



دليل المستخدم

موصل وسائط عام مزود بتيار متناوب لاسلكي | Linksys WUMC710

نظرة عامة على المنتج

لاسلكي (أزرق) يضاء ضوء اللاسلكي عندما يكون هناك اتصال لاسلكي. يومض الضوء عندما يرسل موصل الوسائط فعلياً بيانات أو يتلقاها عبر الشبكة اللاسلكية.



زر الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi إذا كان الموجه يعتمد الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi ويستخدم أمان WPA أو WPA2، فيمكنك استخدام الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi للاتصال تلقائياً بموصل الوسائط. لاستخدام الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi، راجع "Wireless (اللاسلكي) < Basic Wireless Settings (الإعدادات اللاسلكية الأساسية)" في صفحة 7.



ضوء الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi (أزرق/كهرماني) يومض الضوء باللون الأزرق لمدة دقيقتين أثناء الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi. يضاء باللون الأزرق عندما يكون الأمان اللاسلكي ممكناً. إذا حدث خطأ أثناء عملية الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi، يضيء الضوء باللون الكهرماني. تأكد أن موجه الشبكة يعتمد الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi. انتظر حتى ينطفئ الضوء ثم حاول مجدداً.

Ethernet (أزرق) يضيء ضوء Ethernet عندما يكون هناك اتصال سلكي. يومض الضوء عندما يرسل موصل الوسائط فعلياً بيانات أو يتلقاها عبر منفذ Ethernet.



الطاقة (أزرق) يضيء ضوء الطاقة عندما يكون موصل الوسائط قيد التشغيل.



شكراً لك لاختيار موصل الوسائط العام المزود بتيار متناوب لاسلكي من Linksys. يستطيع موصل الوسائط توصيل أي جهاز Ethernet سلكي بشبكته اللاسلكية. يعتمد موصل الوسائط على شبكة AC اللاسلكية لذا فإنه متوافق مع نقاط الوصول أو الموجهات اللاسلكية-N (5 غيغا هرتز) واللاسلكية-A. عند التركيب لأول مرة، اتبع الخطوات الموضحة في دليل التركيب السريع. لتكوين الإعدادات المتقدمة، استخدم أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض الملائمة.

لوحة الأضواء



لوحة المنافذ



Ethernet تعمل منافذ Ethernet الأربعة هذه على توصيل موصل الوسائط بكمبيوتر أو جهاز شبكة Ethernet آخر.



الطاقة يعمل منفذ الطاقة على توصيل موصل الوسائط بمحول الطاقة المضمّن.



إعادة التعيين (في الجزء السفلي) توجد طريقتان لإعادة تعيين الإعدادات الافتراضية للشركة المصنّعة الخاصة بموصل الوسائط. إما الضغط باستمرار على زر **إعادة التعيين** لمدة خمس ثوانٍ أو استعادة الإعدادات الافتراضية من **Administration (الإدارة) < Factory Defaults** (الإعدادات الافتراضية للشركة المصنّعة) في الأداة المساعدة المستندة إلى مستعرض الخاصة بموصل الوسائط. يوجد زر **إعادة التعيين** في الجزء السفلي.



قائمة التحقق من الأمان اللاسلكي

تمكين تصفية عنوان MAC

تتيح لك موجهات Linksys تمكين تصفية عنوان التحكم بالوصول إلى الوسائط (MAC). إن عنوان MAC عبارة عن سلسلة فريدة من الأرقام والأحرف يتم تخصيصها لكل جهاز متصل بالشبكة. ومع تمكين تصفية عنوان MAC، سيتم توفير الوصول إلى الشبكة اللاسلكية للأجهزة اللاسلكية التي لها عناوين MAC محددة فقط. على سبيل المثال، يمكنك تحديد عنوان MAC لكل كمبيوتر في منزلك فيكون بإمكان أجهزة الكمبيوتر هذه فقط الوصول إلى شبكتك اللاسلكية.

تمكين التشفير

يحمي التشفير البيانات التي يتم إرسالها عبر الشبكة اللاسلكية. يوفر الوصول المحمي بتقنية Wi-Fi (WPA/WPA2) والخصوصية المضاهية للسلكية (WEP) مستويات مختلفة من الأمان للاتصال اللاسلكي.

تكون الشبكة المشفرة بواسطة WPA/WPA2 أكثر أماناً من الشبكة المشفرة بواسطة WEP لأن WPA/WPA2 يستخدم تشفير مفاتيح متغيراً. لحماية المعلومات عند عبورها الموجات الهوائية، عليك تمكين أعلى مستوى من التشفير الذي يعتمد على جهازك المتصل بالشبكة.

إن WEP هو معيار تشفير قديم وقد يكون الخيار الوحيد المتاح على بعض الأجهزة القديمة التي لا تدعم WPA.

الإرشادات العامة لأمان الشبكة

لا فائدة من أمان الشبكة اللاسلكية إذا كانت الشبكة الأساسية غير آمنة.

- تحمي كلمة المرور كافة أجهزة الكمبيوتر على الشبكة في حين تحمي كلمة المرور الفردية الملفات الحساسة.
- قم بتغيير كلمة المرور بانتظام.
- قم بتثبيت برنامج الحماية من الفيروسات وبرنامج جدار الحماية الشخصي.
- قم بتعطيل المشاركة في الملفات (نظير إلى نظير). قد تفتح بعض التطبيقات المشاركة في الملفات من دون موافقتك و/أو معرفتك.

إن الشبكات اللاسلكية ملائمة وسهلة التثبيت لذلك يتم التهافت إلى اعتمادها في المنازل المزودة بوصول عالي السرعة إلى إنترنت. وبما أن الشبكات اللاسلكية تعمل وفقاً لمبدأ إرسال المعلومات عبر موجات الراديو، لذلك هي عرضة لهجمات المتطفلين أكثر من الشبكات السلكية التقليدية. إن الإشارات الصادرة من شبكتك اللاسلكية عرضة للتعبث شأنها شأن إشارات هاتفك الخليوي أو اللاسلكي. وبما أنه يتعدى عليك أن تمنع أحداً فعلياً من الاتصال بشبكتك اللاسلكية، عليك اتخاذ بعض الخطوات الإضافية للإبقاء على شبكتك آمنة.

تغيير اسم الشبكة اللاسلكية الافتراضي أو SSID

للأجهزة اللاسلكية اسم شبكة لاسلكية افتراضي أو معرف مجموعة الخدمات (SSID) يتم تعيينه من قبل الشركة المصنعة. هذا هو اسم شبكتك اللاسلكية ويمكن أن يصل طوله إلى 32 حرفاً كحد أقصى. عليك تغيير اسم الشبكة اللاسلكية واختيار اسم فريد لتمييز شبكتك اللاسلكية عن الشبكات اللاسلكية الأخرى التي قد تحيط بك، ولكن لا تقم باستخدام معلومات شخصية (كرقم ضمانك الاجتماعي مثلاً) لأن مثل هذه المعلومات قد تكون رؤيتها متاحة لأي شخص عند استعراض الشبكات اللاسلكية.

تغيير كلمة المرور الافتراضية

بالنسبة للمنتجات اللاسلكية كنقاط الوصول والموجهات، سيطلب منك إدخال كلمة مرور عندما تريد تغيير إعداداتها. تتمتع هذه الأجهزة بكلمة مرور افتراضية تحددتها الشركة المصنعة. وكلمة المرور الافتراضية التي تعتمدها Linksys هي **admin**. يكون المتطفلون على علم بهذه الإعدادات الافتراضية وقد يحاولون استخدامها للوصول إلى جهازك اللاسلكي وتغيير إعدادات شبكتك. لإحباط أي تغييرات غير مخولة، قم بتخصيص كلمة المرور الخاصة بجهازك فيصعب على المرء تخمينها.

تعليمات إضافية للأمان

- قم بإبقاء الموجهات أو نقاط الوصول أو العبارات اللاسلكية بعيداً عن الجدران الخارجية والنوافذ.
- قم بإيقاف تشغيل الموجهات أو نقاط الوصول أو العبارات اللاسلكية في حالة عدم استخدامها (أثناء الليل، خلال أيام العطل).
- استخدم جمل مرور قويّة يتألف طولها من 8 أحرف على الأقل. قم بدمج الأحرف والأرقام لتفادي استخدام الكلمات العادية التي يمكن العثور عليها في القاموس.

التكوين المتقدم

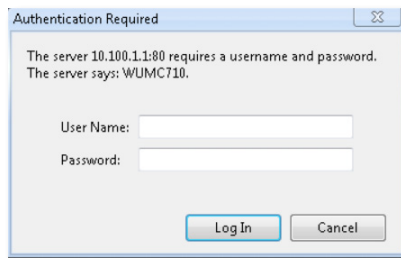
ملاحظة

إذا كنت لا تعلم عنوان IP لموصل الوسائط، فابحث عن عنوان IP الخاص به في جدول عملاء DHCP الخاص بالموّجه الخاص بك. (راجع وثائق الموجه الخاص بك.)

إذا لم تستطع تحديد موقع عنوان IP الخاص بموصل الوسائط، فيمكنك إعادة تعيين موصل الوسائط؛ اضغط على زر إعادة التعيين على موصل الوسائط لمدة خمس ثوان تقريباً باستخدام مشبك ورق مستقيم. حيث سيؤدي هذا إلى إعادة تعيين موصل الوسائط إلى الإعدادات الافتراضية للشركة المصنّعة. سيطلب موصل الوسائط عنوان IP من خادم DHCP (موجه الشبكة عادة). في حالة عدم العثور على موجه DHCP (على سبيل المثال، إذا كان موصل الوسائط غير متصل لاسلكياً بأي جهاز لكنه متصل مباشرة بكمبيوتر باستخدام كبل Ethernet)، يستخدم موصل الوسائط عنوان IP الافتراضي الخاص به، 10.100.1.1، حتى يكتشف خادم DHCP ويتم تخصيص عنوان IP حيوي له.

قم بتشغيل مستعرض ويب وأدخل عنوان IP الخاص بموصل الوسائط (الإعداد الافتراضي هو 10.100.1.1) في حقل Address (العنوان). اضغط على Enter (إدخال).

تظهر شاشة طلب كلمة المرور. (سيرى المستخدمون الذين لا يعتمدون أنظمة Windows 7 شاشة مشابهة). اترك حقل User name (اسم المستخدم) فارغاً. أدخل كلمة المرور التي قمت بإنشائها. إذا لم تكن قد أنشأت كلمة مرور جديدة بعد، فاستخدم كلمة المرور الافتراضية admin. (يمكنك تعيين كلمة مرور جديدة من الشاشة Administration (الإدارة) < Management (إدارة)). انقر فوق OK (موافق) للمتابعة.



ملاحظة

إذا لم تظهر شاشة طلب كلمة المرور، فانتظر دقيقتين وحاول مرة أخرى.

Après avoir configuré le connecteur multimédia en suivant les étapes du guide d'installation rapide, le connecteur multimédia est prêt à être utilisé. Cependant, si vous souhaitez modifier ses paramètres avancés, utilisez l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia. Le présent chapitre explique chaque page Web de l'utilitaire et les principales options proposées sur chacune. Vous pouvez accéder à l'utilitaire depuis un navigateur Web sur un ordinateur connecté au réseau du connecteur multimédia.

تحتوي أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض على علامات التبويب الرئيسية التالية: Setup (الإعداد) و Wireless (اللاسلكي) و Administration (الإدارة) و Status (الحالة). تتوفر علامات تبويب إضافية بعد أن تنقر فوق إحدى علامات التبويب الرئيسية.

كيفية الوصول إلى أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض

استخدم مستعرض ويب للوصول إلى أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض.

إذا كان موصل الوسائط متصلاً بشبكة مزودة بخادم DHCP (موجه الشبكة عادة)، فسيحصل موصل الوسائط على عنوان IP من خادم DHCP. في حالة عدم وجود خادم DHCP، يستخدم موصل الوسائط عنوان IP الافتراضي الخاص به، 10.100.1.1 (على سبيل المثال، إذا كان موصل الوسائط غير متصل لاسلكياً بأي جهاز لكنه متصل بكمبيوتر مباشرة باستخدام كبل Ethernet). إذا قمت بتعيين عنوان IP ثابت دائم على موصل الوسائط عبر أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض، فأدخل عنوان IP الثابت بدلاً من ذلك.

Network Setup (إعداد الشبكة)

يحدد هذا القسم ما إذا كان سيتم الحصول على عنوان IP الخاص بموصل الوسائط تلقائياً من خادم DHCP، مثل موجّه الشبكة (Automatic Configuration - DHCP) (تكوين تلقائي - DHCP) أو سيتم تعيينه يدوياً (Static IP) (ثابت).

Device IP (الجهاز) إذا كانت شبكتك بها خادم DHCP، مثل موجّه الشبكة، والذي يقوم بتخصيص عناوين IP لأجهزة الشبكة، فأبقِ على الإعداد الافتراضي، **Automatic Configuration - DHCP (تكوين تلقائي - DHCP)**. سيطلب موصل الوسائط عنوان IP من خادم DHCP (موجّه الشبكة عادة). إذا لم يتم العثور على خادم DHCP، فسيستخدم موصل الوسائط عنوان IP الثابت الخاص به، **10.100.1.1**، حتى يكتشف خادم DHCP ويتم تخصيص عنوان IP متغير له.

إذا أردت تعيين عنوان IP ثابت دائم لموصل الوسائط، فحدد **Static IP (ثابت)**.

إذا حددت Static IP (ثابت)، فأكمل الحقول التالية:

- **Static IP Address (عنوان IP ثابت)** أدخل عنوان IP فريداً والذي سيتم استخدامه للوصول إلى أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض.
- **Subnet Mask (قناع الشبكة الفرعية)** أدخل قناع الشبكة الفرعية الخاص بالشبكة السلكية.
- **Default Gateway (العبارة الافتراضية)** أدخل عنوان IP للعبارة الافتراضية لشبكتك (في معظم الحالات، يكون عنوان الموجّه الخاص بك).

انقر فوق **Save Settings (حفظ التغييرات)** لتطبيق تغييراتك أو انقر فوق **Cancel Changes (إلغاء التغييرات)** لإلغاء تغييراتك.

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

استخدم شاشة **Basic Wireless Settings (الإعدادات اللاسلكية الأساسية)** لتكوين إعدادات الأمان والإعدادات اللاسلكية الأساسية لموصل الوسائط.

توجد طريقتان لتكوين إعدادات موصل الوسائط، وهما يدوي والإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi. والإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi هو ميزة من شأنها تسهيل إعداد شبكتك اللاسلكية. إذا كان موجّه الشبكة يعتمد الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi ويستخدم أمان WPA أو WPA2، فيمكنك استخدام الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi لتوصيل موصل الوسائط تلقائياً.

Configuration View (عرض التكوين) لتكوين الشبكة اللاسلكية يدوياً، حدد **Manual (يدوي)**. راجع **Basic Wireless Settings (الإعدادات اللاسلكية الأساسية)**، صفحة 8. لاستخدام الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi، حدد **Wi-Fi Protected Setup (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi)**. راجع **Wi-Fi Protected Setup (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi)**، صفحة 9.

Setup (الإعداد) < Basic Setup (الإعداد الأساسي)

أول شاشة تظهر هي شاشة **Basic Setup (الإعداد الأساسي)**. استخدم هذه الشاشة لتغيير لغة أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض أو تغيير إعدادات شبكة Ethernet السلكية الخاصة بموصل الوسائط.

Language (اللغة)

Language (اللغة) تُستخدم لتعيين اللغة المعروضة بواسطة أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض. حدد اللغة المطلوبة من القائمة المنسدلة.

WPA Personal (WPA شخصي)

WPA هو معيار أمان أقوى من تشفير WEP.

Wireless	Setup	Wireless	Administration
	Basic Wireless Settings	Wireless Network Site Survey	QoS
Basic Wireless Settings	Configuration View: <input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Wi-Fi Protected Setup™		
	Network Name (SSID): <input type="text"/>		
Wireless Security	Security Mode: <input type="text" value="WPA Personal"/>		
	Passphrase: <input type="text"/>		

Passphrase (جملة المرور) أدخل المفتاح المشترك بواسطة موصل الوسائط والموجه اللاسلكي أو نقطة الوصول. ويجب أن تتضمن من 8 إلى 63 حرفاً.

انقر فوق **Save Settings (حفظ التغييرات)** لتطبيق تغييراتك أو انقر فوق **Cancel Changes (إلغاء التغييرات)** لإلغاء تغييراتك.

WPA2 Personal (WPA2 شخصي)

WPA2 هو إصدار أكثر تقدماً وأماناً من WPA.

Wireless	Setup	Wireless	Administration
	Basic Wireless Settings	Wireless Network Site Survey	QoS
Basic Wireless Settings	Configuration View: <input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Wi-Fi Protected Setup™		
	Network Name (SSID): <input type="text"/>		
Wireless Security	Security Mode: <input type="text" value="WPA2 Personal"/>		
	Passphrase: <input type="text"/>		

Passphrase (جملة المرور) أدخل المفتاح المشترك بواسطة موصل الوسائط والموجه اللاسلكي أو نقطة الوصول. ويجب أن تتضمن من 8 إلى 63 حرفاً.

انقر فوق **Save Settings (حفظ التغييرات)** لتطبيق تغييراتك أو انقر فوق **Cancel Changes (إلغاء التغييرات)** لإلغاء تغييراتك.

Basic Wireless Settings (الإعدادات اللاسلكية الأساسية)

Wireless	Setup	Wireless	Administration
	Basic Wireless Settings	Wireless Network Site Survey	QoS
Basic Wireless Settings	Configuration View: <input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Wi-Fi Protected Setup™		
	Network Name (SSID): <input type="text" value="HappyBunny"/>		
Wireless Security	Security Mode: <input type="text" value="WPA2 Personal"/>		
	Passphrase: <input type="text" value="7rAbblm0use7"/>		

Network Name (SSID) (اسم الشبكة (SSID)) إن SSID هو اسم الشبكة المشترك بين كافة النقاط في شبكة لاسلكية. يجب أن يكون SSID متطابقاً لكافة الأجهزة في الشبكة اللاسلكية. وهو حساس لحالة الأحرف ويجب ألا يزيد عن 32 حرفاً (استخدم أي أحرف موجودة على لوحة المفاتيح). تأكد أن هذا الإعداد مطابق للإعداد الموجود على الموجه اللاسلكي أو نقطة الوصول لديك.

الأمان اللاسلكي

يعتمد موصل الوسائط خيارات الأمان اللاسلكي التالية: WPA Personal (WPA شخصي) وWPA2 Personal (WPA2 شخصي) وWEP (الوصول المحمي بتقنية Wi-Fi) وWPA2 (WPA2 شخصي) هي أساليب أمان أقوى من WEP (الخصوصية المضاهية لللاسلكية). للحصول على مزيد من المعلومات حول الأمان اللاسلكي، راجع "قائمة التحقق من الأمان اللاسلكي" في صفحة 4.

Security Mode (وضع الأمان)

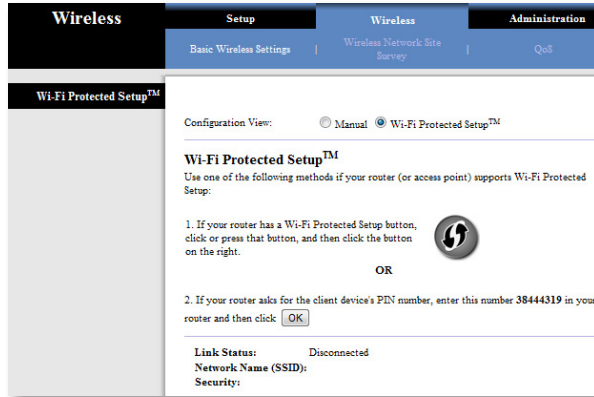
حدد أسلوب الأمان لشبكتك اللاسلكية. إذا كنت لا تريد استخدام الأمان اللاسلكي، فأبقِ على الإعداد الافتراضي، معطل.

ملاحظة

تذكر أنه يجب أن يستخدم كل جهاز في شبكتك اللاسلكية نفس أسلوب الأمان وجملة المرور/المفتاح وإلا فلن تستطيع الأجهزة اللاسلكية الاتصال ببعضها البعض.

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

يتوفر أسلوبان. استخدم الأسلوب الذي ينطبق على الموجه الذي تستخدمه.



الأسلوب رقم 1

استخدم هذا الأسلوب إذا كان الموجه به زر الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi.

1. انقر فوق أو اضغط على زر الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi الموجود على الموجه.
 2. خلال دقيقتين، انقر فوق زر **Wi-Fi Protected Setup** (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi) في شاشة **Wi-Fi Protected Setup** (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi) الخاصة بموصل الوسائط.
 3. بعد تكوين موصل الوسائط، انقر فوق **Close** (إغلاق).
- تعرض شاشة **Wi-Fi Protected Setup** (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi) **Link Status** (حالة الارتباط) و **Network Name (SSID)** (اسم الشبكة (SSID)) و أسلوب **Security** (الأمان).

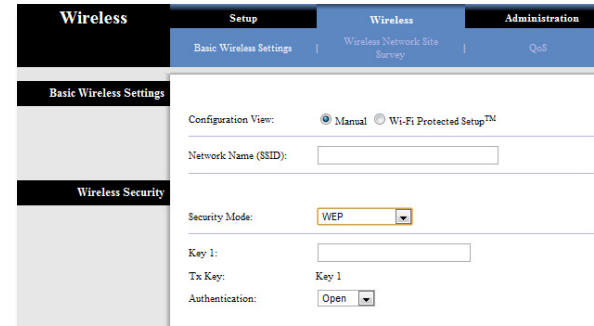
الأسلوب رقم 2

استخدم هذا الأسلوب إذا طلب الموجه رقم PIN الخاص بموصل الوسائط.

1. في شاشة **Wi-Fi Protected Setup** (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi) الخاصة بالموجه، أدخل رقم PIN الموجود في شاشة **Wi-Fi Protected Setup** (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi) الخاصة بموصل الوسائط. ثم انقر فوق **Register** (تسجيل) أو الزر المناسب. (الرقم مدرج أيضاً على الملصق أسفل موصل الوسائط.)
 2. في شاشة **Wi-Fi Protected Setup** (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi) الخاصة بموصل الوسائط، انقر فوق **OK** (موافق).
 3. بعد تكوين موصل الوسائط، انقر فوق **Close** (إغلاق).
- تعرض شاشة **Wi-Fi Protected Setup** (الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi) **Link Status** (حالة الارتباط) و **Network Name (SSID)** (اسم الشبكة (SSID)) و أسلوب **Security** (الأمان).

WEP

WEP هو أسلوب تشفير أساسي، لكنه ليس بنفس مستوى أمان أسلوب WPA أو WPA2.



Key 1 (المفتاح 1) أدخل مفتاح WEP لشبكتك.

Tx Key (مفتاح الإرسال) Key 1 (المفتاح 1) هو مفتاح الإرسال المستخدم بواسطة موصل الوسائط.

Authentication (المصادقة) الإعداد الافتراضي **Open (مفتوح)**، والذي يستخدم مصادقة النظام المفتوح، بحيث لا يستخدم المرسل والمتلقي مفتاح WEP للمصادقة. حدد **Shared (مشترك)** لاستخدام مصادقة المفتاح المشترك، والتي تستخدم المرسل والمتلقي فيها مفتاح WEP للمصادقة. حدد **Auto (تلقائي)** للسماح باستخدام مصادقة النظام المفتوح أو المفتاح المشترك.

انقر فوق **Save Settings (حفظ التغييرات)** لتطبيق تغييراتك أو انقر فوق **Cancel Changes (إلغاء التغييرات)** لإلغاء تغييراتك.

WPA

SSID) Network Name (اسم الشبكة (SSID)) يتم عرض اسم الشبكة التي تحددتها تلقائياً.

Security Mode (وضع الأمان) يتم عرض WPA Personal (WPA شخصي) تلقائياً.

Passphrase (جملة المرور) أدخل المفتاح المشترك بواسطة موصل الوسائط والموجه اللاسلكي أو نقطة الوصول. ويجب أن تتضمن من 8 إلى 63 حرفاً.

انقر فوق **Refresh (تحديث)** لتحديث المعلومات التي تظهر على الشاشة.

بعد إدخال إعدادات الأمان، انقر فوق **Connect (اتصال)**.

WPA2

SSID) Network Name (اسم الشبكة (SSID)) يتم عرض اسم الشبكة التي تحددتها تلقائياً.

Security Mode (وضع الأمان) يتم عرض WPA2 Personal (WPA2 شخصي) تلقائياً.

Passphrase (جملة المرور) أدخل المفتاح المشترك بواسطة موصل الوسائط والموجه اللاسلكي أو نقطة الوصول. ويجب أن تتضمن من 8 إلى 63 حرفاً.

انقر فوق **Refresh (تحديث)** لتحديث المعلومات التي تظهر على الشاشة.

بعد إدخال إعدادات الأمان، انقر فوق **Connect (اتصال)**.

Wireless Network < (اللاسلكي) Site Survey

انقر فوق علامة التبويب **Wireless Network Site Survey (مسح موقع الشبكة اللاسلكية)** لبدء مسح موقع. تسرد الشاشة **Wireless Network Site Survey (مسح موقع الشبكة اللاسلكية)** الشبكات اللاسلكية التي اكتشفها موصل الوسائط.

Select	Wireless Network Name	Signal	Security
<input type="radio"/>	HappyBunny	78%	WPA2 Personal

Wireless Network Site Survey (مسح موقع الشبكة اللاسلكية)

Number of Wireless Networks (عدد الشبكات اللاسلكية) يتم عرض عدد الشبكات اللاسلكية التي اكتشفها موصل الوسائط.

Select (تحديد) للاتصال بشبكة لاسلكية، انقر فوق **Select (تحديد)**. ثم انقر فوق **Connect (اتصال)**.

Wireless Network Name (اسم الشبكة اللاسلكية) يتم عرض اسم الشبكة أو SSID الخاص بالشبكة اللاسلكية.

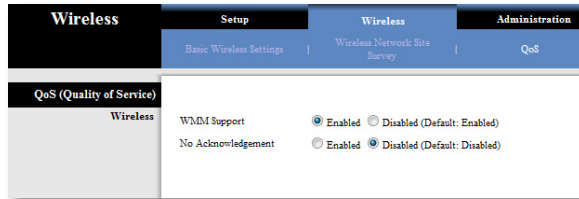
Signal (الإشارة) يتم عرض النسبة المئوية لقوة الإشارة. 100% هي أعلى قوة إشارة ممكنة و0% هي أضعف قوة ممكنة للإشارة.

Security (الأمان) إذا كانت الشبكة تعتمد الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi، فيتم عرض رمز الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi. يتم عرض أسلوب الأمان الذي تستخدمه الشبكة اللاسلكية.

انقر فوق **Refresh (تحديث)** لتحديث المعلومات التي تظهر على الشاشة.

بعد تحديد شبكة، انقر فوق **Connect (اتصال)**. تظهر شاشة جديدة. اتبع تعليمات أسلوب الأمان الخاص بشبكتك.

No Acknowledgement (لا إقرار) إذا أردت تعطيل خيار الإقرار الخاص بموصل الوسائط بحيث لا يقوم موصل الرسائل بإعادة إرسال البيانات إذا حدث خطأ، فحدد **Enabled (ممكّن)**. بخلاف ذلك، أبقِ على الإعداد الافتراضي، **Disabled (معطل)**.



WEP

Network Name (SSID) (اسم الشبكة (SSID)) يتم عرض اسم الشبكة التي تحدها تلقائياً.

Security Mode (وضع الأمان) يتم عرض WEP تلقائياً.

Encryption (التشفير) حدد مستوى تشفير WEP، **bits 40/64 (10 أرقام سداسية عشرية)** (10 أرقام سداسية عشرية قيمتها 40/64 بت) أو **bits 104/128 (hex digits 26) (26 رقماً سداسياً عشرياً قيمتها 104/128 بت)**.

Key 1 (المفتاح 1) أدخل مفتاح WEP لشبكتك.

Tx Key (مفتاح الإرسال) Key 1 (المفتاح 1) هو مفتاح الإرسال المستخدم بواسطة موصل الوسائط.

Authentication (المصادقة) الإعداد الافتراضي هو **Auto (تلقائي)**، والذي يسمح باستخدام مصادقة النظام المفتوح أو المفتاح المشترك. حدد **Open (مفتوح)** لاستخدام مصادقة النظام المفتوح؛ لا يستخدم المرسل والمتلقي مفتاح WEP للمصادقة. حدد **Shared (مشترك)** لاستخدام مصادقة المفتاح المشترك؛ يستخدم المرسل والمتلقي مفتاح WEP للمصادقة.

انقر فوق **Refresh (تحديث)** لتحديث المعلومات التي تظهر على الشاشة.

بعد إدخال إعدادات الأمان، انقر فوق **Connect (اتصال)**.

Wireless (اللاسلكي) < QoS (جودة الخدمة)

Wireless (اللاسلكي)

WMM Support (دعم WMM) Wi-Fi Multimedia (WMM) عبارة عن ميزة جودة خدمة لاسلكية تحسّن جودة تطبيقات الصوت والفيديو من خلال تحديد أولوية حركة البيانات اللاسلكية. لاستخدام هذه الميزة، يجب أن تعتمد نقطة الوصول أو الموجه اللاسلكي لديك WMM اللاسلكي. لتعطيل هذا الخيار، حدد **Disabled (معطل)**. بخلاف ذلك، أبقِ على الإعداد الافتراضي، **Enabled (ممكّن)**.

Backup and Restore (النسخ الاحتياطي والاستعادة)

Backup (النسخ الاحتياطي) لنسخ ملف تكوين موصل الوسائط احتياطياً، انقر فوق **Backup Configurations** (نسخ التكوينات احتياطياً). ثم اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

Restore (استعادة) انقر فوق **Browse** (استعراض) وحدد ملف التكوين. ثم انقر فوق **Restore Configurations** (استعادة التكوينات).

System Reboot (إعادة تمهيد النظام)

Reboot (إعادة التمهيد) لإعادة تمهيد موصل الوسائط أو إعادة تشغيله، انقر فوق **Start to Reboot** (بدء إعادة التمهيد).

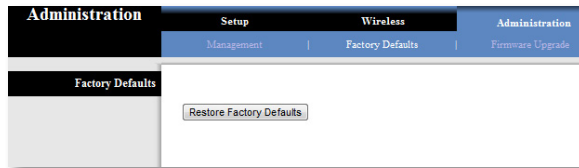
انقر فوق **Save Settings** (حفظ التغييرات) لتطبيق تغييراتك أو انقر فوق **Cancel Changes** (إلغاء التغييرات) لإلغاء تغييراتك.

Factory Defaults < (الإدارة) Administration
(الإعدادات الافتراضية للشركة المصنعة)

استخدم هذه الشاشة لاستعادة تكوين موصل الوسائط إلى الإعدادات الافتراضية للشركة المصنعة.

Factory Defaults (الإعدادات الافتراضية للشركة المصنعة)

Restore Factory Defaults (استعادة الإعدادات الافتراضية للشركة المصنعة) لإعادة تعيين إعدادات موصل الوسائط على الإعدادات الافتراضية للشركة المصنعة، انقر فوق **Restore Factory Defaults** (استعادة الإعدادات الافتراضية للشركة المصنعة). ستفقد أي إعدادات سبق أن قمت بحفظها عند استعادة الإعدادات الافتراضية.

Administration < (الإدارة) Management
(إدارة)

استخدم هذه الشاشة لإدارة وظائف محددة لموصل الوسائط: الوصول إلى أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض والنسخ الاحتياطي لملف التكوين وإعادة التمهيد.



Management (إدارة)

Device Access (الوصول إلى الجهاز)

استخدم كلمة مرور لحماية الوصول إلى أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض.

Device Password (كلمة مرور الجهاز) أدخل كلمة مرور جديدة لموصل الوسائط.

Re-enter to confirm (إعادة الإدخال للتأكيد) أدخل كلمة المرور مجدداً للتأكيد.

Idle Timeout (مهلة الخمول) تنتهي مهلة تسجيل الدخول بعد فترة الخمول التي تحددها. يتراوح النطاق من 60 إلى 3600 ثانية. الإعداد الافتراضي 600.

Web Access (الوصول إلى ويب)

Access via Wireless (الوصول لاسلكياً) إذا كنت تستخدم موصل الوسائط في مجال عام حيث تقوم بتوفير وصول لاسلكي لضيوفك، فيمكنك تعطيل الوصول اللاسلكي إلى أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض الخاصة بموصل الوسائط. ستكون قادراً على الوصول إلى أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض عبر اتصال سلكي فقط إذا قمت بتعطيل هذا الإعداد. أبقِ على الإعداد الافتراضي، **Enabled** (ممكّن)، للسماح بالوصول اللاسلكي إلى أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض الخاصة بموصل الوسائط، أو حدد **Disabled** (معطل) لحظر الوصول اللاسلكي إلى أداة المساعدة.

Device Information (معلومات حول الجهاز)

Firmware Version (إصدار البرنامج الثابت) يتم عرض البرنامج الثابت الحالي لموصل الوسائط.

Local Network (الشبكة المحلية)

Local MAC Address (عنوان MAC المحلي) يتم عرض عنوان MAC الخاص بموصل الوسائط، كما يظهر على شبكة Ethernet المحلية.

Device IP Address (عنوان IP للجهاز) يتم عرض عنوان IP الخاص بموصل الوسائط كما يظهر على شبكة Ethernet المحلية.

Subnet Mask (قناع الشبكة الفرعية) يتم عرض قناع الشبكة الفرعية الذي تم تكوينه للشبكة المحلية.

Status (الحالة) < Wireless Network (اللاسلكية)

يتم عرض معلومات حول الشبكة اللاسلكية.

Status	Setup	Wireless	Administration	Status
	Device	Wireless Network		
Wireless Network	Link Status:	Connected		
	MAC Address:	00:90:4C:CE:00:00		
	Network Name (SSID):	HappyBunny		
	Channel Width:	40MHz		
	Channel:	38		
	Security:	WPA2 Personal		

Wireless (اللاسلكي)

Link Status (حالة الارتباط) يتم عرض حالة الاتصال بالشبكة اللاسلكية.

MAC Address (عنوان MAC) يتم عرض عنوان MAC الخاص بموصل الوسائط، كما يظهر على شبكتك اللاسلكية المحلية.

Network Name (SSID) (اسم الشبكة (SSID)) يتم عرض اسم الشبكة اللاسلكية أو SSID.

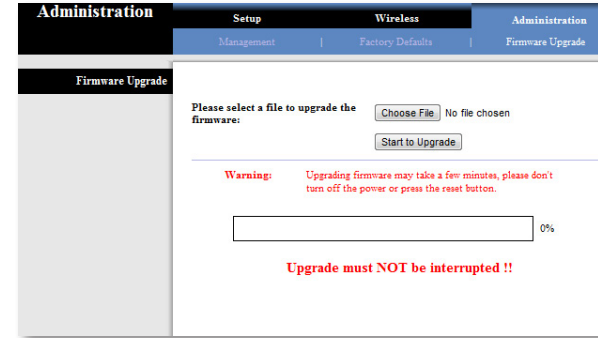
Channel Width (عرض القناة) يتم عرض عرض القناة، بالميغا هرتز، المستخدمة بواسطة شبكتك اللاسلكية.

Channel (القناة) يتم عرض إعداد القناة.

Security (الأمان) يتم عرض أسلوب أمان الشبكة اللاسلكية.

Administration (الإدارة) < Upgrade Firmware (ترقية البرنامج الثابت)

استخدم هذه الشاشة لترقية البرنامج الثابت الخاص بموصل الوسائط. لا تتم بترقية البرنامج الثابت إلا إذا كنت تواجه مشاكل مع موصل الوسائط أو إذا كان البرنامج الثابت الجديد يتضمن ميزة تود استخدامها.



قبل ترقية البرنامج الثابت، قم بتنزيل ملف ترقية البرنامج الثابت الخاص بموصل الوسائط من موقع Linksys على ويب، www.Linksys.com/support.

Upgrade Firmware (ترقية البرنامج الثابت)

Please select a file to upgrade the firmware (يرجى تحديد ملف لترقية البرنامج الثابت) انقر فوق **Browse** (استعراض) وحدد ملف ترقية البرنامج الثابت. ثم انقر فوق **Start to Upgrade** (بدء الترقية) واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

Status (الحالة) < Device (الجهاز)

يتم عرض معلومات الحالة الحالية لموصل الوسائط.

Status	Setup	Wireless	Administration	Status
	Device	Wireless Network		
Device Information	Firmware Version:	1.0.00 build 15, Jun 19, 2012		
	Firmware Verification:	8ff994a95480ee5111d8e098063b83		
Local Network	Local MAC Address:	00:90:4C:B9:00:00		
	Device IP Address:	10.100.1.1		
	Subnet Mask:	255.255.255.0		

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

WUMC710

يتعذر على الكمبيوتر أو جهاز **Ethernet** سلكي آخر الاتصال بالموجّه اللاسلكي.

1. قم بالوصول إلى أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض الخاصة بموصل الوسائط.
2. في شاشة **Basic Wireless Settings** (الإعدادات اللاسلكية الأساسية)، تأكد أن **Network Name (SSID)** (اسم الشبكة (SSID)) مطابق لاسم شبكتك اللاسلكية.
3. تحقق من تطابق إعدادات الأمان (WPA أو WPA2 أو WEP) مع إعدادات الأمان الخاصة بشبكتك اللاسلكية.

ينبغي تغيير عنوان **IP الخاص بموصل الوسائط**.

إذا كان موصل الوسائط متصلاً بشبكة مزوّدة بخادم DHCP (موجّه الشبكة عادة)، فسيحصل موصل الوسائط على عنوان IP من خادم DHCP. في حالة عدم توفر خادم DHCP، سيستخدم موصل الوسائط عنوان IP الثابت الافتراضي، **10.100.1.1**.

إذا كنت تودّ أن يستخدم موصل الوسائط عنوان IP ثابت دائماً، فأتبع هذه التعليمات:

1. قم بالوصول إلى أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض الخاصة بموصل الوسائط.
2. انقر فوق علامة التبويب **Setup** (الإعداد)، ثم افتح صفحة **Basic Setup** (الإعداد الأساسي).
3. من القائمة المنسدلة **Network Setup** (إعداد الشبكة)، حدد **Static IP** (ثابت).
4. أكمل حقول **Static IP Address** (عنوان IP ثابت) و **Subnet Mask** (قناع الشبكة الفرعية) و **Default Gateway** (العَبارة الافتراضية).
5. انقر فوق **Save Settings** (حفظ الإعدادات).

الكمبيوتر أو جهاز **Ethernet** السلكي الآخر المتصل بموصل الوسائط لا يمكنه الاتصال بجهاز آخر يمكن به خاصية الاتصال اللاسلكي (مثل كمبيوتر أو طابعة).

يرجى التحقق ممّا يلي:

- تأكد أن الجهاز الممكن به خاصية الاتصال اللاسلكي موجود على نفس الشبكة اللاسلكية الموجود عليها الكمبيوتر أو جهاز **Ethernet** السلكي الآخر المتصل بموصل الوسائط.
- تأكد من استخدام نفس اسم الشبكة (SSID) لكافة الأجهزة الموجودة على الشبكة اللاسلكية.

- تأكد من وجود جميع الأجهزة على نفس شبكة IP، واستخدامها عناوين IP متوافقة.

لا تقبل أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض كلمة المرور.

يرجى التحقق ممّا يلي:

- تتحسس كلمة المرور حالة الأحرف. تأكد من أنك تستخدم الحرف (الأحرف) الصحيح (الصحيحة) عند إدخال كلمة المرور.
- إذا نسيت كلمة المرور، فيمكن إعادة تعيين موصل الوسائط إلى الإعدادات الافتراضية للشركة المصنّعة.

اضغط باستمرار على زر **إعادة التعيين** في موصل الوسائط لمدة خمس ثوان تقريباً؛ تتم إعادة تعيين كلمة المرور إلى الإعداد الافتراضي للشركة المصنّعة **admin**. كذلك تتم إعادة تعيين كافة إعدادات موصل الوسائط الأخرى إلى الإعدادات الافتراضية للشركة المصنّعة. (للوصول إلى أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض، أدخل **admin** في حقل **Password** (كلمة المرور)).

بعد قيامك بالتغييرات اللازمة من خلال أداة المساعدة المستندة إلى مستعرض لا يتم عرض الإعدادات الجديدة على الشاشة.

على مستعرض ويب، انقر فوق **Refresh** (تحديث). إذا لم يتم عرض الإعدادات الجديدة، فاتبع هذه التعليمات:

1. افصل محوّل الطاقة من موصل الوسائط.
2. انتظر خمس ثوانٍ، ثم أعد توصيل محوّل الطاقة بموصل الوسائط.
3. على مستعرض ويب، انقر فوق **Refresh** (تحديث).

ويب

إذا لم يتم التطرق إلى أسئلتك هنا، فراجع موقع Linksys على ويب Linksys.com/support

المواصفات

WUMC710

الطراز	WUMC710
الوصف	موصل وسائط عام مزود بتيار متناوب لاسلكي
الأضواء	الطاقة، Ethernet، Wi-Fi Protected Setup™، اللاسلكي، ارتباط ونشاط Ethernet الفردي
المنافذ	4، الطاقة Gigabit Ethernet
الأزرار	إعادة التعيين، الإعداد المحمي بتقنية Wi-Fi
نوع الكبلات	CAT5e
أجهزة الهوائي	3 (داخلية)
نوع موصل الهوائي	غير متوفر
قابل للفصل (نعم/لا)	لا
الأمان اللاسلكي	،WEP، Wi-Fi Protected Access™ (WPA)، ،Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2)
بنات مفتاح الأمان	تشفير يصل إلى 128 بت

المواصفات البيئية

الأبعاد	6.97 بوصة × 5.04 بوصة × 2.68 بوصة (177 × 128 × 68 مم)
الوزن	9.5 أونصة (269 غرام)
الشهادات	،CE، RSS210، ICES-003، UL/cUL، FCC، Wi-Fi، WPA2™، (IEEE 802.11n/a) Wi-Fi، WMM®، Protected Setup
الطاقة	12 فولت، 1.5 أمبير
درجة حرارة التشغيل	32 إلى 104 درجة فهرنهايت (0 إلى 40 درجة مئوية)
درجة حرارة التخزين	4- إلى 140 درجة فهرنهايت (-20 إلى 60 درجة مئوية)
الرطوبة النسبية أثناء التشغيل	من 10 إلى 80% من دون تكاثف
الرطوبة النسبية أثناء التخزين	من 5 إلى 90% من دون تكاثف
	يمكن تغيير المواصفات دون إشعار.

Linksys.com/support



إن Cisco وشعار Cisco و Linksys هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Cisco و/أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة وفي بلدان أخرى. 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.

© للعام 2012 لشركة Cisco و/أو الشركات التابعة لها. كافة الحقوق محفوظة.

