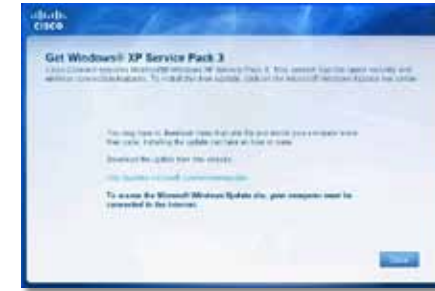


Router'ınızın görünüşü farklı olabilir

- Bilgisayarınızın güvenlik duvarını geçici olarak devre dışı bırakın (yardım için güvenlik yazılımının talimatlarına bakın) ve router'ın CD'sindeki **Setup** (Kurulum) programını tekrar çalıştırın.
- Başka bir bilgisayarınız varsa, router CD'sindeki **Setup** (Kurulum) programını çalıştırmak için bu bilgisayarı kullanın.

Get Windows XP Service Pack 3 (Windows XP Service Pack 3'ü edinin) mesajı

Windows XP işletim sistemli bilgisayarlarda, Cisco Connect'in çalışması için Service Pack 3 gerekir. Router'ınızı ilk kez kurduğunuzda "Windows Service Pack 3'ü edinin" mesajı alırsanız bu sorun giderme adımlarını uygulayın.



Yüklü olan Service Pack sürüm 3'ten eskiyse Service Pack 3'ü indirip yükleyin.

İPUCU

İnternet'e geçici olarak bağlanıp gerekli Service Pack'i indirmek için, bilgisayarınızı modeminize doğrudan bağlamak amacıyla birlikte verilen Ethernet kablosunu kullanabilirsiniz.

Service Pack 3'ü yüklemek için:

1. Cisco Connect hata mesajındaki bağlantıyı tıklatın veya Microsoft Update web sitesine bağlanın (update.microsoft.com/windowsupdate).
2. Web sitesindeki talimatları uygulayın; daha fazla fardım gerekirse Microsoft'u arayın.
3. Service Pack 3 indirilip yüklendikten sonra router'ın CD'sindeki **Setup** (Kurulum) programını çalıştırın.

Your Internet cable is not plugged in (İnternet kablonuz takılı değil) mesajı

Router'ınızı kurmaya çalışırken "Your Internet cable is not plugged in" (İnternet kablonuz takılı değil) mesajı alırsanız bu sorun giderme adımlarını uygulayın.



Sorunu çözmek için:

1. Router'ın arkasındaki sarı **Internet** (İnternet) portuna ve modeminizdeki uygun porta Ethernet veya İnternet kablosunun (veya router ile birlikte verilene benzer bir kablonun) takılı olduğundan emin olun. Bu portun etiketi çoğunlukla **Ethernet** olsa da, **Internet** veya **WAN** da olabilir.



Router'ın arkadan görünümü



Kablolu modemin arkadan görünümü



DSL modemin arkadan görünümü

2. Modemin fişinin takılı ve açık olduğundan emin olun. Aygıtın güç düğmesi varsa, bunun **ON** (Açık) veya **I** konumunda olduğundan emin olun.
3. İnternet hizmetiniz kabloluysa, kablolu modemdeki **CABLE** (Kablo) portunun ISP'nin verdiği koaksiyal kabloyla bağlı olduğundan emin olun. Veya, İnternet hizmetiniz DSL ise, DSL telefon hattının modemdeki **DSL** portuna bağlı olduğundan emin olun.
4. Bilgisayarınız modeminize daha önce USB kablosuyla bağlanmışsa USB kablosunu çıkarın.
5. Cisco Connect penceresine dönüp, yeniden denemek için **Next**'i (İleri) tıklayın. Pencere kapalıysa bir kez daha router'ın CD'sindeki **Setup** (Kurulum) programını çalıştırın.



Cannot access your router (Router'ınıza erişilemiyor) mesajı

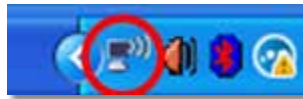
Bilgisayarınız ağınıza bağlı olmadığından router'a erişemiyorsanız bu sorun giderme adımlarını uygulayın.



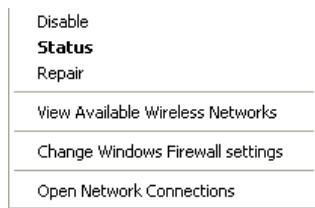
Router'ınıza erişmek için kendi ağınıza bağlı olmanız gerekir. Kablosuz İnternet erişiminiz varsa sorunun nedeni yanlışlıkla farklı bir kablosuz ağa bağlanmanız olabilir.

Windows işletim sistemli bilgisayarlarda sorunu çözmek için:

- 1 . Windows masaüstünüzde, sistem tepsisinde kablosuz simgesini sağ tıklayın.



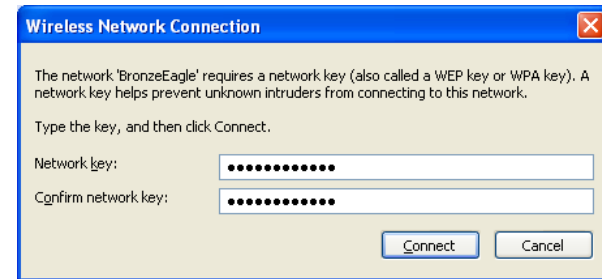
- 2 . **Kullanılabilir Kablosuz Ağları Görüntüle**'yi tıklayın. Kullanılabilir ağların bir listesi görüntülenir.



- 3 . Kendi ağ adınızı ve **Bağlan**'ı tıklayın. Aşağıdaki örnekte, bilgisayar *JimsRouter* adlı başka bir kablosuz ağa bağlanmıştır. Bu örnekte, Linksys E-Series ağı olan *BronzeEagle* seçili gösterilmektedir.



- 4 . Ağ anahtarı girmeniz istenirse, parolanızı (Güvenlik Anahtarı), **Ağ anahtarı** ve **Ağ anahtarı onayla** alanlarına yazıp **Bağlan**'ı tıklayın.



Bilgisayarınız ağa bağlanır; artık router'a erişebilirsiniz.

Mac bilgisayarlarda sorunu çözmek için:

1. Ekranın üst tarafındaki menü çubuğunda **AirPort** simgesini tıklayın. Kablosuz ağların bir listesi görüntülenir. Cisco Connect otomatik olarak ağınıza bir ad atar.

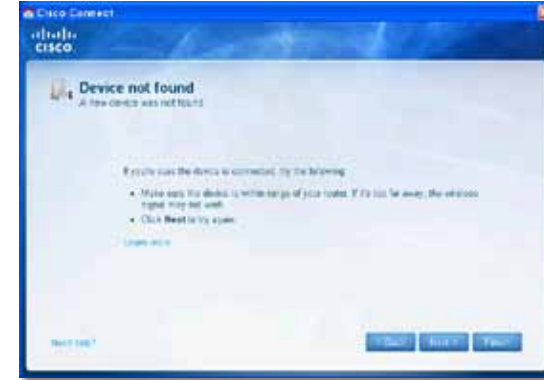
Aşağıdaki örnekte, bilgisayar *JimsRouter* adlı başka bir kablosuz ağı bağlanmıştır. Bu örnekte, Linksys E-Series ağı olan *BronzeEagle* seçili gösterilmektedir.



2. Linksys E-Series router'ın ağ adını (bu örnekte *BronzeEagle*) tıklayın.
3. Kablosuz ağ parolanızı (Güvenlik Anahtarı) **Password** (Parola) alanına yazıp **OK**'i (Tamam) tıklayın.

**Device not found (Aygıt bulunamadı) mesajı**

Bir ağ aygıtına (iPhone, iPod veya akıllı telefon gibi) bağlanmaya çalışırken "Device not found" (Aygıt bulunamadı) mesajı alırsanız bu sorun giderme adımlarını uygulayın.

**İPUCU**

İlk kurulum sırasında daha güçlü sinyal için kablosuz aygıtlarınızı router'ın yakınına getirin. Uzak mesafeler router'ın aygıtları algılamasını zorlaştırır.

Sorunu çözmek için:

1. Cisco Connect'i çalıştırın.



2. **Computers and devices**'i (Bilgisayarlar ve aygıtlar) tıklatın. *Computers and other devices* (Bilgisayarlar ve diğer aygıtlar) penceresi görüntülenir.
3. **Other Wireless devices**'i (Başka Kablosuz aygıtlar) tıklatın.



4. Kablosuz ağ aygıtınızın Wi-Fi bağlantısını etkinleştirip kablosuz ağ adınızı arayın. Yardım için aygıtınızın belgelerine bakın.

NOT

Kablosuz aygıtınızın WPA/WPA2'yi desteklemesi gerekir.

5. Kablosuz ağ aygıtında router'ınızın ağ adını seçip parolayı (Güvenlik Anahtarı) girin.
6. Cisco Connect'te **Next**'i (İleri) tıklatın.



Örnek: Akıllı telefonunuzda veya diğer kablosuz aygıtlarda Wi-Fi menüsünü bulup kullanılabilir kablosuz ağları arayın. Bu örnekte, önceki örnekte gösterilen, Cisco Connect tarafından verilmiş ağ bilgilerini kullanarak **BronzeEagle**'i tıklatın.



Android

iPhone

7. Cisco Connect tarafından verilen parolayı (Güvenlik Anahtarı) girin. Bu örnekte güvenlik anahtarı **B6eM9UkCjz**'dir.

NOT

Parola büyük/küçük harf duyarlıdır. Harfleri girerken büyük/küçük harfleri doğru kullandığınızdan emin olun.

8. Kablosuz aygıtınız kablosuz ağınıza sorunsuz bağlandığında, Cisco Connect'te aygıt için bir ad girip **Finish**'i (Son) tıklatın.



Spesifikasyonlar

Linksys EA2700

Model Adı	Linksys EA2700
Açıklama	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Model Numarası	EA2700
Standartlar	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Anten Sayısı	4 toplam, her 2.4 GHz ve 5 GHz radyo bandı için 2 dahili anten
Sökülebilir (e/h)	Hayır
Switch Port Hızı	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Modülasyon	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Alış Hassasiyeti (Tipik)	2.4 GHz 802.11b: -90 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -75 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm @ MCS15
Anten Kazancı (dBi)	2.4 GHz: Anten 1: $\leq 3,45$ dBi Anten 2: $\leq 2,46$ dBi 5 GHz: Anten 1: $\leq 4,41$ dBi Anten 2: $\leq 5,15$ dBi
UPnP	Destekleniyor
Güvenlik Özellikleri	WEP, WPA, WPA2
Güvenlik Anahtarı Bit Sayısı	128 bit şifrelemeye kadar

Çevresel

Boyutlar	174 x 190 x 28 mm (6,85 inç x 7,48 inç x 1,10 inç)
Birim Ağırlığı	297,7 g (10,5 oz)
Güç	12V, 1A
Sertifikalar	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Çalışma Sıcaklığı	0 - 40 °C (32 - 104 °F)
Depolama Sıcaklığı	-20 - 60 °C (-4 - 140 °F)
Çalışma Nem Oranı	%10 - 85 arası, bağıl nem, yoğuşmasız
Depolama Nem Oranı	%5 - 85 arası, yoğuşmasız

NOTLAR

Düzenleme, garanti ve güvenlik bilgileri için 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.