3425-01624B



Brugervejledning



Linksys WUMC710 | Trådløs-AC Universelt mediestik

Indholdsfortegnelse

Produktoversigt

LED-panel	2
Portpanel	3

Tjekliste for trådløs sikkerhed

Skift det trådløse netværks standardnavn eller SSID	4
Skift standardadgangskoden	4
Slå MAC-adressefiltrering til	4
Slå kryptering til	4
Generelle retningslinjer for netværkssikkerhed	4
Yderligere sikkerhedstip	5

Avanceret konfiguration

Sådan får du adgang til det browserbaserede hjælpeprogram.	6
Setup (Konfiguration) > Basic Setup (Grundlæggende konfiguration).	7
Language (Sprog)	7
Netværkskonfiguration	7
Wireless (Trådløs) > Basic Wireless Settings (Grundlæggende trådløse indstillinger)	7
Basic Wireless Settings (Grundlæggende trådløse indstillinger)	8
Trådløs sikkerhed	8
Wi-Fi Protected Setup	9
Wireless (Trådløs) > Wireless Network Site Survey (Undersøgelse af trådløst netværkswebsted)	10
Wireless Network Site Survey (Undersøgelse af trådløst netværkswebsted)	10

Wireless (Trådløs) > QoS	11
Trådløs	11
Administration > Management (Styring).	12
Administration	12
Administration > Factory Defaults (Standardindstillinger fra fabrikken)	12
Factory Defaults (Standardindstillinger fra fabrikken)	12
Administration > Upgrade Firmware (Opgrader firmware)	13
Upgrade Firmware (Opgrader firmware)	13
Status > Device (Enhed)	13
Device Information (Enhedsoplysninger)	13
Lokalt netværk	13
Status > Wireless Network (Trådløst netværk)	13
Trådløs	13

Fejlfinding

WUMC710	14
-------------------	----

Specifikationer





WUMC710	15
-------------------	----

Produktoversigt

Tak, fordi du valgte Linksys Trådløs-AC Universal Media Connector. Mediestykket kan bruges til tilslutning af en vilkårlig kabelforbundet Ethernet-enhed til et trådløst netværk. Mediestykket er baseret på Wireless-AC, så det er kompatibelt med Wireless-N (5 GHz) og Wireless-A routere eller adgangspunkter. Ved første installation skal du følge trinene i *Quick Installation Guide* (Hurtig installationsvejledning). Konfigurer avancerede indstillinger ved hjælp af det relevante browserbaserede hjælpeprogram.*

LED-panel



-  **Trådløs** (blå) Den trådløse indikator lyser, når der er oprettet trådløs forbindelse. Indikatoren blinker, når mediestykket aktivt sender eller modtager data over det trådløse netværk.
-  **Knappen Wi-Fi Protected Setup** Hvis netværksrouteren understøtter Wi-Fi Protected Setup og bruger WPA- eller WPA2-sikkerhed, kan du konfigurere mediestykket automatisk ved hjælp af Wi-Fi Protected Setup. Hvis du vil bruge Wi-Fi Protected Setup, henvises til "Wireless (Trådløs) > Basic Wireless Settings (Grundlæggende trådløse indstillinger)" på side 7.
- Wi-Fi Protected Setup-indikator** (blå/gul) Indikatoren blinker blåt i to minutter i forbindelse med Wi-Fi Protected Setup. Den lyser blåt, når trådløs sikkerhed er aktiveret. Hvis der opstår fejl under konfigurationen af Wi-Fi Protected Setup, lyser indikatoren gult. Sørg for, at netværket router understøtter Wi-Fi Protected Setup. Vent, indtil indikatoren holder op med at lyse, og prøv igen.
-  **Ethernet** (blå) Ethernet-indikatoren lyser, når der bruges en kabelforbindelse. Indikatoren blinker, når mediestykket aktivt sender eller modtager data over Ethernet-porten(e).
-  **Strøm** (blå) Strømindikatoren lyser, når der er sluttet strøm til mediestykket.

Portpanel



Ethernet Disse fire Ethernet-porte forbinder mediestikket til en computer eller anden Ethernet-netværksenhed.



Strøm Strømporten bruges til at slutte mediestikket til den medfølgende strømadapter.

- **Reset (Nulstil) (i bunden)** Der er to metoder at gendanne mediestikkets standardindstillinger. Du kan enten trykke på knappen **Reset** (Nulstil) og holde den inde i ca. fem sekunder, eller du kan gendanne standardindstillingerne under *Administration > Factory Defaults* (Standardindstillinger fra fabrikken) i broens browserbaserede hjælpeprogram. Knappen *Reset* (Nulstil) er placeret i bunden.

Tjekliste for trådløs sikkerhed

Trådløse netværk er både praktiske og nemme at installere og bliver mere og mere almindelige i private hjem, hvor der er adgang til højhastighedsinternet. Et trådløst netværk fungerer ved at sende oplysninger via radiobølger og kan derfor være mere sårbart over for uautoriseret adgang end et traditionelt kabelnetværk. Det er også muligt at opfange signaler fra det trådløse netværk på samme måde som signaler fra mobiltelefoner eller trådløse telefoner. Da du ikke fysisk kan forhindre andre i at oprette forbindelse til dit trådløse netværk, er det vigtigt, at du træffer andre foranstaltninger for at beskytte sikkerheden på netværket.

Skift det trådløse netværks standardnavn eller SSID

Trådløse enheder har et trådløst netværksnavn eller SSID (Service Set Identifier), som konfigureres fra fabrikken. Dette er det trådløse netværks standardnavn, som kan indeholde op til 32 tegn. Det anbefales, at du ændrer det trådløse netværks navn til et entydigt navn, så du kan skelne dit trådløse netværk fra andre trådløse netværk i nærheden, men undlad at bruge personlige oplysninger i navnet (f.eks. dit cpr-nummer), da oplysningerne kan ses af alle, som søger efter trådløse netværk.

Skift standardadgangskoden

I forbindelse med trådløse produkter, f.eks. adgangspunkter og routere, bliver du bedt om at angive en adgangskode, når du vil ændre de tilhørende indstillinger. Disse enheder har muligvis en standardadgangskode, som er angivet fra fabrikken. Linksys-standardadgangskoden er **admin**. Hackere kender disse standarder og forsøger muligvis at bruge dem til at få adgang til din trådløse enhed og ændre dine netværksindstillinger. Hvis du vil forebygge uautoriserede ændringer, skal du tilpasse enhedens adgangskode, så den er svær at gætte.

Slå MAC-adressefiltrering til

Linksys-routere giver dig mulighed for at slå MAC-adressefiltrering (Media Access Control) til. MAC-adressen er en entydig serie af tal og bogstaver, som knyttes til den enkelte netværksenhed. Når MAC-adressefiltrering er slået til, begrænses adgangen til det trådløse netværk til trådløse enheder med bestemte MAC-adresser. Du kan f.eks. angive MAC-adressen for alle computere i dit hjem, så det kun er disse computere, der kan få adgang til det trådløse netværk.

Slå kryptering til

Kryptering beskytter data, som overføres over et trådløst netværk. WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access) og WEP (Wired Equivalent Privacy) tilbyder forskellige niveauer af sikkerhed til trådløs kommunikation.

Et netværk, som er krypteret med WPA/WPA2, er bedre beskyttet end et netværk, som er krypteret med WEP, fordi WPA/WPA2 anvender dynamisk nøglekryptering. Det anbefales, at du anvender det højeste krypteringsniveau, som netværksudstyret understøtter, for at beskytte data, der sendes over netværket, optimalt.

WEP er en ældre krypteringsstandard og er muligvis den eneste tilgængelige indstilling på visse ældre enheder, som ikke understøtter WPA.

Generelle retningslinjer for netværkssikkerhed

Trådløs netværkssikkerhed er ikke meget bevendt, hvis det underliggende netværk ikke er sikkert.

- Beskyt alle computere på netværket med adgangskoder, og beskyt individuelle filer, som indeholder følsomme data, med adgangskoder.
- Skift adgangskoder med jævne mellemrum.
- Installer antivirussoftware og personlig firewallsoftware.
- Slå fildeling fra (peer-to-peer). Nogle programmer åbner muligvis fildeling uden dit samtykke og/eller uden din viden.

Yderligere sikkerhedstip

- Anbring trådløse routere, adgangspunkter og gateways i sikker afstand til udvendige vægge og vinduer.
- Sluk for trådløse routere, adgangspunkter og gateways, når de ikke er i brug (om natten og i forbindelse med ferieperioder).
- Brug stærke adgangsort med mindst otte tegn. Brug en kombination af bogstaver og tal, og undlad at bruge ord, som findes i ordbogen.

Avanceret konfiguration

Après avoir configuré le connecteur multimédia en suivant les étapes du guide d'installation rapide, le connecteur multimédia est prêt à être utilisé. Cependant, si vous souhaitez modifier ses paramètres avancés, utilisez l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia. Le présent chapitre explique chaque page Web de l'utilitaire et les principales options proposées sur chacune. Vous pouvez accéder à l'utilitaire depuis un navigateur Web sur un ordinateur connecté au réseau du connecteur multimédia.

Det browserbaserede hjælpeprogram har disse hovedfaner: Setup (Opsætning), Wireless (Trådløs), Administration og Status. Der vises yderligere faner, når du klikker på en af de overordnede faner.

Sådan får du adgang til det browserbaserede hjælpeprogram

Åbn det browserbaserede hjælpeprogram fra en webbrowser.

Hvis mediestikket er sluttet til et netværk med en DHCP-server (sædvanligvis netværksrouteren), modtager mediestikket sin IP-adresse fra DHCP-serveren. Hvis der ikke er nogen DHCP-server, bruger mediestikket sin standard IP-adresse **10.100.1.1** (for eksempel hvis mediestikket ikke er forbundet trådløst til en enhed, men er sluttet direkte til en computer med et Ethernet-kabel). Hvis du har angivet en permanent statisk IP-adresse for mediestikket via det browserbaserede hjælpeprogram, skal du i stedet angive den statiske IP-adresse.

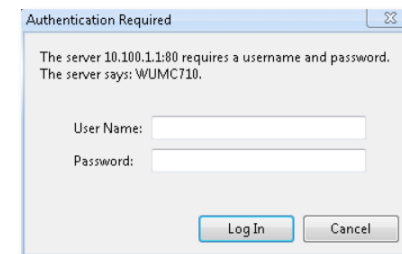
BEMÆRK!

Hvis du ikke kender mediestikkets IP-adresse, kan du finde IP-adressen i routerens tabel over DHCP-klienter. Se dokumentationen til routeren.

Hvis du ikke kan finde mediestikkets IP-adresse, kan du nulstille mediestikket: tryk på knappen **Reset (Nulstil)** på mediestikket i cirka fem sekunder ved hjælp af en udrettet papirclips. Dermed nulstilles mediestikket til standardindstillingerne fra fabrikken. Mediestikket anmoder om en IP-adresse fra DHCP-serveren (sædvanligvis netværksrouteren). Hvis der ikke findes nogen DHCP-server (for eksempel hvis mediestikket ikke er forbundet trådløst til en enhed, men er sluttet direkte til en computer med et Ethernet-kabel), vil mediestikket bruge sin standard IP-adresse **10.100.1.1**, indtil det registrerer en DHCP-server og tildeles en dynamisk IP-adresse.

Start din webbrowser, og indtast mediestikkets IP-adresse (standardindstillingen er **10.100.1.1**) i feltet *Address* (Adresse). Tryk på **Enter**.

Der vises et skærmbillede, hvor du bliver bedt om at angive en adgangskode. (Ikke-Windows 7-brugere vil se en lignende skærm.) Lad feltet *User name* (Brugernavn) stå tomt. Indtast den adgangskode, du oprettede. Hvis du ikke har oprettet nogen adgangskode, skal du bruge standardadgangskoden **admin**. (Du kan angive en ny adgangskode fra skærmen *Administration > Management* (Styring).) Klik på **OK** for at fortsætte.

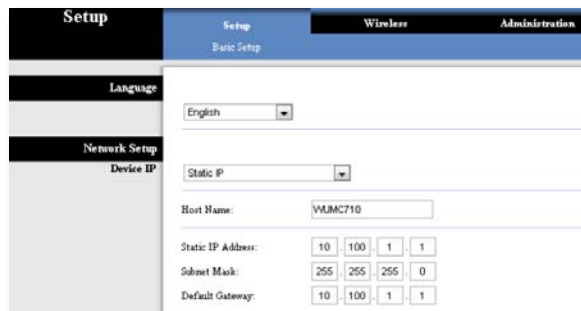
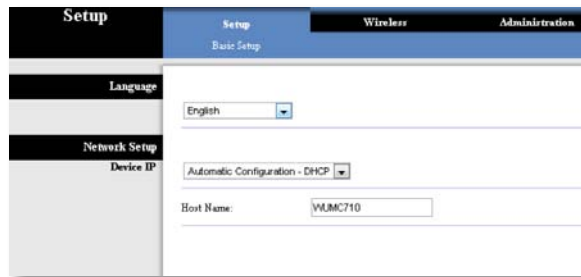


BEMÆRK!

Hvis skærmbilledet, hvor du bliver anmodet om at angive adgangskoden, ikke vises, skal du vente to minutter og derefter prøve igen.

Setup (Konfiguration) > Basic Setup (Grundlæggende konfiguration)

Den første skærm, der vises, er skærmen *Basic Setup* (Grundlæggende konfiguration). På dette skærmbillede kan du ændre sprog for det webbaserede hjælpeprogram eller netværksindstillingerne for mediestikkets kabelforbundne Ethernet-forbindelse.



Language (Sprog)

Language (Sprog) bruges til at angive sprog for det browserbaserede hjælpeprogram. Vælg det ønskede sprog i rullemenuen.

Netværkskonfiguration

Dette afsnit bruges til at angive, om mediestikkets IP-adresse hentes automatisk fra en DHCP-server, f.eks. netværksrouteren (Automatic Configuration - DHCP (Automatisk konfiguration - DHCP)), eller angives manuelt (Static IP (Statisk IP)).

Device IP (enhedens IP) Hvis netværket har en DHCP-server, f.eks. netværksrouteren, som tildeler IP-adresser til netværksenhederne, skal du beholde standardindstillingen **Automatic Configuration - DHCP** (Automatisk konfiguration - DHCP). Mediestikket anmoder om en IP-adresse fra DHCP-serveren (sædvanligvis netværksrouteren). Hvis der ikke findes nogen DHCP-server, vil mediestikket bruge sin statiske standard IP-adresse **10.100.1.1**, indtil det registrerer en DHCP-server og tildeles en dynamisk IP-adresse.

Hvis du vil indstille en permanent statisk IP-adresse for mediestikket, skal du derefter vælge **Static IP** (Statisk IP).

Hvis du vælger Static IP (Statisk IP), skal du udfylde følgende felter:

- **Static IP Address (Statisk IP-adresse)** Angiv en entydig IP-adresse, som skal bruges til at få adgang til det browserbaserede hjælpeprogram.
- **Subnet Mask (Undernetmaske)** Angiv undernetmasken for det kabelforbundne netværk.
- **Default Gateway (Standard-gateway)** Angiv IP-adressen for netværkets standard-gateway (i de fleste tilfælde er dette din router).

Klik på **Save Settings** (Gem indstillinger) for at anvende ændringerne, eller klik på **Cancel Changes** (Annuller ændringer) for at annullere ændringerne.

Wireless (Trådløs) > Basic Wireless Settings (Grundlæggende trådløse indstillinger)

Brug skærmen *Basic Wireless Settings* (Grundlæggende trådløse indstillinger) til at konfigurere mediestikkets grundlæggende trådløse indstillinger og sikkerhedsindstillinger.

Mediestikket indstillinger kan konfigureres enten manuelt eller via WPS (Wi-Fi Protected Setup). Wi-Fi Protected Setup er en funktion, som gør det nemt at konfigurere det trådløse netværk. Hvis netværksrouteren understøtter Wi-Fi Protected Setup og bruger WPA- eller WPA2-sikkerhed, kan du konfigurere mediestikket automatisk ved hjælp af Wi-Fi Protected Setup.

Configuration View (Konfigurationsvisning) Hvis du vil konfigurere dit trådløse netværk manuelt, skal du vælge **Manual** (Manuel). Se **Basic Wireless Settings (Grundlæggende trådløse indstillinger)**, side 8. Vælg **Wi-Fi Protected Setup**, hvis du vil bruge Wi-Fi Protected Setup. Se **Wi-Fi Protected Setup**, side 9.

Basic Wireless Settings (Grundlæggende trådløse indstillinger)

Wireless	Setup	Wireless	Administration
	Basic Wireless Settings	Wireless Network Site Survey	QoS
Basic Wireless Settings	Configuration View: <input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Wi-Fi Protected Setup™		
	Network Name (SSID): <input type="text" value="HappyBunny"/>		
Wireless Security	Security Mode: <input type="text" value="WPA2 Personal"/>		
	Passphrase: <input type="text" value="7rAbblmDuse7"/>		

Network Name (SSID) (Netværksnavn (SSID)) SSID'et er netværksnavnet, som deles med alle punkter på et trådløst netværk. SSID'et skal være identisk for alle enheder på det trådløse netværk. Der skelnes mellem store og små bogstaver i SSID'et, og det må ikke indeholde mere end 32 tegn (det er tilladt at bruge alle tegn på tastaturet). Kontroller, at indstillingen stemmer overens med indstillingen for den trådløse router eller adgangspunktet.

Trådløs sikkerhed

Mediestikket understøtter følgende trådløse sikkerhedsindstillinger: WPA Personal, WPA2 Personal og WEP. WPA (Wi-Fi Protected Access) og WPA2 er stærkere sikkerhedsmetoder end WEP (Wired Equivalent Privacy). Du kan finde flere oplysninger om trådløs sikkerhed, under "Tjekliste for trådløs sikkerhed" på side 4.

Security Mode (Sikkerhedstilstand)

Vælg sikkerhedstilstanden for det trådløse netværk. Hvis du ikke ønsker at bruge trådløs sikkerhed, skal du bevare standardindstillingen **Disabled** (Deaktiveret).

BEMÆRK!

Husk, at alle enheder på det trådløse netværk SKAL bruge den samme sikkerhedsmetode og det samme adgangsort/den samme nøgle. Ellers kan de trådløse enheder ikke kommunikere med hinanden.

WPA Personal

WPA er en sikkerhedsstandard, som er stærkere end WEP-kryptering.

Wireless	Setup	Wireless	Administration
	Basic Wireless Settings	Wireless Network Site Survey	QoS
Basic Wireless Settings	Configuration View: <input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Wi-Fi Protected Setup™		
	Network Name (SSID): <input type="text"/>		
Wireless Security	Security Mode: <input type="text" value="WPA Personal"/>		
	Passphrase: <input type="text"/>		

Passphrase (Adgangsort) Angiv den nøgle, som deles af mediestikket og den trådløse router eller adgangspunktet. Adgangsortet skal indeholde 8-63 tegn. Klik på **Save Settings** (Gem indstillinger) for at anvende ændringerne, eller klik på **Cancel Changes** (Annuller ændringer) for at annullere ændringerne.

WPA2 Personal

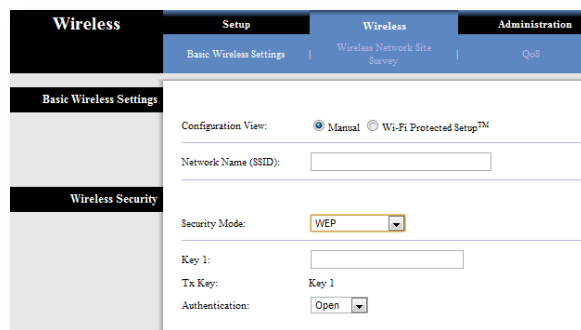
WPA2 er en mere avanceret og mere sikker version af WPA.

Wireless	Setup	Wireless	Administration
	Basic Wireless Settings	Wireless Network Site Survey	QoS
Basic Wireless Settings	Configuration View: <input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Wi-Fi Protected Setup™		
	Network Name (SSID): <input type="text"/>		
Wireless Security	Security Mode: <input type="text" value="WPA2 Personal"/>		
	Passphrase: <input type="text"/>		

Passphrase (Adgangsort) Angiv den nøgle, som deles af broen og den trådløse router eller adgangspunktet. Adgangsortet skal indeholde 8-63 tegn. Klik på **Save Settings** (Gem indstillinger) for at anvende ændringerne, eller klik på **Cancel Changes** (Annuller ændringer) for at annullere ændringerne.

WEP

WEP er en grundlæggende krypteringsmetode, som er mindre sikker end WPA og WPA2.



Key 1 (Nøgle 1) Angiv WEP-nøglen for netværket.

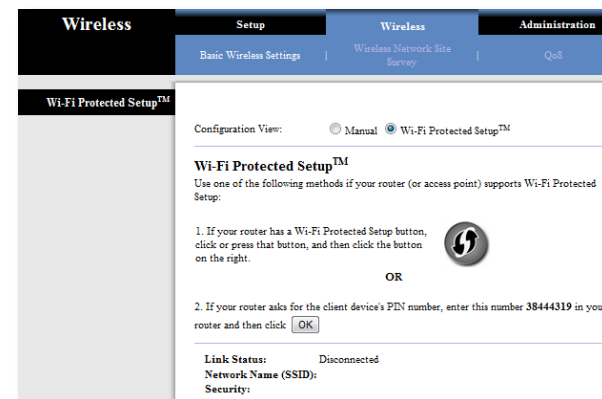
Tx Key (Tx-nøgle) Key 1 (Nøgle 1) er transmissionsnøglen, der anvendes af mediestikket.

Authentication (Godkendelse) Standardværdien er **Open** (Åben), som anvender åben systemgodkendelse, hvor afsender og modtager ikke bruger en WEP-nøgle til godkendelse. Vælg **Shared** (Delt) for at bruge godkendelse med delt nøgle, hvor afsender og modtager bruger en WEP-nøgle til godkendelse. Vælg **Auto** for at tillade enten åben systemgodkendelse eller godkendelse med delt nøgle.

Klik på **Save Settings** (Gem indstillinger) for at anvende ændringerne, eller klik på **Cancel Changes** (Annuller ændringer) for at annullere ændringerne.

Wi-Fi Protected Setup

Der er to tilgængelige metoder. Brug den metode, som er relevant for den router, du bruger.



Method #1 (Metode 1)

Brug denne metode, hvis din router har en knap til Wi-Fi Protected Setup.

1. Klik eller tryk på knappen **Wi-Fi Protected Setup** på routeren.
2. Klik inden for to minutter på knappen **Wi-Fi Protected Setup** på mediestikkets skærm *Wi-Fi Protected Setup*.
3. Klik på **Close** (Luk), efter at mediestikket er konfigureret.

Skærmen *Wi-Fi Protected Setup* viser Link Status (Linkstatus), Network Name (SSID) (Netværksnavn (SSID)), og Security method (Sikkerhedsmetode).

Method #2 (Metode 2)

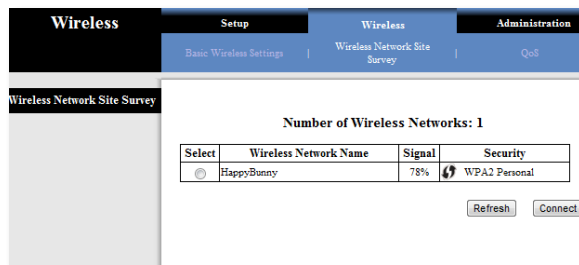
Brug denne metode, hvis routeren anmoder om mediestikkets PIN-kode.

1. På **routerens** skærm *Wi-Fi Protected Setup* skal du indtaste PIN-koden på **mediestikkets** skærm *Wi-Fi Protected Setup*. Klik derefter på **Register** (Tilmeld) eller den relevante knap. Nummeret er også angivet på etiketten under bunden af mediestikket.
2. På **mediestikkets** skærm *Wi-Fi Protected Setup* skal du klikke på **OK**.
3. Klik på **Close** (Luk), efter at mediestikket er konfigureret.

Skærmen *Wi-Fi Protected Setup* viser Link Status (Linkstatus), Network Name (SSID) (Netværksnavn (SSID)), og Security method (Sikkerhedsmetode).

Wireless (Trådløs) > Wireless Network Site Survey (Undersøgelse af trådløst netværkswebsted)

Klik på fanen **Wireless Network Site Survey** (Undersøgelse af trådløst netværkswebsted for at starte en webstedundersøgelse. Skærmen *Wireless Network Site Survey (Undersøgelse af trådløst netværkswebsted)* viser de trådløse netværk, som mediestikket har registreret.




Wireless Network Site Survey (Undersøgelse af trådløst netværkswebsted)

Number of Wireless Networks (Antal trådløse netværk) Det antal trådløse netværk, som mediestikket har registreret, vises.

Select (Vælg) Klik på **Select** (Vælg) for at oprette forbindelse til et trådløst netværk. Klik derefter på **Connect** (Opret forbindelse).

Wireless Network Name (Trådløst netværksnavn) Det trådløse netværksnavn eller SSID vises.

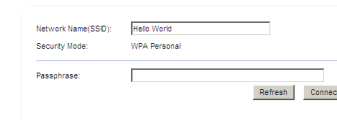
Signal Signalstyrken i procent vises. 100 % er den kraftigste signalstyrke, og 0 % er den svageste.

Security (Sikkerhed) Hvis netværket understøtter Wi-Fi Protected Setup, vises ikonet Wi-Fi Protected Setup . Den sikkerhedsmetode, der anvendes af det trådløse netværk, vises.

Klik på **Refresh** (Opdater) for at opdatere oplysningerne på skærmen.

Når du har valgt et netværk, skal du klikke på **Connect** (Opret forbindelse). Der åbnes et nyt skærmbillede. Følg anvisningerne for den sikkerhedsmetode, som netværket anvender.

WPA



Network Name (SSID) (Netværksnavn (SSID)) Navnet på det valgte netværk vises automatisk.

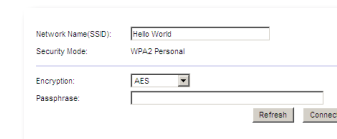
Security Mode (Sikkerhedstilstand) WPA Personal vises automatisk.

Passphrase (Adgangsort) Angiv den nøgle, som deles af broen og den trådløse router eller adgangspunktet. Adgangsortet skal indeholde 8-63 tegn.

Klik på **Refresh** (Opdater) for at opdatere oplysningerne på skærmen.

Når du har angivet sikkerhedsindstillingerne, skal du klikke på **Connect** (Opret forbindelse).

WPA2



Network Name (SSID) (Netværksnavn (SSID)) Navnet på det valgte netværk vises automatisk.

Security Mode (Sikkerhedstilstand) WPA2 Personal vises automatisk.

Passphrase (Adgangsort) Angiv den nøgle, som deles af broen og den trådløse router eller adgangspunktet. Adgangsortet skal indeholde 8-63 tegn.

Klik på **Refresh** (Opdater) for at opdatere oplysningerne på skærmen.

Når du har angivet sikkerhedsindstillingerne, skal du klikke på **Connect** (Opret forbindelse).

WEP

Network Name (SSID) (Netværksnavn (SSID)) Navnet på det valgte netværk vises automatisk.

Security Mode (Sikkerhedstilstand) WEP vises automatisk.

Encryption (Kryptering) Vælg et WEP-krypteringsniveau, **40/64 bit (10 hex-cifre)** eller **104/128 bit (26 hex-cifre)**.

Key 1 (Nøgle 1) Angiv WEP-nøglen for netværket.

Tx Key (Tx-nøgle) Key 1 (Nøgle 1) er transmissionsnøglen, der anvendes af mediestykket.

Authentication (godkendelse) Standardværdien er **Auto**, som tillader enten åben systemgodkendelse eller godkendelse med delt nøgle. Vælg **Open (Åben)** for at anvende åben systemgodkendelse: Afsender og modtager bruger ikke en WEP-nøgle til godkendelse. Vælg **Shared (Delt)** for at bruge godkendelse med delt nøgle: Afsender og modtager bruger en WEP-nøgle til godkendelse.

Klik på **Refresh** (Opdater) for at opdatere oplysningerne på skærmen.

Når du har angivet sikkerhedsindstillingerne, skal du klikke på **Connect** (Opret forbindelse).

Wireless (Trådløs) > QoS

Trådløs

WMM Support (WMM-understøttelse) Wi-Fi Multimedia (WMM) er en trådløs funktion ved Servicekvalitet, der forbedrer kvaliteten af lyd, video og stemmebaserede applikationer ved at prioritere den trådløse trafik. For at bruge denne funktion skal din trådløse router eller dit trådløse adgangspunkt understøtte trådløs WMM. Du kan deaktivere denne indstilling ved at vælge **Disabled** (Deaktiveret). Ellers kan du beholde standardværdien **Enabled** (Aktiveret).

Ingen Kvittering Hvis du vil deaktivere mediestykkets indstilling *Acknowledgement* (Bekræftelse), så mediestykket ikke gensender data, hvis der opstår en fejl, skal du vælge **Enabled** (Aktiveret). Ellers kan du beholde standardværdien **Disabled** (Deaktiveret).

Administration > Management (Styring)

Brug dette skærbillede til at styre bestemte funktioner for mediestikket: adgang til det webbaserede hjælpeprogram, sikkerhedskopiering af konfigurationsfilen og genstart.



Administration

Enhedsadgang

Beskyt adgangen til det browserbaserede hjælpeprogram med en adgangskode.

Device Password (Adgangskode for enhed) Angiv en ny adgangskode for mediestikket.

Re-enter to confirm (Gentag for at bekræfte) Indtast adgangskoden igen for at bekræfte den.

Idle Timeout (Timeout ved inaktivitet) Der opstår timeout for logosessionen efter en bestemt periode med inaktivitet, som du angiver. Intervallet er **60** til **3600** sekunder. Standardværdien er **600**.

Web Access (Webadgang)

Access via Wireless (Adgang via trådløs) Hvis du bruger mediestikket på et offentligt domæne, hvor du giver gæsterne trådløs adgang, kan du deaktivere trådløs adgang til mediestikkets browserbaserede hjælpeprogram. Hvis du deaktiverer indstillingen, kan du kun få adgang til det webbaserede hjælpeprogram via en kabelforbindelse. Behold standardværdien **Enabled** (Aktiveret) for at give trådløs adgang til mediestikkets browserbaserede værktøj, eller vælg **Disabled** (Deaktiveret) for at blokere trådløs adgang til hjælpeprogrammet.

Backup and Restore (Sikkerhedskopiering og gendannelse)

Backup Mediestikkets konfigurationsfil sikkerhedskopieres ved at klikke på **Backup Configurations** (Sikkerhedskopiere konfigurationer). Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Restore (Gendanne) Klik på **Browse** (Gennemse), og vælg konfigurationsfilen. Klik derefter på **Restore Configurations** (Gendanne konfigurationer).

System Reboot (Systemgenstart)

Reboot (Genstart) For at genstarte mediestikket skal du klikke **Start** for at genstarte.

Klik på **Save Settings** (Gem indstillinger) for at anvende ændringerne, eller klik på **Cancel Changes** (Annuller ændringer) for at annullere ændringerne.

Administration > Factory Defaults (Standardindstillinger fra fabrikken)

Brug dette skærbillede til at gendanne konfigurationen af mediestikket til standardindstillingerne fra fabrikken.

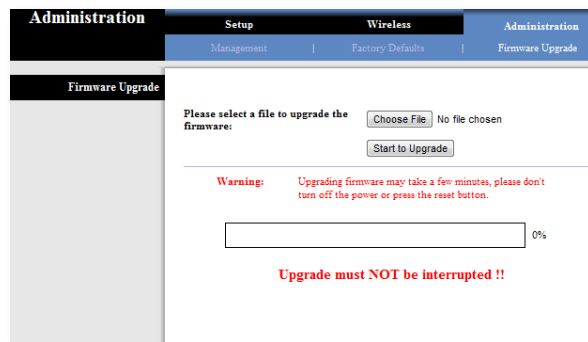
Factory Defaults (Standardindstillinger fra fabrikken)

Restore Factory Defaults (Gendan standardværdier) For at nulstille mediestikkets indstillinger til fabriksindstillingerne skal du klikke på **Restore Factory Defaults** (Gendan standardværdier). Eventuelle indstillinger, du har gemt, slettes, når standardindstillingerne gendannes.



Administration > Upgrade Firmware (Opgrader firmware)

Brug dette skærmbillede til at opgradere mediestikkets firmware. Opgrader kun firmwaren, hvis du har problemer med mediestikket, eller hvis den nye firmware har en funktion, du ønsker at bruge.



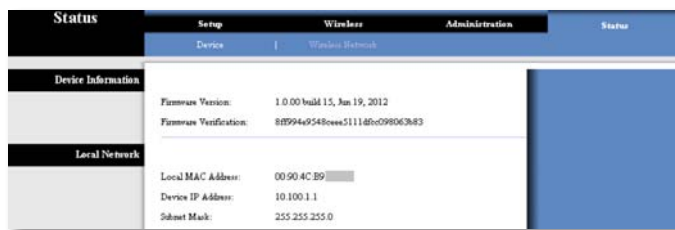
Før opgradering af firmwaren skal du downloade mediestikkets firmwareopgraderingsfil fra Linksys webstedet www.Linksys.com/support.

Upgrade Firmware (Opgrader firmware)

Please select a file to upgrade the firmware (Vælg en fil til opgradering af firmwaren) Klik på **Browse** (Gennemse), og vælg firmwareopgraderingsfilen. Klik derefter på **Start to Upgrade** (Start opgradering), og følg anvisningerne på skærmen.

Status > Device (Enhed)

Oplysninger om mediestikkets aktuelle status vises.



Device Information (Enhedsoplysninger)

Firmware Version (Firmwareversion) Mediestikkets aktuelle firmware vises.

Lokalt netværk

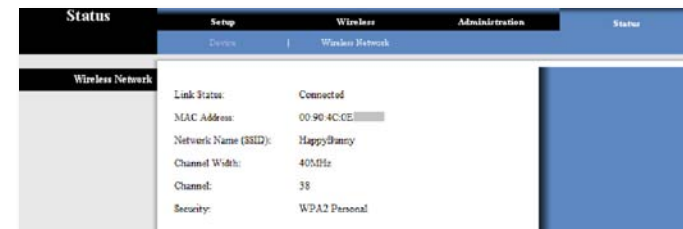
Local MAC Address (Lokal MAC-adresse) Mediestikkets MAC-adresse på det lokale Ethernet-netværk vises.

Device IP Address (Enhedens IP-adresse) mediestikkets IP-adresse på det lokale Ethernet-netværk vises.

Subnet Mask (Undernetmaske) Den undernetmaske, der er konfigureret for det lokale netværk, vises.

Status > Wireless Network (Trådløst netværk)

Der vises oplysninger om det trådløse netværk.



Trådløs

Link Status (Linkstatus) Status på forbindelsen til det trådløse netværk vises.

MAC Address (MAC-adresse) Mediestikkets MAC-adresse på det lokale trådløse netværk vises.

Network Name (SSID) (Netværksnavn (SSID)) Det trådløse netværks navn eller SSID vises.

Channel Width (Kanalbredde) Kanalbredden i MHz, som bruges af det trådløse netværk, vises.

Channel (Kanal) Kanalindstillingen vises.

Security (Sikkerhed) Sikkerhedsmetoden for det trådløse netværk vises.

Fejlfinding

WUMC710

Computeren eller en anden kabelforbundet Ethernet-enhed kan ikke kommunikere med den trådløse router.

1. Åbn mediestikkets browserbaserede hjælpeprogram.
2. I skærbilledet *Basic Wireless Settings* (Grundlæggende trådløse indstillinger) skal du sørge for, at Network Name (SSID) (Netværksnavn (SSID) svarer til navnet på dit trådløse netværk.
3. Kontroller, at sikkerhedsindstillingerne (WPA, WPA2 eller WEP) svarer til sikkerhedsindstillingerne for det trådløse netværk.

Mediestikkets IP-adresse skal ændres.

Hvis mediestikket er sluttet til et netværk med en DHCP-server (sædvanligvis netværksrouteren), modtager mediestikket sin IP-adresse fra DHCP-serveren. Hvis der ikke er en DHCP-server, vil mediestikket anvende standardindstillingen for den statiske IP-adresse, **10.100.1.1**.

Hvis du ønsker, at mediestikket altid skal bruge en statisk IP-adresse, skal du benytte følgende fremgangsmåde:

1. Åbn mediestikkets browserbaserede hjælpeprogram.
2. Klik på fanen **Setup** (Konfiguration), og åbn derefter siden **Basic Setup** (Grundlæggende konfiguration).
3. På rullemenuen *Network Setup* (Netværkskonfiguration) skal du klikke på **Static IP** (Statisk IP).
4. Udfyld felterne *Static IP Address* (Statisk IP-adresse), *Subnet Mask* (Undernetmaske) og *Default Gateway* (Standardgateway).
5. Klik på **Save Settings** (Gem indstillinger).

En mediestik-aktiveret computer eller anden kabelforbundet Ethernet-enhed, som har forbindelse til broen, kan ikke kommunikere med andre enheder, hvor den trådløse funktion er aktiveret (f.eks. en computer eller printer).

Kontrollér følgende:

- Kontrollér, at den enhed, hvor den trådløse funktion er aktiveret, er på det samme trådløse netværk som computeren eller den anden kabelforbundne Ethernet-enhed, som har forbindelse til mediestikket.
- Kontroller, at alle enheder på det trådløse netværk bruger det samme netværksnavn (SSID).
- Kontroller, at alle enheder er på det samme IP-netværk og bruger kompatible IP-adresser.

Adgangskoden accepteres ikke af det browserbaserede hjælpeprogram.

Kontrollér følgende:

- Der skelnes mellem store og små bogstaver i adgangskoden. Kontroller, at du skriver bogstaverne korrekt med stort og småt, når du indtaster adgangskoden.
- Hvis du glemmer din adgangskode, kan du nulstille mediestikket til standardindstillingerne fra fabrikken.

Tryk på knappen **Reset** (Nulstil) på mediestikket i cirka fem sekunder: Adgangskoden vil blive nulstillet til fabriksindstillingerne (**admin**). Alle andre indstillinger for mediestikket nulstilles også til standardindstillingerne fra fabrikken. (For at få adgang til det browserbaserede hjælpeprogram skal du angive **admin** i feltet *Password* (Adgangskode).

De nye indstillinger vises ikke på skærmen, når du foretager ændringer via det browserbaserede hjælpeprogram.

Klik på **Opdater** på web-browseren Benyt følgende fremgangsmåde, hvis de nye indstillinger ikke vises:

1. Fjern strømforsyningen fra mediestikket.
2. Vent fem sekunder, og slut derefter strømadapteren til mediestikket igen.
3. Klik på **Opdater** på web-browseren

INTERNETTET

Hvis du ikke kan finde svar på dine spørgsmål her, henvises til Linksys wbestedet på **Linksys.com/support**.

Specifikationer

WUMC710

Model	WUMC710
Beskrivelse	Trådløs-AC Universelt mediestik
Indikatorer	Strøm, Ethernet, Wi-Fi Protected Setup™, Trådløs, individuelt Ethernet-link og aktivitet
Porte	Gigabit Ethernet (4), Strøm
Knapper	Reset (nulstil), Wi-Fi Protected Setup
Kabeltype	CAT5e
Antenner	3 (interne)
Antennestiktype	Ikke tilgængelig
Aftagelig (Ja/Nej)	Nej
Trådløs sikkerhed	WEP, WPA (Wi-Fi Protected Access™), WPA2 (Wi-Fi Protected Access™ 2)
Sikkerhedsnøglebit	Op til 128-bit kryptering

Miljø

Mål	6,97" x 5,04" x 2,68" (177 x 128 x 68 mm)
Vægt	9,5 oz. (269 g)
Certificering	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11n/a), WPA2™, Wi-Fi Protected Setup, WMM®
Strøm	12 V, 1,5A
Driftstemperatur	32 til 104° F (0 til 40° C)
Opbevaringstemperatur	-4 til 140° F (-20 til 60° C)
Luftfugtighed ved drift	10 til 80%, ingen kondensering
Luftfugtighed ved opbevaring	5 til 90 %, ingen kondensering

Specifikationer kan ændres uden varsel.

Linksys.com/support



Cisco, Cisco-logoet og Linksys er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Cisco og/eller tilknyttede virksomheder i USA og andre lande. Du kan se en liste over Ciscos varemærker på www.cisco.com/go/trademarks. Alle andre varemærker, som nævnes i dette dokument, tilhører de respektive ejere.

© 2012 Cisco og/eller Ciscos associerede selskaber. Alle rettigheder forbeholdes.

3425-01624B

120807MS



Benutzerhandbuch



Linksys WUMC710 | Wireless-AC Universal Media Connector

Inhalt

Produktübersicht

LED-Anzeigen.	2
Ports-Anzeige.	3

Checkliste für Wireless-Sicherheit

Ändern des Standardnamens für das Wireless-Netzwerk (SSID)	4
Ändern des Standardpassworts	4
Aktivieren der MAC-Adressfilterung	4
Aktivieren der Verschlüsselung	4
Allgemeine Richtlinien für die Netzwerksicherheit	4
Weitere Sicherheitstipps	5

Erweiterte Konfiguration

So greifen Sie auf das browserbasierte Dienstprogramm zu	6
Einrichtung > Grundlegende Einrichtung	7
Sprache	7
Netzwerkeinrichtung	7
Wireless > Basic Wireless Settings (Wireless > Grundlegende Wireless-Einstellungen)	7
Basic Wireless Settings (Grundlegende Wireless-Einstellungen)	8
Wireless-Sicherheit	8
Wi-Fi Protected Setup	9
Wireless > Wireless-Netzwerksuche	10
Wireless-Netzwerksuche	10
Wireless > QoS	11
Wireless	11
Verwaltung > Verwaltungsfunktionen	12
Verwaltungsfunktionen	12

Verwaltung > Werkseinstellungen.	12
Werkseinstellungen	12
Verwaltung > Firmware aktualisieren.	13
Aktualisieren der Firmware	13
Status > Gerät.	13
Geräteinformationen	13
Lokales Netzwerk	13
Status > Wireless-Netzwerk	13
Wireless	13

Fehlerbehebung

WUMC710.	14
------------------	----

Spezifikationen

WUMC710.	15
------------------	----

Produktübersicht

Vielen Dank, dass Sie sich für den Linksys Wireless-AC Universal Media Connector entschieden haben. Mit dem Media Connector können Sie sämtliche Wired-Ethernet-Geräte in Ihrem Wireless-Netzwerk miteinander verbinden. Der Media Connector basiert auf Wireless-AC, und ist daher mit Wireless-N- (5 GHz) und Wireless-A-Routern oder Access Points kompatibel. Folgen Sie bei der erstmaligen Installation den Schritten des *Quick Installation Guide* (Kurzanleitung). Verwenden Sie zum Konfigurieren der erweiterten Einstellungen das bequeme browserbasierte Dienstprogramm.

LED-Anzeigen



- 📶
Wireless (Blau): Die Wireless-LED leuchtet, wenn eine Wireless-Verbindung besteht. Die LED blinkt, wenn der Media Connector aktiv Daten über das Wireless-Netzwerk sendet oder empfängt.

- 🔄
Wi-Fi Protected Setup-Taste: Wenn Ihr Router WPS unterstützt und die WPA- oder WPA2-Sicherheit verwendet, können Sie Wi-Fi Protected Setup für die automatische Verbindungsherstellung mit dem Media Connector verwenden. Informationen zur Verwendung des Wi-Fi Protected Setup finden Sie unter "Wireless > Basic Wireless Settings (Wireless > Grundlegende Wireless-Einstellungen)" auf Seite 7.

- 🔦
Wi-Fi Protected Setup-LED (Blau/Orange): Die LED blinkt während des Wi-Fi Protected Setups zwei Minuten lang blau. Sie leuchtet blau, wenn die Wireless-Sicherheit aktiviert ist. Bei einem Fehler während des Wi-Fi Protected Setups leuchtet die LED orange. Vergewissern Sie sich, dass der Netzwerk-Router Wi-Fi Protected Setup unterstützt. Warten Sie, bis die LED erlischt, und versuchen Sie es dann erneut.

- 📶
Ethernet (Blau): Die Ethernet-LED leuchtet, wenn eine Wired-Verbindung besteht. Die LED blinkt, wenn der Media Connector gerade Daten aktiv über den/die Ethernet-Port(s) sendet oder empfängt.

- 🔌
Power (Ein/Aus) (Blau): Die Power-LED (Ein/Aus) leuchtet, wenn der Media Connector eingeschaltet ist.

Ports-Anzeige



Ethernet: Mit den vier Ethernet-Ports stellen Sie die Verbindung zwischen Media Connector und Computer oder einem anderen Ethernet-Netzwerkgerät her.



Power (Stromanschluss): Der Stromanschluss dient zum Anschließen des Media Connectors an das mitgelieferte Netzteil.



Reset (Zurücksetzen) (auf der Unterseite): Es gibt zwei Möglichkeiten, die Werkseinstellungen des Media Connectors zurückzusetzen. Halten Sie entweder die **Reset**-Taste (Zurücksetzen) ungefähr fünf Sekunden lang gedrückt, oder stellen Sie die Standardeinstellungen im webbasierten Dienstprogramm des Media Connectors unter *Administration > Factory Defaults* (Verwaltung > Werkseinstellungen) wieder her. Die *Reset*-Taste (Zurücksetzen) des Routers befindet sich an der Unterseite.

Checkliste für Wireless-Sicherheit

Wireless-Netzwerke sind praktisch und einfach zu installieren, folglich greifen immer mehr Privatanwender mit Highspeed-Internetzugriff darauf zurück. Da die Daten bei Wireless-Netzwerken per Funk übertragen werden, ist diese Art von Netzwerk für unberechtigte Zugriffe anfälliger als ein herkömmliches Wired-Netzwerk. Wie Signale von mobilen oder schnurlosen Telefonen können auch Signale aus Wireless-Netzwerken abgefangen werden. Da Sie unberechtigte Personen nicht physisch daran hindern können, eine Verbindung mit Ihrem Wireless-Netzwerk herzustellen, müssen Sie einige zusätzliche Maßnahmen zum Schutz des Netzwerks ergreifen.

Ändern des Standardnamens für das Wireless-Netzwerk (SSID)

Wireless-Geräten wird werksseitig ein Standard-Wireless-Netzwerkname bzw. eine SSID (Service Set Identifier) zugewiesen. Dies ist der Name Ihres Wireless-Netzwerks, der bis zu 32 Zeichen umfassen darf. Sie sollten den Wireless-Netzwerknamen in einen eindeutigen Namen ändern, um ihn von anderen Netzwerken zu unterscheiden, die möglicherweise in Ihrer Umgebung vorhanden sind. Verwenden Sie jedoch keine personenbezogenen Informationen (wie etwa Ihre Kontonummer), da diese Informationen bei der Suche nach Wireless-Netzwerken für jeden sichtbar sind.

Ändern des Standardpassworts

Wenn Sie die Einstellungen von Wireless-Geräten wie Access Points und Routern ändern möchten, werden Sie zur Eingabe des Passworts aufgefordert. Für diese Geräte wurde werksseitig ein Standardpasswort festgelegt. Das Standardpasswort von Linksys lautet **admin**. Hacker kennen diese Passwörter und könnten versuchen, damit auf Ihr Wireless-Gerät zuzugreifen und Ihre Netzwerkeinstellungen zu ändern. Um jegliche unberechtigten Änderungen zu verhindern, sollten Sie das Gerätepasswort so anpassen, dass es schwer zu erraten ist.

Aktivieren der MAC-Adressfilterung

Router von Linksys bieten Ihnen die Möglichkeit, die MAC-Adressfilterung (Media Access Control) zu aktivieren. Eine MAC-Adresse ist eine eindeutige Folge von Zahlen und Buchstaben, die dem jeweiligen Netzwerkgerät zugewiesen wird. Wenn die MAC-Adressfilterung aktiviert ist, können nur Wireless-Geräte mit bestimmten MAC-Adressen auf das Wireless-Netzwerk zugreifen. Beispielsweise können Sie die MAC-Adressen der verschiedenen Computer bei sich zu Hause angeben, sodass nur diese Computer Zugang zu Ihrem Wireless-Netzwerk haben.

Aktivieren der Verschlüsselung

Mit der Verschlüsselung werden die über ein Wireless-Netzwerk gesendeten Daten geschützt. WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access) und WEP (Wired Equivalent Privacy) bieten verschiedene Sicherheitsstufen für die Wireless-Kommunikation.

Ein mit WPA/WPA2 verschlüsseltes Netzwerk ist sicherer als ein Netzwerk, das mit WEP verschlüsselt ist, da bei WPA/WPA2 eine Verschlüsselung mit dynamischen Schlüsseln verwendet wird. Um Daten zu schützen, während diese per Funk übertragen werden, sollten Sie die höchste Verschlüsselungsstufe einsetzen, die von Ihren Netzwerkgeräten unterstützt wird.

Bei WEP handelt es sich um einen älteren Verschlüsselungsstandard, der eventuell auf bestimmten älteren Geräten, die WPA nicht unterstützen, die einzig verfügbare Möglichkeit ist.

Allgemeine Richtlinien für die Netzwerksicherheit

Sämtliche Sicherheitsmaßnahmen für Ihr Wireless-Netzwerk sind jedoch zwecklos, wenn das zugrunde liegende Netzwerk nicht sicher ist.

- Schützen Sie alle Computer im Netzwerk sowie vertrauliche Dateien durch Passwörter.
- Ändern Sie die Passwörter regelmäßig.
- Installieren Sie Software für den Virenschutz und eine persönliche Firewall.
- Deaktivieren Sie die Dateifreigabe für Peer-to-Peer-Netzwerke, die gemeinsam auf Dateien zugreifen. Manche Anwendungen aktivieren die Dateifreigabe möglicherweise ohne Ihr Wissen bzw. Ihre Zustimmung.

Weitere Sicherheitstipps

- Halten Sie Wireless-Geräte wie Router, Access Points oder Gateways von Außenwänden und Fenstern fern.
- Schalten Sie Wireless-Router, Access Points oder Gateways aus, wenn sie nicht genutzt werden (nachts, im Urlaub).
- Verwenden Sie sichere Kennwörter, die mindestens acht Zeichen lang sind. Kombinieren Sie Zahlen und Buchstaben, um keine Standardwörter zu verwenden, die in Wörterbüchern zu finden sind.

Erweiterte Konfiguration

Après avoir configuré le connecteur multimédia en suivant les étapes du guide d'installation rapide, le connecteur multimédia est prêt à être utilisé. Cependant, si vous souhaitez modifier ses paramètres avancés, utilisez l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia. Le présent chapitre explique chaque page Web de l'utilitaire et les principales options proposées sur chacune. Vous pouvez accéder à l'utilitaire depuis un navigateur Web sur un ordinateur connecté au réseau du connecteur multimédia.

Das browserbasierte Dienstprogramm verfügt über die folgenden Hauptregisterkarten: Setup (Einrichtung), Wireless, Administration (Verwaltung) und Status. Wenn Sie auf eine der Hauptregisterkarten klicken, werden zusätzliche Registerkarten angezeigt.

So greifen Sie auf das browserbasierte Dienstprogramm zu

Verwenden Sie einen Webbrowser, um auf das browserbasierte Dienstprogramm zuzugreifen.

Wenn der Media Connector an ein Netzwerk mit einem DHCP-Server angeschlossen ist (i. d. R. der Netzwerk-Router), ruft der Media Connector seine IP-Adresse vom DHCP-Server ab. Wenn kein DHCP-Server vorhanden ist, verwendet der Media Connector seine Standard-IP-Adresse, **10.100.1.1** (z. B. wenn der Media Connector nicht über eine Wireless-Verbindung mit einem Gerät, sondern über ein Ethernetkabel direkt mit einem Computer verbunden ist). Wenn Sie über das browserbasierte Dienstprogramm eine permanente statische IP-Adresse auf dem Media Connector festlegen, geben Sie stattdessen die statische IP-Adresse ein.

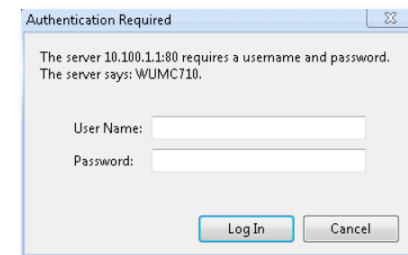
HINWEIS

Wenn Sie die IP-Adresse des Media Connectors nicht kennen, finden Sie sie in der DHCP-Client-Tabelle Ihres Routers. (Informationen hierzu finden Sie in der Dokumentation zum Router.)

Wenn Sie die IP-Adresse des Media Connectors nicht finden, können Sie den Media Connector zurücksetzen. Drücken Sie mit einer gerade gebogenen Büroklammer etwa fünf Sekunden lang die **Reset**-Taste (Zurücksetzen) auf dem Media Connector. Damit wird der Media Connector auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. Der Media Connector fordert vom DHCP-Server (i. d. R. der Netzwerk-Router) eine IP-Adresse an. Wenn kein DHCP-Server vorhanden ist (z. B. wenn der Media Connector nicht über eine Wireless-Verbindung mit einem Gerät, sondern über ein Ethernetkabel direkt mit einem Computer verbunden ist), verwendet der Media Connector seine Standard-IP-Adresse **10.100.1.1**, bis ein DHCP-Server erkannt und eine dynamische IP-Adresse zugewiesen wird.

Starten Sie den Webbrowser, und geben Sie die IP-Adresse des Media Connectors (die Standardeinstellung lautet **10.100.1.1**) in das Feld *Address* (Adresse) ein. Drücken Sie die Eingabetaste.

Ein Fenster mit einer Passwortabfrage wird angezeigt. (Unter anderen Betriebssystemen als Windows 7 wird ein ähnliches Fenster angezeigt.) Lassen Sie das Feld *User name* (Benutzername) leer. Geben Sie das Passwort ein, das Sie erstellt haben. Wenn Sie kein neues Passwort erstellt haben, verwenden Sie das Standardpasswort **admin**. (Über *Administration* > *Management* (Verwaltung) > *Verwaltungsfunktionen*) können Sie ein neues Passwort festlegen.) Klicken Sie auf **OK**, um fortzufahren.

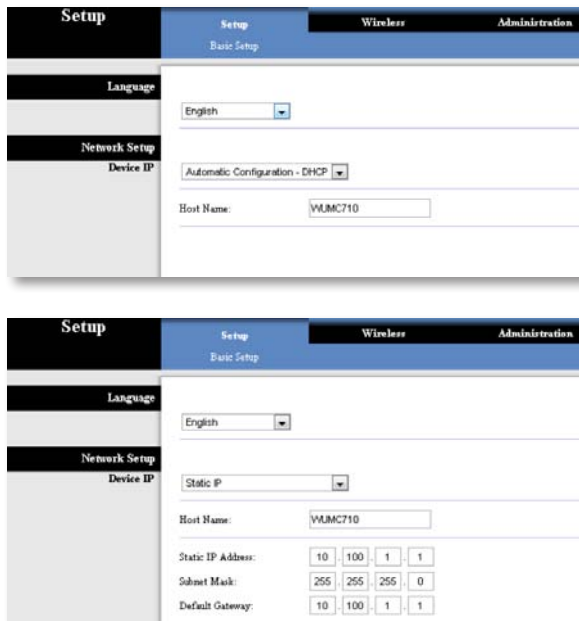


HINWEIS

Wird das Fenster zur Passworteingabe nicht angezeigt, warten Sie zwei Minuten, und versuchen Sie es dann erneut.

Einrichtung > Grundlegende Einrichtung

Das erste angezeigte Fenster ist das Fenster *Basic Setup* (Grundlegende Einrichtung). Hier können Sie die Sprache des browserbasierten Dienstprogramms oder die Wired-Ethernet-Netzwerkeinstellungen des Media Connectors ändern.



Sprache

Language (Sprache): Mit dieser Option wird die Sprache festgelegt, in der das browserbasierte Dienstprogramm angezeigt wird. Wählen Sie im Dropdown-Menü die entsprechende Sprache aus.

Netzwerkeinrichtung

In diesem Bereich bestimmen Sie, ob die IP-Adresse des Media Connectors automatisch von einem DHCP-Server, z. B. dem Netzwerk-Router, abgerufen (Automatic Configuration - DHCP (Automatische Konfiguration – DHCP)) oder manuell festgelegt wird (Static IP (Statische IP-Adresse)).

Device IP (Geräte-IP): Wenn im Netzwerk ein DHCP-Server vorhanden ist, z. B. der Netzwerk-Router, der den Netzwerkgeräten IP-Adressen zuweist, behalten Sie die Standardeinstellung **Automatic Configuration – DHCP** (Automatische Konfiguration – DHCP) bei. Der Media Connector fordert vom DHCP-Server (i. d. R. der Netzwerk-Router) eine IP-Adresse an. Wenn kein DHCP-Server gefunden wird, verwendet der Media Connector die statische IP-Standardadresse **10.100.1.1**, bis ein DHCP-Server erkannt und eine dynamische IP-Adresse zugewiesen wird.

Wenn Sie dem Media Connector eine permanente statische IP-Adresse zuweisen möchten, wählen Sie **Static IP** (Statische IP-Adresse) aus.

Wenn Sie Static IP (Statische IP-Adresse) auswählen, müssen Sie die folgenden Felder ausfüllen:

- **Static IP Address** (Statische IP-Adresse): Geben Sie eine eindeutige IP-Adresse ein, die für den Zugriff auf das browserbasierte Dienstprogramm verwendet werden soll.
- **Subnet Mask** (Subnetzmaske): Geben Sie die Subnetzmaske Ihres Wired-Netzwerks ein.
- **Default Gateway** (Standard-Gateway): Geben Sie die IP-Adresse des Standard-Gateways für Ihr Netzwerk ein (in den meisten Fällen handelt es sich um den Router).

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre Änderungen zu speichern, bzw. auf **Cancel Changes** (Änderungen verwerfen), um Ihre Änderungen zu verwerfen.

Wireless > Basic Wireless Settings (Wireless > Grundlegende Wireless-Einstellungen)

Verwenden Sie das Fenster *Basic Wireless Settings* (Grundlegende Wireless-Einstellungen), um die grundlegenden Wireless- und Sicherheitseinstellungen des Media Connectors zu konfigurieren.

Es gibt zwei Möglichkeiten zur Konfiguration der Einstellungen des Media Connectors, manuell und über Wi-Fi Protected Setup. Bei Wi-Fi Protected Setup handelt es sich um eine Funktion, mit der Sie auf einfache Weise das Wireless-Netzwerk einrichten können. Wenn Ihr Netzwerk-Router das Wi-Fi Protected Setup unterstützt und die WPA- oder WPA2-Sicherheit verwendet, können Sie Wi-Fi Protected Setup für die automatische Verbindungsherstellung mit dem Media Connector verwenden.

Configuration View (Konfigurationsansicht): Wählen Sie zur manuellen Konfiguration des Wireless-Netzwerks **Manual** (Manuell) aus. Weitere Informationen finden Sie unter **Basic Wireless Settings (Grundlegende Wireless-Einstellungen)**, **Seite 8**. Wenn Sie Wi-Fi Protected Setup verwenden möchten, wählen Sie **Wi-Fi Protected Setup**. Weitere Informationen finden Sie unter **Wi-Fi Protected Setup**, **Seite 9**.

Basic Wireless Settings (Grundlegende Wireless-Einstellungen)

Wireless	Setup	Wireless	Administration
	Basic Wireless Settings	Wireless Network Site Survey	QoS
Basic Wireless Settings	Configuration View: <input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Wi-Fi Protected Setup™		
	Network Name (SSID): <input type="text" value="HappyBunny"/>		
Wireless Security	Security Mode: <input type="text" value="WPA2 Personal"/>		
	Passphrase: <input type="text" value="7rAbblmOuse7"/>		

Network Name (SSID) (Netzwerkname (SSID)): Bei der SSID handelt es sich um den Netzwerknamen, der von allen Punkten im Wireless-Netzwerk verwendet wird. Die SSID muss für alle Geräte im Wireless-Netzwerk identisch sein. Für die maximal 32 Zeichen lange SSID dürfen alle Zeichen der Tastatur verwendet werden. Es wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden. Stellen Sie sicher, dass diese Einstellung mit der für den Wireless-Router oder den Access Point übereinstimmt.

Wireless-Sicherheit

Der Media Connector unterstützt die folgenden Optionen für die Wireless-Sicherheit: WPA Personal, WPA2 Personal und WEP. Die Methoden WPA (Wi-Fi Protected Access) und WPA2 bieten eine höhere Sicherheit als WEP (Wired Equivalent Privacy). Weitere Informationen zur Wireless-Sicherheit finden Sie unter "Checkliste für Wireless-Sicherheit" auf Seite 4.

Sicherheitsmodus

Wählen Sie die Sicherheitsmethode für Ihr Wireless-Netzwerk aus. Wenn Sie keine Wireless-Sicherheit verwenden möchten, behalten Sie die Standardeinstellung **Disabled** (Deaktiviert) bei.

HINWEIS

Denken Sie daran, dass jedes Gerät im Wireless-Netzwerk die gleiche Sicherheitsmethode und das gleiche Passwort/den gleichen Schlüssel verwenden MUSS. Ist dies nicht der Fall, können die Wireless-Geräte nicht miteinander kommunizieren.

WPA-Personal

WPA ist ein Sicherheitsstandard, der über die WEP-Verschlüsselung hinausgeht.

Wireless	Setup	Wireless	Administration
	Basic Wireless Settings	Wireless Network Site Survey	QoS
Basic Wireless Settings	Configuration View: <input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Wi-Fi Protected Setup™		
	Network Name (SSID): <input type="text"/>		
Wireless Security	Security Mode: <input type="text" value="WPA Personal"/>		
	Passphrase: <input type="text"/>		

Passphrase: Geben Sie den Schlüssel ein, der von dem Media Connector und dem Wireless-Router oder Access Point gemeinsam verwendet wird. Diese muss aus 8 bis 63 Zeichen bestehen.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre Änderungen zu speichern, bzw. auf **Cancel Changes** (Änderungen verwerfen), um Ihre Änderungen zu verwerfen.

WPA2-Personal

WPA2 ist eine komplexere, sicherere Version von WPA.

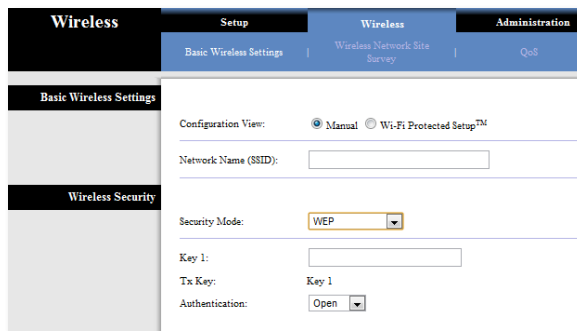
Wireless	Setup	Wireless	Administration
	Basic Wireless Settings	Wireless Network Site Survey	QoS
Basic Wireless Settings	Configuration View: <input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Wi-Fi Protected Setup™		
	Network Name (SSID): <input type="text"/>		
Wireless Security	Security Mode: <input type="text" value="WPA2 Personal"/>		
	Passphrase: <input type="text"/>		

Passphrase: Geben Sie den Schlüssel ein, der von dem Media Connector und dem Wireless-Router oder Access Point gemeinsam verwendet wird. Diese muss aus 8 bis 63 Zeichen bestehen.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre Änderungen zu speichern, bzw. auf **Cancel Changes** (Änderungen verwerfen), um Ihre Änderungen zu verwerfen.

WEP

WEP ist eine einfache Verschlüsselungsmethode, die nicht so sicher wie WPA oder WPA2 ist.



Key 1 (Schlüssel 1): Geben Sie den WEP-Schlüssel des Netzwerks ein.

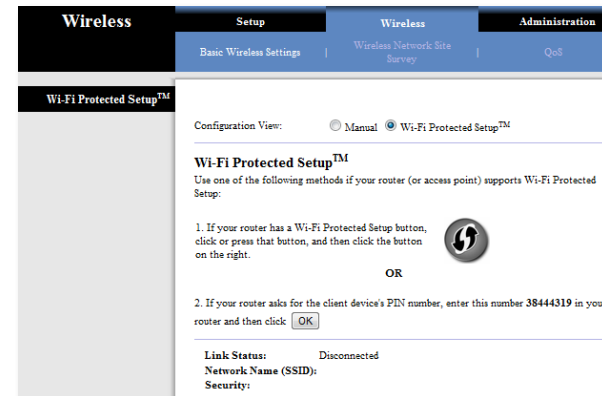
Tx Key (Übertragungsschlüssel): Der Media Connector verwendet **Key 1** (Schlüssel 1) als Übertragungsschlüssel.

Authentication (Authentifizierung): Die Standardeinstellung ist **Open** (Offen), bei der der Absender und der Empfänger keinen WEP-Schlüssel zur Authentifizierung verwenden. Wählen Sie **Shared** (Gemeinsam), um die Authentifizierung mit gemeinsamem Schlüssel zu verwenden, bei der Absender und Empfänger für die Authentifizierung einen WEP-Schlüssel verwenden. Wählen Sie die Option **Auto** (Automatisch), mit der sowohl der Authentifizierungstyp Open System (Offenes System) als auch Shared Key (Gemeinsamer Schlüssel) verwendet werden kann.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre Änderungen zu speichern, bzw. auf **Cancel Changes** (Änderungen verwerfen), um Ihre Änderungen zu verwerfen.

Wi-Fi Protected Setup

Sie können aus zwei Methoden auswählen. Verwenden Sie die Methode, die auf den von Ihnen verwendeten Router zutrifft.



1. Methode

Verwenden Sie diese Methode, wenn der Router über eine Taste Wi-Fi Protected Setup verfügt.

1. Drücken Sie auf dem Router die Taste **Wi-Fi Protected Setup**.
2. Klicken Sie im Fenster **Wi-Fi Protected Setup** für den Media Connector nach spätestens zwei Minuten auf das Fenster *Wi-Fi Protected Setup*.
3. Wenn Sie den Media Connector konfiguriert haben, klicken Sie auf **Close** (Schließen).

Im Fenster *Wi-Fi Protected Setup* werden der Verbindungsstatus, der Netzwerkname (SSID) und die Sicherheitsmethode angezeigt.

2. Methode

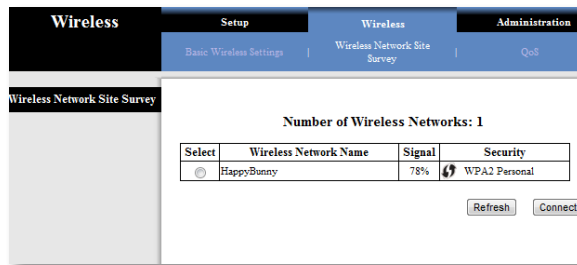
Verwenden Sie diese Methode, wenn der Router die PIN-Nummer des Media Connectors anfordert.

1. Geben Sie im Fenster *Wi-Fi Protected Setup* des **Routers** die PIN-Nummer aus dem Fenster *Wi-Fi Protected Setup* des **Media Connectors** ein. Klicken Sie dann auf **Register** (Registrieren) oder auf die entsprechende Schaltfläche. (Die PIN ist auch auf dem Etikett an der Unterseite des Media Connectors angegeben.)
2. Klicken Sie im Fenster *Wi-Fi Protected Setup* des **Media Connectors** auf **OK**.
3. Wenn Sie den Media Connector konfiguriert haben, klicken Sie auf **Close** (Schließen).

Im Fenster *Wi-Fi Protected Setup* werden der Verbindungsstatus, der Netzwerkname (SSID) und die Sicherheitsmethode angezeigt.

Wireless > Wireless-Netzwerksuche

Klicken Sie auf die Registerkarte **Wireless Network Site Survey** (Wireless-Netzwerksuche), um eine Netzwerksuche zu starten. Im Fenster *Wireless Network Site Survey* (Wireless-Netzwerksuche) werden die von dem Media Connector erkannten Wireless-Netzwerke aufgelistet.




Wireless-Netzwerksuche

Number of Wireless Networks (Anzahl der Wireless-Netzwerke): Hier wird die Anzahl der von dem Media Connector erkannten Wireless-Netzwerke angezeigt.

Select (Auswählen): Klicken Sie auf **Select** (Auswählen), um eine Verbindung mit einem Wireless-Netzwerk herzustellen. Klicken Sie anschließend auf **Connect** (Verbinden).

Wireless Network Name (Wireless-Netzwerkname): Hier wird der Netzwerkname oder die SSID des Wireless-Netzwerks angezeigt.

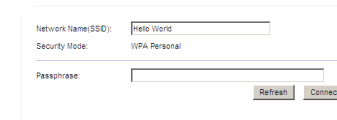
Signal: Hier wird der Prozentsatz der Signalstärke angezeigt. 100 % ist die höchstmögliche, 0 % die geringstmögliche Signalstärke.

Security (Sicherheit): Wenn Ihr Netzwerk Wi-Fi Protected Setup unterstützt, wird das WPS-Symbol  angezeigt. Hier wird die vom Wireless-Netzwerk verwendete Sicherheitsmethode angezeigt.

Klicken Sie auf **Refresh** (Aktualisieren), um die angezeigten Informationen zu aktualisieren.

Wenn Sie ein Netzwerk ausgewählt haben, klicken Sie auf **Connect** (Verbinden). Ein neues Fenster wird angezeigt. Folgen Sie den Anweisungen für die Sicherheitsmethode Ihres Netzwerks.

WPA



Network Name (SSID) (Netzwerkname (SSID)): Der Name des ausgewählten Netzwerks wird automatisch angezeigt.

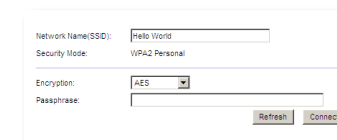
Security Mode (Sicherheitsmodus): WPA Personal (WPA-Personal) wird automatisch angezeigt.

Password: Geben Sie den Schlüssel ein, der von dem Media Connector und dem Wireless-Router oder Access Point gemeinsam verwendet wird. Diese muss aus 8 bis 63 Zeichen bestehen.

Klicken Sie auf **Refresh** (Aktualisieren), um die angezeigten Informationen zu aktualisieren.

Wenn Sie die Sicherheitseinstellungen eingegeben haben, klicken Sie auf **Connect** (Verbinden).

WPA2



Network Name (SSID) (Netzwerkname (SSID)): Der Name des ausgewählten Netzwerks wird automatisch angezeigt.

Security Mode (Sicherheitsmodus): WPA2 Personal (WPA2-Personal) wird automatisch angezeigt.

Password: Geben Sie den Schlüssel ein, der von dem Media Connector und dem Wireless-Router oder Access Point gemeinsam verwendet wird. Diese muss aus 8 bis 63 Zeichen bestehen.

Klicken Sie auf **Refresh** (Aktualisieren), um die angezeigten Informationen zu aktualisieren.

Wenn Sie die Sicherheitseinstellungen eingegeben haben, klicken Sie auf **Connect** (Verbinden).

WEP

Network Name (SSID) (Netzwerkname (SSID)): Der Name des ausgewählten Netzwerks wird automatisch angezeigt.

Security Mode (Sicherheitsmodus): WEP wird automatisch angezeigt.

Encryption (Verschlüsselung): Wählen Sie eine WEP-Verschlüsselungsstufe aus: **40/64 bits (10 hex digits)** (40/64 Bit (10 Hexadezimalziffern)) oder **104/128 bits (26 hex digits)** (104/128 Bit (26 Hexadezimalziffern)).

Key 1 (Schlüssel 1): Geben Sie den WEP-Schlüssel des Netzwerks ein.

Tx Key (Übertragungsschlüssel): Der Media Connector verwendet **Key 1** (Schlüssel 1) als Übertragungsschlüssel.

Authentication (Authentifizierung): Standardmäßig ist die Option **Auto** (Automatisch) ausgewählt, mit der sowohl der Authentifizierungstyp Open system (Offenes System) als auch Shared key (Gemeinsamer Schlüssel) verwendet werden kann. Wählen Sie **Open** (Offen), um die offene Systemauthentifizierung zu verwenden – Absender und Empfänger verwenden für die Authentifizierung keinen WEP-Schlüssel. Wählen Sie **Shared** (Gemeinsam), um die Authentifizierung mit gemeinsamem Schlüssel zu verwenden – Absender und Empfänger verwenden für die Authentifizierung einen WEP-Schlüssel.

Klicken Sie auf **Refresh** (Aktualisieren), um die angezeigten Informationen zu aktualisieren.

Wenn Sie die Sicherheitseinstellungen eingegeben haben, klicken Sie auf **Connect** (Verbinden).

Wireless > QoS

Wireless

WMM Support (WMM-Unterstützung): Wi-Fi-Multimedia (WMM) ist eine Funktion des Wireless QoS, mit dem die Qualität für Audio-, Video- und Sprachanwendungen durch Priorisierung des Wireless-Datenverkehrs verbessert wird. Um diese Funktion nutzen zu können, müssen der Wireless-Router oder der Access Point in Ihrem Netzwerk Wireless WMM unterstützen. Um diese Option zu deaktivieren, wählen Sie **Disabled** (Deaktiviert) aus. Behalten Sie andernfalls die Standardeinstellung **Enabled** (Aktiviert) bei.

No Acknowledgement (Keine Bestätigung): Wenn Sie die Option *Acknowledgement* (Bestätigung) des Media Connectors deaktivieren möchten, sodass er bei Fehlern Daten nicht erneut sendet, wählen Sie **Enabled** (Aktiviert). Behalten Sie andernfalls die Standardeinstellung **Disabled** (Deaktiviert) bei.

Verwaltung > Verwaltungsfunktionen

In diesem Fenster verwalten Sie spezielle Funktionen des Media Connectors: Zugriff auf das browserbasierte Dienstprogramm, Sicherung der Konfigurationsdatei und Neustart.



Verwaltungsfunktionen

Gerätezugriff

Schützen Sie den Zugriff auf das browserbasierte Dienstprogramm mit einem Passwort.

Device Password (Gerätepasswort): Geben Sie ein neues Passwort für den Media Connector ein.

Re-enter to confirm (Zur Bestätigung erneut eingeben): Geben Sie das Passwort zur Bestätigung erneut ein.

Idle Timeout (Wartezeit bei Leerlauf): Die Anmeldung läuft nach einer von Ihnen festgelegten Zeit der Inaktivität ab. Der Bereich reicht von **60** bis **3600** Sekunden. Der Standardwert ist **600**.

Web-Zugriff

Access via Wireless (Wireless-Zugriff): Wenn Sie den Media Connector in einer öffentlichen Domäne verwenden, für die Ihre Gäste über Wireless-Zugriff verfügen, können Sie den Wireless-Zugriff auf das browserbasierte Dienstprogramm des Media Connectors deaktivieren. Sie können nur über eine kabelgebundene Verbindung auf das webbasierte Dienstprogramm zugreifen, wenn Sie die Einstellung deaktivieren. Behalten Sie die Standardeinstellung **Enabled** (Aktiviert) bei, um den Wireless-Zugriff auf das browserbasierte Dienstprogramm des Media Connectors zu aktivieren, oder wählen Sie **Disabled** (Deaktiviert), um den Wireless-Zugriff auf das Dienstprogramm zu blockieren.

Sichern und Wiederherstellen

Backup (Sicherung): Zum Sichern der Konfigurationsdatei für den Media Connector klicken Sie auf **Backup Configurations** (Konfigurationen sichern). Befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Restore (Wiederherstellen): Klicken Sie auf **Browse** (Durchsuchen), und wählen Sie die Konfigurationsdatei aus. Klicken Sie dann auf **Restore Configurations** (Konfigurationen wiederherstellen).

Neustart des Systems

Reboot (Neustart): Zum Neustarten des Media Connectors klicken Sie auf **Start to Reboot** (Neustart ausführen).

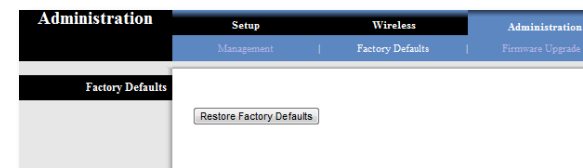
Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre Änderungen zu speichern, bzw. auf **Cancel Changes** (Änderungen verwerfen), um Ihre Änderungen zu verwerfen.

Verwaltung > Werkseinstellungen

In diesem Fenster können Sie die Konfiguration des Media Connectors auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

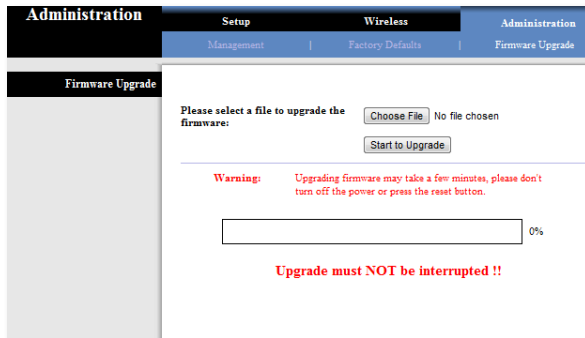
Werkseinstellungen

Restore Factory Defaults (Werkseinstellungen wiederherstellen): Um die Einstellungen des Media Connectors auf die Standardwerte zurückzusetzen, klicken Sie auf **Restore Factory Defaults** (Werkseinstellungen wiederherstellen). Alle von Ihnen gespeicherten Einstellungen gehen verloren, wenn die Standardeinstellungen wiederhergestellt werden.



Verwaltung > Firmware aktualisieren

Auf dieser Registerkarte können Sie die Firmware des Media Connectors aktualisieren. Aktualisieren Sie die Firmware nur dann, wenn Probleme mit dem Media Connector auftreten oder die Firmware eine neue Funktion enthält, die Sie verwenden möchten.



Laden Sie vor Aktualisierung der Firmware die Aktualisierungsdatei für die Firmware des Media Connectors von der Linksys Website unter www.Linksys.com/support herunter.

Aktualisieren der Firmware

Please select a file to upgrade the firmware (Wählen Sie eine Datei für die Aktualisierung der Firmware aus): Klicken Sie auf **Browse** (Durchsuchen), und wählen Sie die Firmware-Aktualisierungsdatei aus. Klicken Sie dann auf **Start to Upgrade** (Aktualisierung starten), und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Status > Gerät

Informationen zum aktuellen Status des Media Connectors werden angezeigt.



Geräteinformationen

Firmware Version (Firmware-Version): Hier wird die aktuelle Firmware des Media Connectors angezeigt.

Lokales Netzwerk

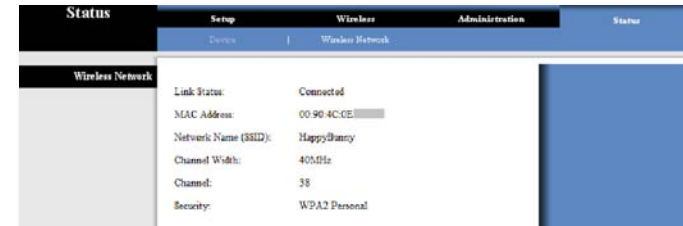
Local MAC Address (Lokale MAC-Adresse): Hier wird die MAC-Adresse des Media Connectors im lokalen Ethernet-Netzwerk angezeigt.

Device IP Address (Geräte-IP-Adresse): Hier wird die IP-Adresse des Media Connectors im lokalen Ethernet-Netzwerk angezeigt.

Subnet Mask (Subnetzmaske): Hier wird die für das lokale Netzwerk konfigurierte Subnetzmaske angezeigt.

Status > Wireless-Netzwerk

Hier werden Informationen zum Wireless-Netzwerk angezeigt.



Wireless

Link Status (Verbindungsstatus): Hier wird der Status der Verbindung mit dem Wireless-Netzwerk angezeigt.

MAC Address (MAC-Adresse): Hier wird die MAC-Adresse des Media Connectors im lokalen Wireless-Netzwerk angezeigt.

Network Name (SSID) (Netzwerkname (SSID)): Hier wird der Name oder die SSID des Wireless-Netzwerks angezeigt.

Channel Width (Kanalbreite): Hier wird die vom Wireless-Netzwerk verwendete Kanalbreite in MHz angezeigt.

Channel (Kanal): Die Kanaleinstellung wird angezeigt.

Security (Sicherheit): Hier wird die Sicherheitsmethode des Wireless-Netzwerks angezeigt.

Fehlerbehebung

WUMC710

Ihr Computer oder ein anderes Wired-Ethernet-Gerät kann nicht mit dem Wireless-Router kommunizieren.

1. Greifen Sie auf das browserbasierte Dienstprogramm des Media Connectors zu.
2. Stellen Sie im Fenster *Basic Wireless Settings* (Grundlegende Wireless-Einstellungen) sicher, dass der Netzwerkname (SSID) mit dem Namen Ihres Wireless-Netzwerks übereinstimmt.
3. Stellen Sie sicher, dass die Sicherheitseinstellungen (WPA, WPA2 oder WEP) mit den Sicherheitseinstellungen des Wireless-Netzwerks übereinstimmen.

Die IP-Adresse des Media Connectors muss geändert werden.

Wenn der Media Connector an ein Netzwerk mit einem DHCP-Server angeschlossen ist (i. d. R. der Netzwerk-Router), ruft der Media Connector seine IP-Adresse vom DHCP-Server ab. Wenn kein DHCP-Server vorhanden ist, verwendet der Media Connector seine statische Standard-IP-Adresse **10.100.1.1**.

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, wenn Sie für den Media Connector immer eine statische IP-Adresse verwenden möchten:

1. Greifen Sie auf das browserbasierte Dienstprogramm des Media Connectors zu.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Setup** (Einrichtung), und öffnen Sie anschließend die Seite **Basic Setup** (Grundlegende Einrichtung).
3. Wählen Sie im Dropdown-Menü *Network Setup* (Netzwerkeinrichtung) die Option **Static IP** (statische IP).
4. Füllen Sie die Felder *Static IP Address* (Statische IP-Adresse), *Subnet Mask* (Subnetzmaske) und *Default Gateway* (Standard-Gateway) aus.
5. Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern).

Der für den Media Connector aktivierte Computer oder das andere Wired-Ethernet-Gerät kommuniziert nicht mit einem anderen Wireless-fähige Gerät (z. B. einem Computer oder Drucker).

Überprüfen Sie Folgendes:

- Stellen Sie sicher, dass das Wireless-fähige Gerät demselben Wireless-Netzwerk angehört wie der an den Media Connector angeschlossene Computer bzw. das andere Wired-Ethernet-Gerät.

- Stellen Sie sicher, dass der Netzwerkname (SSID) für alle Geräte im Wireless-Netzwerk derselbe ist.
- Stellen Sie sicher, dass sich alle Geräte in demselben IP-Netzwerk befinden und kompatible IP-Adressen verwenden.

Das browserbasierte Dienstprogramm akzeptiert Ihr Passwort nicht.

Überprüfen Sie Folgendes:

- Achten Sie beim Passwort auf die Groß- und Kleinschreibung. Stellen Sie sicher, dass bei der Eingabe des Passworts die Groß- und Kleinbuchschreibung streng eingehalten wird.
- Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, können Sie den Media Connector auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Halten Sie die **Reset**-Taste (Zurücksetzen) des Media Connectors etwa fünf Sekunden lang gedrückt; das Passwort wird dadurch auf die Werkseinstellung **admin** zurückgesetzt. Alle anderen Einstellungen des Media Connectors werden ebenfalls auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. (Geben Sie für den Zugriff auf das browserbasierte Dienstprogramm im Feld *Password* (Passwort) **admin** ein.)

Wenn Sie im browserbasierten Dienstprogramm die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, werden die neuen Einstellungen nicht auf dem Bildschirm angezeigt.

Klicken Sie im Webbrowser auf **Refresh** (Aktualisieren). Wenn die neuen Einstellungen nicht angezeigt werden, führen Sie die folgenden Anweisungen aus:

1. Ziehen Sie das Netzteil aus dem Media Connector.
2. Warten Sie fünf Sekunden, und schließen Sie dann das Netzkabel wieder an den Media Connector an.
3. Klicken Sie im Webbrowser auf **Refresh** (Aktualisieren).

WEB

Wenn Ihre Fragen hier nicht beantwortet wurden, finden Sie weitere Informationen auf der Linksys Website Linksys.com/support.

Spezifikationen

WUMC710

Modell	WUMC710
Beschreibung	Wireless-AC Universal Media Connector
LEDs	Power, Ethernet, Wi-Fi Protected Setup™, Wireless, individueller Ethernet-Link und Aktivität
Ports	Gigabit Ethernet (4), Power
Tasten	Reset, Wi-Fi Protected Setup
Kabeltyp	Kat. 5e
Antennen	3 (intern)
Antennensteckerart	k. A.
Abnehmbar (Ja/Nein)	Nein
Wireless-Sicherheit	WEP, Wi-Fi Protected Access™ (WPA), Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2)
Sicherheitsschlüssel/Bit	Verschlüsselung mit bis zu 128 Bit

Betriebsbedingungen

Abmessungen	6.97" x 5.04" x 2.68" (177 x 128 x 68 mm)
Gewicht	9,5 oz (269 g)
Zertifizierung	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11n/a), WPA2™, Wi-Fi Protected Setup, WMM®
Stromversorgung	12 V oder 1,5A
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)
Lagerungstemperatur	-20 bis 60 °C (-4 to 140 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 bis 80 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 90 % (nicht kondensierend)

Technische Änderungen vorbehalten.

Linksys.com/support



Cisco, das Cisco Logo und Linksys sind Marken bzw. eingetragene Marken von Cisco und/oder deren Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Sie finden eine Liste der Cisco Marken unter www.cisco.com/go/trademarks. Sämtliche sonstigen in diesem Dokument erwähnten Marken stehen im Eigentum ihrer jeweiligen Rechtsinhaber.

© 2012 Cisco und/oder Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

3425-016248

120807MS



Οδηγός χρήσης



Linksys WUMC710 | Ασύρματο Media Connector γενικής χρήσης Wireless-AC

Περιεχόμενα

Επισκόπηση προϊόντος

Ταμπλό λυχνιών LED	2
Ταμπλό θυρών	3

Λίστα ελέγχου ασύρματης ασφάλειας

Αλλάξτε το προεπιλεγμένο όνομα ασύρματου δικτύου ή SSID	4
Αλλάξτε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης	4
Ενεργοποιήστε το φίλτράρισμα διευθύνσεων MAC	4
Ενεργοποιήστε την κρυπτογράφηση	4
Γενικές οδηγίες ασφάλειας δικτύου	4
Επιπλέον συμβουλές ασφάλειας	5

Σύνθετη διαμόρφωση

Πρόσβαση στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα	6
Setup (Ρύθμιση) > Basic Setup (Βασική ρύθμιση)	7
Language (Γλώσσα)	7
Network Setup (Ρύθμιση δικτύου)	7
Wireless (Ασύρματη σύνδεση) > Basic Wireless Settings (Βασικές ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης)	7
Basic Wireless Settings (Βασικές ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης)	8
Wireless Security (Ασφάλεια ασύρματης σύνδεσης)	8
Wi-Fi Protected Setup	9
Wireless (Ασύρματη σύνδεση) > Wireless Network Site Survey (Έρευνα τοποθεσιών ασύρματου δικτύου)	10
Wireless Network Site Survey (Έρευνα τοποθεσιών ασύρματου δικτύου)	10
Wireless (Ασύρματη σύνδεση) > QoS	11
Wireless (Ασύρματη σύνδεση)	11

Administration (Διαχείριση) > Management (Διαχείριση λειτουργιών)	12
Management (Διαχείριση λειτουργιών)	12
Administration (Διαχείριση) > Factory Defaults (Εργοστασιακές ρυθμίσεις)	12
Factory Defaults (Εργοστασιακές ρυθμίσεις)	12
Administration (Διαχείριση) > Upgrade Firmware (Αναβάθμιση υλικολογισμικού)	13
Upgrade Firmware (Αναβάθμιση υλικολογισμικού)	13
Status (Κατάσταση) > Device (Συσκευή)	13
Device Information (Στοιχεία συσκευής)	13
Local Network (Τοπικό δίκτυο)	13
Status (Κατάσταση) > Wireless Network (Ασύρματο δίκτυο)	13
Wireless (Ασύρματη σύνδεση)	13

Αντιμετώπιση προβλημάτων

WUMC710	14
-------------------	----

Προδιαγραφές


WUMC710	15
-------------------	----


Επισκόπηση προϊόντος

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το Ασύρματο Media Connector γενικής χρήσης Wireless-AC της Linksys. Το media connector προσφέρει τη δυνατότητα σύνδεσης οποιασδήποτε συσκευής ενσύρματης σύνδεσης Ethernet στο ασύρματο δίκτυό σας. Το media connector βασίζεται σε Wireless-AC, οπότε είναι συμβατό με οποιονδήποτε δρομολογητή ή σημείο πρόσβασης Wireless-N (5 GHz) και Wireless-A. Για την πρώτη εγκατάσταση, ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στον *Οδηγό γρήγορης εγκατάστασης*. Για τη διαμόρφωση των σύνθετων ρυθμίσεων, χρησιμοποιήστε το πρακτικό διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα.


Ταμπλό λυχνιών LED



 **Ασύρματη σύνδεση** (μπλε) Η λυχνία αυτή ανάβει, όταν υπάρχει ασύρματη σύνδεση. Αναβοσβήνει, όταν το media connector πραγματοποιεί αποστολή ή λήψη δεδομένων μέσω του ασύρματου δικτύου.