Linksys EA3500

Model Adı	Linksys EA3500
Açıklama	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Model Numarası	EA3500
Standartlar	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Anten Sayısı	6 toplam, her 2.4 GHz ve 5 GHz radyo bandı için 3 dahili anten
Sökülebilir (e/h)	Hayır
Switch Port Hızı	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Portlar	İnternet, Ethernet (1-4), USB, Güç
Düğmeler	Sıfırla, Wi-Fi Korumalı Kurulum
LED'ler	Güç, İnternet, Ethernet (1-4),
Modülasyon	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Alış Hassasiyeti	2.4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (Tipik) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (Tipik) 802.11n (20 MHz): -72 dBm @ MCS15 (Tipik) 802.11n (40 MHz): -69 dBm @ MCS15 (Tipik) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (Tipik) 802.11n (20 MHz): -67 dBm @ MCS23 (Tipik) 802.11n 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (Tipik)
Anten Kazancı	2.4 GHz (Çift Kutuplu Antenler) Anten 1 \leq 2,7 dBi Anten 2 \leq 3,7 dBi Anten 3 \leq 4,95 dBi 5 GHz (Çift Kutuplu Antenler) Anten 1 \leq 4,46 dBi Anten 2 \leq 3,23 dBi Anten 3 \leq 3,88 dBi

UPnP	Destekleniyor
Güvenlik Özellikleri	WEP, WPA, WPA2
Güvenlik Anahtarı Bit Sayısı	128 bit şifrelemeye kadar
Depo Dosyası Sistem Desteği	FAT, NTFS ve HFS+

Çevresel

Boyutlar	170 x 25 x 190 mm (6,69 inç x 0,98 inç x 7,48 inç)
Birim Ağırlığı	326 g (11,5 oz)
Güç	12V, 2A
Sertifikalar	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Çalışma Sıcaklığı	0 - 40 °C (32 - 104 °F)
Depolama Sıcaklığı	-20 - 60 °C (-4 - 140 °F)
Çalışma Nem Oranı	%10 - 85 arası bağıl nem, yoğuşmasız
Depolama Nem Oranı	%5 - 85 arası, yoğuşmasız

NOTLAR

Düzenleme, garanti ve güvenlik bilgileri için 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.

Linksys EA4500

Model Adı	Linksys EA4500
Tanımı	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Model Numarası	EA4500
Standartlar	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Radyo Frekansı	2.4 ve 5 GHz
Switch Port Hızı	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Portlar	Güç, USB, İnternet, Ethernet (1-4)
Düğmeler	Sıfırla, Wi-Fi Korunmalı Kurulum
LED'ler	Üst panel: Güç Arka panel: İnternet, Ethernet (1-4)
Anten Sayısı	6 toplam, her 2.4 GHz ve 5 GHz radyo bandı için 3 dahili anten
Sökülebilir (e/h)	Hayır
Modülasyon	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Alış Hassasiyeti	2.4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps (Tipik) 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps (Tipik) 802.11n: 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 (Tipik) 802.11n: 40 MHz: -66 dBm @ MCS15 (Tipik) 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps (Tipik) 802.11n: 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 (Tipik) 802.11n: 40 MHz: -64 dBm @ MCS23 (Tipik)
Anten Kazancı (dBi)	2,4 GHz (3 dahili PIFA anteni) PIFA 1 ≤ 3,31 dBi (Sağ) PIFA 2 ≤ 3,45 dBi (Ön) PIFA 3 ≤ 1,96 dBi (Sol) 5 GHz (3 dahili PIFA anteni) PIFA 1 ≤ 3,71 dBi (Sağ) PIFA 2 ≤ 3,60 dBi (Ön) PIFA 3 ≤ 4,27 dBi (Sol)

Depolama Aygıtı için Desteklenen Dosya Sistemleri	FAT32, NTFS ve HFS+
UPnP	Destekleniyor
Güvenlik Özellikleri	WEP, WPA, WPA2
Güvenlik Anahtarı Bit Sayısı	128 bit şifrelemeye kadar

Çevresel

Boyutlar	225 x 25 x 160 mm (8,86 inç x 0,98 inç x 6,30 inç)
Birim Ağırlığı	360 g (12,7 oz)
Güç	12V, 2A
Sertifikalar	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Çalışma Sıcaklığı	0 - 40 °C (32 - 104 °F)
Depolama Sıcaklığı	-20 - 60 °C (-4 - 140 °F)
Çalışma Nem Oranı	%10 - 85 arası bağıl nem, yoğuşmasız
Depolama Nem Oranı	%5 - 85 arası, yoğuşmasız

NOTLAR

Düzenleme, garanti ve güvenlik bilgileri için 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 desteđimiz için linksys.com/support adresini ziyaret edin



Cisco, Cisco logosu ve Linksys, Cisco ve/veya bađlı Őirketlerinin ABD'de ve baŐka Őlkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Cisco ticari markalarının bir listesi www.cisco.com/go/trademarks adresinde bulunabilir. Bu belgede belirtilen diđer tŐm ticari markalar kendi sahiplerinin malıdır.

© 2012 Cisco ve/veya bađlı Őirketleri. TŐm hakları saklıdır.

3425-01602



Керівництво
користувача



Linksys EA-Series

Зміст

Огляд виробу

EA2700/EA3500	1
Вигляд ззаду	1
Вигляд знизу	1
EA4500	2
Вигляд зверху	2
Вигляд ззаду	2

Налаштування маршрутизатора серії EA

Де можна знайти додаткові довідкові матеріали	3
Як інсталювати маршрутизатор	3
Як запустити Cisco Connect	3
Керуйте своїм маршрутизатором за допомогою Cisco Connect	3
Як налаштувати маршрутизатор вручну	3

Додаткові налаштування

Як відкрити службову програму, що працює у браузері	4
Setup > Basic Setup (Налаштування > Базове налаштування)	5
Language (Мова)	5
Internet Setup (Налаштування Інтернету)	5
Wireless > Wireless Settings (Бездротовий зв'язок > налаштування бездротового зв'язку)	6
Налаштування бездротового зв'язку	6

Захист бездротового зв'язку

Wireless (Бездротовий зв'язок) > Wireless Security (Захист бездротового зв'язку)	8
Індивідуальні можливості	8
Корпоративні можливості	8
Налаштування параметрів	8

Усунення несправностей

Як запустити Cisco Connect після інсталяції.	10
Маршрутизатор не вдалося успішно інсталювати	11
Повідомлення <i>Get Windows XP Service Pack 3</i> (Потрібна система Windows XP Service Pack 3)	11
Повідомлення <i>Your Internet cable is not plugged in</i> (Інтернет-кабель не підключено)	12
Повідомлення <i>Cannot access your router</i> (Неможливо отримати доступ до маршрутизатора)	13
Повідомлення <i>Device not found</i> (Пристрій не знайдено)	14

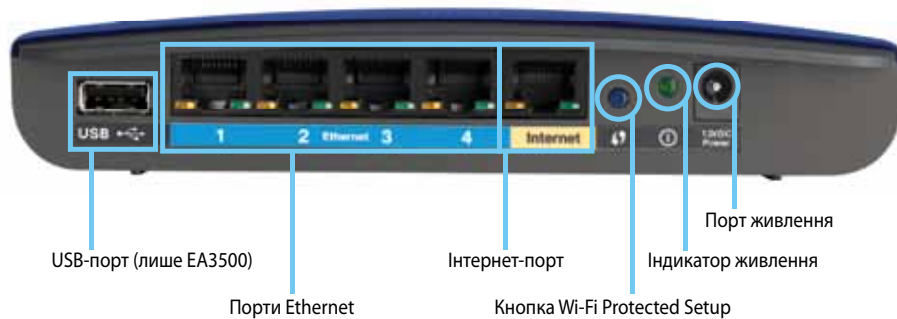
Специфікації

Linksys EA2700	16
Linksys EA3500	17
Linksys EA4500	18

Огляд виробу

EA2700/EA3500

Вигляд ззаду



Вигляд маршрутизатора може різнитися

- **USB-порт (лише EA3500)** — щоб легко надати доступ до даних на диску іншим користувачам у вашій мережі або в Інтернеті, підключіть USB-носій до цього порту.
- **Порти Ethernet** — підключіть кабелі Ethernet (що також називаються мережевими кабелями) до цих портів Gigabit (10/100/1000), позначених синім кольором, та до інших дротових пристроїв для мережі Ethernet у вашій мережі.
- **Інтернет-порт** — підключіть кабель Ethernet (що також називається мережевим кабелем або інтернет-кабелем) до цього порту, позначеного жовтим кольором, та до свого модему.

Кнопка Wi-Fi Protected Setup™ — натисніть цю кнопку, щоб легко налаштувати захист бездротового зв'язку на мережевих пристроях на основі Wi-Fi Protected Setup. Докладнішу інформацію можна знайти в розділі «Захист бездротового зв'язку» на сторінці 8.

- **Індикатор живлення** — постійно залишається ввімкненим за підключеного живлення після успішного встановлення з'єднання Wi-Fi Protected Setup. Повільно блимає під час початкового запуску, оновлення вбудованого програмного забезпечення та встановлення з'єднання Wi-Fi Protected Setup. Швидко блимає у випадку помилки Wi-Fi Protected Setup.
- **Живлення** — підключіть адаптер живлення змінного струму до цього порту.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Використовуйте лише той адаптер, який постачався разом із маршрутизатором.

- **Кнопка живлення** — натисніть | (увімкнути), щоб увімкнути маршрутизатор.

Вигляд знизу



Вигляд маршрутизатора може різнитися

- **Кнопка скидання** — натисніть цю кнопку та утримуйте її протягом 5-15 секунд (доки індикатори портів не блимнуть одночасно), щоб скинути налаштування маршрутизатора до заводських значень. Відновити налаштування за замовчуванням можна також за допомогою службової програми, що працює у браузері.

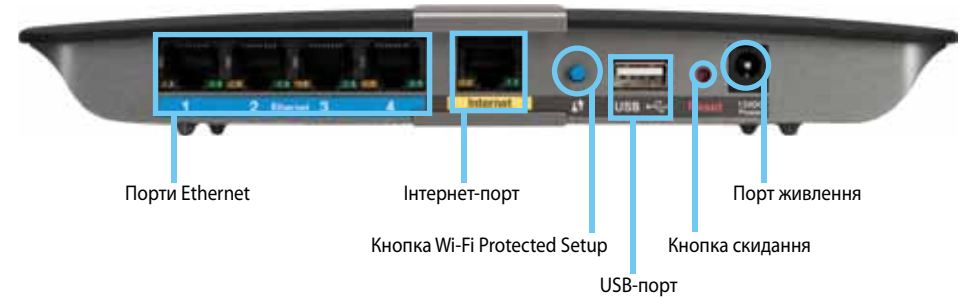
EA4500

Вигляд зверху



- **Світловий індикатор** — постійно залишається ввімкненим за підключеного живлення після успішного встановлення з'єднання Wi-Fi Protected Setup. Повільно блимає під час початкового запуску, оновлення вбудованого програмного забезпечення та встановлення з'єднання Wi-Fi Protected Setup. Швидко блимає у випадку помилки Wi-Fi Protected Setup.

Вигляд ззаду



- **Порти Ethernet** — підключіть кабелі Ethernet (що також називаються мережевими кабелями) до цих портів Gigabit (10/100/1000), позначених синім кольором, та до інших дротових пристроїв для мережі Ethernet у вашій мережі.
- **Інтернет-порт** — підключіть кабель Ethernet (що також називається мережевим кабелем або інтернет-кабелем) до цього порту, позначеного жовтим кольором, та до свого модему.
- **Кнопка Wi-Fi Protected Setup™** — натисніть цю кнопку, щоб легко налаштувати захист бездротового зв'язку на мережевих пристроях на основі Wi-Fi Protected Setup. Докладнішу інформацію можна знайти в розділі «Захист бездротового зв'язку» на сторінці 8.
- **USB-порт** — щоб легко надати доступ до даних на диску іншим користувачам у вашій мережі або в Інтернеті, підключіть USB-носії до цього порту.
- **Кнопка скидання** — натисніть цю кнопку та утримуйте її протягом 5-10 секунд (доки індикатори портів не блимнуть одночасно), щоб скинути налаштування маршрутизатора до заводських значень. Відновити налаштування за замовчуванням можна також за допомогою службової програми, що працює у браузері.
- **Живлення** — підключіть адаптер живлення змінного струму до цього порту.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Використовуйте лише той адаптер, який постачався разом із маршрутизатором.

- **Кнопка живлення** — натисніть | (увімкнути), щоб увімкнути маршрутизатор.

Налаштування маршрутизатора серії EA

Де можна знайти додаткові довідкові матеріали

Крім цього посібника користувача, довідкові матеріали можна знайти в таких ресурсах:

- [Linksys.com/support](https://www.linksys.com/support) (документація, завантаження, запитання і відповіді, технічна підтримка, чат для спілкування в реальному часі, форуми)
- Довідка Cisco Connect (запустіть Cisco Connect, а потім натисніть «Докладніше», якщо такий пункт є)
- Довідка з урахуванням контексту у службовій програмі, що працює у браузері (відкрийте службову програму, а потім натисніть **Help** (Довідка) у стовпчику праворуч.)

Як інсталювати маршрутизатор

Найпростіший та найшвидший спосіб інсталяції маршрутизатора – запустити спеціальну програму Cisco Connect.

Як запустити Cisco Connect

Коли запускається інсталяційний компакт-диск, Cisco Connect (програма для інсталяції маршрутизатора) автоматично встановлюється на комп'ютер. Потім за допомогою Cisco Connect можна легко керувати маршрутизатором.

ПРИМІТКА:

У випадку втрати інсталяційного компакт-диска можна завантажити програмне забезпечення зі сторінки [Linksys.com/support](https://www.linksys.com/support).

Щоб запустити Cisco Connect уперше:

1. Вставте компакт диск у привід для CD чи DVD.
2. Натисніть **Set up your Linksys Router** (Інсталювати маршрутизатор Linksys).
Якщо ви не бачите такого пункту:
 - У Windows натисніть **Пуск, Комп'ютер**, а потім двічі клацніть диск **компакт-диска** та значок **Setup** (Встановлення).
 - У Mac двічі клацніть значок **компакт-диска** на робочому столі, а потім двічі клацніть значок **Setup** (Встановлення).
3. Дотримуючись інструкцій на екрані, виконайте інсталяцію маршрутизатора.

Керуйте своїм маршрутизатором за допомогою Cisco Connect

Після інсталяції маршрутизатора та встановлення Cisco Connect за допомогою Cisco Connect можна легко керувати багатьма параметрами маршрутизатора, такими як:

- Підключення пристроїв до своєї мережі
- Випробування швидкості інтернет-з'єднання
- Налаштування батьківського контролю
- Налаштування доступу для гостей
- Змінення назви маршрутизатора та паролю

Як налаштувати маршрутизатор вручну

Після інсталяції маршрутизатора за допомогою спеціальної програми (що є на компакт-диску) маршрутизатор буде готовий до використання. Якщо вам потрібно змінити його розширені параметри або якщо програма не запускається, скористайтеся службовою програмою, що працює у браузері, для маршрутизатора. Доступ до службової програми можна отримати за допомогою веб-браузера на комп'ютері, підключеному до маршрутизатора. Докладнішу інформацію про використання службової програми можна знайти в розділі «Як відкрити службову програму, що працює у браузері» на сторінці 4.

Додаткові налаштування

Як відкрити службову програму, що працює у браузері

Щоб отримати доступ до деяких додаткових налаштувань, потрібно відкрити службову програму, що працює у браузері.

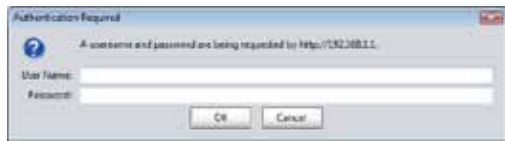
Щоб відкрити службову програму, що працює у браузері:

1. Запустіть Cisco Connect, у розділі *налаштувань маршрутизатора* натисніть **Change** (Змінити), натисніть **Advanced settings** (Розширені налаштування), а потім – **ОК**.

– або –

Відкрийте веб-браузер на комп'ютері, підключеному до мережі, а потім введіть адресу **192.168.1.1** та перейдіть до неї.

Маршрутизатор запитає ім'я користувача та пароль.



2. Введіть ім'я користувача та пароль, а потім натисніть **ОК**. Відкриється головне меню службової програми.

ПІДКАЗКИ

Якщо налаштування маршрутизатора здійснюється без використання Cisco Connect, ім'я користувача й пароль будуть **admin**.

Якщо ж для налаштування маршрутизатора використовується Cisco Connect, ім'я користувача та пароль можна подивитися, запустивши Cisco Connect та натиснувши **Router settings** (Налаштування маршрутизатора).



Setup > Basic Setup (Налаштування > Базове налаштування)

Спершу з'являється екран *Basic Setup* (Базове налаштування). Це дозволяє змінити загальні налаштування маршрутизатора.

Language (Мова)

Select your language (Виберіть свою мову) Щоб змінити мову, виберіть потрібну мову у розкривному меню. 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 вашого інтернет-з'єднання. Більшу частину цієї інформації можна отримати у постачальника інтернет-послуг.

Internet Connection Type (Тип інтернет-з'єднання)

У розкривному меню виберіть тип інтернет-з'єднання, що надається вашим постачальником інтернет-послуг. Можна обрати один із таких типів:

- Automatic Configuration - DHCP (Автоматична конфігурація - DHCP)
- Static IP (Статична IP-адреса)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Bridge Mode

Automatic Configuration - DHCP (Автоматична конфігурація - DHCP)

Тип інтернет-з'єднання за замовчуванням – **Automatic Configuration - DHCP** (Автоматична конфігурація - DHCP) (Dynamic Host Configuration Protocol). Залиште значення за замовчуванням лише в тому випадку, якщо ваш інтернет-провайдер 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 статичної IP-адреси (Static IP).

PPPoE

Якщо у вас з'єднання DSL, перевірте, чи використовує ваш провайдер протокол Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE). Якщо так, виберіть PPPoE.

PPTP

Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) – 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

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) – це послуга, що зазвичай стосується підключень в Ізраїлі.

Параметри Connect on Demand (Підключатися за запитом) або Keep Alive (Підтримувати активність)

Параметри Connect on Demand (Підключатися за запитом) та Keep Alive (Підтримувати активність) дозволяють обирати 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.

Wireless > Wireless Settings (Бездротовий зв'язок > налаштування бездротового зв'язку)

Основні налаштування для бездротової мережі встановлюються на цьому екрані.

ПРИМІТКА

Після налаштування бездротової мережі налаштуйте параметри захисту для бездротового зв'язку.

Налаштування бездротового зв'язку



Network Mode (Режим мережі) Виберіть стандарти бездротової роботи, що підтримуватимуться вашою мережею.

- **Mixed** (Змішаний) Якщо в мережі є пристрої Wireless-N (2,4 ГГц), Wireless-G та Wireless-B, залиште значення за замовчуванням, тобто **Mixed** (Змішаний).
- **Wireless-B/G Only** (Лише Wireless-B/G) Якщо в мережі є пристрої як Wireless-B, так і Wireless-G (2,4 ГГц), виберіть **Wireless-B/G Only** (Лише Wireless-B/G).
- **Wireless-B Only** (Лише Wireless-B) Якщо у вас лише пристрої Wireless-B, виберіть **Wireless-B Only** (Лише Wireless-B).
- **Wireless-G Only** (Лише Wireless-G) Якщо у вас лише пристрої Wireless-G, виберіть **Wireless-G Only** (Лише Wireless-G).
- **Wireless-N Only** (Лише Wireless-N) Якщо у вас лише пристрої Wireless-N (2,4 ГГц), виберіть **Wireless-N Only** (Лише Wireless-N).
- **Disabled** (Вимкнено) Якщо в мережі немає пристроїв Wireless-B, Wireless-G та Wireless-N (2,4 ГГц), виберіть **Disabled** (Вимкнено).

ПРИМІТКА

Якщо у вас двохдіапазонний маршрутизатор, для діапазону 5 ГГц можна вибрати значення **Mixed** (Змішаний), **Wireless-A Only** (Лише Wireless-A), **Wireless-N Only** (Лише Wireless-N) або **Disabled** (Вимкнено).

Якщо ви не впевнені щодо того, який режим слід використовувати, залиште значення за замовчуванням, тобто **Mixed** (Змішаний).

Network Name (SSID) (Назва мережі (SSID)) Service Set Identifier (SSID) – це назва мережі, що використовуватиметься всіма пристроями в бездротовій мережі. У назві враховується регістр символів, і назва має складатися не більш ніж із 32 клавіатурних символів. За замовчуванням це слово **Cisco** з останніми 5 цифрами серійного номера маршрутизатора, який можна знайти на маршрутизаторі знизу. Якщо встановлення виконувалося за допомогою спеціальної програми, то назву мережі за замовчуванням змінено на назву, що легко запам'ятовується.

ПРИМІТКА

Якщо відновити заводські налаштування для маршрутизатора (натисканням кнопки Reset (Скидання) або за допомогою екрана *Administration (Адміністрування) > Factory Defaults (Заводські налаштування)*), для назви мережі буде повернено значення за замовчуванням. Поверніть вихідне значення для назви мережі, або вам доведеться заново підключати всі пристрої в бездротовій мережі до мережі з новою назвою.

Channel Width (Ширина каналу) Для забезпечення найкращої швидкодії в мережі, що використовує пристрої Wireless-B, Wireless-G та Wireless-N (2,4 ГГц), виберіть **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (**Авто (20 МГц або 40 МГц)**). Щоб ширина каналу становила 20 МГц, залиште значення за, тобто **20 MHz only** (**Лише 20 МГц**).

Channel (Канал) Виберіть канал із розкритого списку для роботи в мережі Wireless-B, Wireless-G та Wireless-N (2,4 ГГц). Якщо ви не впевнені щодо того, який канал слід вибрати, залиште значення за замовчуванням, тобто **Auto** (Авто).

SSID Broadcast (Передача SSID) Коли клієнти в бездротовій мережі виконуватимуть пошук локальної бездротової мережі, щоб приєднатися до неї, виявлятиметься SSID, що передається маршрутизатором. Щоб SSID маршрутизатора передавався, залиште значення за замовчуванням, тобто **Enabled** (Увімкнено). Якщо передавати SSID маршрутизатора не потрібно, виберіть **Disabled** (Вимкнено).

Захист бездротового зв'язку

Wireless (Бездротовий зв'язок) > Wireless Security (Захист бездротового зв'язку)

Налаштування захисту визначають захист ваших бездротових мереж. Маршрутизатор підтримує такі можливості захисту бездротового зв'язку: WPA2/WPA Mixed Mode (Змішаний режим WPA2/WPA), WPA2 Personal (WPA2 індивідуально), WPA Personal (WPA індивідуально), WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Змішаний режим WPA2/WPA для підприємств), WPA2 Enterprise (WPA2 для підприємств), WPA Enterprise (WPA для підприємств), та WEP. (WPA – це Wi-Fi Protected Access (Захищений доступ Wi-Fi). WEP – це Wireless Equivalent Privacy (Бездротова еквівалентна секретність).).

Індивідуальні можливості

Варіант захисту	Надійність
WPA2 Personal (WPA2 індивідуально)	Найсильніший
WPA2/WPA Mixed Mode (Змішаний режим WPA2/WPA)	WPA2: найсильніший WPA: сильний
WPA Personal (WPA індивідуально)	Сильний
WEP	Базовий

Корпоративні можливості

Корпоративні можливості доступні для мереж, що використовують сервер RADIUS для автентифікації. Корпоративні варіанти захисту надійніші за індивідуальні, оскільки WPA2 або WPA забезпечує шифрування, а RADIUS забезпечує автентифікацію.

Варіант захисту	Надійність
WPA2 Enterprise (WPA2 для підприємств)	Найсильніший
WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Змішаний режим WPA2/WPA для підприємств)	WPA2: найсильніший WPA: сильний
WPA Enterprise (WPA для підприємств)	Сильний
RADIUS	Базовий

Налаштування параметрів

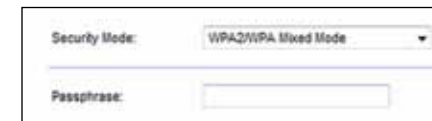
WPA2/WPA Mixed Mode (Змішаний режим WPA2/WPA), WPA2 Personal (WPA2 індивідуально), WPA Personal (WPA індивідуально)

ПРИМІТКИ

Якщо для Security Mode (режиму захисту) обрати значення WPA2/WPA Mixed Mode (Змішаний режим WPA2/WPA), кожен пристрій у бездротовій мережі MAЕ використовувати WPA2/WPA та однакову ідентифікаційну фразу.