 **Κουμπί Wi-Fi Protected Setup** Εάν ο δρομολογητής του δικτύου σας υποστηρίζει Wi-Fi Protected Setup και χρησιμοποιεί ασφάλεια WPA ή WPA2, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το WiFi Protected Setup για αυτόματη σύνδεση του media connector. Για να χρησιμοποιήσετε το Wi-Fi Protected Setup, ανατρέξτε στην ενότητα “Wireless (Ασύρματη σύνδεση) > Basic Wireless Settings (Βασικές ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης)” στη σελίδα 7.

Λυχνία LED Wi-Fi Protected Setup (μπλε/πορτοκαλί) Η λυχνία αυτή αναβοσβήνει με μπλε χρώμα για δύο λεπτά στη διάρκεια του Wi-Fi Protected Setup. Ανάβει σταθερά με μπλε χρώμα, όταν είναι ενεργοποιημένη η ασφάλεια ασύρματης σύνδεσης. Αν παρουσιαστεί σφάλμα κατά τη διεργασία Wi-Fi Protected Setup, η λυχνία LED ανάβει με πορτοκαλί χρώμα. Βεβαιωθείτε ότι ο δρομολογητής δικτύου υποστηρίζει το Wi-Fi Protected Setup. Περιμένετε μέχρι να απενεργοποιηθεί η λυχνία LED και στη συνέχεια προσπαθήστε ξανά.

 **Ethernet** (μπλε) Η λυχνία αυτή ανάβει, όταν υπάρχει ενσύρματη σύνδεση. Αναβοσβήνει, όταν το media connector πραγματοποιεί αποστολή ή λήψη δεδομένων μέσω των θυρών Ethernet.

 **Λειτουργία** (μπλε) Η λυχνία αυτή αναβοσβήνει κατά την ενεργοποίηση του media connector.

Ταμπλό θυρών



Ethernet Αυτές οι τέσσερις θύρες Ethernet συνδέουν το media connector με έναν υπολογιστή ή άλλη συσκευή του δικτύου Ethernet.



Τροφοδοσία Η θύρα τροφοδοσίας συνδέει το media connector με το συνοδευτικό τροφοδοτικό ρεύματος.



Επαναφορά (στο κάτω μέρος) Υπάρχουν δύο τρόποι για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις του media connector. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **Reset** (Επαναφορά) για περίπου πέντε δευτερόλεπτα ή πραγματοποιήστε επαναφορά των προεπιλογών από την οθόνη *Administration* (Διαχείριση) > *Factory Defaults* (Εργοστασιακές ρυθμίσεις) του διαδικτυακού βοηθητικού προγράμματος του media connector. Το κουμπί *Reset* (Επαναφορά) βρίσκεται στο κάτω μέρος.

Λίστα ελέγχου ασύρματης ασφάλειας

Τα ασύρματα δίκτυα είναι πρακτικά και εύκολα στην εγκατάσταση και τα σπίτια που διαθέτουν πρόσβαση υψηλής ταχύτητας στο Internet τα υιοθετούν με γρήγορους ρυθμούς. Επειδή η λειτουργία των ασύρματων δικτύων γίνεται με την αποστολή πληροφοριών μέσω ραδιοκυμάτων, ενδέχεται να είναι πιο ευάλωτα σε εισβολείς σε σχέση με το παραδοσιακό ενσύρματο δίκτυο. Μπορεί να γίνει υποκλοπή των σημάτων του ασύρματου δικτύου σας, όπως μπορεί να γίνει και με τα σήματα του κινητού ή ασύρματου τηλεφώνου σας. Επειδή δεν μπορείτε να εμποδίσετε με φυσικό τρόπο τη σύνδεση κάποιου στο ασύρματο δίκτυό σας, πρέπει να λάβετε μερικά επιπλέον μέτρα για να διατηρήσετε ασφαλές το δίκτυό σας.

Αλλάξτε το προεπιλεγμένο όνομα ασύρματου δικτύου ή SSID

Οι ασύρματες συσκευές διαθέτουν ένα προεπιλεγμένο όνομα ασύρματου δικτύου ή SSID, το οποίο ορίζεται από το εργοστάσιο. Αυτό είναι το όνομα του ασύρματου δικτύου σας και μπορεί να έχει μήκος έως και 32 χαρακτήρες. Θα πρέπει να αλλάξετε το όνομα ασύρματου δικτύου σε κάποια μοναδική λέξη, προκειμένου να μπορείτε να ξεχωρίσετε το ασύρματο δίκτυό σας από τα υπόλοιπα ασύρματα δίκτυα που ενδέχεται να βρίσκονται γύρω σας. Ωστόσο, μην χρησιμοποιήσετε προσωπικές πληροφορίες για το σκοπό αυτό (όπως τον αριθμό κοινωνικής ασφάλισης), επειδή αυτές οι πληροφορίες ενδέχεται να είναι διαθέσιμες σε οποιονδήποτε πραγματοποιεί αναζήτηση για ασύρματα δίκτυα.

Αλλάξτε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης

Για τα ασύρματα προϊόντα, όπως σημεία πρόσβασης και δρομολογητές, θα σας ζητηθεί να εισαγάγετε έναν κωδικό πρόσβασης, εάν προσπαθήσετε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις τους. Οι συσκευές αυτές διαθέτουν έναν προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης, ο οποίος έχει οριστεί από το εργοστάσιο. Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης Linksys είναι **admin**. Οι εισβολείς γνωρίζουν αυτές τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις και ενδέχεται να προσπαθήσουν να τις χρησιμοποιήσουν για να αποκτήσουν πρόσβαση στην ασύρματη συσκευή σας και να αλλάξουν τις ρυθμίσεις του δικτύου σας. Για να αποτρέψετε τυχόν μη εξουσιοδοτημένες αλλαγές, προσαρμόστε τον κωδικό πρόσβασης της συσκευής, ώστε να μην είναι εύκολο για κάποιον να τον μαντέψει.

Ενεργοποιήστε το φιλτράρισμα διευθύνσεων MAC

Οι δρομολογητές της Linksys σας δίνουν τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε το φιλτράρισμα διευθύνσεων MAC. Η διεύθυνση MAC αποτελείται από μια μοναδική ακολουθία αριθμών και γραμμάτων που εκχωρείται σε κάθε συσκευή δικτύου. Εάν είναι ενεργοποιημένο το φιλτράρισμα διευθύνσεων MAC, η πρόσβαση στο ασύρματο δίκτυο επιτρέπεται μόνο σε ασύρματες συσκευές που διαθέτουν συγκεκριμένες διευθύνσεις MAC. Μπορείτε, για παράδειγμα, να καθορίσετε τη διεύθυνση MAC όλων των υπολογιστών του σπιτιού σας, ώστε μόνο οι συγκεκριμένοι υπολογιστές να έχουν δυνατότητα πρόσβασης στο ασύρματο δίκτυό σας.

Ενεργοποιήστε την κρυπτογράφηση

Η κρυπτογράφηση προστατεύει τα δεδομένα που μεταδίδονται μέσω ασύρματου δικτύου. Τα πρότυπα Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) και Wired Equivalent Privacy (WEP) προσφέρουν διαφορετικά επίπεδα ασφάλειας για ασύρματες επικοινωνίες.

Ένα δίκτυο που διαθέτει κρυπτογράφηση WPA/WPA2 είναι ασφαλέστερο από ένα δίκτυο με κρυπτογράφηση WEP, επειδή η κρυπτογράφηση WPA/WPA2 χρησιμοποιεί δυναμικό κλειδί κρυπτογράφησης. Για να προστατεύσετε τις πληροφορίες καθώς μεταφέρονται μέσω ραδιοκυμάτων, θα πρέπει να έχετε ενεργοποιήσει το υψηλότερο επίπεδο κρυπτογράφησης που υποστηρίζεται από τον εξοπλισμό του δικτύου σας.

Το WEP είναι παλιότερο πρότυπο κρυπτογράφησης και ενδέχεται να είναι η μόνη διαθέσιμη επιλογή σε κάποιες παλαιότερες συσκευές που δεν υποστηρίζουν το πρότυπο WPA.

Γενικές οδηγίες ασφάλειας δικτύου

Η ασφάλεια ασύρματου δικτύου είναι άχρηστη εάν το ίδιο το δίκτυο δεν είναι ασφαλές.

- Προστατεύστε με κωδικό πρόσβασης όλους τους υπολογιστές του δικτύου σας και χρησιμοποιήστε επιπλέον κωδικούς πρόσβασης για να προστατεύσετε όλα τα σημαντικά αρχεία.
- Αλλάξτε τακτικά κωδικούς πρόσβασης.
- Εγκαταστήστε λογισμικό προστασίας από ιούς και προσωπικό τείχος προστασίας.
- Απενεργοποιήστε τη λειτουργία κοινής χρήσης αρχείων (ομότιμη λειτουργία). Ορισμένες εφαρμογές ενδέχεται να ενεργοποιούν την κοινή χρήση αρχείων χωρίς τη συγκατάθεση ή/και τη γνώση σας.

Επιπλέον συμβουλές ασφάλειας

- Κρατήστε τους ασύρματους δρομολογητές, τα σημεία πρόσβασης ή τις πύλες μακριά από εξωτερικούς τοίχους και παράθυρα.
- Να απενεργοποιείτε τους ασύρματους δρομολογητές, τα σημεία πρόσβασης ή τις πύλες όταν δεν τα χρησιμοποιείτε (τη νύχτα ή όταν λείπετε για διακοπές).
- Να χρησιμοποιείτε ισχυρές φράσεις πρόσβασης με μήκος τουλάχιστον οχτώ χαρακτήρων. Να συνδυάζετε γράμματα και αριθμούς ώστε να αποφύγετε τη χρήση συνηθισμένων λέξεων που μπορεί κάποιος να βρει στο λεξικό.

Σύνθετη διαμόρφωση

Après avoir configuré le connecteur multimédia en suivant les étapes du guide d'installation rapide, le connecteur multimédia est prêt à être utilisé. Cependant, si vous souhaitez modifier ses paramètres avancés, utilisez l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia. Le présent chapitre explique chaque page Web de l'utilitaire et les principales options proposées sur chacune. Vous pouvez accéder à l'utilitaire depuis un navigateur Web sur un ordinateur connecté au réseau du connecteur multimédia.

Το διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα διαθέτει τις παρακάτω κύριες καρτέλες: Setup (Εγκατάσταση), Wireless (Ασύρματη σύνδεση), Administration (Διαχείριση) και Status (Κατάσταση). Μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε επιπλέον καρτέλες, αφού κάνετε κλικ σε κάποια από τις κύριες καρτέλες.

Πρόσβαση στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα

Χρησιμοποιήστε ένα πρόγραμμα περιήγησης στον ιστό για να προσπελάσετε το διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα.

Εάν το media connector είναι συνδεδεμένο σε ένα δίκτυο με ένα διακομιστή DHCP (συνήθως το δρομολογητή του δικτύου), λαμβάνει τη διεύθυνση IP από το διακομιστή DHCP. Εάν δεν υπάρχει διακομιστής DHCP, το media connector θα χρησιμοποιήσει την προεπιλεγμένη διεύθυνση IP, **10.100.1.1** (αν, για παράδειγμα, το media connector δεν είναι συνδεδεμένο ασύρματα με κάποια συσκευή, αλλά είναι συνδεδεμένο απευθείας σε έναν υπολογιστή με καλώδιο Ethernet). Εάν ορίσετε μια μόνιμη στατική διεύθυνση IP στο media connector μέσω του διαδικτυακού βοηθητικού προγράμματος, εισαγάγετε τη στατική διεύθυνση IP.

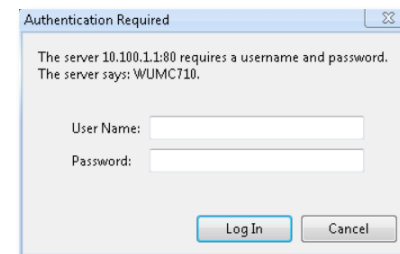
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν δεν γνωρίζετε τη διεύθυνση IP του media connector, μπορείτε να τη βρείτε στον πίνακα πελατών DHCP του δρομολογητή σας. (Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του δρομολογητή σας.)

Αν δεν μπορείτε να εντοπίσετε τη διεύθυνση IP του media connector, μπορείτε να επαναφέρετε το media connector. Πατήστε το κουμπί **Reset** (Επαναφορά) του media connector για περίπου πέντε δευτερόλεπτα, χρησιμοποιώντας ένα συνδετήρα που θα έχετε ισιώσει. Με τη διαδικασία αυτή, το media connector επανέρχεται στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Το media connector θα ζητήσει μια διεύθυνση IP από το διακομιστή DHCP (συνήθως το δρομολογητή του δικτύου). Αν δεν βρεθεί διακομιστής DHCP (αν, για παράδειγμα, το media connector δεν είναι συνδεδεμένο ασύρματα με κάποια συσκευή, αλλά είναι συνδεδεμένο απευθείας με έναν υπολογιστή με καλώδιο Ethernet), το media connector θα χρησιμοποιήσει την προεπιλεγμένη διεύθυνση IP, **10.100.1.1**, έως ότου εντοπίσει ένα διακομιστή DHCP και του εκχωρηθεί μια δυναμική διεύθυνση IP.

Εκκινήστε το πρόγραμμα περιήγησης στον ιστό και πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του media connector (η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι **10.100.1.1**) στο πεδίο *Address* (Διεύθυνση). Πιέστε το πλήκτρο **Enter**.

Εμφανίζεται μια οθόνη ζητά κωδικό πρόσβασης. (Αν το λειτουργικό σας σύστημα δεν είναι Windows 7, θα δείτε μια παρόμοια οθόνη.) Αφήστε κενό το πεδίο *User name* (Όνομα χρήστη). Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης που δημιουργήσατε. Εάν δεν δημιουργήσατε νέο κωδικό πρόσβασης, χρησιμοποιήστε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης **admin**. (Μπορείτε να ορίσετε νέο κωδικό πρόσβασης στην οθόνη *Administration* (Διαχείριση) > *Management* (Διαχείριση λειτουργιών).) Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**, για να συνεχίσετε.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν δεν εμφανιστεί η οθόνη αιτήματος κωδικού πρόσβασης, περιμένετε δύο λεπτά και προσπαθήστε ξανά.

Setup (Ρύθμιση) > Basic Setup (Βασική ρύθμιση)

Η πρώτη οθόνη που εμφανίζεται είναι η οθόνη *Basic Setup* (Βασική ρύθμιση). Χρησιμοποιήστε αυτή την οθόνη για να αλλάξετε τη γλώσσα του διαδικτυακού βοηθητικού προγράμματος ή για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις ενσύρματου δικτύου Ethernet του media connector.

The image shows two screenshots of the 'Basic Setup' page in the Linksys WUMC710 web interface. The top screenshot shows the 'Device IP' dropdown menu set to 'Automatic Configuration - DHCP'. The bottom screenshot shows the 'Device IP' dropdown menu set to 'Static IP', with the following fields filled in: Static IP Address: 10.100.1.1, Subnet Mask: 255.255.255.0, and Default Gateway: 10.100.1.1.

Language (Γλώσσα)

Language (Γλώσσα) Χρησιμοποιήστε αυτή την επιλογή για να ορίσετε τη γλώσσα του διαδικτυακού βοηθητικού προγράμματος. Επιλέξτε τη γλώσσα που θέλετε από το αναπτυσσόμενο μενού.

Network Setup (Ρύθμιση δικτύου)

Στην ενότητα αυτή καθορίζεται εάν η διεύθυνση IP του media connector λαμβάνεται αυτόματα από ένα διακομιστή DHCP, για παράδειγμα, το δρομολογητή του δικτύου σας (Automatic Configuration - DHCP) (Αυτόματη διαμόρφωση - DHCP) ή αν ρυθμίζεται με μη αυτόματο τρόπο (Static IP) (Στατική διεύθυνση IP).

Device IP (IP συσκευής) Εάν το δίκτυό σας διαθέτει διακομιστή DHCP, για παράδειγμα, το δρομολογητή του δικτύου σας, ο οποίος εκχωρεί διευθύνσεις IP στις συσκευές του δικτύου σας, διατηρήστε την προεπιλογή **Automatic Configuration - DHCP** (Αυτόματη διαμόρφωση - DHCP). Το media connector θα ζητήσει μια διεύθυνση IP από το διακομιστή DHCP (συνήθως το δρομολογητή του δικτύου). Αν δεν βρεθεί διακομιστής DHCP, το media connector θα χρησιμοποιήσει την προεπιλεγμένη στατική διεύθυνση IP **10.100.1.1**, έως ότου εντοπίσει ένα διακομιστή DHCP και του εκχωρηθεί μια δυναμική διεύθυνση IP.

Εάν θέλετε να ορίσετε μια μόνιμη στατική διεύθυνση IP για το media connector, επιλέξτε **Static IP** (Στατική διεύθυνση IP).

Εάν επιλέξετε τη ρύθμιση Static IP (Στατική διεύθυνση IP), συμπληρώστε τα ακόλουθα πεδία:

- **Static IP Address (Στατική διεύθυνση IP)** Εισαγάγετε μια μοναδική διεύθυνση IP, η οποία θα χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα.
- **Subnet Mask (Μάσκα υποδικτύου)** Εισαγάγετε τη μάσκα υποδικτύου του ενσύρματου δικτύου σας.
- **Default Gateway (Προεπιλεγμένη πύλη)** Εισαγάγετε τη διεύθυνση IP της προεπιλεγμένης πύλης για το δίκτυό σας (στις περισσότερες περιπτώσεις, η πύλη αυτή είναι ο δρομολογητής σας).

Κάντε κλικ στο κουμπί **Save Settings** (Αποθήκευση ρυθμίσεων) για να εφαρμόσετε τις αλλαγές σας ή στο κουμπί **Cancel Changes** (Ακύρωση αλλαγών) για ακύρωση.

Wireless (Ασύρματη σύνδεση) > Basic Wireless Settings (Βασικές ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης)

Χρησιμοποιήστε την οθόνη *Basic Wireless Settings* (Βασικές ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης) για να διαμορφώσετε τις βασικές ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης και ασφαλείας του media connector.

Υπάρχουν δύο τρόποι διαμόρφωσης των ρυθμίσεων του media connector: Manual (Μη αυτόματα) και Wi-Fi Protected Setup. Η λειτουργία Wi-Fi Protected Setup διευκολύνει τη ρύθμιση του ασύρματου δικτύου σας. Εάν ο δρομολογητής του δικτύου σας υποστηρίζει Wi-Fi Protected Setup και χρησιμοποιεί ασφάλεια WPA ή WPA2, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Wi-Fi Protected Setup για αυτόματη σύνδεση του media connector.

Configuration View (Προβολή διαμόρφωσης) Για να διαμορφώσετε με μη αυτόματο τρόπο το ασύρματο δίκτυό σας, επιλέξτε **Manual** (Μη αυτόματα). Ανατρέξτε στην ενότητα **Basic Wireless Settings (Βασικές ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης)**, **στη σελίδα 8**. Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Wi-Fi Protected Setup, επιλέξτε **Wi-Fi Protected Setup**. Ανατρέξτε στην ενότητα **Wi-Fi Protected Setup**, **στη σελίδα 9**.

Basic Wireless Settings (Βασικές ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης)

Network Name (SSID) (Όνομα δικτύου (SSID)) Το SSID είναι το κοινόχρηστο όνομα δικτύου που χρησιμοποιούν όλα τα σημεία ενός ασύρματου δικτύου. Το SSID πρέπει να είναι ίδιο σε όλες τις συσκευές του ασύρματου δικτύου. Κάνει διάκριση πεζών-κεφαλαίων και δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 32 χαρακτήρες (μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιονδήποτε από τους χαρακτήρες του πληκτρολογίου). Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση αυτή αντιστοιχεί στη ρύθμιση του ασύρματου δρομολογητή ή του σημείου πρόσβασης.

Wireless Security (Ασφάλεια ασύρματης σύνδεσης)

Το media connector υποστηρίζει τις ακόλουθες επιλογές ασφάλειας ασύρματης σύνδεσης: WPA Personal (Προσωπικό WPA), WPA2 Personal (Προσωπικό WPA2) και WEP. Τα WPA (Wi-Fi Protected Access) και WPA2 αποτελούν ισχυρότερες μεθόδους ασφαλείας σε σύγκριση με το WEP (Wired Equivalent Privacy). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια ασύρματης σύνδεσης, ανατρέξτε στην ενότητα "Λίστα ελέγχου ασύρματης ασφάλειας" στη σελίδα 4.

Security Mode (Λειτουργία ασφαλείας)

Επιλέξτε τη μέθοδο ασφαλείας που είναι η κατάλληλη για το ασύρματο δίκτυό σας. Εάν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε την ασφάλεια ασύρματης σύνδεσης, διατηρήστε την προεπιλεγμένη τιμή, **Disabled** (Απενεργοποίηση).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Να θυμάστε πως κάθε συσκευή του ασύρματου δικτύου σας ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιεί την ίδια μέθοδο και την ίδια φράση πρόσβασης/κλειδί ασφαλείας. Σε αντίθετη περίπτωση δεν θα είναι δυνατή η επικοινωνία μεταξύ των ασύρματων συσκευών.

WPA Personal (Προσωπικό WPA)

Το WPA είναι ένα πρότυπο ασφαλείας ισχυρότερο από την κρυπτογράφηση WEP.

Passphrase (Φράση πρόσβασης) Εισαγάγετε το κοινόχρηστο κλειδί του media connector και του ασύρματου δρομολογητή ή του σημείου πρόσβασης. Θα πρέπει να έχει 8-63 χαρακτήρες.

Κάντε κλικ στο κουμπί **Save Settings** (Αποθήκευση ρυθμίσεων) για να εφαρμόσετε τις αλλαγές σας ή στο κουμπί **Cancel Changes** (Ακύρωση αλλαγών) για ακύρωση.

WPA2 Personal (Προσωπικό WPA2)

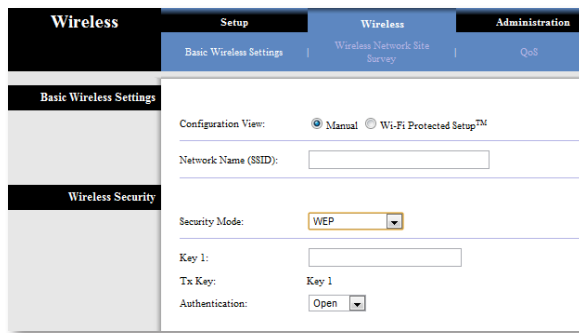
Η λειτουργία WPA2 είναι μια πιο σύνθετη και πιο ασφαλής έκδοση της λειτουργίας WPA.

Passphrase (Φράση πρόσβασης) Εισαγάγετε το κοινόχρηστο κλειδί του media connector και του ασύρματου δρομολογητή ή του σημείου πρόσβασης. Θα πρέπει να έχει 8-63 χαρακτήρες.

Κάντε κλικ στο κουμπί **Save Settings** (Αποθήκευση ρυθμίσεων) για να εφαρμόσετε τις αλλαγές σας ή στο κουμπί **Cancel Changes** (Ακύρωση αλλαγών) για ακύρωση.

WEP

Το WEP είναι μια βασική μέθοδος κρυπτογράφησης, η οποία δεν είναι τόσο ασφαλής όσο το WPA ή το WPA2.



Key 1 (Κλειδί 1) Εισαγάγετε το κλειδί WEP του δικτύου σας.

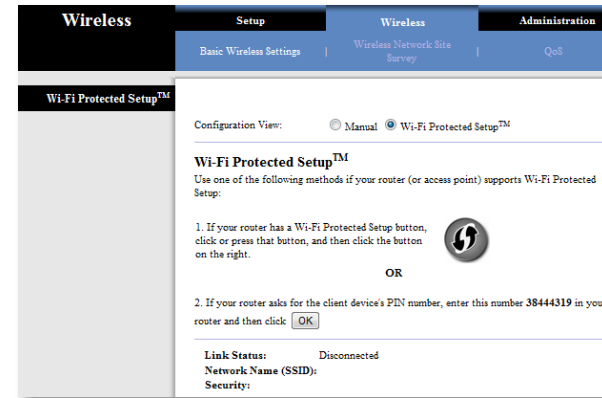
Tx Key (Κλειδί Tx) Το **Key 1** (Κλειδί 1) είναι το κλειδί μετάδοσης που χρησιμοποιείται από το media connector.

Authentication (Έλεγχος ταυτότητας) Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι **Open** (Ανοιχτό) η οποία χρησιμοποιεί έλεγχο ταυτότητας ανοιχτού συστήματος, ώστε ο αποστολέας και ο παραλήπτης να μη χρησιμοποιούν κλειδί WEP για τον έλεγχο ταυτότητας. Επιλέξτε **Shared** (Κοινόχρηστο) για να χρησιμοποιήσετε έλεγχο ταυτότητας κοινόχρηστου κλειδιού, κατά τον οποίο ο αποστολέας και ο παραλήπτης χρησιμοποιούν ένα κλειδί WEP για τον έλεγχο ταυτότητας. Επιλέξτε **Auto** (Αυτόματα), για να επιτρέπεται η χρήση ελέγχου ταυτότητας ανοιχτού συστήματος ή κοινόχρηστου κλειδιού.

Κάντε κλικ στο κουμπί **Save Settings** (Αποθήκευση ρυθμίσεων) για να εφαρμόσετε τις αλλαγές σας ή στο κουμπί **Cancel Changes** (Ακύρωση αλλαγών) για ακύρωση.

Wi-Fi Protected Setup

Υπάρχουν δύο διαθέσιμες μέθοδοι. Χρησιμοποιήστε τη μέθοδο που αντιστοιχεί στο δρομολογητή που χρησιμοποιείτε.



Μέθοδος 1

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη μέθοδο, αν ο δρομολογητής σας διαθέτει κουμπί Wi-Fi Protected Setup.

1. Κάντε κλικ ή πιέστε το κουμπί **Wi-Fi Protected Setup** στο δρομολογητή.
2. Εντός δύο λεπτών, κάντε κλικ στο κουμπί **Wi-Fi Protected Setup** στην οθόνη *Wi-Fi Protected Setup* του media connector.
3. Αφού ολοκληρωθεί η διαμόρφωση του media connector, κάντε κλικ στην επιλογή **Close** (Κλείσιμο).

Η οθόνη *Wi-Fi Protected Setup* εμφανίζει τα Link Status (Κατάσταση σύνδεσης), Network Name (SSID) (Όνομα δικτύου (SSID)) και Security method (Μέθοδος ασφαλείας).

Μέθοδος 2

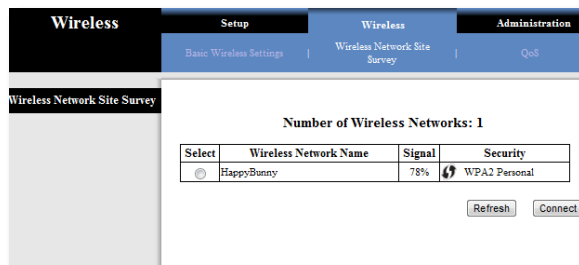
Χρησιμοποιήστε αυτήν τη μέθοδο, αν ο δρομολογητής σας ζητά τον αριθμό PIN του media connector.

1. Στην οθόνη *Wi-Fi Protected Setup* του **δρομολογητή**, εισαγάγετε τον αριθμό PIN από την οθόνη *Wi-Fi Protected Setup* του **media connector**. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Register** (Καταχώριση) ή στο κατάλληλο κουμπί. (Αναγράφεται επίσης στην ετικέτα στην κάτω πλευρά του media connector.)
2. Στην οθόνη *Wi-Fi Protected Setup* του **media connector**, κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.
3. Αφού ολοκληρωθεί η διαμόρφωση του media connector, κάντε κλικ στην επιλογή **Close** (Κλείσιμο).

Η οθόνη *Wi-Fi Protected Setup* εμφανίζει τα Link Status (Κατάσταση σύνδεσης), Network Name (SSID) (Όνομα δικτύου (SSID)) και Security method (Μέθοδος ασφαλείας).

Wireless (Ασύρματη σύνδεση) > Wireless Network Site Survey (Έρευνα τοποθεσιών ασύρματου δικτύου)

Κάντε κλικ στην καρτέλα **Wireless Network Site Survey** (Έρευνα τοποθεσιών ασύρματου δικτύου), για να ξεκινήσει μια έρευνα τοποθεσιών. Η οθόνη *Wireless Network Site Survey* (Έρευνα τοποθεσιών ασύρματου δικτύου) παραθέτει τα ασύρματα δίκτυα που ανιχνεύτηκαν από το media connector.




Wireless Network Site Survey (Έρευνα τοποθεσιών ασύρματου δικτύου)

Number of Wireless Networks (Αριθμός ασύρματων δικτύων) Εμφανίζεται ο αριθμός των ασύρματων δικτύων που ανιχνεύτηκαν από το media connector.

Select (Επιλογή) Για να συνδεθείτε σε ένα ασύρματο δίκτυο, κάντε κλικ στο στοιχείο **Select** (Επιλογή). Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο στοιχείο **Connect** (Σύνδεση).

Wireless Network Name (Όνομα ασύρματου δικτύου) Εμφανίζεται το όνομα δικτύου ή SSID του ασύρματου δικτύου.

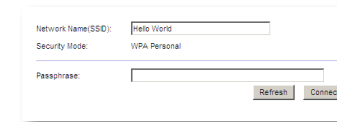
Signal (Σήμα) Εμφανίζεται το ποσοστό ισχύος του σήματος. Η ένδειξη 100% αντιστοιχεί στο ισχυρότερο δυνατό σήμα, ενώ η ένδειξη 0% στο πιο αδύναμο σήμα.

Security (Ασφάλεια) Αν το δίκτυο υποστηρίζει Wi-Fi Protected Setup, εμφανίζεται το εικονίδιο του Wi-Fi Protected Setup . Εμφανίζεται η μέθοδος ασφαλείας που χρησιμοποιείται από το ασύρματο δίκτυο.

Κάντε κλικ στην επιλογή **Refresh** (Ανανέωση) για να ανανεωθούν οι πληροφορίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Αφού επιλέξετε ένα δίκτυο, κάντε κλικ στο **Connect** (Σύνδεση). Θα εμφανιστεί μια νέα οθόνη. Ακολουθήστε τις οδηγίες για τη μέθοδο ασφαλείας του δικτύου σας.

WPA



Network Name (SSID) (Όνομα δικτύου (SSID)) Εμφανίζεται αυτόματα το όνομα του δικτύου που επιλέξατε.

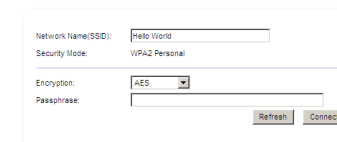
Security Mode (Λειτουργία ασφάλειας) Εμφανίζεται αυτόματα η ρύθμιση WPA Personal (Προσωπικό WPA).

Passphrase (Φράση πρόσβασης) Εισαγάγετε το κοινόχρηστο κλειδί του media connector και του ασύρματου δρομολογητή ή του σημείου πρόσβασης. Θα πρέπει να έχει 8-63 χαρακτήρες.

Κάντε κλικ στην επιλογή **Refresh** (Ανανέωση) για να ανανεωθούν οι πληροφορίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Αφού εισαγάγετε τις ρυθμίσεις ασφαλείας, κάντε κλικ στο στοιχείο **Connect** (Σύνδεση).

WPA2



Network Name (SSID) (Όνομα δικτύου (SSID)) Εμφανίζεται αυτόματα το όνομα του δικτύου που επιλέξατε.

Security Mode (Λειτουργία ασφάλειας) Εμφανίζεται αυτόματα η ρύθμιση WPA2 Personal (Προσωπικό WPA2).

Passphrase (Φράση πρόσβασης) Εισαγάγετε το κοινόχρηστο κλειδί του media connector και του ασύρματου δρομολογητή ή του σημείου πρόσβασης. Θα πρέπει να έχει 8-63 χαρακτήρες.

Κάντε κλικ στην επιλογή **Refresh** (Ανανέωση) για να ανανεωθούν οι πληροφορίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Αφού εισαγάγετε τις ρυθμίσεις ασφαλείας, κάντε κλικ στο στοιχείο **Connect** (Σύνδεση).

WEP

Network Name (SSID): Hello World
 Security Mode: WEP
 Encryption: 40 / 64-bit (10 hex digits)
 Key 1:
 Tx Key: Key 1
 Authentication: Auto
 Refresh Connect

Network Name (SSID) (Όνομα δικτύου (SSID)) Εμφανίζεται αυτόματα το όνομα του δικτύου που επιλέξατε.

Security Mode (Λειτουργία ασφάλειας) Εμφανίζεται αυτόματα η ρύθμιση WEP.

Encryption (Κρυπτογράφηση) Επιλέξτε ένα επίπεδο κρυπτογράφησης WEP, **40/64 bit (10 δεκαεξαδικά ψηφία)** ή **104/128 bit (26 δεκαεξαδικά ψηφία)**.

Key 1 (Κλειδί 1) Εισαγάγετε το κλειδί WEP του δικτύου σας.

Tx Key (Κλειδί Tx) Το **Key 1** (Κλειδί 1) είναι το κλειδί μετάδοσης που χρησιμοποιείται από το media connector.

Authentication (Έλεγχος ταυτότητας) Η προεπιλογή είναι **Auto** (Αυτόματα), για να επιτρέπεται η χρήση ελέγχου ταυτότητας ανοιχτού συστήματος ή κοινόχρηστου κλειδιού. Επιλέξτε **Open** (Ανοιχτό) για να χρησιμοποιήσετε έλεγχο ταυτότητας ανοιχτού συστήματος. Ο αποστολέας και ο παραλήπτης δεν χρησιμοποιούν κλειδί WEP για τον έλεγχο ταυτότητας. Επιλέξτε **Shared** (Κοινόχρηστο) για να χρησιμοποιήσετε έλεγχο ταυτότητας κοινόχρηστου κλειδιού, κατά τον οποίο ο αποστολέας και ο παραλήπτης χρησιμοποιούν κλειδί WEP για τον έλεγχο ταυτότητας.

Κάντε κλικ στην επιλογή **Refresh** (Ανανέωση) για να ανανεωθούν οι πληροφορίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Αφού εισαγάγετε τις ρυθμίσεις ασφαλείας, κάντε κλικ στο **Connect** (Σύνδεση).

Wireless (Ασύρματη σύνδεση) > QoS

Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

WMM Support (Υποστήριξη WMM) Το Wi-Fi Multimedia (WMM) είναι μια ασύρματη δυνατότητα ποιότητας υπηρεσίας που βελτιώνει την ποιότητα των εφαρμογών ήχου, βίντεο και φωνής, καθορίζοντας προτεραιότητες για την ασύρματη κυκλοφορία. Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη δυνατότητα, ο ασύρματος δρομολογητής ή το σημείο πρόσβασης πρέπει να υποστηρίζουν τη λειτουργία ασύρματου WMM. Για να απενεργοποιήσετε αυτή την επιλογή, επιλέξτε **Disabled** (Απενεργοποίηση). Διαφορετικά, διατηρήστε την προεπιλεγμένη ρύθμιση **Enabled** (Ενεργοποίηση).

No Acknowledgement (Χωρίς αναγνώριση) Αν θέλετε να απενεργοποιήσετε την επιλογή *Acknowledgement* (Χωρίς αναγνώριση) του media connector, ώστε να μην αποστέλλει ξανά τα δεδομένα, αν παρουσιαστεί κάποιο σφάλμα, επιλέξτε **Enabled** (Ενεργοποίηση). Διαφορετικά, διατηρήστε την προεπιλεγμένη ρύθμιση **Disabled** (Απενεργοποίηση).

Wireless	Setup	Wireless	Administration
	Basic Wireless Settings	Wireless Network Size Survey	QoS
QoS (Quality of Service)			
Wireless			
	WMM Support	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled (Default: Enabled)	
	No Acknowledgement	<input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled (Default: Disabled)	

Administration (Διαχείριση) > Management (Διαχείριση λειτουργιών)

Χρησιμοποιήστε αυτή την οθόνη για να διαχειριστείτε συγκεκριμένες λειτουργίες του media connector: πρόσβαση στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα, δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας του αρχείου διαμόρφωσης και επανεκκίνηση.



Management (Διαχείριση λειτουργιών)

Device Access (Πρόσβαση στη συσκευή)

Χρησιμοποιήστε έναν κωδικό πρόσβασης για να προστατεύσετε την πρόσβαση στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα.

Device Password (Κωδικός πρόσβασης συσκευής) Εισαγάγετε ένα νέο κωδικό πρόσβασης για το media connector.

Re-Enter to Confirm (Επανεισαγωγή για επιβεβαίωση) Εισαγάγετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης για να τον επιβεβαιώσετε.

Idle Timeout (Χρονικό όριο αδράνειας) Η σύνδεση λήγει μετά την περίοδο αδράνειας που καθορίζετε. Το εύρος είναι **60** έως **3.600** δευτερόλεπτα. Η προεπιλογή είναι **600**.

Web Access (Πρόσβαση στο Web)

Access via Wireless (Πρόσβαση μέσω ασύρματης σύνδεσης) Εάν χρησιμοποιείτε το media connector σε δημόσιο τομέα από όπου παρέχετε ασύρματη πρόσβαση σε εξαρτημένους υπολογιστές, μπορείτε να απενεργοποιήσετε την ασύρματη πρόσβαση στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα του media connector. Εάν απενεργοποιήσετε τη ρύθμιση αυτή, ο μόνος τρόπος να αποκτήσετε πρόσβαση στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα θα είναι μέσω μιας ενσύρματης σύνδεσης. Διατηρήστε την προεπιλογή, **Enabled** (Ενεργοποίηση), για να επιτρέπεται η ασύρματη πρόσβαση στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα του media connector, ή επιλέξτε **Disabled** (Απενεργοποίηση), για να αποκλείσετε την ασύρματη πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα.

Backup and Restore (Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας και επαναφορά)

Backup (Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας) Για να δημιουργήσετε ένα αντίγραφο ασφαλείας του αρχείου διαμόρφωσης του media connector, κάντε κλικ στην επιλογή **Backup Configurations** (Διαμόρφωση δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας). Στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Restore (Επαναφορά) Κάντε κλικ στο κουμπί **Browse** (Αναζήτηση) και επιλέξτε το αρχείο διαμόρφωσης. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Restore Configurations** (Επαναφορά διαμόρφωσης).

System Reboot (Επανεκκίνηση συστήματος)

Reboot (Επανεκκίνηση) Για επανεκκίνηση του media connector, επιλέξτε **Start to Reboot** (Έναρξη επανεκκίνησης).

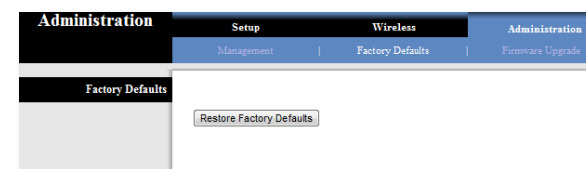
Κάντε κλικ στο κουμπί **Save Settings** (Αποθήκευση ρυθμίσεων) για να εφαρμόσετε τις αλλαγές σας ή στο κουμπί **Cancel Changes** (Ακύρωση αλλαγών) για ακύρωση.

Administration (Διαχείριση) > Factory Defaults (Εργοστασιακές ρυθμίσεις)

Χρησιμοποιήστε αυτή την οθόνη για να επαναφέρετε τη διαμόρφωση του media connector στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

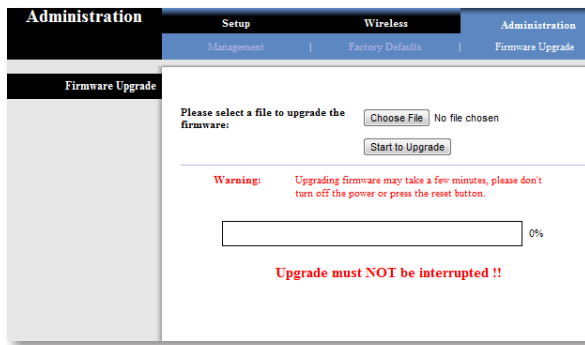
Factory Defaults (Εργοστασιακές ρυθμίσεις)

Restore Factory Defaults (Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων) Για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις του media connector στις εργοστασιακές προεπιλογές, κάντε κλικ στο κουμπί **Restore Factory Defaults** (Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων). Όλες οι ρυθμίσεις που έχετε αποθηκεύσει θα χαθούν κατά την επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων.



Administration (Διαχείριση) > Upgrade Firmware (Αναβάθμιση υλικολογισμικού)

Χρησιμοποιήστε αυτή την οθόνη για να αναβαθμίσετε το υλικολογισμικό του media connector. Μην αναβαθμίσετε το υλικολογισμικό εκτός αν αντιμετωπίζετε προβλήματα με το media connector ή εάν το νέο υλικολογισμικό διαθέτει κάποια λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.



Πριν από την αναβάθμιση του λογισμικού, πραγματοποιήστε λήψη του αρχείου αναβάθμισης υλικολογισμικού του media connector από την τοποθεσία της Linksys στο web, www.Linksys.com/support.

Upgrade Firmware (Αναβάθμιση υλικολογισμικού)

Please select a File to Upgrade (Επιλέξτε αρχείο για αναβάθμιση) Κάντε κλικ στην επιλογή **Browse** (Αναζήτηση) και επιλέξτε το αρχείο αναβάθμισης υλικολογισμικού. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Start to Upgrade** (Έναρξη αναβάθμισης) και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Status (Κατάσταση) > Device (Συσκευή)

Εμφανίζονται οι πληροφορίες τρέχουσας κατάστασης του media connector.



Device Information (Στοιχεία συσκευής)

Firmware Version (Έκδοση υλικολογισμικού) Εμφανίζεται το τρέχον υλικολογισμικό του media connector.

Local Network (Τοπικό δίκτυο)

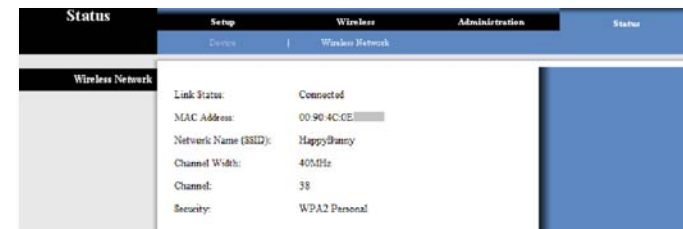
Local MAC Address (Τοπική διεύθυνση MAC) Εμφανίζεται η διεύθυνση MAC του media connector, όπως φαίνεται στο τοπικό σας δίκτυο Ethernet.

Local IP Address (Διεύθυνση IP συσκευής) Εμφανίζεται η διεύθυνση IP του media connector, όπως φαίνεται στο τοπικό σας δίκτυο Ethernet.

Subnet Mask (Μάσκα υποδικτύου) Εμφανίζεται η μάσκα υποδικτύου που έχει διαμορφωθεί για το τοπικό σας δίκτυο.

Status (Κατάσταση) > Wireless Network (Ασύρματο δίκτυο)

Εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με το ασύρματο δίκτυό σας.



Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

Link Status (Κατάσταση σύνδεσης) Εμφανίζεται η κατάσταση της σύνδεσης στο ασύρματο δίκτυό σας.

Local MAC Address (Τοπική διεύθυνση MAC) Εμφανίζεται η διεύθυνση MAC του media connector, όπως φαίνεται στο τοπικό ασύρματο δίκτυο.

Network Name (SSID) (Όνομα δικτύου (SSID)) Εμφανίζεται το όνομα του ασύρματου δικτύου ή SSID.

Channel Width (Πλάτος καναλιού) Εμφανίζεται το πλάτος καναλιού, σε MHz, που χρησιμοποιείται από το ασύρματο δίκτυό σας.

Channel (Κανάλι) Εμφανίζεται η ρύθμιση καναλιού.

Security (Ασφάλεια) Εμφανίζεται η μέθοδος ασφαλείας που χρησιμοποιείται από το ασύρματο δίκτυό σας.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

WUMC710

Ο υπολογιστής σας ή άλλη συσκευή ενσύρματης σύνδεσης Ethernet δεν μπορεί να επικοινωνήσει με τον ασύρματο δρομολογητή.