Якщо для Security Mode (режиму захисту) обрати значення WPA2 Personal (WPA2 індивідуально), кожен пристрій у бездротовій мережі MAЕ використовувати WPA2 Personal (WPA2 індивідуально) та однакову ідентифікаційну фразу.

Якщо для Security Mode (режиму захисту) обрати значення WPA Personal (WPA індивідуально), кожен пристрій у бездротовій мережі MAЕ використовувати WPA Personal (WPA індивідуально) та однакову ідентифікаційну фразу.



Passphrase (Ідентифікаційна фраза) Введіть ідентифікаційну фразу з 8-63 символів. За замовчуванням це **пароль**. Якщо інсталяція виконувалася за допомогою спеціального програмного забезпечення, то значення за замовчуванням змінено на унікальну ідентифікаційну фразу, яку можна знайти, запустивши Cisco Connect, а потім натиснувши **Router settings** (Налаштування маршрутизатора).

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Змішаний режим WPA2/WPA для підприємств), WPA2 Enterprise (WPA2 для підприємств), WPA Enterprise (WPA для підприємств)

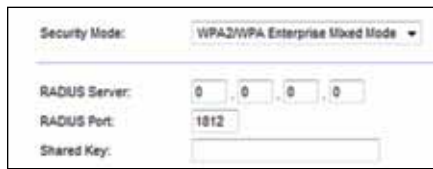
Ці варіанти використовуються узгоджено з сервером RADIUS. (Вони мають використовуватися, лише якщо сервер RADIUS підключено до маршрутизатора.)

ПРИМІТКИ

Якщо для Security Mode (режиму захисту) обрати значення WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Змішаний режим WPA2/WPA для підприємств), кожен пристрій у бездротовій мережі MAЕ використовувати WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Змішаний режим WPA2/WPA для підприємств) та однаковий спільний ключ.

Якщо для Security Mode (режиму захисту) обрати значення WPA2 Enterprise (WPA2 для підприємств), кожен пристрій у бездротовій мережі MAЕ використовувати WPA2 Enterprise (WPA2 для підприємств) та однаковий спільний ключ.

Якщо для Security Mode (режиму захисту) обрати значення WPA Enterprise (WPA для підприємств), кожен пристрій у бездротовій мережі MAЕ використовувати WPA Enterprise (WPA для підприємств) та однаковий спільний ключ.



Security Mode:	WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode
RADIUS Server:	0 . 0 . 0 . 0
RADIUS Port:	1812
Shared Key:	

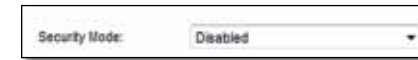
RADIUS Server (Сервер RADIUS) Введіть IP-адресу сервера RADIUS.

RADIUS Port (Порт RADIUS) Введіть номер порту сервера RADIUS. За замовчуванням це **1812**.

Shared Key (Спільний ключ) Введіть спільний для маршрутизатора та сервера ключ.

Disabled (Вимкнено)

Якщо вибрати варіант вимкнення захисту бездротового зв'язку, під час першої спроби вийти в Інтернет 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, але все одно хочете продовжити роботу без захисту бездротового зв'язку.



Security Mode:	Disabled
----------------	----------

Усунення несправностей

Інформація у цьому розділі може допомогти розв'язати розповсюджені проблеми, що виникають під час інсталяції, та підключитися до Інтернету. На компакт-диску до маршрутизатора є інсталяційна програма Cisco Connect, що дозволяє легко підключати мережеві пристрої, змінювати налаштування маршрутизатора, контролювати доступ для гостей, вмикати батьківський контроль та підключитися до Інтернету. Cisco Connect під час інсталяції також встановлюється на ваш комп'ютер. Якщо програмі Cisco Connect не вдається виконати інсталяцію, у цьому розділі можна знайти потрібні рішення.



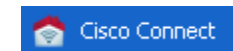
Додаткову допомогу можна отримати у службі підтримки клієнтів, відміченій різноманітними нагородами, за адресою linksys.com/support.

Як запусити Cisco Connect після інсталяції

Коли запускається інсталяційний компакт-диск, Cisco Connect автоматично встановлюється на комп'ютер. Потім за допомогою Cisco Connect можна легко керувати мережею.

Щоб запусити Cisco Connect на комп'ютері із системою Windows:

1. Натисніть **Пуск, Усі програми**, потім виберіть **Cisco Connect**.



Відкриється головне меню *Cisco Connect*.

Щоб запусити Cisco Connect на комп'ютері із системою Mac OS X:

1. Відкрийте **Finder** і виберіть **Програми** на панелі ліворуч.

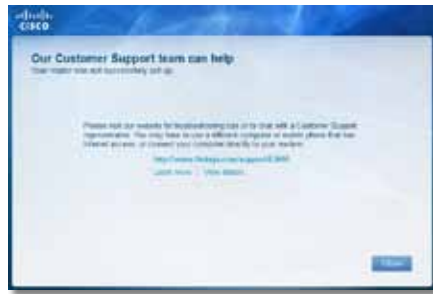


2. Двічі клацніть значок **Cisco Connect**.



Відкриється головне меню *Cisco Connect*.

Маршрутизатор не вдалося успішно інсталювати



Якщо програмі Cisco Connect не вдалося виконати інсталяцію, можна спробувати таке:

- Скріпкою або шпилькою натисніть на маршрутизаторі кнопку **Reset** (Скидання) та утримуйте її протягом 5-15 секунд, потім іще раз запусіть програму **Setup** (встановлення) на компакт-диску до маршрутизатора.

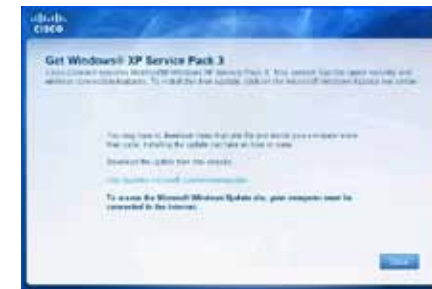


Вигляд маршрутизатора може різнитися

- Тимчасово вимкніть брандмауер (мережевий захисний екран) свого комп'ютера (вказівки можна знайти в інструкції до нього), потім іще раз запусіть програму **Setup** (встановлення) на компакт-диску до маршрутизатора.
- Якщо у вас є інший комп'ютер, скористайтеся іншим комп'ютером для запуску програми **Setup** (встановлення) на компакт-диску до маршрутизатора.

Повідомлення Get Windows XP Service Pack 3 (Потрібна система Windows XP Service Pack 3)

На комп'ютерах із системою Windows XP для роботи Cisco Connect необхідне оновлення Service Pack 3. Якщо під час першого встановлення з'являється повідомлення «Get Windows Service Pack 3» (Потрібна система Windows XP Service Pack 3), виконайте такі кроки для вирішення проблеми.



Якщо встановлена версія Service Pack старіша за версію 3, необхідно завантажити та встановити Service Pack 3.

ПІДКАЗКА

Щоб тимчасово підключитися до Інтернету та завантажити Service Pack потрібної версії, можна скористатися кабелем Ethernet із комплекту для підключення безпосередньо до модему.

Щоб встановити Service Pack 3:

1. Клацніть посилання в повідомленні Cisco Connect про помилку або підключіться до веб-сайту Microsoft Update (update.microsoft.com/windowsupdate).
2. Дотримуйтесь інструкцій на веб-сайті або зверніться в компанію Microsoft, якщо вам потрібна додаткова допомога.
3. Після завантаження та встановлення Service Pack 3 запусіть програму **Setup** (встановлення) на компакт-диску до маршрутизатора.

Повідомлення *Your Internet cable is not plugged in* (Інтернет-кабель не підключено)

Якщо під час спроби встановлення маршрутизатора з'являється повідомлення «Your Internet cable is not plugged in» (Інтернет-кабель не підключено), виконайте такі кроки для вирішення проблеми.



Щоб вирішити проблему:

1. Переконайтеся, що інтернет-кабель або кабель Ethernet (чи такий кабель, як той, що постачається разом із маршрутизатором) надійно підключено до жовтого порту **Internet** (Інтернет) ззаду на маршрутизаторі та до відповідного порту на модемі. Цей порт на модемі зазвичай позначається як **Ethernet**, але також може називатися **Internet** або **WAN**.



Вигляд маршрутизатора ззаду



Вигляд кабельного модему ззаду



Вигляд модему DSL ззаду

2. Переконайтеся, що модем підключено до електромережі та ввімкнено. Якщо на ньому є перемикач живлення, переконайтеся, що його встановлено в положення **ON** (УВІМК.) або **I**.
3. Якщо інтернет-послуги надаються вам за допомогою кабелю, перевірте, щоб до порту **CABLE** (КАБЕЛЬ) на модемі було підключено коаксіальний кабель, наданий провайдером Інтернету.
Або ж, якщо Інтернет надається за допомогою абонентської лінії DSL, переконайтеся, що телефон DSL підключено до порту **DSL** на модемі.
4. Якщо комп'ютер раніше було підключено до модему за допомогою USB-кабелю, від'єднайте USB-кабель.
5. Поверніться до вікна Cisco Connect та натисніть **Next** (Далі), щоб повторити спробу. Якщо вікно було закрито, запустіть програму **Setup** (встановлення) на компакт-диску до маршрутизатора.



Повідомлення *Cannot access your router* (Неможливо отримати доступ до маршрутизатора)

Якщо до маршрутизатора не вдається отримати доступ через те, що комп'ютер не підключено до мережі, виконайте такі кроки для вирішення проблеми.



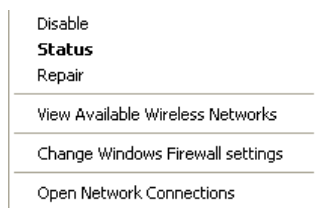
Щоб отримати доступ до маршрутизатора, потрібно підключитися до власної мережі. Якщо наразі у вас є бездротовий доступ до Інтернету, проблема може полягати в тому, що ви випадково підключилися до іншої бездротової мережі.

Щоб вирішити проблему на комп'ютерах із системою Windows:

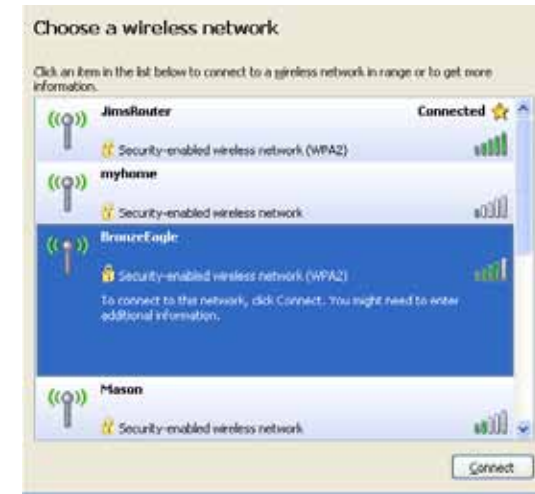
1. На робочому столі Windows двічі клацніть правою кнопкою миші на значку бездротового зв'язку на панелі завдань.



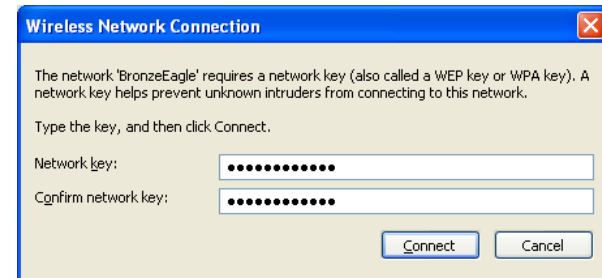
2. Натисніть **Переглянути доступні бездротові мережі**. З'явиться список доступних мереж.



3. Клацніть назву власної мережі, а потім натисніть **Підключитися**. У прикладі нижче комп'ютер було підключено до іншої мережі під назвою *JimsRouter*. Назву мережі Linksys серії E *BronzeEagle* у прикладі показано виділенням.