1. Αποκτήστε πρόσβαση στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα του media connector.
2. Στην οθόνη *Basic Wireless Settings* (Βασικές ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης), βεβαιωθείτε ότι το όνομα δικτύου (SSID) αντιστοιχεί στο όνομα του ασύρματου δικτύου σας.
3. Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις ασφαλείας (WPA, WPA2 ή WEP) αντιστοιχούν στις ρυθμίσεις ασφαλείας του ασύρματου δικτύου σας.

Η διεύθυνση IP του media connector πρέπει να αλλάξει.

Εάν το media connector είναι συνδεδεμένο σε ένα δίκτυο με ένα διακομιστή DHCP (συνήθως το δρομολογητή του δικτύου), λαμβάνει τη διεύθυνση IP από το διακομιστή DHCP. Εάν δεν υπάρχει διακομιστής DHCP, το media connector θα χρησιμοποιήσει την προεπιλεγμένη στατική διεύθυνση IP, **10.100.1.1**.

Εάν θέλετε το media connector να χρησιμοποιεί πάντα μια στατική διεύθυνση IP, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Αποκτήστε πρόσβαση στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα του media connector.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Setup** (Ρύθμιση) και ανοίξτε τη σελίδα **Basic Setup** (Βασική ρύθμιση).
3. Στο αναπτυσσόμενο μενού *Network Setup* (Ρύθμιση δικτύου) επιλέξτε **Static IP** (Στατική διεύθυνση IP).
4. Συμπληρώστε τα πεδία *Static IP Address* (Στατική διεύθυνση IP), *Subnet Mask* (Μάσκα υποδικτύου) και *Default Gateway* (Προεπιλεγμένη πύλη).
5. Επιλέξτε **Save Settings** (Αποθήκευση ρυθμίσεων).

Ο υπολογιστής με το media connector ή άλλη συσκευή ενσύρματης σύνδεσης Ethernet δεν επικοινωνεί με συσκευές που έχουν δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης (π.χ. υπολογιστή ή εκτυπωτή).

Ελέγξτε τα παρακάτω:

- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή με δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης βρίσκεται στο ίδιο ασύρματο δίκτυο με τον υπολογιστή ή την άλλη συσκευή ενσύρματης σύνδεσης Ethernet που έχει συνδεθεί με το media connector.

- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείται το ίδιο όνομα δικτύου (SSID) για όλες τις συσκευές στο ασύρματο δίκτυο.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συσκευές βρίσκονται στο ίδιο δίκτυο IP, χρησιμοποιώντας συμβατές διευθύνσεις IP.

Το διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα δεν εγκρίνει τον κωδικό πρόσβασης.

Ελέγξτε τα παρακάτω:

- Ο κωδικός πρόσβασης κάνει διάκριση πεζών-κεφαλαίων. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε σωστά τα πεζά-κεφαλαία κατά την εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης.
- Εάν ξεχάσετε τον κωδικό πρόσβασης σας, μπορείτε να επαναφέρετε το media connector στις εργοστασιακές προεπιλογές.

Πιέστε για πέντε δευτερόλεπτα περίπου το κουμπί **Reset** (Επαναφορά) του media connector. Ο κωδικός πρόσβασης θα επανέλθει στην εργοστασιακή προεπιλογή **admin**. Όλες οι άλλες ρυθμίσεις του media connector θα επανέλθουν επίσης στις εργοστασιακές προεπιλογές. (Για να προσπελάσετε το διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα, πληκτρολογήστε **admin** στο πεδίο *Password* (Κωδικός πρόσβασης).)

Αφού εφαρμόσετε αλλαγές μέσω του διαδικτυακού βοηθητικού προγράμματος, οι νέες ρυθμίσεις δεν εμφανίζονται στην οθόνη.

Στο πρόγραμμα περιήγησης, επιλέξτε **Ανανέωση**. Εάν δεν εμφανίζονται οι νέες ρυθμίσεις, ακολουθήστε τις εξής οδηγίες:

1. Αποσυνδέστε το τροφοδοτικό ρεύματος από το media connector.
2. Περιμένετε πέντε δευτερόλεπτα και έπειτα επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στη media connector.
3. Στο πρόγραμμα περιήγησης, επιλέξτε **Ανανέωση**.

WEB

Εάν εξακολουθείτε να έχετε απορίες, ανατρέξτε στη διαδικτυακή τοποθεσία της Linksys, στη διεύθυνση Linksys.com/support

Προδιαγραφές

WUMC710

Μοντέλο	WUMC710
Περιγραφή	Ασύρματο Media Connector γενικής χρήσης Wireless-AC
Λυχνίες LED	λειτουργίας, Ethernet, Wi-Fi Protected Setup™, ασύρματης σύνδεσης, μεμονωμένης σύνδεσης Ethernet και δραστηριότητας
Θύρες	Gigabit Ethernet (4), τροφοδοσίας
Κουμπιά	επαναφοράς, Wi-Fi Protected Setup
Τύπος καλωδίωσης	CAT5e
Κεραίες	3 (εσωτερικές)
Τύπος υποδοχών κεραίας	Δ/Ι
Αποσπώμενο (Ναι/Όχι)	Όχι
Ασφάλεια ασύρματης σύνδεσης	WEP, Wi-Fi Protected Access™ (WPA), Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2)
Bit κλειδιού ασφαλείας	Κρυπτογράφηση έως και 128 bit

Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος λειτουργίας

Διαστάσεις	(177 x 128 x 68 χιλ.)
Βάρος	269 γραμμάρια
Πιστοποίηση	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802,11n/a), WPA2™, Wi-Fi Protected Setup, WMM®
Ισχύς	12 V, 1,5 A
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 έως 40°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 έως 60°C
Υγρασία λειτουργίας	10% έως 80% χωρίς συμπύκνωση
Υγρασία αποθήκευσης	5% έως 90% χωρίς συμπύκνωση

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Linksys.com/support



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 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.

3425-016248

120808MS



User Guide



Linksys WUMC710 | Wireless-AC Universal Media Connector

Contents

Product Overview

LED panel	2
Ports panel	3

Wireless Security Checklist

Change the default wireless network name or SSID	4
Change the default password	4
Enable MAC address filtering	4
Enable encryption	4
General Network Security Guidelines	4
Additional Security Tips	5

Advanced Configuration

How to access the browser-based utility	6
Setup > Basic Setup	7
Language	7
Network Setup	7
Wireless > Basic Wireless Settings	7
Basic Wireless Settings	8
Wireless Security	8
Wi-Fi Protected Setup	9
Wireless > Wireless Network Site Survey	10
Wireless Network Site Survey	10
Wireless > QoS	11
Wireless	11
Administration > Management	12
Management	12

Administration > Factory Defaults	12
Factory Defaults	12
Administration > Upgrade Firmware	13
Upgrade Firmware	13
Status > Device	13
Device Information	13
Local Network	13
Status > Wireless Network	13
Wireless	13

Troubleshooting

WUMC710	14
-------------------	----

Specifications





WUMC710	15
-------------------	----

Product Overview

Thank you for choosing the Linksys Wireless-AC Universal Media Connector. The media connector can connect any wired Ethernet device to your wireless network. The media connector is based on Wireless-AC, so it is compatible with Wireless-N (5 GHz) and Wireless-A routers or access points. For first-time installation, follow the steps in the *Quick Installation Guide*. To configure advanced settings, use the convenient browser-based utility."

LED panel



-  **Wireless** (Blue) The Wireless LED lights up when there is a wireless connection. The LED flashes when the media connector is actively sending or receiving data over the wireless network.
-  **Wi-Fi Protected Setup Button** If your router supports Wi-Fi Protected Setup and uses WPA or WPA2 security, then you can use Wi-Fi Protected Setup to automatically connect the media connector. To use Wi-Fi Protected Setup, refer to "Wireless > Basic Wireless Settings" on page 7.
- Wi-Fi Protected Setup LED** (Blue/Amber) The LED flashes blue for two minutes during Wi-Fi Protected Setup. It lights up blue when wireless security is enabled. If there is an error during the Wi-Fi Protected Setup process, then the LED lights up amber. Make sure the network router supports Wi-Fi Protected Setup. Wait until the LED is off, and then try again.
-  **Ethernet** (Blue) The Ethernet LED lights up when there is a wired connection. The LED flashes when the media connector is actively sending or receiving data over the Ethernet port(s).
-  **Power** (Blue) The Power LED lights up when the media connector is powered on.

Ports panel



Ethernet These four Ethernet ports connect the media connector to a computer or other Ethernet network device.



Power The Power port connects the media connector to the included power adapter.

- **Reset (on bottom)** There are two ways to reset the media connector's factory defaults. Either press and hold the **Reset** button for approximately five seconds, or restore the defaults from *Administration > Factory Defaults* in the media connector's browser-based utility. The *Reset* button is located on the bottom.

Wireless Security Checklist

Wireless networks are convenient and easy to install, so homes with high-speed Internet access are adopting them at a rapid pace. Because wireless networking operates by sending information over radio waves, it can be more vulnerable to intruders than a traditional wired network. Like signals from your cellular or cordless phones, signals from your wireless network can also be intercepted. Since you cannot physically prevent someone from connecting to your wireless network, you need to take some additional steps to keep your network secure.

Change the default wireless network name or SSID

Wireless devices have a default wireless network name or Service Set Identifier (SSID) set by the factory. This is the name of your wireless network, and can be up to 32 characters in length. You should change the wireless network name to something unique to distinguish your wireless network from other wireless networks that may exist around you, but do not use personal information (such as your Social Security number) because this information may be available for anyone to see when browsing for wireless networks.

Change the default password

For wireless products such as access points and routers, you will be asked for a password when you want to change their settings. These devices have a default password set by the factory. The Linksys default password is **admin**. Hackers know these defaults and may try to use them to access your wireless device and change your network settings. To thwart any unauthorized changes, customize the device's password so it will be hard to guess.

Enable MAC address filtering

Linksys routers give you the ability to enable Media Access Control (MAC) address filtering. The MAC address is a unique series of numbers and letters assigned to every networking device. With MAC address filtering enabled, wireless network access is provided solely for wireless devices with specific MAC addresses. For example, you can specify the MAC address of each computer in your home so that only those computers can access your wireless network.

Enable encryption

Encryption protects data transmitted over a wireless network. Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) and Wired Equivalent Privacy (WEP) offer different levels of security for wireless communication.

A network encrypted with WPA/WPA2 is more secure than a network encrypted with WEP, because WPA/WPA2 uses dynamic key encryption. To protect the information as it passes over the airwaves, you should enable the highest level of encryption supported by your network equipment.

WEP is an older encryption standard and may be the only option available on some older devices that do not support WPA.

General Network Security Guidelines

Wireless network security is useless if the underlying network is not secure.

- Password protect all computers on the network and individually password protect sensitive files.
- Change passwords on a regular basis.
- Install anti-virus software and personal firewall software.
- Disable file sharing (peer-to-peer). Some applications may open file sharing without your consent and/or knowledge.

Additional Security Tips

- Keep wireless routers, access points, or gateways away from exterior walls and windows.
- Turn wireless routers, access points, or gateways off when they are not being used (at night, during vacations).
- Use strong passphrases that are at least eight characters in length. Combine letters and numbers to avoid using standard words that can be found in the dictionary.

Advanced Configuration

Après avoir configuré le connecteur multimédia en suivant les étapes du guide d'installation rapide, le connecteur multimédia est prêt à être utilisé. Cependant, si vous souhaitez modifier ses paramètres avancés, utilisez l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia. Le présent chapitre explique chaque page Web de l'utilitaire et les principales options proposées sur chacune. Vous pouvez accéder à l'utilitaire depuis un navigateur Web sur un ordinateur connecté au réseau du connecteur multimédia.

The browser-based utility has these main tabs: Setup, Wireless, Administration, and Status. Additional tabs will be available after you click one of the main tabs.

How to access the browser-based utility

Use a web browser to access the browser-based utility.

If the media connector is connected to a network with a DHCP server (usually the network router), then the media connector will obtain its IP address from the DHCP server. If there is no DHCP server, then the media connector will use its default IP address, **10.100.1.1** (for example, if the media connector is not connected wirelessly to any device but is connected directly to a computer with an Ethernet cable). If you set a permanent static IP address on the media connector through the browser-based utility, then enter the static IP address instead.

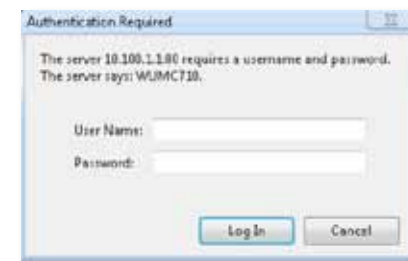
NOTE

If you do not know the media connector's IP address, then find its IP address in the DHCP clients table of your router. (Refer to the documentation for your router.)

If you cannot locate the media connector's IP address, you can reset the media connector; press the **Reset** button on the media connector for approximately five seconds, using a straightened paper clip. This will reset the media connector back to the factory default settings. The media connector will request an IP address from the DHCP server (usually the network router). If no DHCP server is found (for example, if the media connector is not connected wirelessly to any device but is connected directly to a computer with an Ethernet cable), then the media connector will use its default IP address, **10.100.1.1**, until it detects a DHCP server and is assigned a dynamic IP address.

Launch your web browser, and enter the media connector's IP address (the default setting is **10.100.1.1**) in the *Address* field. Press **Enter**.

A password request screen appears. (Non-Windows 7 users will see a similar screen.) Leave the *User name* field blank. Enter the password you created. If you did not create a new password, use the default password **admin**. (You can set a new password from the *Administration > Management* screen.) Click **OK** to continue.



NOTE

If the password request screen does not appear, wait two minutes and try again.

Setup > Basic Setup

The first screen that appears is the *Basic Setup* screen. Use this screen to change the browser-based utility's language, or to change the media connector's wired Ethernet network settings.



Language

Language This is used to set the language displayed by the browser-based utility. Select the desired language from the drop-down menu.

Network Setup

This section determines if the media connector's IP address is obtained automatically from a DHCP server, such as your network router (Automatic Configuration - DHCP), or set manually (Static IP).

Device IP If your network has a DHCP server, such as your network router, assigning IP addresses to your network devices, then keep the default, **Automatic Configuration - DHCP**. The media connector will request an IP address from the DHCP server (usually the network router). If no DHCP server is found, then the media connector will use its default static IP address, **10.100.1.1**, until it detects a DHCP server and is assigned a dynamic IP address.

If you want to set a permanent static IP address for the media connector, then select **Static IP**.

If you select Static IP, then complete the following fields:

- **Static IP Address** Enter a unique IP address that will be used to access the browser-based utility.
- **Subnet Mask** Enter the subnet mask of your wired network.
- **Default Gateway** Enter the IP address of the default gateway for your network (in most cases, this is your router).

Click **Save Settings** to apply your changes, or click **Cancel Changes** to cancel your changes.

Wireless > Basic Wireless Settings

Use the *Basic Wireless Settings* screen to configure the media connector's basic wireless and security settings.

There are two ways to configure the media connector's settings, manual and Wi-Fi Protected Setup. Wi-Fi Protected Setup is a feature that makes it easy to set up your wireless network. If your network router supports Wi-Fi Protected Setup and uses WPA or WPA2 security, then you can use Wi-Fi Protected Setup to automatically connect the media connector.

Configuration View To manually configure your wireless network, select **Manual**. Refer to **Basic Wireless Settings, page 8**. To use Wi-Fi Protected Setup, select **Wi-Fi Protected Setup**. Refer to **Wi-Fi Protected Setup, page 9**.

Basic Wireless Settings



Network Name (SSID) The SSID is the network name shared among all points in a wireless network. The SSID must be identical for all devices in the wireless network. It is case-sensitive and must not exceed 32 characters (use any characters on the keyboard). Make sure this setting matches the setting on your wireless router or access point.

Wireless Security

The media connector supports the following wireless security options: WPA Personal, WPA2 Personal, and WEP. WPA (Wi-Fi Protected Access) and WPA2 are stronger security methods than WEP (Wired Equivalent Privacy). For more information about wireless security, refer to “Wireless Security Checklist” on page 4.

Security Mode

Select the security method for your wireless network. If you do not want to use wireless security, keep the default, **Disabled**.

NOTE

Remember that each device in your wireless network **MUST** use the same security method and passphrase/key, or else the wireless devices will not be able to communicate with each other.

WPA Personal

WPA is a security standard stronger than WEP encryption.



Passphrase Enter the key shared by the media connector and your wireless router or access point. It must have 8-63 characters.

Click **Save Settings** to apply your changes, or click **Cancel Changes** to cancel your changes.

WPA2 Personal

WPA2 is a more advanced, more secure version of WPA.



Passphrase Enter the key shared by the media connector and wireless router or access point. It must have 8-63 characters.

Click **Save Settings** to apply your changes, or click **Cancel Changes** to cancel your changes.

WEP

WEP is a basic encryption method, which is not as secure as WPA or WPA2.



Key 1 Enter the WEP key of your network.

Tx Key Key 1 is the transmit key used by the media connector.

Authentication The default is **Open**, which uses open system authentication, so the sender and recipient do not use a WEP key for authentication. Select **Shared** to use shared key authentication, in which the sender and recipient use a WEP key for authentication. Select **Auto** to allow either Open system or Shared key authentication to be used.

Click **Save Settings** to apply your changes, or click **Cancel Changes** to cancel your changes.

Wi-Fi Protected Setup

There are two methods available. Use the method that applies to the router you are using.



Method #1

Use this method if your router has a Wi-Fi Protected Setup button.

1. Click or press the **Wi-Fi Protected Setup** button on the router.
2. Within two minutes, click the **Wi-Fi Protected Setup** button on the media connector's *Wi-Fi Protected Setup* screen.
3. After the media connector has been configured, click **Close**.

The *Wi-Fi Protected Setup* screen displays the Link Status, Network Name (SSID), and Security method.

Method #2

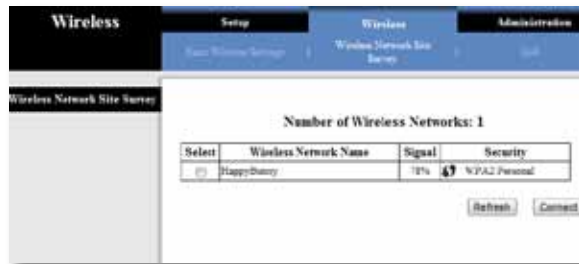
Use this method if your router requests the PIN number of the media connector.

1. On the **router's** *Wi-Fi Protected Setup* screen, enter the PIN number on the **media connector's** *Wi-Fi Protected Setup* screen. Then click **Register** or the appropriate button. (It is also listed on the label on the bottom of the media connector.)
2. On the **media connector's** *Wi-Fi Protected Setup* screen, click **OK**.
3. After the media connector has been configured, click **Close**.

The *Wi-Fi Protected Setup* screen displays the Link Status, Network Name (SSID), and Security method.

Wireless > Wireless Network Site Survey

Click the **Wireless Network Site Survey** tab to begin a site survey. The *Wireless Network Site Survey* screen lists the wireless networks detected by the media connector.




Wireless Network Site Survey

Number of Wireless Networks The number of wireless networks detected by the media connector is displayed.

Select To connect to a wireless network, click **Select**. Then click **Connect**.

Wireless Network Name The network name or SSID of the wireless network is displayed.

Signal The percentage of signal strength is displayed. 100% is the strongest signal strength possible; 0% is the weakest possible.

Security If the network supports Wi-Fi Protected Setup, the Wi-Fi Protected Setup icon  is displayed. The security method used by the wireless network is displayed.

Click **Refresh** to update the on-screen information.

After you have selected a network, click **Connect**. A new screen appears. Follow the instructions for the security method of your network.

WPA



Network Name (SSID) The name of the network you selected is automatically displayed.

Security Mode WPA Personal is automatically displayed.

Passphrase Enter the key shared by the media connector and wireless router or access point. It must have 8-63 characters.

Click **Refresh** to update the on-screen information.

After you have entered the security settings, click **Connect**.

WPA2



Network Name (SSID) The name of the network you selected is automatically displayed.

Security Mode WPA2 Personal is automatically displayed.

Passphrase Enter the key shared by the media connector and wireless router or access point. It must have 8-63 characters.

Click **Refresh** to update the on-screen information.

After you have entered the security settings, click **Connect**.

WEP



Network Name (SSID) The name of the network you selected is automatically displayed.

Security Mode WEP is automatically displayed.

Encryption Select a level of WEP encryption, **40/64 bits (10 hex digits)** or **104/128 bits (26 hex digits)**.

Key 1 Enter the WEP key of your network.

Tx Key **Key 1** is the transmit key used by the media connector.

Authentication The default is **Auto**, which allows either Open system or Shared key authentication to be used. Select **Open** to use open system authentication; the sender and recipient do not use a WEP key for authentication. Select **Shared** to use shared key authentication; the sender and recipient use a WEP key for authentication.

Click **Refresh** to update the on-screen information.

After you have entered the security settings, click **Connect**.

Wireless > QoS

Wireless

WMM Support Wi-Fi Multimedia (WMM) is a wireless Quality of Service feature that improves quality for audio, video, and voice applications by prioritizing wireless traffic. To use this feature, your wireless router or access point must support Wireless WMM. To disable this option, select **Disabled**. Otherwise, keep the default, **Enabled**.

No Acknowledgement If you want to disable the media connector's *Acknowledgement* option so the media connector does not re-send data if an error occurs, select **Enabled**. Otherwise, keep the default, **Disabled**.



Administration > Management

Use this screen to manage specific media connector functions: access to the browser-based utility, backup of the configuration file, and reboot.



Management

Device Access

Use a password to protect access to the browser-based utility.

Device Password Enter a new Password for the media connector.

Re-enter to confirm Enter the Password again to confirm.

Idle Timeout The login times out after a period of inactivity that you specify. The range is **60** to **3600** seconds. The default is **600**.

Web Access

Access via Wireless If you are using the media connector in a public domain where you are giving wireless access to your guests, you can disable wireless access to the media connector's browser-based utility. You will only be able to access the browser-based utility via a wired connection if you disable the setting. Keep the default, **Enabled**, to allow wireless access to the media connector's browser-based utility, or select **Disabled** to block wireless access to the utility.

Backup and Restore

Backup To back up the media connector's configuration file, click **Backup Configurations**. Then follow the on-screen instructions.

Restore Click **Browse** and select the configuration file. Then click **Restore Configurations**.

System Reboot

Reboot To reboot or restart the media connector, click **Start to Reboot**.

Click **Save Settings** to apply your changes, or click **Cancel Changes** to cancel your changes.

Administration > Factory Defaults

Use this screen to restore the media connector's configuration to its factory default settings.

Factory Defaults

Restore Factory Defaults To reset the media connector's settings to the factory defaults, click **Restore Factory Defaults**. Any settings you have saved will be lost when the default settings are restored.



Administration > Upgrade Firmware

Use this screen to upgrade the media connector's firmware. Do not upgrade the firmware unless you are experiencing problems with the media connector or the new firmware has a feature you want to use.



Before upgrading the firmware, download the media connector's firmware upgrade file from the Linksys website, www.Linksys.com/support.

Upgrade Firmware

Please select a file to upgrade the firmware Click **Browse** and select the firmware upgrade file. Then click **Start to Upgrade** and follow the on-screen instructions.

Status > Device

The media connector's current status information is displayed.



Device Information

Firmware Version The media connector's current firmware is displayed.

Local Network

Local MAC Address The media connector's MAC Address, as seen on your local Ethernet network, is displayed.

Device IP Address The media connector's IP Address, as seen on your local Ethernet network, is displayed.

Subnet Mask The Subnet Mask configured for your local network is displayed.

Status > Wireless Network

Information about your wireless network is displayed.



Wireless

Link Status The status of the connection to your wireless network is displayed.

MAC Address The media connector's MAC Address, as seen on your local wireless network, is displayed.

Network Name (SSID) The wireless network name or SSID is displayed.

Channel Width The channel width, in MHz, used by your wireless network is displayed.

Channel The channel setting is displayed.

Security The security method of your wireless network is displayed.

Troubleshooting

WUMC710

Your computer or other wired, Ethernet device cannot communicate with the wireless router.

1. Access the media connector's browser-based utility.
2. On the *Basic Wireless Settings* screen, make sure the Network Name (SSID) matches the name of your wireless network.
3. Make sure the security settings (WPA, WPA2, or WEP) match the security settings of your wireless network.

The media connector's IP address needs to be changed.

If the media connector is connected to a network with a DHCP server (usually the network router), then the media connector will obtain its IP address from the DHCP server. If there is no DHCP server, then the media connector will use its default, static IP address, **10.100.1.1**.

If you want the media connector to always use a static IP address, then follow these instructions:

1. Access the media connector's browser-based utility.
2. Click the **Setup** tab, then open the **Basic Setup** page.
3. From the *Network Setup* drop-down menu, select **Static IP**.
4. Complete the *Static IP Address*, *Subnet Mask*, and *Default Gateway* fields.
5. Click **Save Settings**.

The media connector-enabled computer or other wired, Ethernet device will not communicate with another wireless-enabled device (such as a computer or printer).

Check the following:

- Make sure the wireless-enabled device is on the same wireless network as the computer or other wired, Ethernet device connected to the media connector.
- Make sure that the same Network Name (SSID) is used for all devices on the wireless network.

- Make sure all devices are on the same IP network, using compatible IP addresses.

The browser-based utility does not accept your password.

Check the following:

- The password is case-sensitive. Make sure that you are using the correct case(s) when entering the password.
- If you forget your password, you can reset the media connector to its factory defaults.

Press and hold the media connector's **Reset** button for approximately five seconds; the password will be reset to its factory default, **admin**. All other media connector settings will be reset to the factory defaults as well. (To access the browser-based utility, enter **admin** in the *Password* field.)

After you make changes through the browser-based utility, the new settings are not displayed on-screen.

On your web browser, click **Refresh**. If the new settings are not displayed, then follow these instructions:

1. Unplug the power adapter from the media connector.
2. Wait five seconds, and then plug the power adapter back into the media connector.
3. On your web browser, click **Refresh**.

WEB

If your questions are not addressed here, refer to the Linksys website at Linksys.com/support

Specifications

WUMC710

Model	WUMC710
Description	Wireless-AC Universal Media Connector
LEDs	Power, Ethernet, Wi-Fi Protected Setup™, Wireless, individual Ethernet link and activity
Ports	Gigabit Ethernet (4), Power
Buttons	Reset, Wi-Fi Protected Setup
Cabling Type	CAT5e
Antennas	3 (internal)
Antenna Connector Type	N/A
Detachable (Yes/No)	No
Wireless Security	WEP, Wi-Fi Protected Access™ (WPA), Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2)
Security Key Bits	Up to 128-bit encryption

Environmental

Dimensions	6.97" x 5.04" x 2.68" (177 x 128 x 68 mm)
Weight	9.5 oz. (269 g)
Certification	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11n/a), WPA2™, Wi-Fi Protected Setup, WMM®
Power	12V, 1.5A
Operating Temperature	32 to 104°F (0 to 40°C)
Storage Temperature	-4 to 140°F (-20 to 60°C)
Operating Humidity	10 to 80% Noncondensing
Storage Humidity	5 to 90% Noncondensing

Specifications are subject to change without notice.

Linksys.com/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.

3425-01624B

120724MS



Guía del usuario



Linksys WUMC710 | Conector de medios universal Wireless-AC

Contenido

Descripción del producto

Panel de luz	2
Panel de puertos	3

Lista de comprobación de seguridad inalámbrica

Cambio del SSID o nombre predeterminado de la red inalámbrica	4
Cambio de la contraseña predeterminada	4
Activación del filtrado de direcciones MAC	4
Activación de la encriptación	4
Directrices generales de seguridad de la red	4
Sugerencias de seguridad adicionales	5

Configuración avanzada

Cómo acceder a la utilidad basada en explorador	6
Setup > Basic Setup (Configuración > Configuración básica) . . .	7
Language (Idioma)	7
Network Setup (Configuración de red)	7
Wireless > Basic Wireless Settings (Inalámbrico > Parámetros inalámbricos básicos)	7
Basic Wireless Settings (Parámetros inalámbricos básicos)	8
Wireless Security (Seguridad inalámbrica)	8
Wi-Fi Protected Setup (Configuración Wi-Fi protegida)	9
Wireless > Wireless Network Site Survey (Inalámbrico > Sondeo del sitio inalámbrico)	10
Wireless Network Site Survey (Sondeo del sitio inalámbrico)	10

Wireless > QoS (Inalámbrico > QoS)	11
Wireless (Inalámbrico)	11
Administration > Management (Administración > Gestión) . . .	12
Management (Gestión)	12
Administration > Factory Defaults (Administración > Parámetros predeterminados de fábrica) . . .	12
Factory Defaults (Parámetros predeterminados de fábrica)	12
Administration > Upgrade Firmware (Administración > Actualizar el firmware)	13
Upgrade Firmware (Actualizar el firmware)	13
Status > Device (Estado > Dispositivo)	13
Device Information (Información del dispositivo)	13
Local Network (Red local)	13
Status > Wireless Network (Estado > Red inalámbrica)	13
Inalámbrico	13

Resolución de problemas

WUMC710	14
-------------------	----

Especificaciones





WUMC710	15
-------------------	----

Descripción del producto

Gracias por elegir el conector de medios universal Wireless-AC de Linksys. El conector de medios es capaz de conectar cualquier dispositivo Ethernet con cables a la red inalámbrica. El conector de medios está basado en Wireless-AC, por lo que es compatible con routers o puntos de acceso Wireless-N (5 GHz) y Wireless-A. Para la instalación inicial, siga los pasos que se indican en la *guía de instalación rápida*. Para configurar los parámetros avanzados, utilice la práctica utilidad basada en explorador.

Panel de luz



-  **Conexión inalámbrica** (Azul) Se enciende cuando existe una conexión inalámbrica y parpadea cuando el conector de medios envía o recibe datos de forma activa a través de la red inalámbrica.
-  **Botón de configuración Wi-Fi protegida** Si el router es compatible con la configuración Wi-Fi protegida y utiliza seguridad WPA o WPA2, puede utilizar la configuración Wi-Fi protegida para conectar el conector de medios de forma automática. Para utilizar la configuración Wi-Fi protegida, consulte "Wireless > Basic Wireless Settings (Inalámbrico > Parámetros inalámbricos básicos)" en la página 7.
- Luz de configuración Wi-Fi protegida** (azul/ámbar) Parpadea en azul durante dos minutos en la configuración Wi-Fi protegida. Se ilumina en azul cuando se activa la seguridad inalámbrica. Si se produce un error durante el proceso de configuración Wi-Fi protegida, la luz se ilumina en ámbar. Asegúrese de que el router de la red es compatible con la configuración Wi-Fi protegida. Espere a que la luz se apague y vuelva a intentarlo.
-  **Ethernet** (azul) La luz Ethernet se ilumina cuando existe una conexión con cables y parpadea cuando el conector de medios envía o recibe datos de forma activa a través de los puertos Ethernet.
-  **Alimentación** (Azul) La luz de alimentación se ilumina cuando el conector de medios está encendido.

Panel de puertos



Ethernet Estos cuatro puertos Ethernet conectan el conector de medios a un equipo o a otro dispositivo de red Ethernet.



Power (Alimentación) Este puerto conecta el conector de medios al adaptador de corriente incluido.



Reinicio (parte inferior) Hay dos formas de restablecer los parámetros predeterminados de fábrica del conector de medios. Pulse el botón de **reinicio** durante unos cinco segundos o restaure los parámetros predeterminados desde *Administration > Factory Defaults* (Administración > Parámetros predeterminados de fábrica) en la utilidad basada en explorador del conector de medios. El botón de *reinicio* se encuentra en la parte inferior.

Lista de comprobación de seguridad inalámbrica

Las redes inalámbricas son prácticas y fáciles de instalar, por lo que el número de hogares que están instalando un acceso a Internet de alta velocidad está creciendo rápidamente. Puesto que las redes inalámbricas funcionan enviando información a través de las ondas de radio, pueden ser más vulnerables frente a los intrusos que una red con cables tradicional. Al igual que las señales que emiten los teléfonos móviles o inalámbricos, las señales de la red inalámbrica también se pueden interceptar. Dado que no se puede prevenir físicamente que alguien se conecte a su red inalámbrica, deberá tomar algunas medidas adicionales para mantener la seguridad de la red.

Cambio del SSID o nombre predeterminado de la red inalámbrica

Los dispositivos inalámbricos tienen un nombre de red inalámbrica o identificador del conjunto de servicios (SSID) predeterminado y configurado de fábrica. Éste es el nombre de su red inalámbrica y puede tener una longitud de hasta 32 caracteres. Debe cambiar el nombre de la red inalámbrica a alguno exclusivo que distinga su red de otras redes inalámbricas que puedan existir cerca, pero no utilice información personal (como el número de la seguridad social o el DNI) porque esta información podría estar disponible para cualquier persona que busque redes inalámbricas.

Cambio de la contraseña predeterminada

Se le solicitará una contraseña cuando desee modificar los parámetros de los productos inalámbricos como puntos de acceso y routers. Estos dispositivos tienen una contraseña predeterminada configurada de fábrica. La contraseña predeterminada de Linksys es **admin**. Los hackers conocen estas contraseñas predeterminadas y podrían intentar utilizarlas para obtener acceso a su dispositivo inalámbrico y cambiar los parámetros de la red. Para evitar los cambios no autorizados, personalice la contraseña del dispositivo para que resulte difícil de adivinar.

Activación del filtrado de direcciones MAC

Los routers de Linksys le permiten activar el filtrado de direcciones MAC (control de acceso a medios). La dirección MAC es una serie única de números y letras que se asigna a cada dispositivo de red. Con el filtrado de direcciones MAC activado, sólo se proporcionará acceso a la red inalámbrica a los dispositivos inalámbricos con direcciones MAC específicas. Por ejemplo, puede especificar la dirección MAC de cada ordenador de su hogar para que sólo ellos puedan acceder a su red inalámbrica.

Activación de la encriptación

La encriptación protege los datos que se transmiten a través de una red inalámbrica. El acceso Wi-Fi protegido (WPA/WPA2) y la privacidad equivalente a conexión con cables (WEP) ofrecen varios niveles de seguridad para la comunicación inalámbrica.

Una red encriptada con WPA/WPA2 es más segura que una red encriptada con WEP porque WPA/WPA2 utiliza una encriptación de clave dinámica. Para proteger la información cuando se transmite a través de las ondas, deberá activar el nivel más alto de encriptación que admita el equipo de red.

WEP es un estándar de encriptación antiguo y puede ser la única opción disponible en algunos dispositivos que no admitan WPA.

Directrices generales de seguridad de la red

La seguridad de la red inalámbrica no sirve de nada si la red subyacente no es segura.

- Con una contraseña, se pueden proteger todos los ordenadores de la red y, con una contraseña individual, se pueden proteger los archivos confidenciales.
- Cambie las contraseñas de forma regular.
- Instale un software antivirus y un software de firewall personal.
- Desactive el intercambio de archivos (de igual a igual). Algunas aplicaciones pueden activar el intercambio de archivos sin su consentimiento o conocimiento.

Sugerencias de seguridad adicionales

- Mantenga los puntos de acceso, las gateways o los routers inalámbricos alejados de paredes exteriores y ventanas.
- Apague los puntos de acceso, las gateways o los routers inalámbricos cuando no los esté utilizando (por la noche y durante las vacaciones).
- Utilice frases de paso seguras que tengan una longitud mínima de ocho caracteres. Combine letras y números para evitar el uso de palabras estándar que puedan encontrarse en un diccionario.

Configuración avanzada

Après avoir configuré le connecteur multimédia en suivant les étapes du guide d'installation rapide, le connecteur multimédia est prêt à être utilisé. Cependant, si vous souhaitez modifier ses paramètres avancés, utilisez l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia. Le présent chapitre explique chaque page Web de l'utilitaire et les principales options proposées sur chacune. Vous pouvez accéder à l'utilitaire depuis un navigateur Web sur un ordinateur connecté au réseau du connecteur multimédia.

La utilidad basada en explorador cuenta con las siguientes fichas principales: Setup (Configuración), Wireless (Inalámbrico), Administration (Administración) y Status (Estado). Al hacer clic en una de las fichas principales, aparecerán fichas adicionales.

Cómo acceder a la utilidad basada en explorador

Utilice un explorador web para acceder a la utilidad basada en explorador.

Si el conector de medios está conectado a una red con un servidor DHCP (normalmente el router de la red), el conector utilizará el servidor DHCP para obtener su dirección IP. Si no hay un servidor DHCP, el conector de medios utiliza su dirección IP predeterminada, **10.100.1.1** (por ejemplo, si el conector de medios no está conectado de forma inalámbrica a ningún dispositivo, pero sí directamente a un ordenador por medio de un cable Ethernet). Si configura una dirección IP estática permanente en el conector de medios mediante la utilidad basada en explorador, introduzca la dirección IP estática en su lugar.

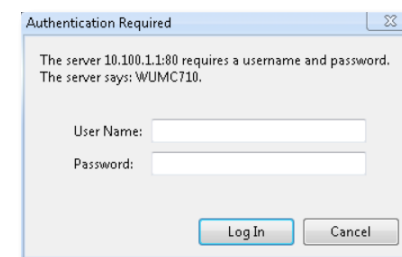
NOTA

Si no conoce la dirección IP del conector de medios, búsquela en la tabla de clientes DHCP del router. (Consulte la documentación del router).

Si no encuentra la dirección IP del conector de medios, puede reiniciarlo. Para ello, pulse el botón de **reinicio** con un clip de papel recto durante cinco segundos aproximadamente. De este modo, el conector de medios volverá a tener los parámetros predeterminados de fábrica. El conector de medios solicitará una dirección IP al servidor DHCP (normalmente el router de la red). Si no se encuentra un servidor DHCP (por ejemplo, si el conector de medios no está conectado de forma inalámbrica a ningún dispositivo, pero sí directamente a un ordenador mediante un cable Ethernet), el conector de medios utilizará la dirección IP predeterminada, **10.100.1.1**, hasta que detecte un servidor DHCP y se le asigne una dirección IP dinámica.

Inicie el explorador web e introduzca la dirección IP del conector de medios (el parámetro predeterminado es **10.100.1.1**) en el campo de *dirección*. Pulse **Intro**.

A continuación, aparece una pantalla en la que se le solicita una contraseña. (Si no es usuario de Windows 7, verá una pantalla parecida). Deje el campo *User name* (Nombre de usuario) en blanco. Introduzca la contraseña creada. Si no creó una nueva contraseña, utilice la contraseña predeterminada **admin**. Puede establecer una nueva contraseña en la pantalla *Administration > Management* (Administración > Gestión). Haga clic en **OK** (Aceptar) para continuar.

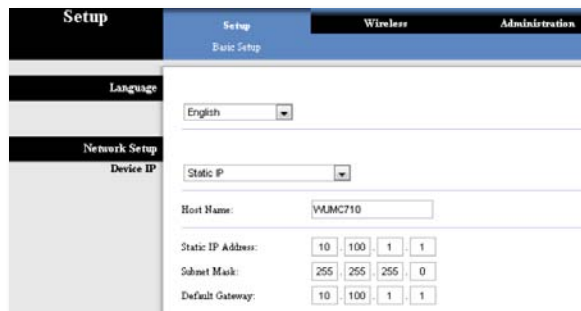
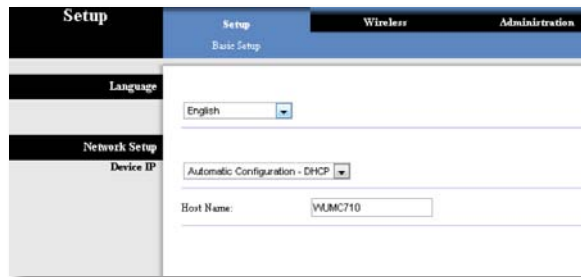


NOTA

Si no aparece la pantalla en la que se le solicita la contraseña, espere dos minutos y vuelva a intentarlo.

Setup > Basic Setup (Configuración > Configuración básica)

La primera pantalla que aparece es la ficha *Basic Setup* (Configuración básica). Utilice esta pantalla para cambiar el idioma de la utilidad basada en explorador o para modificar los parámetros de red Ethernet y con cables del conector de medios.



Language (Idioma)

Language (Idioma) Esta opción se utiliza para establecer el idioma que se mostrará en la utilidad basada en explorador. Seleccione el idioma que desee en el menú desplegable.

Network Setup (Configuración de red)

Esta sección determina si la dirección IP del punto del conector de medios se obtiene de forma automática desde un servidor DHCP, como hace un router de red (Automatic Configuration - DHCP [Configuración automática - DHCP]), o de forma manual (Static IP [IP estática]).

Device IP (IP del dispositivo) Si su red cuenta con servidor DHCP como, por ejemplo, un router de red que asigna las direcciones IP a los dispositivos de red, mantenga el valor predeterminado **Automatic Configuration - DHCP** (Configuración automática - DHCP). El conector de medios solicitará una dirección IP al servidor DHCP (normalmente el router de la red). Si no se encuentra un servidor DHCP, el conector de medios utilizará la dirección IP estática predeterminada, **10.100.1.1**, hasta que detecte un servidor DHCP y se le asigne una dirección IP dinámica.

Si desea establecer una dirección IP estática permanente para el conector de medios, seleccione **Static IP** (IP estática).

En este caso, rellene los siguientes campos:

- **Static IP Address (Dirección IP estática)** Introduzca una dirección IP única que se utilizará para acceder a la utilidad basada en explorador.
- **Subnet Mask (Máscara de subred)** Introduzca la cámara de subred de la red con cables.
- **Default Gateway (Gateway predeterminada)** Introduzca la dirección IP de la gateway predeterminada para la red (la mayoría de las veces, es el router).

Haga clic en **Save Settings** (Guardar parámetros) para guardar los cambios o en **Cancel Changes** (Cancelar cambios) para cancelarlos.

Wireless > Basic Wireless Settings (Inalámbrico > Parámetros inalámbricos básicos)

Utilice la pantalla *Basic Wireless Settings* (Parámetros inalámbricos básicos) para configurar los parámetros inalámbricos básicos y de seguridad del conector de medios.

Hay dos formas de configurar los parámetros del conector de medios: la configuración manual y la configuración Wi-Fi protegida. Esta última facilita la configuración de la red inalámbrica. Si el router de la red es compatible con la configuración Wi-Fi protegida y emplea seguridad WPA o WPA2, puede utilizar la configuración Wi-Fi protegida para conectar el conector de medios de forma automática.

Configuration View (Vista de configuración) Para configurar una red inalámbrica de manera manual, seleccione **Manual**. Consulte **Basic Wireless Settings (Parámetros inalámbricos básicos) en la página 8**. Para utilizar la configuración Wi-Fi protegida, seleccione **Wi-Fi Protected Setup** (Configuración Wi-Fi protegida). Consulte **Wi-Fi Protected Setup (Configuración Wi-Fi protegida) en la página 9**.

Basic Wireless Settings (Parámetros inalámbricos básicos)

Wireless	Setup	Wireless	Administration
	Basic Wireless Settings	Wireless Network Site Survey	QoS
Basic Wireless Settings	Configuration View: <input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Wi-Fi Protected Setup™		
	Network Name (SSID): HappyBunny		
Wireless Security	Security Mode: WPA2 Personal		
	Passphrase: 7rAbblmOuse7		

Network Name (SSID) (Nombre de la red, SSID) El SSID es el nombre de red que comparten todos los puntos de una red inalámbrica. Debe ser el mismo para todos los dispositivos de la red inalámbrica. El nombre distingue entre mayúsculas y minúsculas y no debe tener una longitud superior a los 32 caracteres (se puede utilizar cualquier carácter del teclado). Compruebe que este parámetro coincide con el parámetro del router inalámbrico o el punto de acceso.

Wireless Security (Seguridad inalámbrica)

El conector de medios es compatible con las siguientes opciones de seguridad inalámbrica: WPA Personal, WPA2 Personal y WEP. WPA (Acceso Wi-Fi protegido) y WPA2 son métodos de seguridad más fiables que WEP (Privacidad equivalente a conexión con cables). Para obtener más información sobre seguridad inalámbrica, consulte "Lista de comprobación de seguridad inalámbrica" en la página 4.

Security Mode (Modo de seguridad)

Seleccione el método de seguridad para la red inalámbrica. Si no desea utilizar la seguridad inalámbrica, mantenga el parámetro predeterminado **Disabled** (Desactivado).