4. Якщо з'явиться запит для введення ключа мережі, введіть свій пароль (ключ захисту) у поля **ключа мережі** та **підтвердження ключа мережі**, а потім натисніть **Підключитися**.



Комп'ютер підключиться до мережі, і доступ до маршрутизатора має бути.

Щоб вирішити проблему на комп'ютерах із системою Mac:

1. На панелі меню вгорі екрана клацніть значок **AirPort**. З'явиться список бездротових мереж. Програмою Cisco Connect вашій мережі автоматично присвоєно назву.

У прикладі нижче комп'ютер було підключено до іншої мережі під назвою *JimsRouter*. Назву мережі Linksys серії E *BronzeEagle* у прикладі показано виділенням.

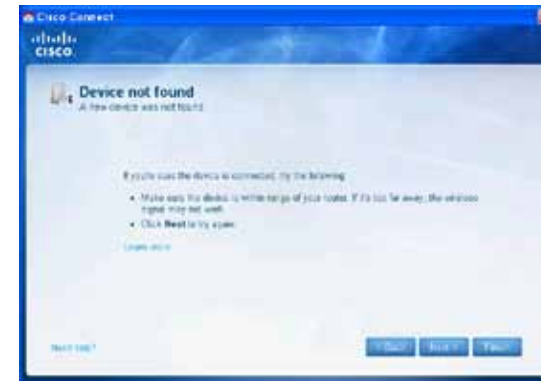


2. Клацніть назву бездротової мережі свого маршрутизатора Linksys серії E (*BronzeEagle* у прикладі).
3. Введіть пароль своєї бездротової мережі (ключ захисту) у поле **Пароль**, потім натисніть **OK**.



Повідомлення *Device not found* (Пристрій не знайдено)

Під час спроби підключення мережевого пристрою (такого як iPhone, iPod, смартфон) з'являється повідомлення «Device not found» (Пристрій не знайдено), виконайте такі кроки для вирішення проблеми.



ПІДКАЗКА

Щоб під час початкової інсталяції сигнал був сильнішим, помістіть свої бездротові пристрої поруч із маршрутизатором. На великих відстанях маршрутизатору складніше виявити пристрої.

Щоб вирішити проблему:

1. Запустіть Cisco Connect.



2. Натисніть **Computers and devices** (Комп'ютери та пристрої). З'явиться вікно *Computers and other devices* (Комп'ютери та інші пристрої).
3. Натисніть **Other Wireless devices** (Інші бездротові пристрої).



4. Увімкніть підключення Wi-Fi на пристроях у вашій бездротовій мережі, потім знайдіть назву своєї бездротової мережі. Довідкову інформацію можна знайти в документації до пристрою.

ПРИМІТКА

Бездротовий пристрій має підтримувати WPA/WPA2.

5. На бездротовому мережевому пристрої виберіть назву мережі свого маршрутизатора та введіть пароль (ключ захисту).
6. У Cisco Connect натисніть **Next** (Далі).



Приклад: знайдіть меню Wi-Fi у своєму смартфоні чи іншому бездротовому пристрої та виконайте пошук доступних бездротових мереж. У цьому прикладі з використанням інформації про мережу, наданої Cisco Connect, яку показано на попередньому екрані, виберіть **BronzeEagle**.



Android

iPhone

7. Введіть пароль (ключ захисту), наданий Cisco Connect. У цьому прикладі ключ захисту – **B6eM9UkCjz**.

ПРИМІТКА

У паролі враховується регістр символів. Переконайтеся, що символи вводяться в потрібному регістрі.

8. Коли бездротовий пристрій буде успішно підключено до бездротової мережі, введіть назву для пристрою в Cisco Connect, а потім натисніть **Finish** (Завершити).



Специфікації

Linksys EA2700

Назва моделі	Linksys EA2700
Опис	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Номер моделі	EA2700
Стандарти	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Кількість антен	всього 4, 2 внутрішніх антени для кожного діапазону радіочастот 2,4 ГГц та 5 ГГц
Можливість від'єднання	Немає
Швидкість порту перемикача	10/100/1000 Мб/с (Gigabit Ethernet)
Модуляція	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Чутливість прийому (типово)	2,4 ГГц 802.11b: -90 dBm для 11 Мб/с 802.11g: -75 dBm для 54 Мб/с 802.11n 20 МГц: -73 dBm для MCS15 802.11n 40 МГц: -70 dBm для MCS15 5 ГГц 802.11a: -72 dBm для 54 Мб/с 802.11n 20 МГц: -70 dBm для MCS15 802.11n 40 МГц: -67 dBm для MCS15
Підсилення антени в dBi	2,4 ГГц: Антенa 1: ≤3,45 dBi Антенa 2: ≤2,46 dBi 5 ГГц: Антенa 1: ≤4,41 dBi Антенa 2: ≤5,15 dBi
UPnP	Підтримується
Функції захисту	WEP, WPA, WPA2

Розряд ключа захисту до 128-розрядного шифрування

Зовнішні фактори

Розміри	174 x 190 x 28 мм (6,85" x 7,48" x 1,10")
Вага виробу	197,7 г
Живлення	12 В, 1 А
Сертифікації	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Температура експлуатації	від 0 до 40°C
Температура зберігання	від -20 до 60°C
Вологість під час експлуатації	від 10 до 80% відносної вологості, без конденсату
Вологість під час зберігання	від 5 до 90%, без конденсату

ПРИМІТКИ

Інформацію щодо нормативних документів, гарантії та захисту можна знайти на компакт-диску, що постачається з маршрутизатором, або за адресою Linksys.com/support.

Специфікації можуть змінюватись без попередження.

Показник максимальної швидкодії взято зі специфікацій IEEE Standard 802.11. Фактична швидкодія може змінюватись, пропускна здатність бездротової мережі, пропускна здатність каналу передачі даних, діапазон та покриття можуть бути меншими. Швидкодія залежить від багатьох факторів, умов та змінних, у тому числі відстані від точки доступу, навантаження в мережі, матеріалів та конструкції будівлі, операційної системи, комбінації пристроїв для бездротового зв'язку, перешкод та інших несприятливих умов.

Linksys EA3500

Назва моделі	Linksys EA3500
Опис	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Номер моделі	EA3500
Стандарти	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Кількість антен	всього 6, 3 внутрішніх антени для кожного діапазону радіочастот 2,4 ГГц та 5 ГГц
Можливість від'єднання	Немає
Швидкість порту перемикача	10/100/1000 Мб/с (Gigabit Ethernet)
Порти	Інтернет, Ethernet (1-4), USB, живлення
Кнопки	Reset (Скидання), Wi-Fi Protected Setup
Світлодіоди	Живлення, Інтернет, Ethernet (1-4)
Модуляція	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Чутливість прийому	2,4 ГГц 802.11b: -87 dBm для 11 Мб/с (типово) 802.11g: -77 dBm для 54 Мб/с (типово) 802,11n (20 МГц): -72 dBm для MCS15 (типово) 802,11n (40 МГц): -69 dBm для MCS15 (типово) 5 ГГц 802.11a: -74 dBm для 54 Мб/с (типово) 802.11n 20 МГц: -67 dBm для MCS23 (типово) 802.11n 40 МГц: -64 dBm для MCS23 (типово)
Підсилення антени	2,4 ГГц (дипольні антени) Антенa 1 ≤ 2,70 dBi Антенa 2 ≤ 3,70 dBi Антенa 3 ≤ 4,95 dBi 5 ГГц (дипольні антени) Антенa 1 ≤ 4,46 dBi Антенa 2 ≤ 3,23 dBi Антенa 3 ≤ 3,88 dBi
UPnP	Підтримується

Функції захисту	WEP, WPA, WPA2
Розряд ключа захисту	до 128-розрядного шифрування
Підтримка файлових систем пам'яті	FAT, NTFS та HFS+

Зовнішні фактори

Розміри	170 x 25 x 190 мм (6,69" x 0,98" x 7,48")
Вага виробу	326 г
Живлення	12 В, 2 А
Сертифікації	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Температура експлуатації	від 0 до 40°C
Температура зберігання	від -20 до 60°C
Вологість під час експлуатації	від 10 до 80% відносної вологості, без конденсату
Вологість під час зберігання	від 5 до 90%, без конденсату

ПРИМІТКИ

Інформацію щодо нормативних документів, гарантії та захисту можна знайти на компакт-диску, що постачається з маршрутизатором, або за адресою Linksys.com/support.

Специфікації можуть змінюватись без попередження.

Показник максимальної швидкодії взято зі специфікацій IEEE Standard 802.11. Фактична швидкодія може змінюватись, пропускна здатність бездротової мережі, пропускна здатність каналу передачі даних, діапазон та покриття можуть бути меншими. Швидкодія залежить від багатьох факторів, умов та змінних, у тому числі відстані від точки доступу, навантаження в мережі, матеріалів та конструкції будівлі, операційної системи, комбінації пристроїв для бездротового зв'язку, перешкод та інших несприятливих умов.

Linksys EA4500

Назва моделі	Linksys EA4500
Опис	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Номер моделі	EA4500
Стандарти	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Радіочастота	2,4 та 5 ГГц
Швидкість порту перемикача	10/100/1000 Мб/с (Gigabit Ethernet)
Порти	Живлення, USB, Інтернет, Ethernet (1-4)
Кнопки	Reset (Скидання), Wi-Fi Protected Setup
Світлодіоди	Верхня панель: живлення Задня панель: Інтернет, Ethernet (1-4)
Кількість антен	всього 6, 3 внутрішніх антени для кожного діапазону радіочастот 2,4 ГГц та 5 ГГц
Можливість від'єднання Модуляції	Немає 802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Чутливість прийому	2,4 ГГц 802.11b: -87 dBm для 11 Мб/с (типово) 802.11g: -77 dBm для 54 Мб/с (типово) 802.11n: 20 МГц: -70 dBm для MCS15 (типово) 802.11n: 40 МГц: -66 dBm для MCS15 (типово) 5 ГГц 802.11a: -74 dBm для 54 Мб/с (типово) 802.11n: 20 МГц: -67 dBm для MCS23 (типово) 802.11n: 40 МГц: -64 dBm для MCS23 (типово)
Підсилення антени в dBi	2,4 ГГц (3 внутрішніх антени PIFA) PIFA 1 ≤ 3,31 dBi (праворуч) PIFA 2 ≤ 3,45 dBi (спереду) PIFA 3 ≤ 1,96 dBi (ліворуч) 5 ГГц (3 внутрішніх антени PIFA) PIFA 1 ≤ 3,71 dBi (праворуч) PIFA 2 ≤ 3,60 dBi (спереду) PIFA 3 ≤ 4,27 dBi (ліворуч)

Підтримка файлових систем для накопичувача	FAT32, NTFS та HFS+
UPnP	Підтримується
Функції захисту	WEP, WPA, WPA2
Розряд ключа захисту	до 128-розрядного шифрування

Зовнішні фактори

Розміри	225 x 25 x 160 мм (8,86" x 0,98" x 6,30")
Вага виробу	360 г
Живлення	12 В, 2 А
Сертифікації	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Температура експлуатації	від 0 до 40°C
Температура зберігання	від -20 до 60°C
Вологість під час експлуатації	від 10 до 80% відносної вологості, без конденсату
Вологість під час зберігання	від 5 до 90%, без конденсату

ПРИМІТКИ

Інформацію щодо нормативних документів, гарантії та захисту можна знайти на компакт-диску, що постачається з маршрутизатором, або за адресою Linksys.com/support.

Специфікації можуть змінюватись без попередження.

Показник максимальної швидкодії взято зі специфікацій IEEE Standard 802.11. Фактична швидкодія може змінюватись, пропускна здатність бездротової мережі, пропускна здатність каналу передачі даних, діапазон та покриття можуть бути меншими. Швидкодія залежить від багатьох факторів, умов та змінних, у тому числі 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.

3425-01602



Hướng dẫn
sử dụng



Linksys EA-Series

Mục lục

Tổng quan sản phẩm

EA2700/EA3500	1
Mặt sau	1
Mặt đáy	1
EA4500	2
Mặt trên	2
Mặt sau	2

Cài đặt bộ định tuyến EA-Series của bạn

Tìm trợ giúp thêm ở đâu	3
Cách cài đặt bộ định tuyến	3
Cách khởi động Cisco Connect	3
Sử dụng Cisco Connect để quản lý bộ định tuyến	3
Cách cài đặt bộ định tuyến theo cách thủ công	3

Cấu hình nâng cao

Cách mở tiện ích trên trình duyệt	4
Setup > Basic Setup (Cài đặt > Cài đặt cơ bản)	5
Language (Ngôn ngữ)	5
Internet Setup (Cài đặt Internet)	5
Wireless > Wireless Settings (Không dây > Cài đặt không dây)	6
Cài đặt không dây	6

Bảo mật không dây

Wireless > Wireless Security (Không dây > Bảo mật không dây) .8	
Tùy chọn cá nhân	8
Tùy chọn văn phòng	8
Cài đặt tùy chọn	8

Khắc phục sự cố

Cách chạy Cisco Connect sau khi cài đặt	10
Bộ định tuyến của bạn chưa được cài đặt thành công	11
Thông báo <i>Get Windows XP Service Pack 3</i> (<i>Tải Windows XP Service Pack 3</i>)	11
Thông báo <i>Your Internet cable is not plugged in</i> (<i>Chưa cắm cáp Internet</i>)	12
Thông báo <i>Cannot access your router</i> (<i>Không thể truy cập bộ định tuyến</i>)	13
Thông báo <i>Device not found</i> (<i>Không tìm thấy thiết bị</i>)	15

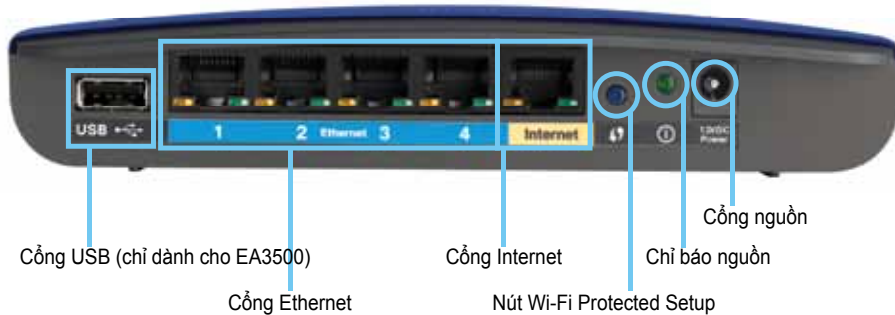
Đặc tính kỹ thuật

Linksys EA2700	17
Linksys EA3500	18
Linksys EA4500	19

Tổng quan sản phẩm

EA2700/EA3500

Mặt sau



Hình dáng bộ định tuyến có thể thay đổi

- **Cổng USB (chỉ dành cho EA3500)**—Để chia sẻ dung lượng ổ đĩa với các người dùng khác trong mạng của bạn hoặc trên Internet một cách dễ dàng, kết nối ổ USB với cổng này.
- **Cổng Ethernet**—Kết nối cáp Ethernet (còn được gọi là cáp mạng) với các cổng Gigabit (10/100/1000), có màu xanh, và với các thiết bị mạng Ethernet có dây khác trên mạng của bạn.
- **Cổng Internet**—Kết nối cáp Ethernet (còn được gọi là cáp mạng hoặc Internet) với cổng này, có màu vàng, và với modem của bạn.
- **Nút Wi-Fi Protected Setup™**—Nhấn nút này để cấu hình bảo mật không dây trên các thiết bị mạng kích hoạt Cài đặt bảo vệ Wi-Fi một cách dễ dàng. Để biết thêm thông tin, hãy xem "Bảo mật không dây" trên trang 8.

- **Chỉ báo nguồn điện**—Luôn sáng khi có nguồn điện và kết nối Cài đặt bảo vệ Wi-Fi thành công. Nhấp nháy chậm khi khởi động, nâng cấp chương trình cơ sở và trong kết nối Cài đặt bảo vệ Wi-Fi. Nhấp nháy nhanh khi có lỗi Cài đặt bảo vệ Wi-Fi.
- **Nguồn điện**—Kết nối bộ biến đổi nguồn AC đi kèm với cổng này.

THẬN TRỌNG

Chỉ sử dụng bộ thích ứng đi cùng bộ định tuyến của bạn.

- **Nút nguồn**—Nhấn | (bật) để bật bộ định tuyến.

Mặt đáy



Hình dáng bộ định tuyến có thể thay đổi

- **Nút Reset**—Nhấn và giữ nút này từ 5-15 giây (cho đến khi các đèn cổng nhấp nháy cùng một lúc) để xác lập lại bộ định tuyến về cài đặt gốc. Bạn cũng có thể khôi phục cài đặt mặc định bằng tiện ích trên trình duyệt.

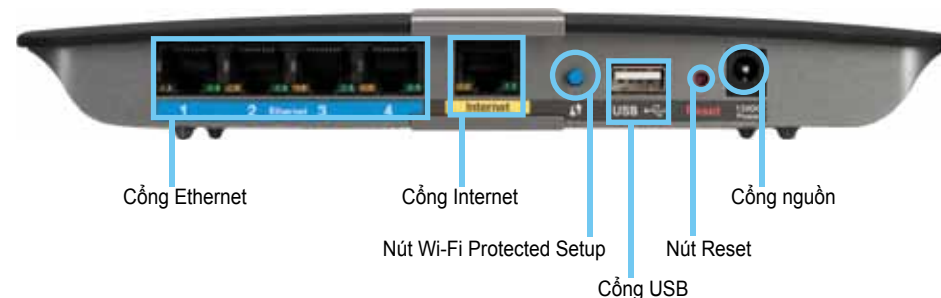
EA4500

Mặt trên



- **Đèn chỉ báo**—Luôn sáng khi có nguồn điện và kết nối Cài đặt bảo vệ Wi-Fi thành công. Nhấp nháy chậm khi khởi động, nâng cấp chương trình cơ sở và trong kết nối Cài đặt bảo vệ Wi-Fi. Nhấp nháy nhanh khi có lỗi Cài đặt bảo vệ Wi-Fi.

Mặt sau



- **Cổng Ethernet**—Kết nối cáp Ethernet (còn được gọi là cáp mạng) với các cổng Gigabit (10/100/1000), có màu xanh, và với các thiết bị mạng Ethernet có dây khác trên mạng của bạn.
- **Cổng Internet**—Kết nối cáp Ethernet (còn được gọi là cáp mạng hoặc Internet) với cổng này, có màu vàng, và với modem của bạn.
- **Nút Wi-Fi Protected Setup™**—Nhấn nút này để cấu hình bảo mật không dây trên các thiết bị mạng kích hoạt Cài đặt bảo vệ Wi-Fi một cách dễ dàng. Để biết thêm thông tin, hãy xem "Bảo mật không dây" trên trang 8.
- **Cổng USB**—Để chia sẻ dung lượng ổ đĩa với các người dùng khác trong mạng của bạn hoặc trên Internet một cách dễ dàng, kết nối ổ USB với cổng này.
- **Nút Reset**—Nhấn và giữ nút này từ 5-15 giây (cho đến khi các đèn cổng nhấp nháy cùng một lúc) để xác lập lại bộ định tuyến về cài đặt gốc. Bạn cũng có thể khôi phục cài đặt mặc định bằng tiện ích trên trình duyệt.
- **Nguồn điện**—Kết nối bộ biến đổi nguồn AC đi kèm với cổng này.

THẬN TRỌNG

Chỉ sử dụng bộ thích ứng đi cùng bộ định tuyến của bạn.

- **Nút nguồn**—Nhấn | (bật) để bật bộ định tuyến.

Cài đặt bộ định tuyến EA-Series của bạn

Tìm trợ giúp thêm ở đâu

Ngoài Hướng dẫn sử dụng này, bạn có thể tìm trợ giúp ở các điểm sau:

- Linksys.com/support (tài liệu, tải xuống, Câu hỏi thường gặp, hỗ trợ kỹ thuật, trò chuyện trực tiếp, diễn đàn)
- Trợ giúp Cisco Connect (chạy Cisco Connect, sau đó bấm Tìm hiểu thêm nếu có)
- Trợ giúp theo ngữ cảnh của tiện ích trên trình duyệt (mở tiện ích, sau đó bấm **Trợ giúp** ở cột bên phải).

Cách cài đặt bộ định tuyến

Cách nhanh nhất và dễ nhất để cài đặt bộ định tuyến là chạy phần mềm cài đặt Cisco Connect.

Cách khởi động Cisco Connect

Khi bạn chạy CD cài đặt, Cisco Connect (phần mềm cài đặt của bộ định tuyến) được tự động cài đặt trên máy tính của bạn. Sau đó, bạn có thể sử dụng Cisco Connect để quản lý bộ định tuyến một cách dễ dàng.

LƯU Ý:

Nếu bạn làm mất CD cài đặt, bạn có thể tải xuống phần mềm từ Linksys.com/support.

Để khởi động Cisco Connect trong lần đầu tiên:

1. Đưa CD vào ổ CD hoặc DVD của bạn.
2. Bấm **Set up your Linksys Router** (Cài đặt bộ định tuyến Linksys của bạn). Nếu bạn không thấy lựa chọn này:
 - Đối với Windows, bấm **Start, Computer**, sau đó bấm đúp vào ổ **CD** và biểu tượng **Setup** (Cài đặt).
 - Đối với Mac, bấm đúp vào biểu tượng **CD** trên màn hình, sau đó bấm đúp biểu tượng **Setup** (Cài đặt).
3. Làm theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành cài đặt bộ định tuyến.

Sử dụng Cisco Connect để quản lý bộ định tuyến

Sau khi bộ định tuyến được thiết lập và Cisco Connect được cài đặt, bạn có thể sử dụng Cisco Connect để quản lý nhiều cài đặt của bộ định tuyến một cách dễ dàng như:

- Kết nối thiết bị với mạng
- Kiểm tra tốc độ kết nối Internet
- Cấu hình kiểm soát của cha mẹ
- Cài đặt truy cập khách
- Thay đổi tên và mật khẩu của bộ định tuyến

Cách cài đặt bộ định tuyến theo cách thủ công

Sau khi cài đặt bộ định tuyến bằng phần mềm cài đặt (có trong CD), bộ định tuyến sẽ sẵn sàng để sử dụng. Nếu bạn muốn thay đổi cài đặt nâng cao của bộ định tuyến hoặc nếu phần mềm không chạy, sử dụng tiện ích trên trình duyệt của bộ định tuyến. Bạn có thể truy cập tiện ích bằng trình duyệt web trên máy tính kết nối với bộ định tuyến. Để biết thêm thông tin về sử dụng tiện ích, xem "Cách mở tiện ích trên trình duyệt" trên trang 4.

Cấu hình nâng cao

Cách mở tiện ích trên trình duyệt

Để truy cập một số cài đặt nâng cao, bạn cần phải mở tiện ích trên trình duyệt.

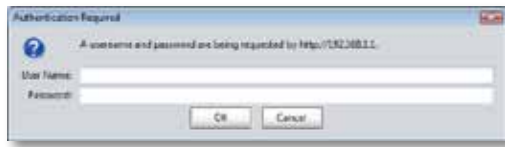
Để mở tiện ích trên trình duyệt:

1. Chạy Cisco Connect, bấm **Change** (Thay đổi) trong *Router settings* (Cài đặt bộ định tuyến), bấm **Advanced settings** (Cài đặt nâng cao), sau đó bấm **OK**.

– hoặc –

Mở trình duyệt web trên máy tính được kết nối với mạng của bạn, sau đó truy cập **192.168.1.1**.

Bộ định tuyến sẽ nhắc bạn tên người dùng và mật khẩu.