NOTA

Recuerde que todos los dispositivos de la red inalámbrica DEBEN utilizar el mismo método de seguridad y frase de paso/clave. De lo contrario, no podrán comunicarse entre sí.

WPA Personal

WPA es un estándar de seguridad más fiable que la encriptación WEP.

Wireless	Setup	Wireless	Administration
	Basic Wireless Settings	Wireless Network Site Survey	QoS
Basic Wireless Settings	Configuration View: <input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Wi-Fi Protected Setup™		
	Network Name (SSID):		
Wireless Security	Security Mode: WPA Personal		
	Passphrase:		

Passphrase (Frase de paso) Introduzca la clave compartida por el conector de medios y el router inalámbrico o el punto de acceso. Debe tener entre 8 y 63 caracteres.

Haga clic en **Save Settings** (Guardar parámetros) para guardar los cambios o en **Cancel Changes** (Cancelar cambios) para cancelarlos.

WPA2 Personal

WPA2 es una versión más avanzada y segura de WPA.

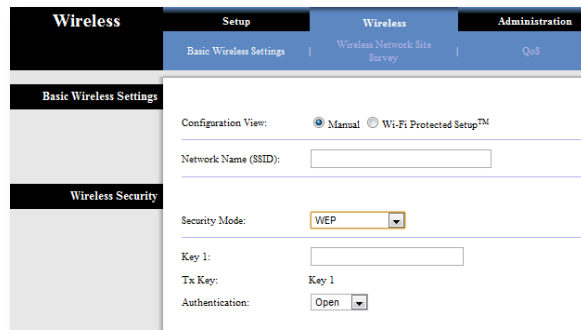
Wireless	Setup	Wireless	Administration
	Basic Wireless Settings	Wireless Network Site Survey	QoS
Basic Wireless Settings	Configuration View: <input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Wi-Fi Protected Setup™		
	Network Name (SSID):		
Wireless Security	Security Mode: WPA2 Personal		
	Passphrase:		

Passphrase (Frase de paso) Introduzca la clave compartida por el conector de medios y el router inalámbrico o el punto de acceso. Debe tener entre 8 y 63 caracteres.

Haga clic en **Save Settings** (Guardar parámetros) para guardar los cambios o en **Cancel Changes** (Cancelar cambios) para cancelarlos.

WEP

WEP es un método de encriptación básico y no es tan seguro como WPA o WPA2.



Key 1 (Clave 1) Introduzca la clave WEP de la red.

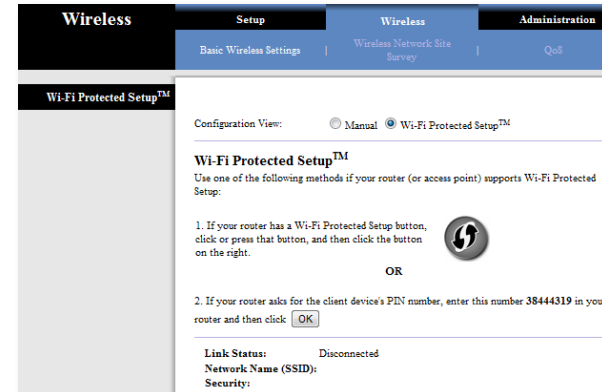
Tx Key (Clave de transmisión) Key 1 (Clave 1) es la clave de transmisión utilizada por el conector de medios.

Authentication (Autenticación) El valor predeterminado es **Open** (Abierto), que utiliza la autenticación de sistema abierto, en la que el emisor y el receptor no utilizan una clave WEP para la autenticación. Seleccione **Shared** (Compartida) para utilizar la autenticación de clave compartida, en la que el emisor y el receptor utilizan una clave WEP para la autenticación. Seleccione **Auto** (Automático) para permitir utilizar la autenticación de sistema abierto o de clave compartida.

Haga clic en **Save Settings** (Guardar parámetros) para guardar los cambios o en **Cancel Changes** (Cancelar cambios) para cancelarlos.

Wi-Fi Protected Setup (Configuración Wi-Fi protegida)

Hay dos métodos disponibles. Utilice el método que corresponda al router que está utilizando.



Método 1

Utilice este método si el router tiene un botón de configuración Wi-Fi protegida.

1. Haga clic o pulse el botón de **configuración Wi-Fi protegida** del router.
2. Al cabo de dos minutos, pulse el botón de **Wi-Fi Protected Setup** (Configuración Wi-Fi protegida) que aparece en la pantalla *Wi-Fi Protected Setup* (Configuración Wi-Fi protegida) del conector de medios.
3. Una vez que haya configurado el conector de medios, haga clic en **Close** (Cerrar).

La pantalla *Wi-Fi Protected Setup* (Configuración Wi-Fi protegida) muestra el estado de la conexión, el nombre de red (SSID) y el método de seguridad.

Método 2

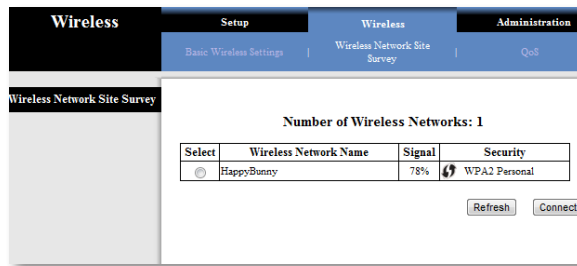
Utilice este método si el router solicita el número PIN del conector de medios.

1. En la pantalla *Wi-Fi Protected Setup* (Configuración Wi-Fi protegida) del **router**, introduzca el número PIN que aparece en la pantalla *Wi-Fi Protected Setup* (Configuración Wi-Fi protegida) del **conector de medios**. A continuación, haga clic en **Register** (Registro) o en el botón adecuado. (También aparece en la etiqueta de la parte inferior del conector de medios).
2. En la pantalla *Wi-Fi Protected Setup* (Configuración Wi-Fi protegida) del **conector de medios**, haga clic en **OK** (Aceptar).
3. Una vez que haya configurado el conector de medios, haga clic en **Close** (Cerrar).

La pantalla *Wi-Fi Protected Setup* (Configuración Wi-Fi protegida) muestra el estado de la conexión, el nombre de red (SSID) y el método de seguridad.

Wireless > Wireless Network Site Survey (Inalámbrico > Sondeo del sitio inalámbrico)

Haga clic en la ficha **Wireless Network Site Survey** (Sondeo del sitio inalámbrico) para comenzar un sondeo del sitio. La pantalla *Wireless Network Site Survey* (Sondeo del sitio inalámbrico) muestra las redes inalámbricas que ha detectado el conector de medios.




Wireless Network Site Survey (Sondeo del sitio inalámbrico)

Number of Wireless Networks (Número de redes inalámbricas) Muestra el número de redes inalámbricas que ha detectado el conector de medios.

Select (Seleccionar) Para conectarse a una red inalámbrica, haga clic en **Select** (Seleccionar). A continuación, haga clic en **Connect** (Conectar).

Wireless Network Name (Nombre de la red inalámbrica) Muestra el nombre de la red o SSID de la red inalámbrica.

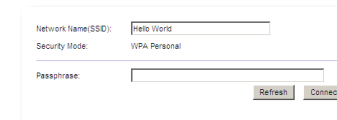
Signal (Señal) Muestra el porcentaje de la potencia de la señal. La potencia máxima de la señal es 100% y la mínima, 0%.

Security (Seguridad) Si la red es compatible con la configuración Wi-Fi protegida, se muestra el icono de configuración Wi-Fi  protegida. Además, se muestra el método de seguridad que utiliza la red inalámbrica.

Haga clic en **Refresh** (Actualizar) para actualizar la información de la pantalla.

Cuando haya seleccionado una red, haga clic en **Connect** (Conectar). Aparecerá una nueva pantalla. Siga las instrucciones del método de seguridad de la red.

WPA



Network Name (SSID) (Nombre de la red, SSID) Muestra automáticamente el nombre de la red que ha seleccionado.

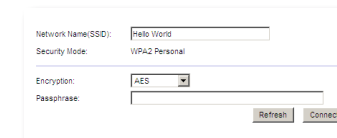
Security Mode (Modo de seguridad) Aparece automáticamente el modo WPA Personal.

Passphrase (Frase de paso) Introduzca la clave compartida por el conector de medios y el router inalámbrico o el punto de acceso. Debe tener entre 8 y 63 caracteres.

Haga clic en **Refresh** (Actualizar) para actualizar la información de la pantalla.

Cuando haya introducido los parámetros de seguridad, haga clic en **Connect** (Conectar).

WPA2



Network Name (SSID) (Nombre de la red, SSID) Muestra automáticamente el nombre de la red que ha seleccionado.

Security Mode (Modo de seguridad) Aparece automáticamente el modo WPA2 Personal.

Passphrase (Frase de paso) Introduzca la clave compartida por el conector de medios y el router inalámbrico o el punto de acceso. Debe tener entre 8 y 63 caracteres.

Haga clic en **Refresh** (Actualizar) para actualizar la información de la pantalla.

Cuando haya introducido los parámetros de seguridad, haga clic en **Connect** (Conectar).

WEP

Network Name (SSID) (Nombre de la red, SSID) Muestra automáticamente el nombre de la red que ha seleccionado.

Security Mode (Modo de seguridad) Aparece automáticamente el modo WEP.

Encryption (Encriptación) Seleccione un nivel de encriptación WEP, **40/64 bits (10 hex digits)** (40/64 bits, 10 dígitos hexadecimales) o **104/128 bits (26 hex digits)** (104/128 bits, 26 dígitos hexadecimales).

Key 1 (Clave 1) Introduzca la clave WEP de la red.

Tx Key (Clave de transmisión) **Key 1** (Clave 1) es la clave de transmisión utilizada por el conector de medios.

Authentication (Autenticación) El valor predeterminado es **Auto** (Automático), que permite utilizar la autenticación Open System (Sistema abierto) o Shared key (Clave compartida). Seleccione **Open** (Abierto) para utilizar la autenticación de sistema abierto, en la que el emisor y el receptor no utilizan una clave WEP para la autenticación. Seleccione **Shared** (Compartida) para utilizar la autenticación de clave compartida, en la que el emisor y el receptor utilizan una clave WEP para la autenticación.

Haga clic en **Refresh** (Actualizar) para actualizar la información de la pantalla.

Cuando haya introducido los parámetros de seguridad, haga clic en **Connect** (Conectar).

Wireless > QoS (Inalámbrico > QoS)

Wireless (Inalámbrico)

WMM Support (Compatibilidad con WMM) Wi-Fi Multimedia (WMM) es una característica de calidad de servicio inalámbrica que mejora la calidad de las aplicaciones de audio, vídeo y voz, dando prioridad al tráfico inalámbrico. Para utilizar esta característica, el router inalámbrico o punto de acceso debe admitir WMM. Para desactivar esta opción, seleccione **Disabled** (Desactivada). De lo contrario, mantenga el parámetro predeterminado, **Enabled** (Activada).

No Acknowledgement (Sin confirmación) Si desea desactivar la función de confirmación del conector de medios para que no envíe los datos de nuevo si se produce un error, seleccione **Enabled** (Activado). De lo contrario, mantenga el parámetro predeterminado, **Disabled** (Desactivado).

Administration > Management (Administración > Gestión)

Utilice esta pantalla para gestionar las funciones específicas del conector de medios: acceso a la utilidad basada en explorador, copia de seguridad del archivo de configuración y reinicio.



Management (Gestión)

Device Access (Acceso al dispositivo)

Utilice una contraseña para proteger el acceso a la utilidad basada en explorador.

Device Password (Contraseña del dispositivo) Introduzca una nueva contraseña para el conector de medios.

Re-enter to confirm (Confirmar contraseña) Vuelva a introducir la contraseña para confirmarla.

Idle Timeout (Tiempo de inactividad) El tiempo de inicio de sesión se agota después del tiempo de inactividad que haya especificado. El intervalo es de **60 a 3.600** segundos. El valor predeterminado es **600**.

Acceso web

Access via Wireless (Acceso inalámbrico) Si utiliza el conector de medios en un dominio público donde se concede acceso inalámbrico a los invitados, puede desactivar el acceso inalámbrico a la utilidad basada en explorador del conector de medios. Si desactiva el parámetro sólo podrá acceder a la utilidad basada en explorador mediante una conexión con cable. Mantenga el valor predeterminado, **Enabled** (Activado), para permitir el acceso inalámbrico a la utilidad basada en explorador del conector de medios o bien seleccione **Disabled** (Desactivado) para bloquear el acceso inalámbrico a la utilidad.

Backup and Restore (Copia de seguridad y restauración)

Backup (Copia de seguridad) Para realizar una copia de seguridad del archivo de configuración del conector de medios, haga clic en **Backup Configurations** (Copia de seguridad de la configuración). A continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Restore (Restaurar) Haga clic en **Browse** (Examinar) y seleccione el archivo de configuración. Por último, haga clic en **Restore Configurations** (Restauración de la configuración).

System Reboot (Reinicio del sistema)

Reboot (Reinicio) Si desea reiniciar el conector de medios, haga clic en **Start to Reboot** (Comenzar reinicio).

Haga clic en **Save Settings** (Guardar parámetros) para guardar los cambios o en **Cancel Changes** (Cancelar cambios) para cancelarlos.

Administration > Factory Defaults (Administración > Parámetros predeterminados de fábrica)

Use esta pantalla para restaurar los parámetros predeterminados de fábrica de configuración del conector de medios.

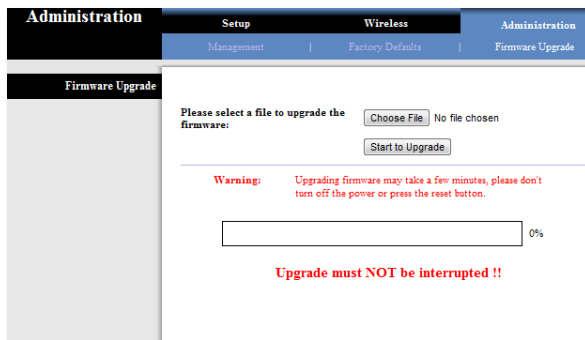
Factory Defaults (Parámetros predeterminados de fábrica)

Restore Factory Defaults (Restaurar parámetros predeterminados de fábrica) Para restablecer los parámetros del conector de medios a sus valores predeterminados, haga clic en **Restore Factory Defaults** (Restaurar parámetros predeterminados de fábrica). Los parámetros que haya guardado se perderán al restaurar los parámetros predeterminados.



Administration > Upgrade Firmware (Administración > Actualizar el firmware)

Utilice esta pantalla para actualizar el firmware del conector de medios. No actualice el firmware a menos que tenga problemas con el conector de medios o desee utilizar una función nueva del firmware.



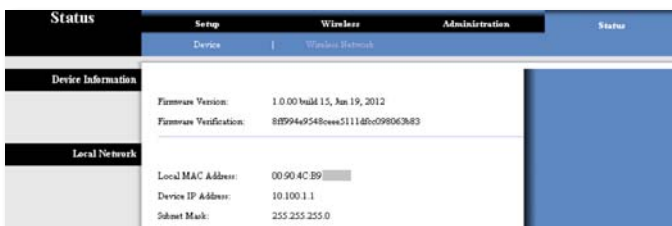
Antes de actualizar el firmware, descargue el archivo de actualización del firmware del conector de medios desde el sitio web de Linksys, www.Linksys.com/support.

Upgrade Firmware (Actualizar el firmware)

Seleccione un archivo para actualizar el firmware Haga clic en **Browse** (Examinar) y seleccione el archivo de actualización del firmware. A continuación, haga clic en **Start to Upgrade** (Iniciar actualización) y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Status > Device (Estado > Dispositivo)

Se muestra información sobre el estado actual del conector de medios.



Device Information (Información del dispositivo)

Firmware Version (Versión del firmware) Muestra el firmware actual del conector de medios.

Local Network (Red local)

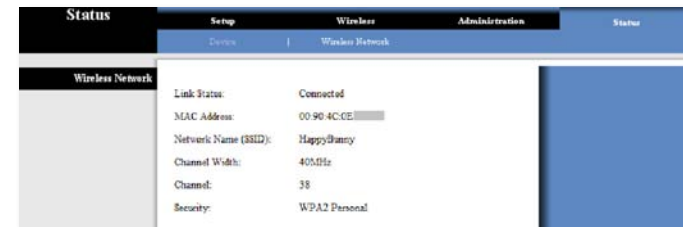
Local MAC Address (Dirección MAC local) Muestra la dirección MAC del conector de medios, tal y como se ve en la red Ethernet local.

Device IP Address (Dirección IP del dispositivo) Muestra la dirección IP del conector de medios, tal y como se ve en la red Ethernet local.

Subnet Mask (Máscara de subred) Muestra la máscara de subred configurada en la red local.

Status > Wireless Network (Estado > Red inalámbrica)

Se muestra información sobre la red inalámbrica.



Inalámbrico

Link Status (Estado de la conexión) Muestra el estado de la conexión de la red inalámbrica.

MAC Address (Dirección MAC) Muestra la dirección MAC del conector de medios, tal y como se ve en la red inalámbrica local.

Network Name (SSID) (Nombre de la red, SSID) Muestra el SSID o nombre de la red inalámbrica.

Channel Width (Ancho de canal) Muestra el ancho de canal (en MHz) utilizado por la red inalámbrica.

Standard Channel (Canal estándar) Muestra el parámetro de canal.

Security (Seguridad) Muestra el método de seguridad de la red inalámbrica.

Resolución de problemas

WUMC710

El ordenador u otro dispositivo Ethernet con cables no puede establecer comunicación con el router inalámbrico.

1. Abra la utilidad basada en explorador del conector de medios.
2. En la pantalla *Basic Wireless Settings* (Parámetros inalámbricos básicos), asegúrese de que el Nombre de red (SSID) coincide con el nombre de su red inalámbrica.
3. Compruebe que los parámetros de seguridad (WPA, WPA2 o WEP) coinciden con los parámetros de seguridad de la red inalámbrica.

Es necesario cambiar la dirección IP del conector de medios.

Si el conector de medios está conectado a una red con un servidor DHCP (normalmente el router de la red), el conector utilizará el servidor DHCP para obtener su dirección IP. Si no hay un servidor DHCP, el conector de medios utiliza su dirección IP estática predeterminada: **10.100.1.1**.

Si desea que el conector de medios utilice siempre la dirección IP estática, siga estas instrucciones:

1. Abra la utilidad basada en explorador del conector de medios.
2. Haga clic en la ficha **Setup** (Configuración) y, a continuación, abra la página **Basic Setup** (Configuración básica).
3. En el menú desplegable *Network Setup* (Configuración de red), seleccione **Static IP** (IP estática).
4. Rellene los campos *Static IP Address* (Dirección IP estática), *Subnet Mask* (Máscara de subred) y *Default Gateway* (Gateway predeterminada).
5. Haga clic en **Save Settings** (Guardar parámetros).

El equipo u otro dispositivo Ethernet con cables compatible con el conector de medios no establecerá comunicación con otros dispositivos inalámbricos (otro equipo o una impresora).

Compruebe los siguientes puntos:

- Asegúrese de que el dispositivo inalámbrico se encuentra en la misma red inalámbrica que el ordenador u otro dispositivo Ethernet con cables conectado al conector de medios.

- Compruebe que se utiliza el mismo nombre de la red (SSID) para todos los dispositivos de la red inalámbrica.
- Asegúrese de que todos los dispositivos se encuentran en la misma red IP y usan direcciones IP compatibles.

La utilidad basada en explorador no acepta la contraseña.

Compruebe los siguientes puntos:

- La contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas. Asegúrese de que utiliza las mayúsculas y minúsculas correctas al introducir la contraseña.
- Si olvida la contraseña, puede restablecer el conector de medios a los parámetros predeterminados de fábrica.

Mantenga pulsado el botón de **reinicio** del conector de medios durante unos cinco segundos para que se restablezca la contraseña predeterminada de fábrica: **admin**. Además, el conector de medios volverá a tener el resto de parámetros predeterminados de fábrica. Para acceder a la utilidad basada en explorador, introduzca **admin** en el campo *Password* (Contraseña).

Después de efectuar cambios mediante la utilidad basada en explorador, los nuevos parámetros no se muestran en la pantalla.

En el explorador web, haga clic en el botón de **actualización**. Si no se muestran los nuevos parámetros, siga estas instrucciones:

1. Desenchufe el adaptador de corriente del conector de medios.
2. Espere cinco segundos y vuelva a conectar el adaptador de corriente al conector de medios.
3. En el explorador web, haga clic en el botón de **actualización**.

WEB

Si no ha encontrado respuesta a sus dudas, consulte el sitio web de Linksys en **Linksys.com/support**

Especificaciones

WUMC710

Modelo	WUMC710
Descripción	Conector de medios universal Wireless-AC
Luz	Alimentación, Ethernet, Wi-Fi Protected Setup™, conexión inalámbrica, actividad y enlace Ethernet individual
Puertos	Gigabit Ethernet (4), alimentación
Botones	Reinicio, configuración Wi-Fi protegida
Tipo de cableado	CAT 5e
Antenas	3 (internas)
Tipo de conector de antena	N/A
Desmontable (Sí/No)	No
Seguridad inalámbrica	WEP, Wi-Fi Protected Access™ (WPA), Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2)
Bits de clave de seguridad	Encriptación de hasta 128 bits

Condiciones ambientales

Dimensiones	177 x 128 x 68 mm (6,97 pulg. x 5,04 pulg. x 2,68 pulg.)
Peso	269 g (9,5 onzas)
Certificación	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11n/a), WPA2™, Wi-Fi Protected Setup™, WMM®
Alimentación	12 V o 1,5 A
Temperatura de funcionamiento	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C (-4 a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	Entre el 10% y el 80% sin condensación
Humedad de almacenamiento	Entre el 5% y el 90% sin condensación

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

[Linksys.com/support](https://www.linksys.com/support)



Cisco, el logotipo de Cisco y Linksys son marcas comerciales o marcas registradas de Cisco 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.

3425-01624B

120808MS



Käyttöopas



Linksys WUMC710 | Wireless-AC-yleismedialiitin

Sisällys

Tuotteen yleiskatsaus

Merkkivalot	2
Portit	3

Langattoman verkon suojauksen tarkistusluettelo

Muuta langattoman verkon oletusnimeä eli SSID-tunnusta	4
Muuta oletussalasanaa	4
Ota MAC-osoitteiden suodatus käyttöön	4
Ota salaus käyttöön	4
Yleisiä ohjeita verkon suojaamiseen	4
Lisävihjeitä suojaamiseen	5

Lisämääritykset

Selainapuohjelman käynnistäminen	6
Setup (Asetukset) > Basic Setup (Perusasetukset)	7
Language (Kieli)	7
Network Setup (Verkkoasetukset)	7
Wireless (Langaton verkko) > Basic Wireless Settings (Langattoman verkon perusasetukset)	7
Basic Wireless Settings (Langattoman verkon perusasetukset)	8
Wireless Security (Langattoman verkon suojaus)	8
Wi-Fi-asetusten automaattinen määrittäminen	9
Wireless (Langaton verkko) > Wireless Network Site Survey (Langattoman verkon etsintä)	10
Wireless Network Site Survey (Langattoman verkon etsintä)	10

Langaton > QoS	11
Langaton	11
Administration (Valvonta) > Management (Hallinta)	12
Management (Hallinta)	12
Administration (Valvonta) > Factory Defaults (Tehdasoletukset)	12
Factory Defaults (Tehdasoletukset)	12
Administration (Valvonta) > Upgrade Firmware (Laitteohjelmiston päivitys)	13
Upgrade Firmware (Laitteohjelmiston päivitys)	13
Status (Tila) > Device (Laite)	13
Laitetiedot	13
Lähiverkko	13
Status (Tila) > Wireless Network (Langaton verkko)	13
Langaton	13

Vianmääritys

WUMC710	14
-------------------	----

Tekniset tiedot

WUMC710	15
-------------------	----

Tuotteen yleiskatsaus

Kiitos, että valitsit Linksys Wireless-AC -yleismedialiittimen. Medialiittimen avulla voit yhdistää minkä tahansa johdollisen Ethernet-laitteen langattomaan verkkoon. Medialiitin perustuu Wireless-AC-tekniikkaan, joten se on yhteensopiva Wireless-N- (5 GHz) ja Wireless-A-retittimien tai -tukiasemien kanssa. Noudata ensiasennuksessa *pika-asennusoppaan* ohjeita. Määritä lisäasetukset kätevän selainpuohjelman avulla.

Merkkivalot



Langaton yhteys (sininen) Langattoman yhteyden merkkivalo palaa, kun langaton yhteys on käytössä. Merkkivalo vilkkuu, kun medialiitin lähettää tai vastaanottaa tietoja aktiivisesti langattoman verkon kautta.



Wi-Fi Protected Setup -painike Jos reititin tukee Wi-Fi Protected Setup -toimintoa ja käyttää WPA- tai WPA2-suojauksia, voit liittää medialiittimen automaattisesti Wi-Fi Protected Setup -toiminnon avulla. Lisätietoja Wi-Fi Protected Setup -toiminnosta on kohdassa "Wireless (Langaton verkko) > Basic Wireless Settings (Langattoman verkon perusasetukset)" sivulla 7.

Wi-Fi Protected Setup -merkkivalo (sininen/keltainen) Merkkivalo vilkkuu sinisenä kaksi minuuttia Wi-Fi Protected Setup -toiminnon aikana. Kun langattoman yhteyden suojaus on käytössä, valo palaa sinisenä. Jos Wi-Fi Protected Setup -prosessissa ilmenee virhe, merkkivalo palaa keltaisena. Varmista, että verkkoreititin tukee Wi-Fi Protected Setup -toimintoa. Odota, kunnes merkkivalo on sammunut, ja yritä sitten uudelleen.



Ethernet (sininen) Ethernet-merkkivalo palaa, kun kiinteä yhteys on käytössä. Merkkivalo vilkkuu, kun medialiitin lähettää tai vastaanottaa tietoja aktiivisesti Ethernet-porttien kautta.



Virta (sininen) Virran merkkivalo palaa, kun reitittimeen on kytketty virta.

Portit



Ethernet Näiden neljän Ethernet-portin kautta mediaaliitin liitetään tietokoneeseen tai muihin Ethernet-verkkolaitteisiin.



Virta Virtaliitäntään liitetään mediaaliittimen muuntaja.

- **Palautuspainike (pohjassa)** Mediaaliittimen voi palauttaa tehdasasetuksiin kahdella tavalla. Paina **palautuspainiketta** noin viisi sekuntia tai palauta oletusasetukset valitsemalla reitittimen selainpuhjoelmassa *Administration > Factory Defaults (Valvonta) > (Tehdasoletukset)*. *Palautuspainike* on laitteen pohjassa.

Langattoman verkon suojauksen tarkistusluettelo

Langattomat verkot ovat käteviä ja helppoja asentaa, ja niinpä ne yleistyvätkin nopeasti kodeissa, joissa on laajakaistainen Internet-yhteys. Langaton verkko toimii radioaaltojen avulla, ja siksi se on alttiimpi luvattomalle käytölle kuin perinteinen langallinen verkko. Matkapuhelimien ja langattomien puhelinten signaalien tapaan myös langattoman verkon signaaleja voidaan käyttää luvattomasti. Ulkopuolisia ei voi fyysisesti estää käyttämästä langatonta verkkoa, joten verkko on suojattava lisäasetuksilla.

Muuta langattoman verkon oletusnimeä eli SSID-tunnusta

Langattoman verkon laitteilla on tehtaassa asetettu oletusverkkonimi, eli SSID-tunnus (Service Set Identifier). Se on langattoman verkon nimi, ja sen enimmäispituus on 32 merkkiä. Muuta langattoman verkon nimeä niin, että erotat sen helposti mahdollisista muista lähistöllä toimivista langattomista verkoista. Älä kuitenkaan käytä nimessä mitään henkilökohtaisia tietoja (kuten henkilötunnustasi), koska verkon nimi näkyy kaikille, jotka lähistöllä selaavat langattomien verkkojen nimiä.

Muuta oletussalasanaa

Tukiasemat, reitittimet ja muut langattoman verkon laitteet kysyvät salasanaa, jos niiden asetuksia yritetään muuttaa. Näissä laitteissa on tehtaassa asetettu oletussalasana. Linksys-laitteiden oletussalasana on **admin**. Ulkopuoliset voivat tietää nämä oletusasetukset ja yrittää tunkeutua niiden avulla langattomaan laitteeseen ja muuttaa verkkoasetuksia. Voit estää luvattomat muutokset muuttamalla laitteen salasanan vaikeasti arvattavaksi.

Ota MAC-osoitteiden suodatus käyttöön

Linksys-reitittimissä voi ottaa käyttöön MAC (Media Access Control) -osoitteiden suodatuksen. MAC-osoite on yksilöivä numero- ja kirjainsarja, joka määritetään verkon jokaiselle laitteelle. Kun MAC-osoitteiden suodatus on käytössä, langatonta verkkoa voivat käyttää vain ne langattomat laitteet, joilla on tietty MAC-osoite. Voit esimerkiksi määrittää kotisi jokaisen tietokoneen MAC-osoitteen niin, että vain kyseiset tietokoneet voivat käyttää langatonta verkkoa.

Ota salaus käyttöön

Salaus suojaa langattomassa verkossa siirrettäviä tietoja. WPA- tai WPA2-salaus (Wi-Fi Protected Access) ja WEP-salaus (Wired Equivalent Privacy) mahdollistavat vahvuudeltaan erilaisten suojausten käyttämisen langattomassa tiedonsiirrossa.

WPA- tai WPA2-salauksella suojattu verkko on turvallisempi kuin WEP-salauksella suojattu verkko, koska WPA ja WPA2 käyttävät dynaamisia salausavaimia. Radioalloilla siirrettävien tietojen suojaamiseksi verkkolaitteissa kannattaa käyttää vahvinta mahdollista salausta.

WEP on vanha salausstandardi, joka voi olla ainoa vaihtoehto vanhoissa laitteissa, jotka eivät tue WPA-salausta.

Yleisiä ohjeita verkon suojaamiseen

Langattoman verkon suojauksesta ei ole hyötyä, jos sen perustana oleva verkko ei ole turvallinen.

- Suojaa verkon kaikki tietokoneet salasanalla ja suojaa arkaluontoiset tiedostot erikseen salasanalla.
- Muuta salasanoja säännöllisesti.
- Asenna virustorjunta- ja palomuuriohjelmisto.
- Poista tiedostojen jakaminen (vertaisverkkokäyttö) käytöstä. Jotkin sovellukset voivat avata tiedostojen jakamisen pyytämättä vahvistustasi ja/tai tietämättäsi.

Lisävihjeitä suojaamiseen

- Pidä langattomat reitittimet, tukiasemat ja yhdyskäytävät etäällä ulkoseinistä ja ikkunoista.
- Katkaise langattomista reitittimistä, tukiasemista ja yhdyskäytävistä virta, jos niitä ei ole tarkoitus käyttää (esimerkiksi yön tai lomamatkan ajaksi).
- Käytä vahvoja salauslauseita, jotka ovat vähintään kahdeksan merkin pituisia. Käytä sekä kirjaimia että numeroita, äläkä käytä normaaleja kielen sanoja.

Lisämääritykset

Après avoir configuré le connecteur multimédia en suivant les étapes du guide d'installation rapide, le connecteur multimédia est prêt à être utilisé. Cependant, si vous souhaitez modifier ses paramètres avancés, utilisez l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia. Le présent chapitre explique chaque page Web de l'utilitaire et les principales options proposées sur chacune. Vous pouvez accéder à l'utilitaire depuis un navigateur Web sur un ordinateur connecté au réseau du connecteur multimédia.

Selainapuhjelmassa on nämä päävälilehdet: Setup (Asetukset), Wireless (Langaton verkko), Administration (Valvonta) ja Status (Tila). Kun jokin päävälilehdistä valitaan, näkyviin tulee muita välilehtiä.

Selainapuhjelman käynnistäminen

Selainapuhjelmaa käytetään selaimen kautta.

Jos medialiitin on liitetty verkkoon, jossa on DHCP-palvelin (yleensä verkkoreititin), medialiitin saa IP-osoitteensa DHCP-palvelimesta. Jos DHCP-palvelinta ei ole, medialiitin käyttää oletusarvoista IP-osoitetta **10.100.1.1** (esimerkiksi, jos medialiittimellä ei ole langatonta yhteyttä mihinkään laitteeseen, mutta on kytketty suoraan tietokoneeseen Ethernet-kaapelin avulla). Jos määrität medialiittimelle pysyvän staattisen IP-osoitteen selainapuhjelman kautta, anna staattinen IP-osoite.

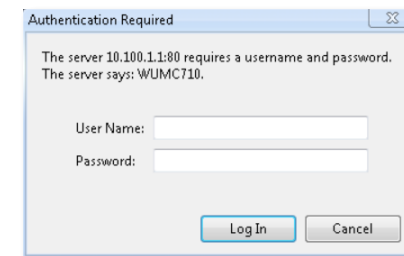
HUOMAUTUS

Jos et tiedä medialiittimen IP-osoitetta, etsi se reitittimen DHCP-asiakastaulukosta. (Lisätietoja on reitittimen käyttöoppaassa.)

Jos et löydä medialiittimen IP-osoitetta, paina medialiittimen **palautuspainiketta** noin viiden sekunnin ajan suoristetun paperiliittimen avulla. Tämä palauttaa medialiittimen oletusasetukset. Medialiitin pyytää IP-osoitteen DHCP-palvelimelta (yleensä verkkoreititin). Jos DHCP-palvelinta ei löydy (esimerkiksi, jos medialiittimellä ei ole langatonta yhteyttä mihinkään laitteeseen, mutta on kytketty suoraan tietokoneeseen Ethernet-kaapelin avulla), medialiitin käyttää oletusarvoista IP-osoitetta **10.100.1.1**, kunnes se havaitsee DHCP-palvelimen ja siihen liitetään dynaaminen IP-osoite.

Käynnistä selain ja kirjoita medialiittimen IP-osoite (oletusasetus on **10.100.1.1**) *Osoite*-kenttään. Paina **Enter**-näppäintä.

Näyttöön tulee salasanaukkuna. (Ikkuna on samantyyppinen, vaikka käyttöjärjestelmä ei olisi Windows 7.) Jätä *User name* (Käyttäjänimi) -kenttä tyhjäksi. Kirjoita luomasi salasana. Jos et luonut uutta salasanaa, kirjoita kenttään oletussalana **admin**. (Voit asettaa uuden salasanan *Administration* (Valvonta) > *Management* (Hallinta) -näytössä.) Jatka valitsemalla **OK**.

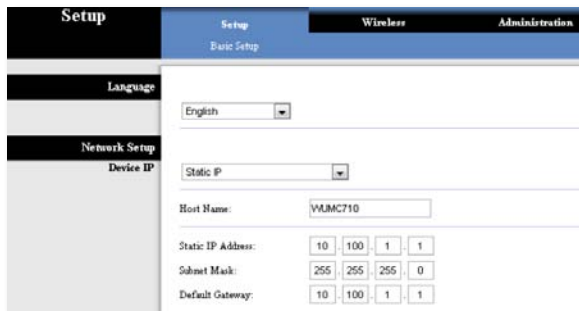
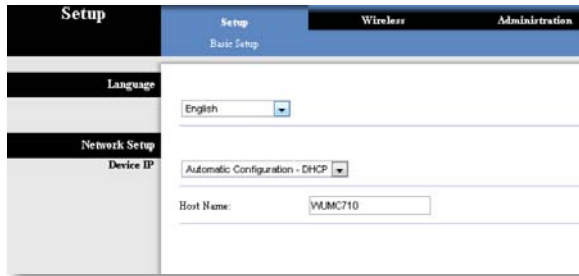


HUOMAUTUS

Jos salasanaukkuna ei ilmesty näyttöön, odota kaksi minuuttia ja yritä uudelleen.

Setup (Asetukset) > Basic Setup (Perusasetukset)

Ensimmäisenä tulee näkyviin *Basic Setup* (Perusasetukset) -näyttö. Tässä näytössä voit muuttaa selainpuohjelman kieltä tai medialiittimen kiinteän Ethernet-verkon asetuksia.



Language (Kieli)

Language (Kieli) Voit muuttaa selainpuohjelman kieltä. Valitse haluamasi kieli avattavasta valikosta.

Network Setup (Verkkoasetukset)

Voit määrittää, haetaanko medialiittimen IP-osoite automaattisesti DHCP-palvelimelta, kuten verkkoreitittimeltä (Automatic Configuration (Automaattinen määrittäminen) - DHCP), vai asetetaanko se manuaalisesti (Static IP (Staattinen IP)).

Laitteen IP Jos verkossasi on DHCP-palvelin (kuten verkkoreititin), joka määrittää IP-osoitteita verkkolaitteille, pidä oletusasetus **Automatic Configuration (Automaattinen määrittäminen) - DHCP**. Medialiitin pyytää IP-osoitteen DHCP-palvelimelta (yleensä verkkoreititin). Jos DHCP-palvelinta ei löydy, medialiitin käyttää oletusarvoista staattista IP-osoitetta **10.100.1.1**, kunnes se havaitsee DHCP-palvelimen ja siihen liitetään dynaaminen IP-osoite.

Jos haluat määrittää medialiittimelle pysyvän staattisen IP-osoitteen, valitse **Static IP (Staattinen IP)**.

Jos valitset asetukseksi Static IP (Staattinen IP), täytyy seuraavat kentät:

- **Static IP Address (Staattinen IP-osoite)** Anna yksilöivä IP-osoite, jonka avulla voidaan käyttää selainpuohjelmaa.
- **Subnet Mask (Aliverkon peite)** Anna kiinteän verkon aliverkon peite.
- **Default Gateway (Oletusyhdykskäytävä)** Anna verkon oletusyhdykskäytävän IP-osoite (useimmiten reititin).

Ota muutokset käyttöön valitsemalla **Save Settings** (Tallenna asetukset) tai peruuta muutokset valitsemalla **Cancel Changes** (Peruuta muutokset).

Wireless (Langaton verkko) > Basic Wireless Settings (Langattoman verkon perusasetukset)

Määritä medialiittimen langattoman verkon perusasetukset ja suojausasetukset käyttämällä *Basic Wireless Settings* (Langattoman verkon perusasetukset) -näyttöä.

Medialiittimen asetukset voi määrittää kahdella tavalla: manuaalisesti tai Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi-asetusten automaattinen määrittäminen) -toiminnon avulla. Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi-asetusten automaattinen määrittäminen) -toiminnon avulla langattoman verkon asetusten määrittäminen on helppoa. Jos verkkoreitittimesi tukee Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi-asetusten automaattinen määrittäminen) -toimintoa ja käyttää WPA- tai WPA2-suojausta, voit muodostaa medialiittimeen automaattisesti yhteyden Wi-Fi Protected Setup -toiminnolla.

Configuration View (Määrittämissä) Jos haluat määrittää langattoman verkon asetukset itse, valitse **Manual** (Manuaalinen). Katso kohta **Basic Wireless Settings (Langattoman verkon perusasetukset)**, sivu 8. Jos haluat käyttää Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi-asetusten automaattinen määrittäminen) -toimintoa, valitse **Wi-Fi Protected Setup** (Wi-Fi-asetusten automaattinen määrittäminen). Katso kohta **Wi-Fi-asetusten automaattinen määrittäminen**, sivu 9.

Basic Wireless Settings (Langattoman verkon perusasetukset)

Wireless	Setup	Wireless	Administration
	Basic Wireless Settings	Wireless Network Site Survey	QoS
Basic Wireless Settings	Configuration View: <input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Wi-Fi Protected Setup™		
	Network Name (SSID): HappyBunny		
Wireless Security	Security Mode: WPA2 Personal		
	Passphrase: 7rAbbtmDuse7		

Network Name (SSID) (Verkon nimi (SSID)) SSID on verkon nimi, jonka kaikki langattoman verkon laitteen jakavat. Kaikilla saman langattoman verkon laitteilla on oltava sama SSID. Isoilla ja pienillä kirjaimilla on eri merkitys, ja nimen enimmäispituus on 32 merkkiä (kaikki näppäimistön merkit kelpaavat). Varmista, että asetus vastaa langattoman reitittimen tai yhteyspisteen asetusta.

Wireless Security (Langattoman verkon suojaus)

Medialiitin tukee seuraavia langattomia suojausasetuksia: WPA Personal, WPA2 Personal ja WEP. WPA (Wi-Fi Protected Access) ja WPA2 ovat tehokkaampia suojaustapoja kuin WEP (Wired Equivalent Privacy). Lisätietoja langattomasta suojauksesta on kohdassa "Langattoman verkon suojauksen tarkistusluettelo" sivulla 2.

Security Mode (Suojaustila)

Valitse suojaustila langatonta verkkoa varten. Jos et halua käyttää langattoman verkon suojausta, jätä käyttöön oletusasetus **Disabled** (Ei käytössä).

HUOMAUTUS

Jokaisen langattomassa verkossa olevan laitteen PITÄÄ käyttää samaa suojausta ja salasanaa/suojausavainta, tai langattomat laitteet eivät pysty kommunikoimaan keskenään.

WPA Personal

WPA on vahvempi suojausstandardi kuin WEP-salaus.

Wireless	Setup	Wireless	Administration
	Basic Wireless Settings	Wireless Network Site Survey	QoS
Basic Wireless Settings	Configuration View: <input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Wi-Fi Protected Setup™		
	Network Name (SSID):		
Wireless Security	Security Mode: WPA Personal		
	Passphrase:		

Passphrase (Salasana) Anna medialiittimen ja langattoman reitittimen tai yhteyspisteen käytössä oleva suojausavain. Sen pitää koostua 8–63 merkidstä.

Ota muutokset käyttöön valitsemalla **Save Settings** (Tallenna asetukset) tai peruuta muutokset valitsemalla **Cancel Changes** (Peruuta muutokset).

WPA2 Personal

WPA2 on kehittyneempi ja turvallisempi versio WPA:sta.

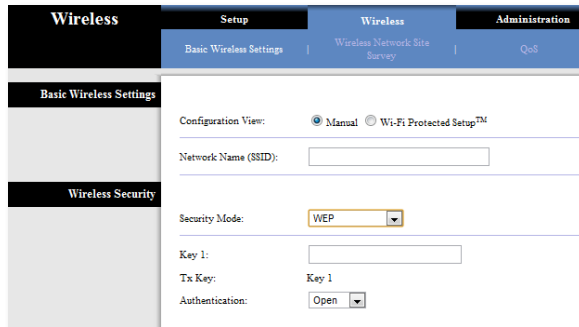
Wireless	Setup	Wireless	Administration
	Basic Wireless Settings	Wireless Network Site Survey	QoS
Basic Wireless Settings	Configuration View: <input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Wi-Fi Protected Setup™		
	Network Name (SSID):		
Wireless Security	Security Mode: WPA2 Personal		
	Passphrase:		

Passphrase (Salasana) Anna medialiittimen ja langattoman reitittimen tai yhteyspisteen käytössä oleva suojausavain. Sen pitää koostua 8–63 merkidstä.

Ota muutokset käyttöön valitsemalla **Save Settings** (Tallenna asetukset) tai peruuta muutokset valitsemalla **Cancel Changes** (Peruuta muutokset).

WEP

WEP on perussalausmenetelmä, joka ei ole yhtä turvallinen kuin WPA tai WPA2.



Key 1 (Avain 1) Anna verkon WEP-avain.

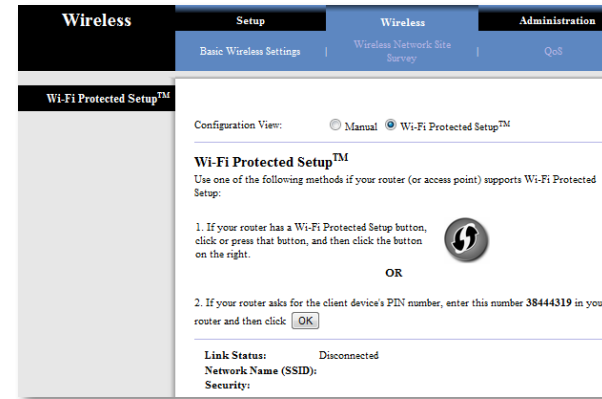
TX-avain Avain 1 on medialiittimen käyttämä lähetyksavain.