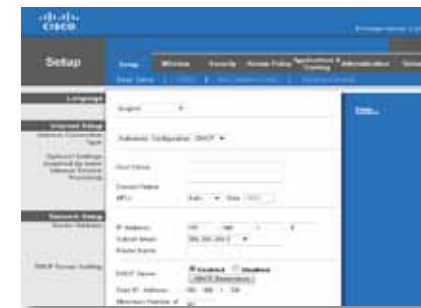


2. Nhập tên người dùng và mật khẩu, sau đó bấm **OK**. Menu chính của tiện ích mở ra.

Mẹo

Nếu bạn cài đặt bộ định tuyến của mình mà không sử dụng Cisco Connect, tên người dùng và mật khẩu mặc định của bộ định tuyến là **admin**.

Nếu bạn đã sử dụng Cisco Connect để cài đặt bộ định tuyến, bạn có thể xem tên người dùng và mật khẩu của bộ định tuyến bằng cách chạy Cisco Connect, sau đó bấm **Router settings** (Cài đặt bộ định tuyến).



Setup > Basic Setup (Cài đặt > Cài đặt cơ bản)

Màn hình đầu tiên xuất hiện là màn hình *Basic Setup (Cài đặt cơ bản)*. Màn hình này cho phép bạn thay đổi cài đặt chung của bộ định tuyến.

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 trên trình duyệt sẽ thay đổi trong năm giây sau khi bạn chọn ngôn ngữ khác.

Internet Setup (Cài đặt Internet)

Phần *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 (Loại kết nối Internet)

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
- Bridge Mode

Automatic Configuration - DHCP (Cấu hình tự động - DHCP)

Loại kết nối Internet mặc định là **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. (Tùy 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, kiểm tra xem ISP của bạn có sử dụng Giao thức điểm nối điểm qua Ethernet (PPPoE) không. Nếu có, chọn PPPoE.

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, 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, 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.

Connect on Demand or Keep Alive (Kết nối theo yêu cầu hoặc Duy trì kết nối)

Tùy chọn 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 tùy chọn phù hợp.

Wireless > Wireless Settings (Không dây > Cài đặt không dây)

Cài đặt cho mạng không dây được đặt trên màn hình này.

LƯU Ý

Sau khi bạn cài đặt mạng không dây, thiết lập cài đặt bảo mật không dây.

Cài đặt không dây

Network Mode:	Mixed
Network Name (SSID):	Cisco0056
Channel Width:	20 MHz Only
Channel:	Auto
SSID Broadcast:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled

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, **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 (2,4GHz), chọn **Wireless-N Only** (Chỉ Wireless-N).
- **Disabled** (Tắt) Nếu bạn không có thiết bị Wireless-B, Wireless-G và Wireless-N (2,4 GHz) trong mạng của mình, chọn **Disabled** (Tắt).

LƯU Ý

Nếu bạn có bộ định tuyến băng tần kép, bạn có thể chọn Kết hợp, Chỉ Wireless-A, Chỉ Wireless-N hoặc Tắt cho băng tần 5 GHz.

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 hoặc sử dụng màn hình *Administration > Factory Defaults* (Quản trị > Cài đặt gốc), Tên mạng sẽ trả lại giá trị mặc định của nó. Thay đổi Tên mạng về lại tên gốc hoặc bạn sẽ phải kết nối lại tất cả thiết bị trên mạng không dây theo tên mạng mới.

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 (2,4 GHz), hãy chọn **Auto (20MHz or 40 MHz)** (Tự động (20 MHz hoặc 40 MHz)). Đối với băng thông kênh 20 MHz, giữ cài đặt, **20 MHz only** (chỉ 20 MHz).

Channel (Kênh) Chọn kênh từ danh sách thả xuống dành cho kết nối mạng Wireless-B, Wireless-G và Wireless-N (2,4 GHz). Nếu bạn không chắc chắn nên chọn kênh nào, giữ cài đặt mặc định, **Auto** (Tự động).

SSID Broadcast (Quảng bá 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, chọn **Disabled** (Tắt).

Bảo mật không dây

Wireless > Wireless Security (Không dây > Bảo mật không dây)

Cài đặt bảo mật không dây cấu hình bảo mật cho mạng không dây của bạn. Bộ định tuyến hỗ trợ các tùy chọn bảo mật không dây sau: WPA2/WPA Mixed Mode (Chế độ kết hợp WPA2/WPA), WPA2 Personal, WPA Personal, WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Chế độ kết hợp WPA2/WPA Enterprise), WPA2 Enterprise, WPA Enterprise và WEP. (WPA là viết tắt của Wi-Fi Protected Access. WEP là viết tắt của Wireless Equivalent Privacy.).

Tùy chọn cá nhân

Tùy chọn bảo mật	Độ mạnh
WPA2 Personal (WPA2 Cá nhân)	Mạnh nhất
WPA2/WPA Mixed Mode (Chế độ kết hợp WPA2/WPA)	WPA2: Mạnh nhất WPA: Mạnh
WPA Personal (WPA Cá nhân)	Mạnh
WEP	Cơ bản

Tùy chọn văn phòng

Tùy chọn văn phòng sẵn có cho các mạng sử dụng máy chủ RADIUS để xác thực. Tùy chọn văn phòng mạnh hơn tùy chọn cá nhân vì WPA2 hoặc WPA cung cấp mã hoá trong khi RADIUS cung cấp xác thực.

Tùy chọn bảo mật	Độ mạnh
WPA2 Enterprise (WPA2 dành cho doanh nghiệp)	Mạnh nhất
WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode (Chế độ kết hợp dành cho doanh nghiệp WPA2/WPA)	WPA2: Mạnh nhất WPA: Mạnh
WPA2 Enterprise (WPA dành cho doanh nghiệp)	Mạnh
RADIUS	Cơ bản

Cài đặt tùy chọn

Chế độ kết hợp WPA2/WPA, WPA2 Cá nhân, WPA Cá nhân

LƯU Ý

Nếu bạn chọn 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.

Nếu bạn chọn 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.

Nếu bạn chọn 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 mặc định được thay đổi thành chuỗi mật khẩu duy nhất, bạn có thể tìm thấy chuỗi mật khẩu này bằng cách chạy Cisco Connect, sau đó bấm **Router settings** (Cài đặt bộ định tuyến).

Chế độ kết hợp dành cho doanh nghiệp WPA2/WPA, WPA2 dành cho doanh nghiệp, WPA dành cho doanh nghiệp

Các tùy chọn này được sử dụng cùng máy chủ RADIUS. (Chỉ nên sử dụng các tùy chọn này khi máy chủ RADIUS được kết nối với bộ định tuyến).

LƯU Ý

Nếu bạn chọn 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 chuỗi mật khẩu tương tự dùng chung.

Nếu bạn chọn 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 chuỗi mật khẩu tương tự dùng chung.

Nếu bạn chọn 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 chuỗi mật khẩu tương tự dùng chung.

The screenshot shows a configuration window for Security Mode. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode'. Below it, there are input fields for 'RADIUS Server' (IP address), 'RADIUS Port' (set to 1812), and 'Shared Key' (password).

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.

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.

The screenshot shows a configuration window for Security Mode. The 'Security Mode' dropdown menu is set to 'Disabled'.

Khắc phục sự cố

Chương này có thể giúp bạn giải quyết các sự cố cài đặt thường gặp và kết nối Internet. CD của bộ định tuyến bao gồm Cisco Connect, phần mềm cài đặt bộ định tuyến giúp việc kết nối với các thiết bị mạng, thay đổi cài đặt bộ định tuyến, kiểm soát truy cập khách, bật kiểm soát của cha mẹ và kết nối Internet trở nên dễ dàng. Cisco Connect cũng được cài đặt trên máy tính của bạn trong khi cài đặt. Nếu Cisco Connect không thể hoàn thành cài đặt, chương này sẽ hướng dẫn bạn tìm giải pháp.



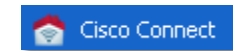
Bạn có thể tìm trợ giúp khác từ bộ phận hỗ trợ khách hàng đạt giải thưởng của chúng tôi tại linksys.com/support.

Cách chạy Cisco Connect sau khi cài đặt

Khi bạn chạy CD cài đặt, Cisco Connect được tự động cài đặt trên máy tính của bạn. Sau đó, bạn có thể sử dụng Cisco Connect để quản lý mạng một cách dễ dàng.

Để khởi động Cisco Connect trên máy tính chạy Windows:

1. Bấm **Start, All Programs**, sau đó bấm **Cisco Connect**.



Menu chính *Cisco Connect* mở ra.

Để khởi động Cisco Connect trên máy tính chạy Mac OS X:

1. Mở **Finder** và bấm **Applications** trong bảng điều khiển bên trái.

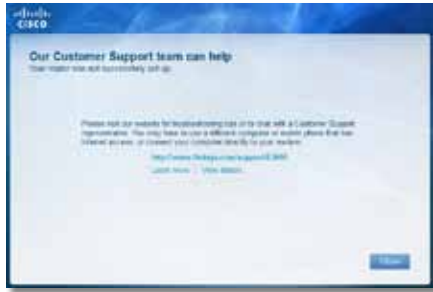


2. Bấm đúp vào biểu tượng **Cisco Connect**.



Menu chính *Cisco Connect* mở ra.

Bộ định tuyến của bạn chưa được cài đặt thành công



Nếu Cisco Connect không hoàn thành cài đặt, bạn có thể thử làm như sau:

- Nhấn và giữ nút **Reset** trên bộ định tuyến bằng một cái kẹp giấy hoặc ghim từ 5-15 giây, sau đó chạy lại chương trình **Setup** (Cài đặt) trên CD của bộ định tuyến.



Hình dáng bộ định tuyến có thể thay đổi

- Tạm thời tắt tường lửa trên máy tính của bạn (xem hướng dẫn của phần mềm bảo mật để được trợ giúp), sau đó chạy lại chương trình **Setup** (Cài đặt) trên CD của bộ định tuyến.
- Nếu bạn có máy tính khác, sử dụng máy tính đó để chạy lại chương trình **Setup** (Cài đặt) trên CD của bộ định tuyến.

Thông báo *Get Windows XP Service Pack 3 (Tải Windows XP Service Pack 3)*

Trên máy tính chạy Windows XP, Cisco Connect cần Service Pack 3 để có thể hoạt động. Nếu bạn nhận được thông báo "Get Windows Service Pack 3" (Tải Windows Service Pack 3) khi cài đặt bộ định tuyến lần đầu tiên, hãy làm theo các bước khắc phục sự cố này.



Nếu Gói dịch vụ đang cài đặt cũ hơn phiên bản 3, bạn cần tải xuống và cài đặt Service Pack 3.

MEO

Để tạm thời kết nối Internet và tải xuống Gói dịch vụ được yêu cầu, bạn có thể sử dụng cáp Ethernet đi kèm để kết nối máy tính trực tiếp với modem.

Để cài đặt Service Pack 3:

1. Bấm vào liên kết trong thông báo lỗi Cisco Connect hoặc kết nối với trang web Microsoft Update (update.microsoft.com/windowsupdate).
2. Làm theo hướng dẫn trên trang web hoặc liên hệ với Microsoft nếu bạn cần trợ giúp thêm.
3. Sau khi tải xuống và cài đặt Service Pack 3, chạy chương trình **Setup** (Cài đặt) trên CD của bộ định tuyến.

Thông báo *Your Internet cable is not plugged in (Chưa cắm cáp Internet)*

Nếu bạn nhận được thông báo “Your Internet cable is not plugged in” (Chưa cắm cáp Internet) khi cố cài đặt bộ định tuyến, hãy làm theo các bước khắc phục sự cố sau.

**Để khắc phục sự cố:**

1. Đảm bảo rằng cáp Ethernet hoặc Internet (hoặc cáp giống với cáp được cung cấp cùng bộ định tuyến) đã được cắm chắc chắn vào cổng **Internet** màu vàng ở phía sau bộ định tuyến và với cổng tương ứng trên modem của bạn. Cổng này trên modem thường có nhãn **Ethernet**, nhưng có thể có tên **Internet** hoặc **WAN**.



Mặt sau bộ định tuyến



Mặt sau modem cáp



Mặt sau modem DSL

2. Đảm bảo rằng modem của bạn đã cắm vào nguồn và đã bật. Nếu có thiết bị chuyển mạch nguồn, đảm bảo rằng thiết bị này đã được **BẬT** hoặc ở vị trí **I**.

3. Nếu dịch vụ Internet của bạn là cáp, xác nhận rằng cổng **CABLE** (CÁP) của modem cáp đã kết nối với cáp đồng trục được cung cấp bởi ISP của bạn.

Hoặc, nếu dịch vụ Internet của bạn là DSL, đảm bảo rằng đường dây điện thoại DSL đã kết nối với cổng **DSL** của modem.

4. Nếu máy tính của bạn đã kết nối với modem bằng cáp USB trước đây, hãy rút cáp USB.
5. Quay trở lại cửa sổ Cisco Connect và bấm **Next** (Tiếp theo) để thử lại. Nếu cửa sổ đã đóng, chạy lại chương trình **Setup** (Cài đặt) trên CD của bộ định tuyến.



Thông báo *Cannot access your router* (Không thể truy cập bộ định tuyến)

Nếu bạn không thể truy cập bộ định tuyến vì máy tính không kết nối với mạng, hãy làm theo các bước khắc phục sự cố sau.



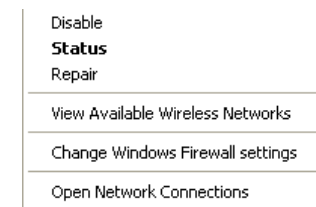
Để truy cập bộ định tuyến, bạn phải kết nối với mạng của riêng bạn. Nếu bạn hiện có truy cập Internet không dây, sự cố có thể là bạn đã vô tình kết nối với một mạng không dây khác.

Để khắc phục sự cố trên máy tính chạy Windows:

1. Trên màn hình Windows, bấm chuột phải vào biểu tượng không dây trong khay hệ thống.



2. Bấm **View Available Wireless Networks**. Danh sách các mạng hiện có xuất hiện.



3. Bấm vào tên mạng của riêng bạn, sau đó bấm **Connect**. Trong ví dụ dưới đây, máy tính đã kết nối với mạng không dây khác có tên *JimsRouter*. Tên của mạng Linksys E-Series, *BronzeEagle* trong ví dụ này, được hiển thị đã chọn.



4. Nếu bạn được nhắc nhập mã khoá mạng, nhập mật khẩu (Mã khoá bảo mật) vào trường **Network key** và **Confirm network key**, sau đó bấm **Connect**.

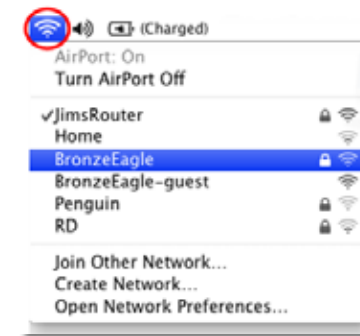


Máy tính của bạn đã kết nối mạng và bạn hiện có thể truy cập bộ định tuyến.

Để khắc phục sự cố trên máy tính chạy Mac:

1. Trong thanh menu nằm ngang phía trên màn hình, bấm biểu tượng **AirPort**. Danh sách các mạng không dây hiện có xuất hiện. Cisco Connect tự động gán tên cho mạng của bạn.

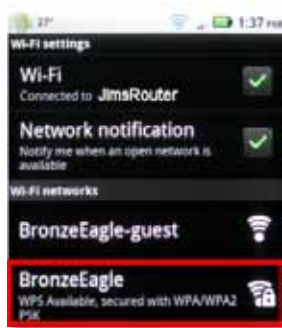
Trong ví dụ dưới đây, máy tính đã kết nối với mạng không dây khác có tên *JimsRouter*. Tên của mạng Linksys E-Series, *BronzeEagle* trong ví dụ này, được hiển thị đã chọn.



2. Bấm vào tên mạng không dây của bộ định tuyến Linksys E-Series của bạn (ví dụ: *BronzeEagle*).
3. Nhập mật khẩu (Mã khoá bảo mật) mạng không dây vào trường **Password**, sau đó bấm **OK**.



Ví dụ: Trên Điện thoại thông minh hoặc thiết bị không dây khác của bạn, xác định menu Wi-Fi và tìm kiếm mạng không dây sẵn có. Trong ví dụ này, sử dụng thông tin mạng do Cisco Connect cung cấp được hiển thị trong màn hình trước, bấm **BronzeEagle**.



Android



iPhone

7. Nhập mật khẩu (Mã khoá bảo mật) do Cisco Connect cung cấp. Trong ví dụ này, mã khoá bảo mật là **B6eM9UkCjz**.

LƯU Ý

Mật khẩu có phân biệt chữ hoa chữ thường. Đảm bảo rằng bạn nhập các chữ ở dạng chính xác.

8. Khi thiết bị không dây của bạn đã kết nối thành công với mạng không dây, nhập tên dành cho thiết bị trong Cisco Connect, sau đó bấm **Finish** (Kết thúc).



Đặc tính kỹ thuật

Linksys EA2700

Tên kiểu	Linksys EA2700
Mô tả	Dual-Band N600 Router with Gigabit
Số kiểu	EA2700
Chuẩn	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Số ăng ten	Tổng số 4 ăng ten, 2 ăng ten trong trên mỗi thiết bị Băng tần radio 2,4 GHz & 5 GHz
Có thể tháo rời (y/n)	Không
Tốc độ cổng thiết bị chuyển mạch	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Điều biến	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Độ nhạy thu (Thông thường)	2.4 GHz 802.11b: -90 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -75 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -70 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a: -72 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 802.11n 40 MHz: -67 dBm @ MCS15
Độ tăng ích của ăng ten theo dBi	2,4 GHz: Ăng ten 1: ≤3,45 dBi Ăng ten 2: ≤2,46 dBi 5 GHz: Ăng ten 1: ≤4,41 dBi Ăng ten 2: ≤5,15 dBi
UPnP	Có hỗ trợ

Tính năng bảo mật	WEP, WPA, WPA2
Bit mã khoá bảo mật	Mã hoá tối đa 128-bit

Môi trường

Kích thước	174 x 190 x 28 mm (6,85" x 7,48" x 1,10")
Trọng lượng thiết bị	297,7 g (10,5 oz)
Nguồn	12V, 1A
Chứng chỉ	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N
Nhiệt độ hoạt động	0 đến 40°C (32 đến 104°F)
Nhiệt độ bảo quản	-20 đến 60°C (-4 đến 140°F)
Độ ẩm hoạt động	10 - 80%, độ ẩm tương đối, không ngưng tụ
Độ ẩm bảo quản	Không ngưng tụ 5 đến 90%

LƯU Ý

Để biết thông tin quy định, bảo hành và an toàn, hãy xem CD đi kèm với bộ định tuyến hoặc truy cập Linksys.com/support.

Các đặc tính kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo.

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.

Linksys EA3500

Tên kiểu	Linksys EA3500
Mô tả	Dual-Band N750 Router with Gigabit and USB
Số kiểu	EA3500
Chuẩn	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Số ăng ten	Tổng số 6 ăng ten, 3 ăng ten trong trên mỗi thiết bị Băng tần radio 2,4 GHz & 5 GHz
Có thể tháo rời (y/n)	Không
Tốc độ cổng thiết bị chuyển mạch	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Cổng	Internet, Ethernet (1-4), USB, Nguồn
Nút	Reset, Wi-Fi Protected Setup
Đèn LED	Nguồn, Internet, Ethernet (1-4)
Điều biến	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Độ nhạy thu (Thông thường)	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps 802.11n (20 MHz): -72 dBm @ MCS15 802.11n (40 MHz): -69 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps 802.11n 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 802.11n 40 MHz: -64 dBm @ MCS23
Độ tăng ích của ăng ten	2,4 GHz (Ăng ten lưỡng cực) Ăng ten 1 ≤ 2,70 dBi Ăng ten 2 ≤ 3,70 dBi Ăng ten 3 ≤ 4,95 dBi 5 GHz (Ăng ten lưỡng cực) Ăng ten 1 ≤ 4,46 dBi Ăng ten 2 ≤ 3,23 dBi Ăng ten 3 ≤ 3,88 dBi
UPnP	Có hỗ trợ

Tính năng bảo mật	WEP, WPA, WPA2
Bit mã khoá bảo mật	Mã hoá tối đa 128-bit
Hỗ trợ hệ thống tệp lưu trữ	FAT, NTFS và HFS+

Môi trường

Kích thước	170 x 25 x 190 mm (6,69" x 0,98" x 7,48")
Trọng lượng thiết bị	326 g (11,5 oz)
Nguồn	12V, 2A
Chứng chỉ	FCC, IC, CE, Wi-Fi A/B/G/N, Windows 7
Nhiệt độ hoạt động	0 đến 40°C (32 đến 104°F)
Nhiệt độ bảo quản	-20 đến 60°C (-4 đến 140°F)
Độ ẩm hoạt động	10 - 80%, độ ẩm tương đối, không ngưng tụ
Độ ẩm bảo quản	Không ngưng tụ 5 đến 90%

LƯU Ý

Để biết thông tin quy định, bảo hành và an toàn, hãy xem CD đi kèm với bộ định tuyến hoặc truy cập Linksys.com/support.

Các đặc tính kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo.

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.

Linksys EA4500

Tên kiểu	Linksys EA4500
Mô tả	Dual-Band N900 Router with Gigabit and USB
Số kiểu	EA4500
Chuẩn	802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Tần số radio	2,4 và 5 GHz
Tốc độ cổng thiết bị chuyển mạch	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Cổng	Nguồn, USB, Internet, Ethernet (1-4)
Nút	Reset, Wi-Fi Protected Setup
Đèn LED điều	Bảng điều khiển trên cùng: Nguồn Bảng điều khiển phía sau: Internet, Ethernet (1-4)
Số ăng ten	Tổng số 6 ăng ten, 3 ăng ten trong trên mỗi thiết bị Bảng tần radio 2,4 GHz & 5 GHz
Có thể tháo rời (y/n)	Không
Điều biến	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Độ nhạy thu (Thông thường)	2,4 GHz 802.11b: -87 dBm @ 11 Mbps 802.11g: -77 dBm @ 54 Mbps 802.11n: 20 MHz: -70 dBm @ MCS15 802.11n: 40 MHz: -66 dBm @ MCS15 5 GHz 802.11a: -74 dBm @ 54 Mbps 802.11n: 20 MHz: -67 dBm @ MCS23 802.11n: 40 MHz: -64 dBm @ MCS23
Độ tăng ích của ăng ten theo dBi	2,4 GHz (3 ăng ten PIFA trong) PIFA 1 ≤ 3,31 dBi (Phải) PIFA 2 ≤ 3,45 dBi (Trước) PIFA 3 ≤ 1,96 dBi (Trái) 5 GHz (3 ăng ten PIFA trong) PIFA 1 ≤ 3,71 dBi (Phải)

Hệ thống tệp được hỗ trợ dành cho Thiết bị lưu trữ	PIFA 2 ≤ 3,60 dBi (Trước) PIFA 3 ≤ 4,27 dBi (Trái) FAT32, NTFS, and HFS+
UPnP	Có hỗ trợ
Tính năng bảo mật	WEP, WPA, WPA2
Bit mã khoá bảo mật	Mã hoá tối đa 128-bit

Môi trường

Kích thước	225 x 25 x 160 mm (8,86" x 0,98" x 6,30")
Trọng lượng thiết bị	360 g (12,7 oz)
Nguồn	12V, 2A
Chứng chỉ	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n, Windows 7, DLNA
Nhiệt độ hoạt động	0 đến 40°C (32 đến 104°F)
Nhiệt độ bảo quản	-20 đến 60°C (-4 đến 140°F)
Độ ẩm hoạt động	10 - 80%, độ ẩm tương đối, không ngưng tụ
Độ ẩm bảo quản	Không ngưng tụ 5 đến 90%

LƯU Ý

Để biết thông tin quy định, bảo hành và an toàn, hãy xem CD đi kèm với bộ định tuyến hoặc truy cập Linksys.com/support.

Các đặc tính kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo.

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.

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.

3425-01602

120105MS