Authentication (Todennus) Oletusasetus on **Open** (Avoin), joka käyttää avointa järjestelmätodennusta. Lähettäjä ja vastaanottaja eivät siis käytä WEP-avainta todennukseen. Käytä todennusta jaettuna avaimen avulla valitsemalla **Shared** (Jaettu). Tällöin lähettäjä ja vastaanottaja käyttävät WEP-avainta todennukseen. Salli joko avoimen tai jaetun järjestelmän käyttö valitsemalla **Auto** (Automaattinen).

Ota muutokset käyttöön valitsemalla **Save Settings** (Tallenna asetukset) tai peruuta muutokset valitsemalla **Cancel Changes** (Peruuta muutokset).

Wi-Fi-asetusten automaattinen määrittäminen

Valittavissa on kaksi menetelmää. Valitse menetelmä käytössä olevan reitittimen mukaan.



Menetelmä 1

Käytä tätä menetelmää, jos reitittimessä on Wi-Fi Protected Setup -painike.

1. Napsauta tai paina **Wi-Fi Protected Setup** -painiketta reitittimessä.
2. Napsauta medialiittimen *Wi-Fi Protected Setup* (Wi-Fi-asetusten automaattinen määrittäminen) -näytössä olevaa **Wi-Fi Protected Setup** -painiketta kahden minuutin kuluessa.
3. Valitse medialiittimen määrittämisen jälkeen **Close** (Sulje).

Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi-asetusten automaattinen määrittäminen) -näytössä näkyy yhteyden tila, verkon nimi (SSID) ja suojausmenetelmä.

Menetelmä 2

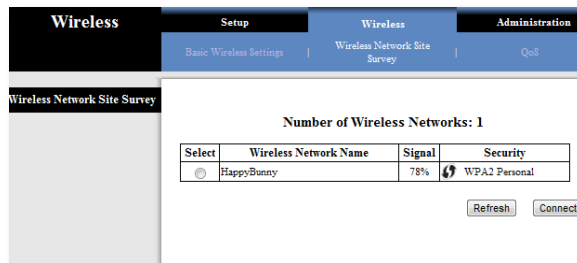
Käytä tätä menetelmää, jos reititin pyytää medialiittimen PIN-tunnusta.

1. Kirjoita **reitittimen** *Wi-Fi Protected Setup* (Wi-Fi-asetusten automaattinen määrittäminen) -näyttöön **medialiittimen** *Wi-Fi Protected Setup* (Wi-Fi-asetusten automaattinen määrittäminen) -näytössä oleva PIN-numero. Valitse sitten **Register** (Rekisteröi) tai paina vastaavaa painiketta. (Se on myös medialiittimen pohjassa.)
2. Valitse **medialiittimen** *Wi-Fi Protected Setup* (Wi-Fi-asetusten automaattinen määrittäminen) -näytössä **OK**.
3. Valitse medialiittimen määrittämisen jälkeen **Close** (Sulje).

Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi-asetusten automaattinen määrittäminen) -näytössä näkyy yhteyden tila, verkon nimi (SSID) ja suojausmenetelmä.

Wireless (Langaton verkko) > Wireless Network Site Survey (Langattoman verkon etsintä)

Aloita etsintä valitsemalla **Wireless Network Site Survey** (Langattoman verkon etsintä) -välilehti. *Wireless Network Site Survey* (Langattoman verkon etsintä) -näytössä on lueteltuna medialiittimen havaitsemat langattomat verkot.




Wireless Network Site Survey (Langattoman verkon etsintä)

Number of Wireless Networks (Langattomien verkkojen määrä) Medialiittimen havaitsemien langattomien verkkojen määrä.

Select (Valitse) Muodosta yhteys langattomaan verkkoon valitsemalla **Select** (Valitse) Valitse sitten **Connect** (Yhdistä).

Wireless Network Name (Langattoman verkon nimi) Langattoman verkon verkkonimi eli SSID.

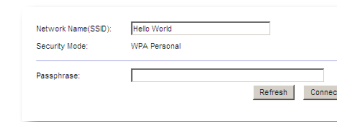
Signal (Signaali) Signaalin voimakkuus prosentteina. 100 % on vahvin mahdollinen signaali, 0 % heikoin.

Security (Suojaus) Jos verkko tukee Wi-Fi Protected Setup -toimintoa, Wi-Fi Protected Setup -kuvake  tulee näkyviin. Langattoman verkon käyttämä suojausmenetelmä on näkyvissä.

Valitsemalla **Refresh** (Päivitä) voit päivittää näytössä näkyvät tiedot.

Kun olet valinnut verkon, valitse **Connect** (Yhdistä). Uusi näyttö tulee näkyviin. Noudata verkon suojausmenetelmän ohjeita.

WPA



Network Name (SSID) (Verkkonimi (SSID)) Valitsemasi verkon nimi näkyy automaattisesti.

Security Mode (Suojaustila) WPA Personal näkyy automaattisesti.

Passphrase (Salasana) Anna medialiittimen ja langattoman reitittimen tai yhteispisteen käytössä oleva suojausavain. Sen pitää koostua 8–63 merkistä.

Valitsemalla **Refresh** (Päivitä) voit päivittää näytössä näkyvät tiedot.

Kun olet antanut suojausasetukset, valitse **Connect** (Yhdistä).

WPA2



Network Name (SSID) (Verkkonimi (SSID)) Valitsemasi verkon nimi näkyy automaattisesti.

Security Mode (Suojaustila) WPA2 Personal näkyy automaattisesti.

Passphrase (Salasana) Anna medialiittimen ja langattoman reitittimen tai yhteispisteen käytössä oleva suojausavain. Sen pitää koostua 8–63 merkistä.

Valitsemalla **Refresh** (Päivitä) voit päivittää näytössä näkyvät tiedot.

Kun olet antanut suojausasetukset, valitse **Connect** (Yhdistä).

WEP

Network Name (SSID) (Verkkonimi (SSID)) Valitsemasi verkon nimi näkyy automaattisesti.

Security Mode (Suojaustila) WEP näkyy automaattisesti.

Encryption (Salaus) Valitse WEP-salauksen taso vaihtoehdoista **40/64 bits (10 hex digits)** (40/64 bittiä (10 heksadesimaalilukua)) tai **104/128 bits (26 hex digits)** (104/128 bittiä (26 heksadesimaalilukua)).

Key 1 (Avain 1) Anna verkon WEP-avain.

TX-avain Avain 1 on medialiittimen käyttämä lähetysavain.

AuthenticationType (Todennustyyppi) Oletusasetuson **Auto** (Automaattinen), ja se mahdollistaa avoimen järjestelmän käytön tai todennuksen jaetun avaimen avulla. Käytä avointa järjestelmää valitsemalla **Open** (Avoin). Tällöin lähettäjä ja vastaanottaja eivät käytä WEP-avainta todennukseen. Käytä todennusta jaetun avaimen avulla valitsemalla **Shared** (Jaettu). Tällöin lähettäjä ja vastaanottaja käyttävät WEP-avainta todennukseen.

Valitsemalla **Refresh** (Päivitä) voit päivittää näytössä näkyvät tiedot.

Kun olet antanut suojausasetukset, valitse **Connect** (Yhdistä).

Langaton > QoS

Langaton

WMM Support (WMM-tuki) Wi-Fi Multimedia (WMM) on langaton QoS (Quality of Service) -ominaisuus, joka parantaa ääni- ja videosovellusten laatua priorisoimalla langattoman liikenteen. Tämän toiminnon käyttö vaatii, että langaton reitittimesi tai yhteyspisteesi tukee Wireless WMM -ominaisuutta. Voit poistaa ominaisuuden käytöstä valitsemalla **Disabled** (Ei käytössä). Jätä muussa tapauksessa käyttöön oletusasetus **Enabled** (Käytössä).

No Acknowledgement (Ei kuittausta) Jos haluat poistaa medialiittimen *Acknowledgement* (Kuittaus) -asetuksen ja tietojen uudelleenlähettämisen käytöstä, valitse **Enabled** (Käytössä). Jätä muussa tapauksessa käyttöön oletusasetus **Disabled** (Ei käytössä).

Administration (Valvonta) > Management (Hallinta)

Tällä näytöllä voit hallita tiettyjä medialiittimen toimintoja: pääsyä selainpuhjelmaan, määrittystiedoston varmuuskopiointia ja uudelleenkäynnistystä.



Management (Hallinta)

Laitteen käyttö

Suojaa selainpuhjelman käyttö salasanalla.

Device Password (Laitteen salasana) Anna medialiittimelle uusi salasana.

Re-enter to confirm (Vahvista antamalla uudelleen) Vahvista salasana antamalla se uudelleen.

Idle Timeout (Lepotilan aikakatkaaisu) Sisäänkirjaus aikakatkaistaan määritellyn käyttämättömyysajan jälkeen. Ajaksi voi määrittellä **60–3600** sekuntia. Oletusasetus on **600**.

Web Access (Web-käyttö)

Access via Wireless (Käyttö langattoman verkon kautta) Jos käytät medialiittintä julkisella toimialueella, jossa vieraat käyttävät langatonta yhteyttä, voit poistaa medialiittimen selainpuhjelman käytöstä. Tällöin selainpuhjelmaa voi käyttää vain kiinteän verkon kautta. Jos haluat, että reititintä voi käyttää langattoman verkon kautta, jätä käyttöön oletusasetus **Enabled** (Käytössä). Jos haluat estää reitittimen käytön langattoman verkon kautta, valitse **Disabled** (Ei käytössä).

Backup and Restore (Varmuuskopiointi ja palautus)

Backup (Varmuuskopiointi) Tee medialiittimen määrittystiedostosta varmuuskopio valitsemalla **Backup Configurations** (Varmuuskopioi asetukset). Seuraa sitten näyttöön avautuvia ohjeita.

Restore (Palauta) Valitse **Browse** (Selaa) ja valitse sitten määrittystiedosto. Valitse sitten **Restore Configurations** (Palauta määritykset).

System Reboot (Järjestelmän uudelleenkäynnistys)

Reboot (Uudelleenkäynnistys) Käynnistä medialiitin uudelleen valitsemalla **Start to Reboot** (Aloita uudelleenkäynnistys).

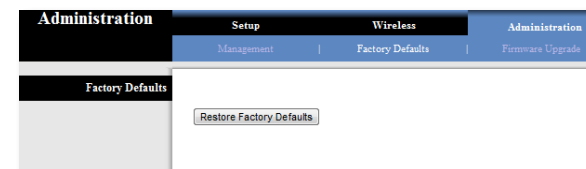
Ota muutokset käyttöön valitsemalla **Save Settings** (Tallenna asetukset) tai peruuta muutokset valitsemalla **Cancel Changes** (Peruuta muutokset).

Administration (Valvonta) > Factory Defaults (Tehdasoletukset)

Tässä näytössä voit palauttaa medialiittimen tehdasasetukset.

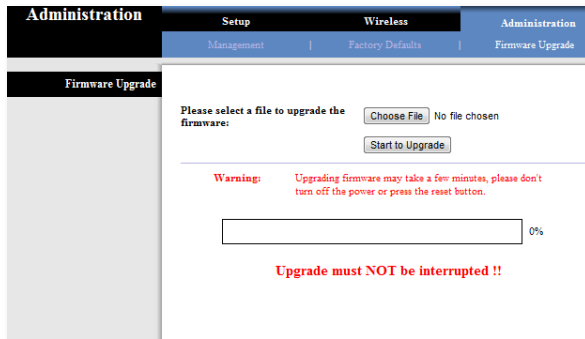
Factory Defaults (Tehdasoletukset)

Restore Factory Defaults (Palauta tehdasoletukset) Palauta medialiittimen tehdasasetukset valitsemalla **Restore Factory Defaults** (Palauta tehdasoletukset). Kaikki aiemmin määrittämäsi asetukset katoavat, kun tehdasasetukset palautetaan.



Administration (Valvonta) > Upgrade Firmware (Laiteohjelmiston päivitys)

Tässä näytössä voit päivittää medialiittimen laiteohjelmiston. Päivitä laiteohjelmisto vain, jos medialiittimessä on ongelmia tai uudessa laiteohjelmistossa on jokin ominaisuus, jota haluat käyttää.



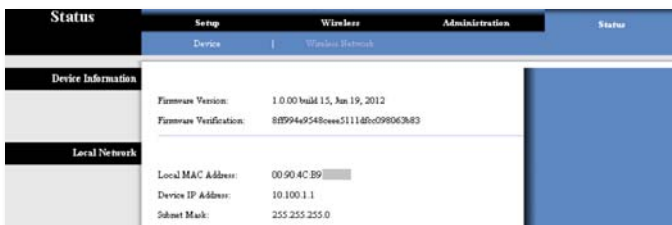
Ennen kuin päivität laiteohjelmiston, lataa medialiittimen laiteohjelmistopäivitystiedosto Linksysin web-sivustosta osoitteessa www.Linksys.com/support.

Upgrade Firmware (Laiteohjelmiston päivitys)

Please select a file to upgrade the firmware (Valitse tiedosto, joka sisältää laiteohjelmistopäivityksen) Valitse **Browse** (Selaa) ja valitse laiteohjelmistopäivitystiedosto. Napsauta kohtaa **Start to Upgrade** (Aloita päivitys) ja noudata näytöllä olevia ohjeita.

Status (Tila) > Device (Laite)

Näyttää medialiittimen nykyiset tilatiedot.



Laitetiedot

Firmware Version (Laiteohjelmiston versio) Näyttää medialiittimen nykyisen laiteohjelmiston.

Lähiverkko

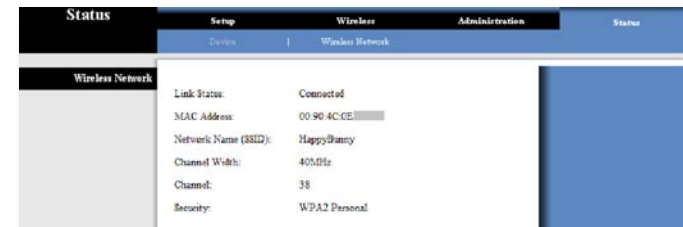
Local MAC Address (Paikallinen MAC-osoite) Paikallisessa Ethernet-verkossa näkyvä medialiittimen MAC-osoite.

Device IP Address (Laitteen IP-osoite) Paikallisessa Ethernet-verkossa näkyvä medialiittimen IP-osoite.

Subnet Mask (Aliverkon peite) Paikalliselle verkolle määritetty aliverkon peite.

Status (Tila) > Wireless Network (Langaton verkko)

Tietoja langattomasta verkosta.



Langaton

Link Status (Yhteyden tila) Langattoman verkon yhteyden tila.

MAC Address (MAC-osoite) Paikallisessa langattomassa verkossa näkyvä medialiittimen MAC-osoite.

Network Name (SSID) (Verkkonimi (SSID)) Langattoman verkon nimi eli SSID.

Channel Width (Kanavan leveys) Langattoman verkon käyttämän kanavan leveys (MHz).

Channel (Kanava) Kanava-asetus

Security (Suojaus) Langattoman verkon suojausmenetelmä.

Vianmääritys

WUMC710

Tietokone tai muu johdollinen Ethernet-laite ei saa yhteyttä langattomaan reitittimeen.

1. Avaa medialiittimen selainpuhjelma.
2. Varmista *Basic Wireless Settings* (Langattoman verkon perusasetukset) -näytössä, että Network Name (SSID) (Verkkonimi (SSID)) vastaa langattoman verkon nimeä.
3. Varmista, että suojausasetukset (WPA, WPA2 tai WEP) vastaavat langattoman verkon suojausasetuksia.

Medialiittimen IP-osoite täytyy muuttua.

Jos medialiitin on liitetty verkkoon, jossa on DHCP-palvelin (yleensä verkkoreititin), medialiitin hakee IP-osoitteensa DHCP-palvelimesta. Jos DHCP-palvelinta ei ole, medialiitin käyttää oletusarvoista staattista IP-osoitetta **10.100.1.1**.

Jos haluat, että medialiitin käyttää aina staattista IP-osoitetta, seuraa näitä ohjeita:

1. Avaa medialiittimen selainpuhjelma.
2. Napsauta **Setup** (Asetukset) -välilehteä ja avaa sitten **Basic Setup** (Perusasetukset) -sivu.
3. Valitse avattavasta *Network Setup* (Verkkoasetukset) -valikosta **Static IP** (Staattinen IP).
4. Täytä *Static IP Address* (Staattinen IP-osoite)-, *Subnet Mask* (Aliverkon peite)- ja *Gateway* (Yhdyskäytävä) -kentät.
5. Valitse **Save Settings** (Tallenna asetukset).

Tietokone, jossa on medialiitin käytössä, tai muu johdollinen Ethernet-laite ei saa yhteyttä toiseen langattomaan laitteeseen (kuten tietokoneeseen tai tulostimeen).

Tarkista seuraavat asiat:

- Tarkista, että langaton laite on samassa langattomassa verkossa kuin medialiittimeen liitetty tietokone tai muu johdollinen Ethernet-laite.

- Tarkista, että kaikkien langattomassa verkossa olevien laitteiden Network Name (SSID) (Verkkonimi (SSID)) on sama.
- Tarkista, että kaikki laitteet ovat samassa IP-verkossa ja käyttävät yhteensopivia IP-osoitteita.

Selainpohjainen apuohjelma ei hyväksy salasanaasi.

Tarkista seuraavat asiat:

- Salasanan kirjainkoko on merkitsevä. Tarkista, että kirjoitat salasanan pienet ja isot kirjaimet oikein.
- Jos unohdat salasanan, voit palauttaa medialiittimen tehdasasetukset.

Paina medialiittimen **palautuspainiketta** noin viiden sekunnin ajan. Salasana palautuu oletusarvoon, joka on **admin**. Medialiittimen kaikki muut asetukset palautuvat myös oletusarvoiksi. (Avaa selainpuhjelma kirjoittamalla *Password* (Salasana) -kenttään **admin**.)

Selainpuhjelmassa muuttamasi asetuksiin eivät näy näytössä.

Valitse selaimessa **Refresh** (Päivitä). Jos uudet asetukset eivät vielä näy, seuraa näitä ohjeita:

1. Irrota muuntaja medialiittimestä.
2. Odota viisi sekuntia ja liitä muuntaja takaisin medialiittimeen.
3. Valitse selaimessa **Refresh** (Päivitä).

INTERNET

Jos tässä ei ole vastausta kysymykseesi, siirry Linksysin sivustoon **Linksys.com/support**.

Tekniset tiedot

WUMC710

Malli	WUMC710
Kuvaus	Wireless-AC-yleismedialiitin
Merkkivalot	Virta, Ethernet, Wi-Fi Protected Setup™, langaton yhteys, yksittäinen Ethernet-linkki ja toiminta
Portit	Ethernet (4), virta
Painikkeet	Reset, Wi-Fi Protected Setup
Kaapelin tyyppi	CAT5e
Antennit	3 (sisäistä)
Antenniliittimen tyyppi	-
Irrotettava (kyllä/ei)	Ei
Langattoman yhteyden suojaus	WEP, Wi-Fi Protected Access™ (WPA), Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2)
Suojausavaimen pituus, bittinä	Jopa 128-bittinen salaus

Käyttöympäristötiedot

Mitat	177 x 128 x 68 mm
Paino	269 g
Sertifointi	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802,11n/a), WPA2™, Wi-Fi Protected Setup, WMM®
Virta	12 V, 1,5 A
Käyttölämpötila	0–40 °C
Varastointilämpötila	-20–60 °C
Käyttöympäristön ilmankosteus	10–80 %, kondensoitumaton
Varastointiympäristön ilmankosteus	5–90 %, kondensoitumaton

Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

[Linksys.com/support](https://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.

3425-016248

120808MS



Guide de l'utilisateur



Linksys WUMC710 | Connecteur multimédia universel sans fil-AC

Contenu

Présentation du produit

Panneau LED	2
Panneau des ports.	3

Liste de vérification de la sécurité sans fil

Modifier le nom ou SSID du réseau sans fil par défaut	4
Modifier le mot de passe par défaut	4
Activer le filtrage des adresses MAC	4
Activer le cryptage	4
Consignes de sécurité réseau d'ordre général	4
Consignes de sécurité supplémentaires	5

Configuration avancée

Comment accéder à l'utilitaire basé sur le navigateur Web ? . . .	6
Setup > Basic Setup (Configuration > Configuration de base) . .	7
Langue	7
Configuration du réseau	7
Wireless (Sans fil) > Basic Wireless Settings (Paramètres sans fil de base)	7
Basic Wireless Settings (Paramètres sans fil de base)	8
Sécurité sans fil	8
Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi)	9
Wireless > Wireless Network Site Survey (Sans fil > Recherche de site réseau sans fil).	10
Recherche de site de réseau sans fil	10
Wireless > QoS (Sans fil > QS (Qualité de service)).	11
Sans fil	11

Administration > Management (Administration > Gestion) . . .	12
Gestion	12
Administration > Factory Defaults (Administration > Paramètres d'usine)	12
Paramètres d'usine	12
Administration > Upgrade Firmware (Administration > Mise à niveau du micrologiciel).	13
Mettre à niveau le micrologiciel	13
Status > Device (Etat > Périphérique).	13
Informations sur le périphérique	13
Réseau local	13
Status > Wireless Network (Etat > Réseau sans fil)	13
Sans fil	13

Dépannage

WUMC710	14
-------------------	----

Spécifications


WUMC710	15
-------------------	----


Présentation du produit

Merci d'avoir choisi le connecteur multimédia universel sans fil-AC de Linksys. Le connecteur multimédia peut connecter n'importe quel dispositif Ethernet câblé à votre réseau sans fil. Le connecteur multimédia s'appuie sur le système sans fil-AC, il est donc compatible avec les points d'accès et routeurs sans fil A et N (5 GHz). Si vous installez le connecteur pour la première fois, suivez les étapes du *Quick Installation Guide* (Guide d'installation rapide). Pour configurer des paramètres avancés, utilisez l'utilitaire très pratique basé sur votre navigateur Web.


Panneau LED




 **Sans fil** (bleu) : ce voyant s'allume lorsqu'une connexion sans fil est établie. Le voyant clignote lorsque le connecteur multimédia envoie ou reçoit activement des données sur le réseau sans fil.

 **Bouton Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi)** : si votre routeur prend en charge cette fonction et utilise la sécurité WPA ou WPA2, vous pouvez utiliser la fonctionnalité Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi) pour connecter automatiquement le connecteur multimédia. Pour utiliser la fonction Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi), reportez-vous à la section « Wireless (Sans fil) > Basic Wireless Settings (Paramètres sans fil de base) » à la page 7.

Voyant Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi) (bleu/orange) : le voyant clignote en bleu pendant deux minutes lors du processus Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi). Il s'allume en bleu lorsque la sécurité sans fil est activée. En cas d'erreur durant le processus Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi), le voyant s'allume en orange. Assurez-vous que le routeur réseau prend en charge la fonctionnalité Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi). Attendez que le voyant s'éteigne, puis réessayez.

 **Ethernet** (bleu) : ce voyant s'allume lorsqu'une connexion câblée est établie. Le voyant clignote lorsque le connecteur multimédia envoie ou reçoit activement des données sur le(s) port(s) Ethernet.

 **Power (Alimentation)** (bleu) : ce voyant s'allume lorsque le connecteur multimédia est mis sous tension.

Panneau des ports



Ethernet : ces quatre ports Ethernet connectent le connecteur multimédia à un ordinateur ou à un autre périphérique réseau Ethernet.



Power (Alimentation) : ce port permet de connecter le connecteur multimédia à l'adaptateur électrique fourni.



Reset (Réinitialisation) (sous l'appareil) : vous pouvez réinitialiser les paramètres d'usine du connecteur multimédia de deux manières. Maintenez enfoncé le bouton **Reset** (Réinitialisation) pendant environ cinq secondes ou utilisez l'option *Administration > Factory Defaults* (Administration > Paramètres d'usine) de l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia. Le bouton *Reset* (Réinitialisation) du routeur est situé sous l'appareil.

Liste de vérification de la sécurité sans fil

Très pratiques et d'une grande simplicité d'installation, les réseaux sans fil sont de plus en plus souvent choisis par les foyers disposant d'une connexion Internet haut débit. Toutefois, l'utilisation d'ondes radio rend les réseaux sans fil plus vulnérables aux intrusions que les réseaux câblés traditionnels. De la même façon qu'il est possible d'intercepter les signaux de votre téléphone cellulaire ou sans fil, les signaux de votre réseau sans fil peuvent également être interceptés. Étant donné qu'il est impossible de bloquer physiquement une connexion non autorisée à votre réseau sans fil, certaines mesures sont nécessaires pour garantir la sécurité de votre réseau.

Modifier le nom ou SSID du réseau sans fil par défaut

Tout périphérique sans fil possède un nom de réseau sans fil ou SSID (Service Set Identifier) configuré en usine. Il s'agit du nom de votre réseau sans fil ; il peut comporter jusqu'à 32 caractères. Il est recommandé de changer le nom de votre réseau sans fil pour le différencier des autres réseaux sans fil, mais n'utilisez pas d'informations personnelles (telles que votre numéro de téléphone), car ces informations sont disponibles à toute personne à la recherche de réseaux sans fil.

Modifier le mot de passe par défaut

Pour les produits sans fil, tels que les points d'accès et les routeurs, un mot de passe vous est demandé si vous souhaitez modifier leurs paramètres. Ces périphériques possèdent un mot de passe par défaut configuré en usine. Le mot de passe Linksys par défaut est **admin**. Les pirates informatiques connaissent ces noms et peuvent tenter d'accéder à votre réseau sans fil et de modifier vos paramètres réseau. Pour éviter toute modification non autorisée, personnalisez le mot de passe du périphérique de sorte qu'il soit difficile à deviner.

Activer le filtrage des adresses MAC

Les routeurs Linksys permettent d'activer le filtrage d'adresses MAC (Media Access Control). Tout périphérique réseau se voit attribuer une adresse MAC unique, composée d'une série de chiffres et de lettres. Lorsque la fonction de filtrage des adresses MAC est activée, l'accès au réseau sans fil n'est autorisé qu'aux périphériques dont l'adresse MAC est reconnue. Vous pouvez, par exemple, spécifier l'adresse MAC de chaque ordinateur de votre domicile, de sorte que seuls ces ordinateurs puissent accéder au réseau sans fil.

Activer le cryptage

Le cryptage protège les données transmises via un réseau sans fil. WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access) et WEP (Wired Equivalent Privacy) offrent différents niveaux de protection des communications sans fil.

Un réseau utilisant le cryptage WPA/WPA2 est plus sécurisé qu'un réseau utilisant le cryptage WEP, car WPA/WPA2 utilise une méthode de cryptage par clé dynamique. Afin de protéger les informations transmises par ondes radio, il est recommandé d'activer le niveau de cryptage le plus élevé pris en charge par votre matériel réseau.

Il est possible que les périphériques les plus anciens, qui ne prennent pas en charge la sécurité WPA, ne proposent que la méthode de cryptage WEP.

Consignes de sécurité réseau d'ordre général

La sécurité du réseau sans fil ne sert à rien si le réseau sous-jacent n'est pas sécurisé.

- Protégez l'accès à tous les ordinateurs du réseau à l'aide de mots de passe et protégez vos fichiers importants à l'aide de mots de passe individuels.
- Modifiez les mots de passe régulièrement.
- Installez un logiciel anti-virus et un pare-feu personnel sur chaque poste.
- Désactivez le partage de fichiers (point à point). Certaines applications sont susceptibles de partager des fichiers sans demande de confirmation ou avertissement.

Consignes de sécurité supplémentaires

- Maintenez routeurs, points d'accès et modems routeurs sans fil à distance des murs extérieurs ou des fenêtres.
- Mettez hors tension les routeurs, points d'accès ou modems routeurs lorsqu'ils ne sont pas utilisés (la nuit, pendant vos vacances).
- Utilisez des phrases de passe d'au moins huit caractères et difficiles à deviner. Mélangez chiffres et lettres pour éviter tout nom commun pouvant se trouver dans un dictionnaire.

Configuration avancée

Après avoir configuré le connecteur multimédia en suivant les étapes du guide d'installation rapide, le connecteur multimédia est prêt à être utilisé. Cependant, si vous souhaitez modifier ses paramètres avancés, utilisez l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia. Le présent chapitre explique chaque page Web de l'utilitaire et les principales options proposées sur chacune. Vous pouvez accéder à l'utilitaire depuis un navigateur Web sur un ordinateur connecté au réseau du connecteur multimédia.

L'utilitaire basé sur le navigateur Web comporte les onglets principaux suivants : Setup (Configuration), Wireless (Sans fil), Administration et Status (Etat). D'autres onglets apparaissent lorsque vous cliquez sur les onglets principaux.

Comment accéder à l'utilitaire basé sur le navigateur Web ?

Utilisez un navigateur Web pour accéder à l'utilitaire basé sur le navigateur Web.

Si le connecteur multimédia est connecté à un réseau avec un serveur DHCP (généralement le routeur réseau), il obtient alors son adresse IP auprès du serveur DHCP. S'il n'y a aucun serveur DHCP, le connecteur multimédia utilise alors son adresse IP par défaut : **10.100.1.1** (par exemple, si le connecteur multimédia n'est connecté à aucun appareil sans fil, mais qu'il est connecté directement à un ordinateur au moyen d'un câble Ethernet). Si vous avez affecté une adresse IP statique permanente au connecteur multimédia à l'aide de l'utilitaire basé sur le navigateur Web, alors saisissez plutôt cette adresse.

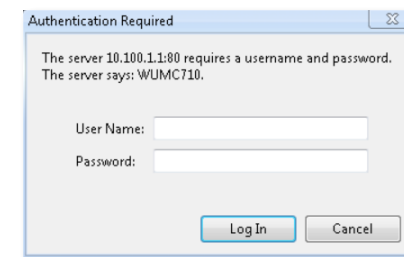
REMARQUE

Si vous ne savez pas quelle adresse IP est attribuée au connecteur multimédia, alors recherchez-la dans la table des clients DHCP du routeur. (Voir la documentation de votre routeur.)

Si vous ne parvenez pas à localiser l'adresse IP du connecteur multimédia, vous pouvez le réinitialiser. À l'aide d'un trombone détendu, appuyez sur le bouton **Reset** (Réinitialiser) du connecteur multimédia pendant environ 5 secondes. Ceci rétablit ses paramètres d'usine par défaut. Le connecteur multimédia demande une adresse IP au serveur DHCP (généralement le routeur réseau). Si aucun serveur DHCP n'est trouvé (par exemple, si le connecteur multimédia n'est connecté à aucun appareil sans fil, mais qu'il est connecté directement à un ordinateur au moyen d'un câble Ethernet), le connecteur multimédia utilise alors son adresse IP par défaut : **10.100.1.1**, jusqu'à ce qu'il détecte un serveur DHCP et qu'une adresse IP dynamique lui soit affectée.

Lancez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre connecteur multimédia (le paramètre par défaut est **10.100.1.1**) dans le champ *Address* (Adresse). Appuyez sur **Enter** (Entrée).

Un écran vous invite à entrer un mot de passe. (Une fenêtre similaire s'affiche sur les systèmes autres que Windows 7.) Ne saisissez rien dans le champ *User name* (Nom d'utilisateur). Saisissez le mot de passe que vous avez créé. Si vous n'avez pas créé de nouveau mot de passe, utilisez le mot de passe par défaut **admin**. (Vous pouvez définir un nouveau mot de passe à partir de l'écran *Management* (Gestion) de l'onglet *Administration*.) Cliquez sur **OK** pour continuer.

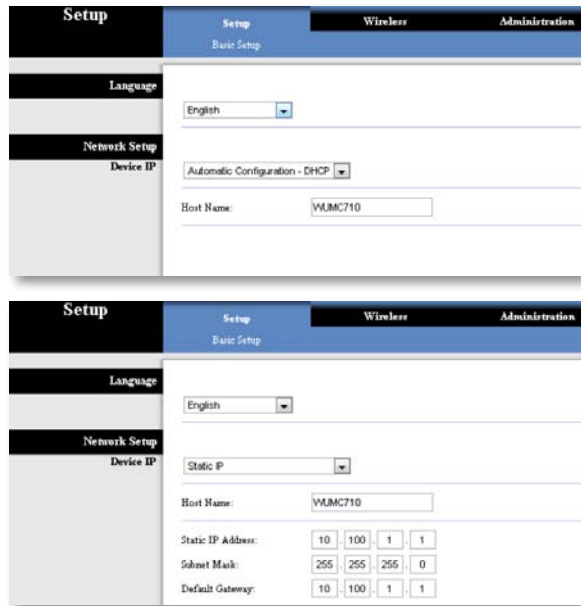


REMARQUE

Si l'écran de demande de mot de passe ne s'affiche pas, attendez deux minutes et réessayez.

Setup > Basic Setup (Configuration > Configuration de base)

Le premier écran qui s'affiche est l'écran *Basic Setup* (Configuration de base). Utilisez cet écran pour modifier la langue de l'utilitaire basé sur le navigateur Web ou les paramètres de réseau Ethernet câblé du connecteur multimédia.



Langue

Langue (Langue) : permet de configurer la langue affichée par l'utilitaire basé sur le navigateur Web. Sélectionnez la langue de votre choix dans le menu déroulant.

Configuration du réseau

Cette section détermine si l'adresse IP du connecteur multimédia est obtenue automatiquement à partir d'un serveur DHCP, tel que votre routeur réseau (Automatic Configuration - DHCP ou Configuration automatique - DHCP), ou définie manuellement (Static IP ou Adresse IP statique).

Device IP (Adresse IP du périphérique) : si votre réseau comporte un serveur DHCP, tel que votre routeur réseau, attribuant des adresses IP à vos périphériques réseau, conservez la valeur par défaut, **Automatic Configuration - DHCP** (Configuration automatique - DHCP). Le connecteur multimédia demande une adresse IP au serveur DHCP (généralement le routeur réseau). Si le serveur DHCP est introuvable, le connecteur multimédia utilise son adresse IP statique par défaut, **10.100.1.1**, jusqu'à ce qu'il détecte un serveur DHCP et qu'une adresse IP dynamique lui soit affectée.

Si vous souhaitez définir une adresse IP statique permanente pour le connecteur multimédia, sélectionnez **Static IP** (Adresse IP statique).

Dans ce cas, complétez les champs suivants :

- **Static IP Address (Adresse IP statique)** : entrez une adresse IP unique qui sera utilisée pour accéder à l'utilitaire basé sur le navigateur Web.
- **Subnet Mask (Masque de sous-réseau)** : entrez le masque de sous-réseau de votre réseau câblé.
- **Default Gateway (Passerelle par défaut)** : entrez l'adresse IP de la passerelle par défaut de votre réseau (dans la plupart des cas, il s'agit de votre routeur).

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer vos modifications ou sur **Cancel Changes** (Annuler les modifications) pour les annuler.

Wireless (Sans fil) > Basic Wireless Settings (Paramètres sans fil de base)

Utilisez l'écran *Basic Wireless Settings* (Paramètres sans fil de base) pour configurer les paramètres de sécurité et sans fil de votre connecteur multimédia.

Deux procédures permettent de configurer les paramètres du connecteur multimédia : la configuration manuelle et la fonction Wi-Fi Protected Setup (configuration protégée par Wi-Fi). Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi) est une fonction qui facilite la configuration de votre réseau sans fil. Si votre routeur prend en charge cette fonction et utilise la sécurité WPA ou WPA2, vous pouvez utiliser la fonction Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi) pour connecter automatiquement le connecteur multimédia.

Configuration View (Affichage de la configuration) : pour configurer votre réseau sans fil manuellement, sélectionnez **Manual** (Manuel). Voir la section **Basic Wireless Settings (Paramètres sans fil de base), page 8**. Pour utiliser la fonction Wi-Fi Protected Setup ((Configuration protégée par Wi-Fi), sélectionnez **Wi-Fi Protected Setup** (Configuration protégée par Wi-Fi). Voir la section **Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi), page 9**.

Basic Wireless Settings (Paramètres sans fil de base)

The screenshot shows the 'Basic Wireless Settings' page with the 'Wireless Security' section expanded. The 'Configuration View' is set to 'Manual'. The 'Network Name (SSID)' is 'HappyBunny'. The 'Security Mode' is 'WPA2 Personal' and the 'Passphrase' is '7rAbbtm0use7'.

Network Name (SSID) (Nom du réseau (SSID)) : le SSID est le nom de réseau partagé par tous les points d'un réseau sans fil. Il doit être identique pour tous les périphériques du réseau sans fil. Ce paramètre tient compte de la casse et ne doit pas comprendre plus de 32 caractères. Tous les caractères du clavier peuvent être utilisés. Assurez-vous que ce paramètre correspond à celui défini sur votre routeur sans fil ou point d'accès.

Sécurité sans fil

Les options de sécurité sans fil prises en charge par le connecteur multimédia sont les suivantes : WPA Personal (WPA personnel), WPA2 Personal (WPA2 personnel) et WEP. WPA (Wi-Fi Protected Access) et WPA2 constituent des normes de sécurité plus puissantes que WEP (Wired Equivalent Privacy). Pour plus d'informations sur la sécurité sans fil, reportez-vous à la section « Liste de vérification de la sécurité sans fil » à la page 4.

Mode de sécurité

Sélectionnez la méthode de sécurité pour votre réseau sans fil. Si vous ne souhaitez pas utiliser cette fonction, conservez l'option par défaut, **Disabled** (Désactivé).

REMARQUE

Rappelez-vous que chaque périphérique de votre réseau sans fil DOIT utiliser les mêmes modes de sécurité et phrase de passe/clé. Dans le cas contraire, les périphériques sans fil ne peuvent pas communiquer entre eux.

WPA personnel

WPA désigne une norme de sécurité plus puissante que le système de cryptage WEP.

The screenshot shows the 'Basic Wireless Settings' page with the 'Wireless Security' section expanded. The 'Configuration View' is set to 'Manual'. The 'Network Name (SSID)' field is empty. The 'Security Mode' is 'WPA Personal' and the 'Passphrase' field is empty.

Passphrase (Phrase de passe) : saisissez la clé partagée par le connecteur multimédia et par votre routeur sans fil ou point d'accès. Elle doit comporter entre 8 et 63 caractères.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer vos modifications ou sur **Cancel Changes** (Annuler les modifications) pour les annuler.

WPA2 personnel

WPA2 est une version plus avancée et plus sécurisée de WPA.

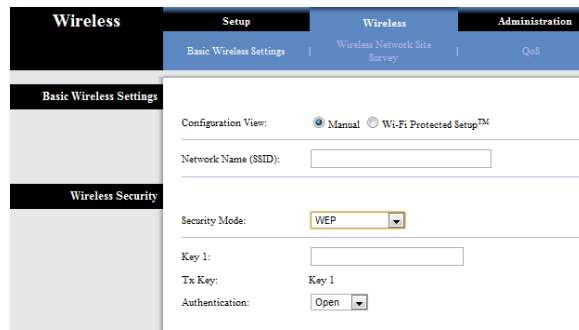
The screenshot shows the 'Basic Wireless Settings' page with the 'Wireless Security' section expanded. The 'Configuration View' is set to 'Manual'. The 'Network Name (SSID)' field is empty. The 'Security Mode' is 'WPA2 Personal' and the 'Passphrase' field is empty.

Passphrase (Phrase de passe) : saisissez la clé partagée par le connecteur multimédia et par votre routeur sans fil ou point d'accès. Elle doit comporter entre 8 et 63 caractères.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer vos modifications ou sur **Cancel Changes** (Annuler les modifications) pour les annuler.

WEP

Le système WEP est une méthode de cryptage élémentaire qui n'est pas aussi sûre que le système WPA ou WPA2.



Key 1 (Clé 1) : saisissez la clé WEP de votre réseau.

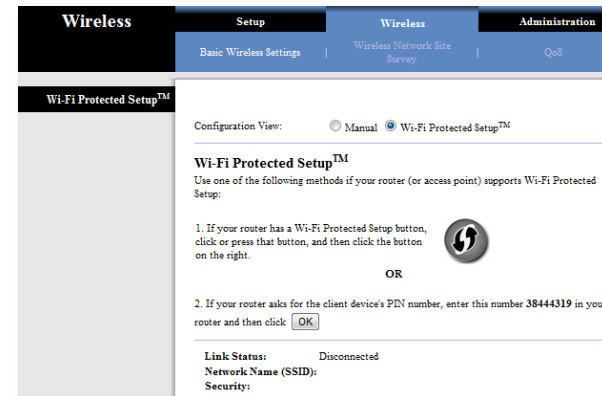
Tx Key (Clé de transmission) : Key 1 (Clé 1) est la clé de transmission utilisée par le connecteur multimédia.

Authentication (Authentification) : la valeur par défaut est **Open** (Ouverte), s'appuyant sur un système d'authentification ouvert. Ainsi, l'expéditeur et le destinataire n'ont pas à utiliser de clé WEP pour l'authentification. Sélectionnez **Shared** (Partagé) pour utiliser une authentification par clé partagée ; l'expéditeur et le destinataire utilisent une clé WEP pour l'authentification. Sélectionnez **Auto** pour pouvoir utiliser une authentification en mode Open system (Système ouvert) ou en mode Shared key (Clé partagée).

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer vos modifications ou sur **Cancel Changes** (Annuler les modifications) pour les annuler.

Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi)

Deux méthodes sont disponibles. Utilisez la méthode qui s'applique au routeur que vous employez.



Méthode n° 1

Utilisez cette méthode si votre routeur dispose d'un bouton Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi).

1. Cliquez ou appuyez sur le bouton **Wi-Fi Protected Setup** (Configuration protégée par Wi-Fi) du routeur.
2. Vous disposez de deux minutes pour cliquer sur le bouton **Wi-Fi Protected Setup** (Configuration protégée par Wi-Fi) de l'écran *Wi-Fi Protected Setup* (Configuration protégée par Wi-Fi) du connecteur multimédia.
3. Une fois le connecteur multimédia configuré, cliquez sur **Close** (Fermer).

L'écran *Wi-Fi Protected Setup* (Configuration protégée par Wi-Fi) affiche l'état de la liaison, le nom réseau (SSID) et la méthode de sécurité.

Méthode n° 2

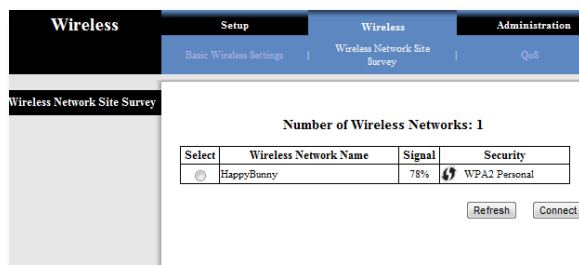
Utilisez cette méthode si votre routeur demande le code PIN du connecteur multimédia.

1. Dans l'écran *Wi-Fi Protected Setup* (Configuration protégée par Wi-Fi) du **routeur**, saisissez le code PIN de l'écran correspondant à celui de l'écran *Wi-Fi Protected Setup* (Configuration protégée par Wi-Fi) du **connecteur multimédia**. Cliquez ensuite sur **Register** (Enregistrement) ou sur le bouton approprié. (Le code est également noté sous le connecteur multimédia).
2. Dans l'écran *Wi-Fi Protected Setup* (Configuration protégée par Wi-Fi) du **connecteur multimédia**, cliquez sur **OK**.
3. Une fois le connecteur multimédia configuré, cliquez sur **Close** (Fermer).

L'écran *Wi-Fi Protected Setup* (Configuration protégée par Wi-Fi) affiche l'état de la liaison, le nom réseau (SSID) et la méthode de sécurité.

Wireless > Wireless Network Site Survey (Sans fil > Recherche de site réseau sans fil)

Cliquez sur l'onglet **Wireless Network Site Survey** (Recherche de site réseau sans fil) pour lancer une recherche de site. L'écran *Wireless Network Site Survey* (Recherche de site réseau sans fil) répertorie les réseaux sans fil détectés par le connecteur multimédia.




Recherche de site de réseau sans fil

Number of Wireless Networks (Nombre de réseaux sans fil) : le nombre de réseaux sans fil détectés par le connecteur multimédia est affiché.

Select (Sélectionner) : cliquez sur **Select** (Sélectionner) pour vous connecter à un réseau sans fil. Cliquez ensuite sur **Connect** (Connexion).

Wireless Network Name (Nom du réseau sans fil) : le nom réseau ou SSID du réseau sans fil est affiché.

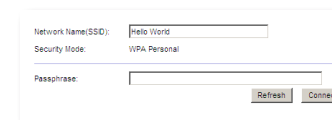
Signal : correspond au pourcentage d'intensité du signal. 100 % indique l'intensité maximale ; 0 % identifie le niveau le plus faible.

Security (Sécurité) : si le réseau prend en charge le Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi), l'icône correspondante  apparaît. La méthode de sécurité utilisée par le réseau sans fil est indiquée.

Cliquez sur le bouton **Refresh** (Actualiser) pour mettre à jour les informations à l'écran.

Après avoir sélectionné un réseau, cliquez sur **Connect** (Connexion). Un nouvel écran s'affiche. Suivez les instructions pour la méthode de sécurité de votre réseau.

WPA



Network Name (SSID) (Nom du réseau (SSID)) : le nom du réseau sélectionné est automatiquement affiché.

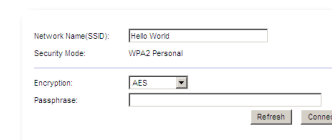
Security Mode (Mode de sécurité) : WPA Personal (WPA personnel) est automatiquement indiqué.

Passphrase (Phrase de passe) : saisissez la clé partagée par le connecteur multimédia et par votre routeur sans fil ou point d'accès. Elle doit comporter entre 8 et 63 caractères.

Cliquez sur le bouton **Refresh** (Actualiser) pour mettre à jour les informations à l'écran.

Une fois les paramètres de sécurité renseignés, cliquez sur **Connect** (Connexion).

WPA2



Network Name (SSID) (Nom du réseau (SSID)) : le nom du réseau sélectionné est automatiquement affiché.

Security Mode (Mode de sécurité) : WPA2 Personal (WPA2 personnel) est automatiquement indiqué.

Passphrase (Phrase de passe) : saisissez la clé partagée par le connecteur multimédia et par votre routeur sans fil ou point d'accès. Elle doit comporter entre 8 et 63 caractères.

Cliquez sur le bouton **Refresh** (Actualiser) pour mettre à jour les informations à l'écran.

Une fois les paramètres de sécurité renseignés, cliquez sur **Connect** (Connexion).

WEP

Network Name (SSID) (Nom du réseau (SSID)) : le nom du réseau sélectionné est automatiquement affiché.

Security Mode (Mode de sécurité) : WEP est automatiquement indiqué.

Encryption (Cryptage) : sélectionnez un niveau de cryptage WEP, **40/64 bits (10 hex digits)** (40/64 bits [10 chiffres hexadécimaux]) ou **104/128 bits (26 hex digits)** (104/128 bits [26 chiffres hexadécimaux]).

Key 1 (Clé 1) : saisissez la clé WEP de votre réseau.

Tx Key (Clé de transmission) : **Key 1** (Clé 1) est la clé de transmission utilisée par le connecteur multimédia.

Authentication (Authentification) : la valeur **Auto** définie par défaut permet de choisir entre une authentification système ouvert ou par clé partagée. Sélectionnez **Open** (Ouvert) pour utiliser une authentification système ouvert ; l'expéditeur et le destinataire n'utilisent pas de clé WEP pour l'authentification. Sélectionnez **Shared** (Partagé) pour utiliser une authentification par clé partagée ; l'expéditeur et le destinataire utilisent une clé WEP pour l'authentification.

Cliquez sur le bouton **Refresh** (Actualiser) pour mettre à jour les informations à l'écran.

Une fois les paramètres de sécurité renseignés, cliquez sur **Connect** (Connexion).

Wireless > QoS (Sans fil > QS (Qualité de service))

Sans fil

WMM Support (Support Wi-Fi Multimedia) : la technologie WMM (Wi-Fi Multimedia) est une fonctionnalité QS (qualité de service) sans fil qui améliore la qualité pour les applications audio, vidéo et voix en établissant des priorités dans les communications sans fil. Pour utiliser cette fonction, votre routeur sans fil ou votre point d'accès doivent prendre en charge la technologie WMM sans fil. Pour désactiver cette option, sélectionnez **Disabled** (Désactivé). Sinon, conservez la valeur par défaut **Enabled** (Activé).

No Acknowledgement (Aucune confirmation) : si vous souhaitez désactiver l'option *Acknowledgment* (Confirmation) du connecteur multimédia, afin que ce dernier ne renvoie pas les données si une erreur se produit, sélectionnez **Enabled** (Activé). Sinon, conservez la valeur par défaut, **Disabled** (Désactivé).

Administration > Management (Administration > Gestion)

Utilisez cet écran pour gérer les fonctions du connecteur multimédia : accès à l'utilitaire basé sur le navigateur Web, sauvegarde du fichier de configuration et redémarrage.



Gestion

Accès au périphérique

Utilisez un mot de passe pour protéger l'accès à l'utilitaire basé sur le navigateur Web.

Device Password (Mot de passe de l'appareil) : saisissez un nouveau mot de passe pour le connecteur multimédia.

Re-enter to confirm (Confirmation du mot de passe) : saisissez à nouveau le mot de passe pour le confirmer.

Idle Timeout (Délai d'inactivité) : la connexion expire après une période d'inactivité que vous spécifiez. Ce délai peut être compris entre **60** et **3 600** secondes. La valeur par défaut est **600**.

Accès Web

Access via Wireless (Accès sans fil) : si vous utilisez votre connecteur multimédia dans un domaine public où vous offrez un accès sans fil à vos hôtes, vous pouvez désactiver l'accès sans fil à l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia. En désactivant ce paramètre, vous ne pourrez accéder à l'utilitaire basé sur le navigateur Web uniquement par une connexion câblée. Conservez le paramètre par défaut **Enabled** (Activé) pour autoriser l'accès sans fil à l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia ou sélectionnez **Disabled** (Désactivé) pour le bloquer.

Sauvegarde et restauration

Backup (Sauvegarde) : pour sauvegarder le fichier de configuration du connecteur multimédia, cliquez sur **Backup Configurations** (Sauvegarder les configurations). Suivez les instructions affichées à l'écran.

Restore (Restauration) : cliquez sur **Browse** (Parcourir) et sélectionnez le fichier de configuration. Cliquez ensuite sur **Restore Configurations** (Restaurer les configurations).

Redémarrage système

Reboot (Redémarrage) : pour redémarrer ou relancer le connecteur multimédia, cliquez sur **Start to Reboot** (Lancer le redémarrage).

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer vos modifications ou sur **Cancel Changes** (Annuler les modifications) pour les annuler.

Administration > Factory Defaults (Administration > Paramètres d'usine)

Cet écran vous permet de restaurer la configuration du connecteur multimédia sur ses paramètres d'usine.

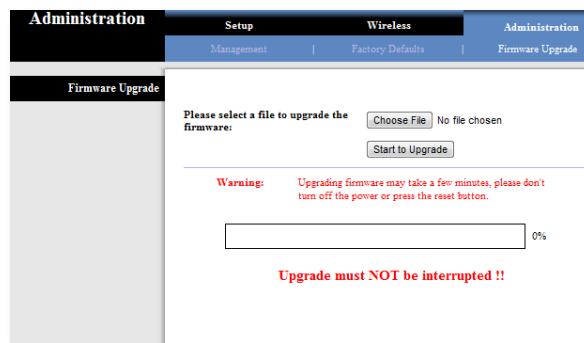
Paramètres d'usine

Restore Factory Defaults (Restaurer les paramètres d'usine) : pour restaurer les paramètres d'usine, cliquez sur **Restore Factory Defaults** (Restaurer les paramètres d'usine). Tous les paramètres enregistrés précédemment seront perdus une fois les paramètres par défaut restaurés.



Administration > Upgrade Firmware (Administration > Mise à niveau du micrologiciel)

Cet écran vous permet de mettre à niveau le micrologiciel du connecteur multimédia. Ne mettez pas à niveau votre micrologiciel sauf si vous rencontrez des problèmes avec le connecteur multimédia ou si la nouvelle version du micrologiciel offre une fonctionnalité que vous souhaitez utiliser.



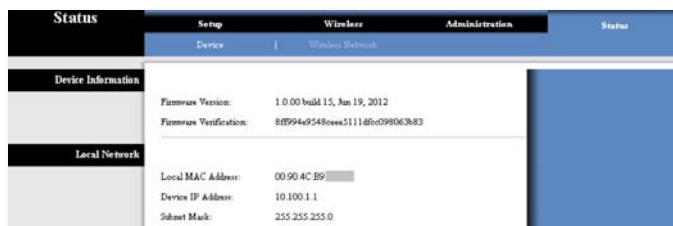
Avant de mettre à niveau le micrologiciel, téléchargez le fichier de mise à niveau du micrologiciel du connecteur multimédia depuis le site Web www.Linksys.com/support.

Mettre à niveau le micrologiciel

Please select a file to upgrade the firmware (Sélectionnez un fichier pour la mise à niveau du micrologiciel) : cliquez sur **Browse** (Parcourir) et sélectionnez le fichier de mise à niveau du micrologiciel. Cliquez ensuite sur **Start to Upgrade** (Lancer la mise à niveau) et suivez les instructions à l'écran.

Status > Device (Etat > Périphérique)

Cet écran affiche les informations sur l'état actuel du connecteur multimédia.



Informations sur le périphérique

Firmware Version (Version du micrologiciel) : indique la version actuelle du micrologiciel du connecteur multimédia.

Réseau local

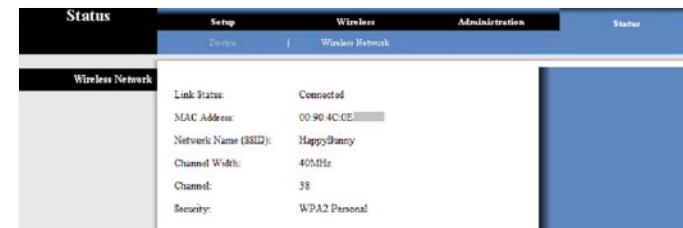
Local MAC Address (Adresse MAC locale) : indique l'adresse MAC du connecteur multimédia, telle qu'elle apparaît sur votre réseau Ethernet local.

Device IP Address (Adresse IP du périphérique) : indique l'adresse IP du connecteur multimédia, telle qu'elle apparaît sur votre réseau Ethernet local.

Subnet Mask (Masque de sous-réseau) : indique le masque de sous-réseau configuré pour votre réseau local.

Status > Wireless Network (Etat > Réseau sans fil)

Les informations sur votre réseau sans fil sont affichées.



Sans fil

Link Status (Etat de la liaison) : indique l'état de la connexion avec votre réseau sans fil.

MAC Address (Adresse MAC) : indique l'adresse MAC du connecteur multimédia, telle qu'elle apparaît sur votre réseau sans fil local.

Network Name (SSID) (Nom du réseau (SSID)) : indique le nom du réseau sans fil ou SSID.

Channel Width (Largeur du canal) : indique la largeur du canal, en MHz, utilisé par votre réseau sans fil.

Channel (Canal) : indique les paramètres du canal.

Security (Sécurité) : indique la méthode de sécurité de votre réseau sans fil.

Dépannage

WUMC710

Votre ordinateur ou un autre périphérique Ethernet câblé ne peut pas communiquer avec le routeur sans fil.

1. Accédez à l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia.
2. Dans l'écran *Basic Wireless Settings* (Paramètres sans fil de base), vérifiez que le nom du réseau (SSID) correspond au nom de votre réseau sans fil.
3. Assurez-vous que les paramètres de sécurité (WPA, WPA2 ou WEP) correspondent à ceux de votre réseau sans fil.

L'adresse IP du connecteur multimédia doit être modifiée.

Si le connecteur multimédia est connecté à un réseau avec un serveur DHCP (généralement le routeur réseau), il obtient son adresse IP auprès du serveur DHCP. En l'absence de serveur DHCP, le connecteur multimédia utilise son adresse IP statique par défaut : **10.100.1.1**.

Pour que le connecteur multimédia utilise toujours une adresse IP statique, suivez ces instructions :

1. Accédez à l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia.
2. Cliquez sur l'onglet **Setup** (Configuration), puis sur la page **Basic Setup** (Configuration de base).
3. Dans le menu déroulant *Network Setup* (Configuration du réseau), sélectionnez **Static IP** (Adresse IP statique).
4. Complétez les champs *Static IP Address* (Adresse IP statique), *Subnet Mask* (Masque de sous-réseau) et *Default Gateway* (Passerelle par défaut).
5. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

L'ordinateur branché au connecteur multimédia ou un à autre périphérique Ethernet câblé n'arrive pas à entrer en communication avec des périphériques sans fil (comme un ordinateur ou une imprimante).

Vérifiez les points suivants :

- Assurez-vous que le périphérique sans fil se trouve sur le même réseau sans fil que l'ordinateur ou l'autre périphérique Ethernet câblé qui est branché au connecteur multimédia.

- Vérifiez que le même nom de réseau (SSID) est utilisé pour tous les périphériques du réseau sans fil.
- Assurez-vous que tous les périphériques se trouvent sur le même réseau IP et utilisent des adresses IP compatibles.

L'utilitaire basé sur le navigateur Web n'accepte pas votre mot de passe.

Vérifiez les points suivants :

- Le mot de passe est sensible à la casse. Veillez à utiliser la casse qui convient lors de la saisie du mot de passe.
- Si vous avez oublié votre mot de passe, vous pouvez rétablir les paramètres d'usine du connecteur multimédia.

Maintenez le bouton **Reset** (Réinitialisation) du connecteur multimédia enfoncé pendant environ 5 secondes ; le mot de passe est rétabli sur sa valeur par défaut, **admin**. Tous les autres paramètres du connecteur multimédia sont également réinitialisés à leur valeur d'usine. (Pour accéder à l'utilitaire basé sur le navigateur Web, saisissez **admin** dans le champ *Password* (Mot de passe).)

Une fois les modifications apportées via l'utilitaire basé sur le navigateur Web, les nouveaux paramètres n'apparaissent pas à l'écran.

Actualisez votre navigateur Web en cliquant sur **Refresh** (Actualiser). Si les nouveaux paramètres ne s'affichent pas, suivez ces instructions :

1. Débranchez l'adaptateur électrique du connecteur multimédia.
2. Attendez 5 secondes, puis rebranchez l'adaptateur électrique au connecteur multimédia.
3. Actualisez votre navigateur Web en cliquant sur **Refresh** (Actualiser).

WEB

Si certaines de vos questions ne sont pas abordées dans ce document, consultez le site Web de Linksys à l'adresse suivante :

Linksys.com/support

Spécifications

WUMC710

Modèle	WUMC710
Description	Connecteur multimédia universel sans fil-AC
Voyants	Alimentation, Ethernet, Wi-Fi Protected Setup™, Sans fil, activité et liaison Ethernet individuelles
Ports	Ethernet (4 Gbits), Alimentation
Boutons	Reset (Réinitialisation), Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi)
Type de câblage	CAT5e
Antennes	3 internes
Type de connecteur d'antenne	N/A
Amovible (Oui/Non)	Non
Sécurité sans fil	WEP, Wi-Fi Protected Access™ (WPA), Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2)
Configuration binaire de la clé de sécurité	Cryptage jusqu'à 128 bits

Conditions environnementales

Dimensions	6,97" x 5,04" x 2,68" (177 x 128 x 68 mm)
Poids	269 g
Certifications	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802,11n/a), WPA2™, Wi-Fi Protected Setup, WMM®
Alimentation	12 V ou 1,5 A
Température de fonctionnement	de 0 à 40 °C
Température de stockage	de -20 à 60 °C
Humidité en fonctionnement	de 10 à 80 %, non condensée
Humidité de stockage	5 à 90 %, non condensée

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Linksys.com/support



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. Vous trouverez une liste des marques commerciales de Cisco à l'adresse 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.

3425-01624B

120808MS



Guide de l'utilisateur



Linksys WUMC710 | Connecteur multimédia universel sans fil-AC

Table des matières

Vue d'ensemble du produit

Panneau de voyants.	2
Panneau des ports.	3

Conseils pour accroître la sécurité de votre réseau sans fil

Changer le nom de réseau sans fil par défaut (SSID)	4
Changer le mot de passe par défaut	4
Activer le filtrage d'adresses MAC	4
Activer le cryptage	4
Directives générales de sécurité de réseau	4
Autres conseils de sécurité	5

Configuration avancée

Accès à l'utilitaire Web	6
Setup (Configuration) > Basic Setup (Configuration de base). . .	7
Language (Langue)	7
Network Setup (Configuration du réseau)	7
Wireless (Sans fil) > Basic Wireless Settings (Paramètres de base du réseau sans fil).	7
Paramètres de base du réseau sans fil	8
Sécurité sans fil	8
Configuration protégée sans fil (Wi-Fi Protected Setup)	9
Wireless (Sans fil) > Wireless Network Site Survey (Analyse du réseau sans fil)	10
Wireless Network Site Survey (Analyse du réseau sans fil)	10

Wireless > QoS (sans fil – qualité du service)	11
Wireless (sans fil)	11
Administration > Management (Gestion)	11
Management (Gestion)	11
Administration > Factory Defaults (Paramètres par défaut d'usine)	12
Factory Defaults (Paramètres par défaut d'usine)	12
Administration > Upgrade Firmware (Mise à niveau du microcode).	12
Upgrade Firmware (Mise à niveau du microcode)	13
Status > Device (état > périphérique).	13
Device Information (informations sur le périphérique)	13
Local Network (Réseau local)	13
Status > Wireless Network (état > réseau sans fil).	13
Wireless (Sans fil)	13

Dépannage

WUMC710	14
---------	----

Spécifications

WUMC710	15
-------------------	----

Vue d'ensemble du produit

Merci d'avoir choisi le connecteur multimédia universel sans fil-AC de Linksys. Le connecteur multimédia peut connecter n'importe quel dispositif Ethernet câblé à votre réseau sans fil. Le connecteur multimédia s'appuie sur le système sans fil-AC, il est donc compatible avec les points d'accès et routeurs sans fil A et N (5 GHz). Si vous installez le connecteur pour la première fois, suivez les étapes du guide d'installation rapide. Pour configurer les paramètres avancés, servez-vous de l'utilitaire Web.

Panneau de voyants



Sans fil (bleu) Ce voyant s'allume pour indiquer qu'une connexion sans fil est établie. Le voyant clignote lorsque le connecteur multimédia envoie ou reçoit activement des données sur le réseau sans fil.



Bouton de Wi-Fi Protected Setup™ (configuration protégée sans fil) Si votre routeur prend en charge cette fonction et utilise la sécurité WPA ou WPA2, vous pouvez utiliser la fonction Wi-Fi Protected Setup pour connecter automatiquement le connecteur multimédia. Pour utiliser la configuration protégée sans fil, consultez « Wireless (Sans fil) > Basic Wireless Settings (Paramètres de base du réseau sans fil) » à la page 7.

Voyant de configuration protégée sans fil (bleu/ambre) Ce voyant clignote en bleu durant deux minutes pendant la Wi-Fi Protected Setup (configuration protégée sans fil). Il demeure allumé en bleu une fois la sécurité sans fil activée. Si une erreur survient durant la Wi-Fi Protected Setup, alors le voyant devient ambre. Assurez-vous que le routeur prend en charge la Wi-Fi Protected Setup. Attendez que le voyant soit éteint, puis recommencez.



Ethernet (bleu) Le voyant Ethernet s'allume lorsqu'une connexion Ethernet est établie. Le voyant clignote quand le connecteur multimédia envoie ou reçoit des données sur un port Ethernet.



Alimentation (bleu) Le voyant d'alimentation s'allume lorsque le connecteur multimédia est sous tension.

Panneau des ports



Ethernet Ces quatre ports Ethernet connectent le connecteur multimédia à un ordinateur ou à un autre appareil du réseau Ethernet.



Power (Alimentation) Le port d'alimentation permet de connecter le connecteur multimédia à l'adaptateur secteur fourni.



Reset (réinitialisation) (sous l'appareil) : Vous pouvez réinitialiser les valeurs par défaut du connecteur multimédia de deux manières. Maintenez enfoncé le bouton Reset (réinitialisation) pendant environ cinq secondes, ou utilisez l'option *Administration > Factory Defaults (administration > paramètres d'usine par défaut)* de l'utilitaire Web du connecteur multimédia. Le bouton *Reset* (réinitialisation) du routeur est situé sous l'appareil.

Conseils pour accroître la sécurité de votre réseau sans fil

Les réseaux sans fil étant pratiques et faciles à installer, ils sont de plus en plus populaires auprès des ménages dotés d'un accès Internet haute vitesse. Cependant, puisque les réseaux sans fil transmettent les données par ondes radios, ils peuvent être plus vulnérables aux intrus qu'un réseau Ethernet. À l'instar des signaux transmis par téléphones cellulaires ou sans fil, ceux d'un réseau sans fil peuvent également être interceptés. Puisque vous ne pouvez pas empêcher physiquement les intrus de se connecter à votre réseau sans fil, vous devez prendre des mesures supplémentaires pour le sécuriser.

Changer le nom de réseau sans fil par défaut (SSID)

Les appareils sans fil ont un nom de réseau sans fil par défaut ou « Service Set Identifier » (SSID) établi par le fabricant. Il constitue le nom de votre réseau sans fil et peut contenir jusqu'à 32 caractères. Nous vous suggérons de donner un nom exclusif à votre réseau sans fil afin de le distinguer des autres réseaux sans fil à proximité. Cependant, ne vous inspirez pas de renseignements personnels (par exemple, votre numéro d'assurance sociale) pour choisir ce nom, car n'importe qui pourrait accéder à cette information en accédant à votre réseau.

Changer le mot de passe par défaut

Pour les périphériques sans fil comme les points d'accès et les routeurs, vous devrez entrer un mot de passe pour changer leurs paramètres. Ces appareils ont un mot de passe par défaut établi par le fabricant. Le mot de passe par défaut de Linksys est **admin**. Tous les pirates connaissent ces valeurs par défaut et pourraient les utiliser pour accéder à votre périphérique sans fil et changer vos paramètres de réseau. Pour empêcher ces changements non autorisés, choisissez un mot de passe difficile à deviner.

Activer le filtrage d'adresses MAC

Les routeurs Linksys vous permettent d'utiliser le filtrage d'adresse MAC (Media Access Control). L'adresse MAC est une suite de caractères alphanumériques attribuée à tous les périphériques du réseau. Lorsque le filtrage d'adresse MAC est activé, l'accès au réseau sans fil est fourni exclusivement aux périphériques dotés d'adresses MAC spécifiques. Par exemple, vous pouvez entrer une adresse MAC pour chaque ordinateur de la maison afin que seuls ces ordinateurs puissent accéder à votre réseau sans fil.

Activer le cryptage

Le cryptage protège les données qui sont transmises sur un réseau sans fil. Les modes de cryptage Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) et Wired Equivalency Privacy (WEP) offrent différents niveaux de sécurité pour les transmissions sans fil.

WPA/WPA2 faisant appel au cryptage par clé dynamique, il est plus sûr que le mode WEP. Pour protéger les données transmises par radio, activez le plus haut niveau de cryptage que votre matériel réseau peut prendre en charge.

Le cryptage WEP étant moins récent, c'est parfois la seule option offerte pour les périphériques non compatibles avec WPA.

Directives générales de sécurité de réseau

La sécurité d'un réseau sans fil est inutile si le réseau sous-jacent n'est pas sécurisé.

- Vous devez protéger par mot de passe les ordinateurs et les fichiers critiques du réseau.
- Changez vos mots de passe régulièrement.
- Installez un antivirus et un pare-feu.
- Désactivez le partage de fichiers d'égal à égal (P2P). Certaines applications activent parfois le partage de fichiers à votre insu.

Autres conseils de sécurité

- Éloignez les routeurs, points d'accès et passerelles sans fil des murs extérieurs et des fenêtres.
- Éteignez les routeurs, points d'accès et passerelles sans fil lorsqu'ils ne sont pas utilisés (durant la nuit ou pendant les vacances, par exemple).
- Utilisez des phrases de vérification fortes contenant au moins huit caractères. Combinez des lettres et des chiffres pour éviter d'utiliser des mots qui peuvent être trouvés dans un dictionnaire.

Configuration avancée

Après avoir configuré le connecteur multimédia en suivant les étapes du guide d'installation rapide, le connecteur multimédia est prêt à être utilisé. Cependant, si vous souhaitez modifier ses paramètres avancés, utilisez l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia. Le présent chapitre explique chaque page Web de l'utilitaire et les principales options proposées sur chacune. Vous pouvez accéder à l'utilitaire depuis un navigateur Web sur un ordinateur connecté au réseau du connecteur multimédia.

L'utilitaire Web présente les onglets principaux suivants : Setup (Configuration), Wireless (Sans fil), Administration et Status (État). D'autres onglets sont accessibles à partir des onglets principaux.

Accès à l'utilitaire Web

Utilisez un navigateur Web pour accéder à l'utilitaire Web.

Si le connecteur multimédia est connecté à un réseau avec un serveur DHCP (généralement le routeur réseau), il obtient son adresse IP auprès du serveur DHCP. S'il n'y a aucun serveur DHCP, le connecteur multimédia utilise alors son adresse IP par défaut : **10.100.1.1** (par exemple, si le connecteur multimédia n'est connecté à aucun appareil sans fil, mais qu'il est connecté directement à un ordinateur au moyen d'un câble Ethernet). Si vous avez affecté une adresse IP statique permanente au connecteur multimédia à l'aide de l'utilitaire Web, alors entrez plutôt cette adresse.

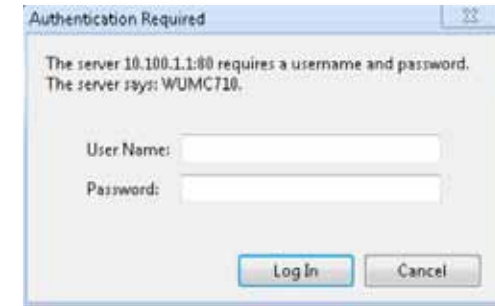
REMARQUE

Si vous ne savez pas quelle est l'adresse IP attribuée au connecteur multimédia, alors recherchez-la dans la table des clients DHCP du routeur. (Reportez-vous à la documentation de votre routeur.)

Si vous ne parvenez pas à localiser l'adresse IP du connecteur multimédia, vous pouvez le réinitialiser. À l'aide d'un trombone déplié, appuyez sur le bouton **Reset** du connecteur multimédia pendant environ 5 secondes. Cela aura pour effet de réinitialiser le connecteur multimédia et d'y rétablir les paramètres par défaut. Le connecteur multimédia demande une adresse IP au serveur DHCP (généralement le routeur réseau). Si aucun serveur DHCP n'est trouvé (par exemple, si le connecteur multimédia n'est connecté à aucun appareil sans fil, mais qu'il est connecté directement à un ordinateur au moyen d'un câble Ethernet), le connecteur multimédia utilise alors son adresse IP par défaut : **10.100.1.1**, jusqu'à ce qu'il détecte un serveur DHCP et qu'une adresse IP dynamique lui soit affectée.

Lancez votre navigateur Web, puis entrez l'adresse IP de votre connecteur multimédia (le paramètre par défaut est **10.100.1.1**) dans le champ de l'adresse. Appuyez sur **Enter** (entrée).

Une boîte de dialogue s'affiche, vous demandant un mot de passe. (Une fenêtre similaire s'affiche sur les systèmes autres que Windows 7.) N'entrez rien dans le champ *User Name* (Nom d'utilisateur). Entrez le mot de passe que vous avez créé. Si vous n'avez pas créé de mot de passe, utilisez le mot de passe par défaut, soit **admin**. (Vous pouvez choisir un nouveau mot de passe à partir de l'écran *Administration > Management* (Gestion).) Cliquez sur **OK** pour continuer.



REMARQUE

Si la demande de mot de passe ne s'affiche pas, attendez deux minutes et essayez de nouveau.

Setup (Configuration) > Basic Setup (Configuration de base)

Le premier écran qui apparaît est *Basic Setup* (Configuration de base). Utilisez cet écran pour modifier la langue de l'utilitaire basé sur le navigateur Web ou les paramètres de réseau Ethernet câblé du connecteur multimédia.



Language (Langue)

Language (Langue) Permet de choisir la langue de l'utilitaire Web. Sélectionnez la langue voulue dans le menu déroulant.

Network Setup (Configuration du réseau)

Cette section détermine si l'adresse IP du connecteur multimédia est obtenue automatiquement à partir d'un serveur DHCP, tel que votre routeur réseau (configuration automatique - DHCP), ou définie manuellement (adresse IP statique).

Device IP (IP du périphérique) Si votre réseau comporte un serveur DHCP, comme par exemple votre routeur, qui attribue des adresses IP aux périphériques, alors conservez la valeur par défaut, **Automatic Configuration** (Configuration automatique) - **DHCP**. Le connecteur multimédia demande une adresse IP au serveur DHCP (généralement le routeur réseau). Si le serveur DHCP est introuvable, le connecteur multimédia utilise son adresse IP statique par défaut, **10.100.1.1**, jusqu'à ce qu'il détecte un serveur DHCP et qu'une adresse IP dynamique lui soit affectée.

Si vous souhaitez définir une adresse IP statique permanente pour le connecteur multimédia, sélectionnez **Static IP** (adresse IP statique).

Si vous sélectionnez cette option, alors vous devrez remplir les champs suivants :

- **Static IP Address** (Adresse IP statique) Entrez une adresse IP unique, que vous utiliserez pour accéder à l'utilitaire Web.
- **Subnet Mask** (Masque de sous-réseau) Entrez le masque de sous-réseau de votre réseau Ethernet.
- **Default Gateway** (Passerelle par défaut) Entrez l'adresse IP de la passerelle par défaut de votre réseau (dans la plupart des cas, il s'agit de votre routeur).

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer les changements ou sur **Cancel Changes** (Annuler les modifications) pour les annuler.

Wireless (Sans fil) > Basic Wireless Settings (Paramètres de base du réseau sans fil)

Utilisez l'écran *Basic Wireless Settings* (paramètres sans fil de base) pour configurer les paramètres de sécurité et sans fil de votre connecteur multimédia.

Deux procédures permettent de configurer les paramètres du connecteur multimédia : la configuration manuelle et le Wi-Fi Protected Setup (configuration protégée sans fil). La Wi-Fi Protected Setup facilite la configuration de votre réseau sans fil. Si votre routeur prend en charge cette fonction et utilise la sécurité WPA ou WPA2, vous pouvez utiliser la fonction Wi-Fi Protected Setup pour connecter automatiquement le connecteur multimédia.

Configuration View (Vue de configuration) Pour configurer votre réseau sans fil manuellement, sélectionnez **Manual** (Manuelle). Reportez-vous à la section Paramètres de base du réseau sans fil, page 8. Pour utiliser la Wi-Fi Protected Setup, sélectionnez **Wi-Fi Protected Setup** (configuration protégée sans fil). Reportez-vous à la section Configuration protégée sans fil (Wi-Fi Protected Setup), page 9.

Paramètres de base du réseau sans fil



Network Name (SSID) (Nom de réseau - SSID) Le SSID est le nom de réseau que partagent tous les points d'un réseau sans fil. Ce nom doit être identique pour tous les périphériques du réseau. Le système distingue les minuscules et les majuscules, et le nom ne doit pas compter plus de 32 caractères (tous les caractères du clavier sont acceptés). Assurez-vous que ce réglage correspond au réglage de votre routeur sans fil ou de votre point d'accès.

Sécurité sans fil

Le connecteur multimédia prend en charge les options de sécurité sans fil suivantes : WPA Personal, WPA2 Personal et WEP. Les méthodes de sécurité WPA (Wi-Fi Protected Access, ou accès protégé sans fil) et WPA2 sont plus puissantes que WEP (Wired Equivalent Privacy, ou confidentialité sans fil équivalente à celle d'un réseau Ethernet). Pour de plus amples renseignements sur la sécurité sans fil, reportez-vous à la section « Conseils pour accroître la sécurité de votre réseau sans fil », page 4.

Security Mode (Mode de sécurité)

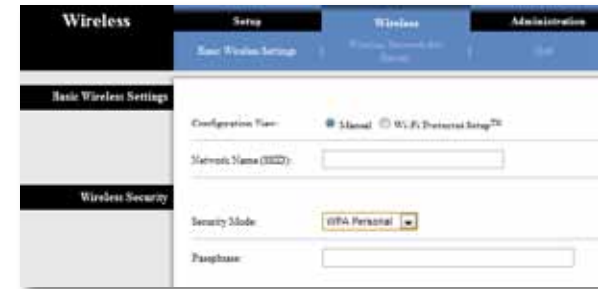
Sélectionnez le mode de sécurité utilisé par votre réseau sans fil. Si vous ne voulez pas sécuriser votre réseau sans fil, conservez la valeur par défaut, soit **Disabled** (Désactivé).

REMARQUE

N'oubliez pas que chaque appareil de votre réseau sans fil DOIT utiliser la même méthode de sécurité et la même phrase de vérification ou clé, sans quoi les appareils sans fil ne seront pas en mesure de communiquer entre eux.

WPA Personal (WPA personnel)

WPA est une norme de sécurité plus robuste que le cryptage WEP.



Passphrase (Phrase de vérification) Entrez la clé partagée par le connecteur multimédia et par votre routeur sans fil ou point d'accès.. Cette clé doit comporter de 8 à 63 caractères.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer les changements ou sur **Cancel Changes** (Annuler les modifications) pour les annuler.

WPA2 Personal (WPA2 personnel)

WPA2 est une version plus sécuritaire et plus évoluée de la norme WPA.



Passphrase (Phrase de vérification) Entrez la clé partagée par le connecteur multimédia et par votre routeur sans fil ou point d'accès.. Cette clé doit comporter de 8 à 63 caractères.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer les changements ou sur **Cancel Changes** (Annuler les modifications) pour les annuler.

WEP

WEP est un mode de cryptage de base moins sûr que WPA ou WPA2.



Encryption (Cryptage) Sélectionnez le niveau de cryptage WEP voulu, **soit 40/64 bits (10 caractères hexadécimaux) ou 104/128 bits (26 caractères hexadécimaux)**. Le paramètre par défaut est **40/64 bits (10 caractères hexadécimaux)**.

Key 1 (Clé 1) Entrez la clé WEP de votre réseau.

Tx Key (Clé de transmission) **Key 1** (clé 1) : il s'agit de la clé de transmission utilisée par le connecteur multimédia.

Authentication (authentification) la valeur par défaut est **Open** (ouverte), s'appuyant sur un système d'authentification ouvert. Ainsi, l'expéditeur et le destinataire n'ont pas à utiliser de clé WEP pour l'authentification. Sélectionnez **Shared** (partagé) pour utiliser une authentification par clé partagée; l'expéditeur et le destinataire utilisent une clé WEP pour l'authentification. Sélectionnez **Auto** pour pouvoir utiliser une authentification en mode Open system (système ouvert) ou en mode Shared key (clé partagée).

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer les changements ou sur **Cancel Changes** (Annuler les modifications) pour les annuler.

Configuration protégée sans fil (Wi-Fi Protected Setup)

Deux méthodes peuvent être utilisées. Utilisez la méthode qui s'applique au routeur que vous configurez.



Méthode 1

Utilisez cette méthode si votre routeur est doté d'une touche Wi-Fi Protected Setup (configuration protégée sans fil).

1. Appuyez sur la touche **Wi-Fi Protected Setup** (configuration protégée sans fil) du routeur.
2. Vous disposez de deux minutes pour cliquer sur le bouton **Wi-Fi Protected Setup** (configuration protégée sans fil) de l'écran Wi-Fi Protected Setup du connecteur multimédia.
3. Une fois le connecteur multimédia configuré, cliquez sur **Close** (fermer)

L'écran *Wi-Fi Protected Setup* (configuration protégée sans fil) affiche les champs suivants : Link Status (état du lien), Network Name (nom du réseau - SSID) et Security method (méthode de sécurité).

Méthode 2

Utilisez cette méthode si votre routeur demande le NIP du pont.

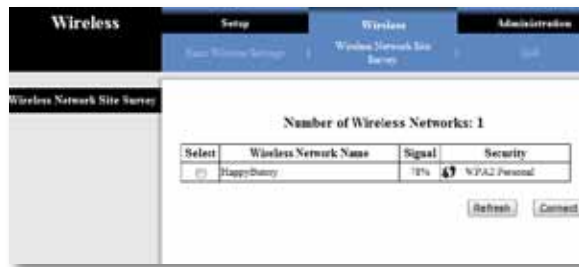
1. Dans l'écran **Wi-Fi Protected Setup** (configuration protégée sans fil) du **routeur**, saisissez le code PIN de l'écran correspondant sur le connecteur multimédia. Cliquez ensuite sur **Register** (enregistrer) ou sur le bouton approprié. (Le NIP est également inscrit sur une étiquette apposée sous le connecteur multimédia).
2. Dans l'écran Wi-Fi Protected Setup (configuration protégée sans fil) du **connecteur multimédia**, cliquez sur **OK**.

- Une fois le connecteur multimédia configuré, cliquez sur **Close** (fermer).

L'écran *Wi-Fi Protected Setup* (configuration protégée sans fil) affiche les champs suivants : Link Status (État du lien), Network Name (Nom du réseau - SSID) et Security method (Méthode de sécurité).

Wireless (Sans fil) > Wireless Network Site Survey (Analyse du réseau sans fil)

Cliquez sur l'onglet **Wireless Network Site Survey** (Analyse du réseau sans fil) pour débiter une analyse du site. L'écran *Wireless Network Site Survey* (recherche de site réseau sans fil) répertorie les réseaux sans fil détectés par le pont.




Wireless Network Site Survey (Analyse du réseau sans fil)

Number of Wireless Networks (Nombre de réseaux sans fil) Le nombre de réseaux sans fil détecté par le connecteur multimédia s'affiche.

Select (Sélectionner) Pour se connecter à un réseau sans fil, cliquez sur **Select** (Sélectionner). Cliquez ensuite sur **Connect** (Connecter).

Wireless Network Name (Nom du réseau sans fil) Le nom du réseau sans fil ou le SSID du réseau sans fil est affiché.

Signal Le pourcentage de la puissance du signal est affiché. 100 % est la puissance de signal la plus forte et 0 % est la plus faible possible.

Security (Sécurité) Si le réseau prend en charge la Wi-Fi Protected Setup (configuration protégée sans fil), alors l'icône Wi-Fi Protected Setup  (configuration protégée sans fil) est affichée. La méthode de sécurité utilisée par le réseau sans fil est affichée.

Pour mettre à jour les renseignements de l'écran, cliquez sur **Refresh** (Actualiser).

Après avoir sélectionné un réseau, cliquez sur **Connect** (Connecter). Un nouvel écran apparaît. Suivez les instructions pour la méthode de sécurité de votre réseau.

WPA



Network Name (SSID) (Nom de réseau - SSID) Le nom de réseau que vous avez sélectionné s'affiche automatiquement.

Security Mode (Mode de sécurité) WPA Personal (WPA personnel) est automatiquement affiché.

Passphrase (Phrase de vérification) Entrez la clé partagée par le connecteur multimédia et par votre routeur sans fil ou point d'accès. Elle doit comporter entre 8 et 63 caractères.

Pour mettre à jour les renseignements de l'écran, cliquez sur **Refresh** (Actualiser).

Après avoir entré les paramètres de sécurité, cliquez sur **Connect** (Connecter).

WPA2



Network Name (SSID) (Nom de réseau - SSID) Le nom de réseau que vous avez sélectionné s'affiche automatiquement.

Security Mode (Mode de sécurité) WPA2 Personal (WPA2 personnel) est automatiquement affiché.

Passphrase (Phrase de vérification) Entrez la clé partagée par le connecteur multimédia et par votre routeur sans fil ou point d'accès. Elle doit comporter entre 8 et 63 caractères.

Pour mettre à jour les renseignements de l'écran, cliquez sur **Refresh** (Actualiser).

Après avoir entré les paramètres de sécurité, cliquez sur **Connect** (Connecter).

WEP



Network Name (SSID) (Nom de réseau - SSID) Le nom de réseau que vous avez sélectionné s'affiche automatiquement.

Security Mode (Mode de sécurité) WEP est automatiquement affiché.

Encryption (Cryptage) Sélectionnez le niveau de cryptage WEP voulu, soit **40/64 bits (10 caractères hexadécimaux)** ou **104/128 bits (26 caractères hexadécimaux)**.

Key 1 (Clé 1) Entrez la clé WEP de votre réseau.

Tx Key (Clé de transmission) **Key 1** (Clé 1) : il s'agit de la clé de transmission utilisée par le connecteur multimédia.

Authentication (Authentification) La valeur par défaut est **Auto**, ce qui autorise l'authentification Système ouvert ou Clé partagée. Sélectionnez **Open** (Ouvret) pour utiliser l'authentification Système ouvert; l'expéditeur et le destinataire n'utilisent pas une clé WEP pour l'authentification. Sélectionnez **Shared** (Partagée) pour utiliser l'authentification par clé partagée; l'expéditeur et le destinataire utilisent une clé WEP pour l'authentification.

Pour mettre à jour les renseignements de l'écran, cliquez sur **Refresh** (Actualiser).

Après avoir entré les paramètres de sécurité, cliquez sur **Connect** (Connecter).

Wireless > QoS (sans fil – qualité du service)

Wireless (sans fil)

WMM Support (prise en charge WMM) Wi-Fi Multimedia (WMM) est une fonction de qualité de service sans fil qui améliore la qualité des applications audio, vidéo et de téléphonie en réglant la priorité du trafic réseau. Pour utiliser cette fonction, votre routeur sans fil ou point d'accès doivent prendre en charge le mode WMM sans fil. Pour désactiver cette fonction, sélectionnez **Disabled** (désactivé). Sinon, conservez la sélection par défaut, soit **Enabled** (activé).

No Acknowledgement (aucune confirmation) Pour désactiver l'option de confirmation du connecteur multimédia, afin que ce dernier **ne renvoie pas les données si une erreur se produit, sélectionnez Enabled (activé)**. Sinon, conservez la sélection par défaut, soit **Disabled** (désactivé).



Administration > Management (Gestion)

Utilisez cet écran pour gérer les fonctions du connecteur multimédia : accès à l'utilitaire Web, sauvegarde du fichier de configuration du routeur et redémarrage.



Management (Gestion)

Accès au périphérique

Utilisez un mot de passe pour protéger l'accès à l'utilitaire Web.

Device Password (mot de passe de l'appareil) entrez un nouveau mot de passe pour le connecteur multimédia.

Re-enter to confirm (Confirmation du mot de passe) Entrez de nouveau le mot de passe pour le confirmer.

Idle Timeout (Période d'inactivité) La session de configuration est fermée automatiquement après la période d'inactivité spécifiée ici. La plage varie de **60** à **3 600** secondes. La valeur par défaut est **600**.

Web Access (Accès Web)

Access via Wireless (Accès sans fil) Si vous utilisez le connecteur multimédia dans un domaine public pour permettre l'accès sans fil à vos invités, vous pouvez désactiver l'accès sans fil à l'utilitaire Web du connecteur multimédia. Dans ce cas, l'accès à l'utilitaire ne sera possible que par une connexion câblée. Conservez le paramètre par défaut **Enabled** (activé), pour autoriser l'accès sans fil à l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia, ou sélectionnez **Disabled** (désactivé) pour le bloquer.

Backup (Sauvegarder) et Restore (Rétablir)

Backup (Sauvegarder) Pour sauvegarder le fichier de configuration du connecteur multimédia, cliquez sur **Backup Configurations** (sauvegarder les configurations). Suivez ensuite les instructions affichées à l'écran.

Restore (Rétablir) Cliquez sur **Browse** (Parcourir), puis sélectionnez le fichier de configuration. Cliquez ensuite sur **Restore Configurations** (Rétablir les configurations).

System Reboot (Redémarrage du système)

Reboot (Redémarrer) Pour relancer ou redémarrer le connecteur multimédia, cliquez sur **Start to Reboot** (redémarrer pour relancer).

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer les changements ou sur **Cancel Changes** (Annuler les modifications) pour les annuler.

Administration > Factory Defaults (Paramètres par défaut d'usine)

Cet écran permet de restaurer la configuration du connecteur multimédia à ses paramètres d'usine par défaut.

Factory Defaults (Paramètres par défaut d'usine)

Restore Factory Defaults (restaurer les paramètres d'usine par défaut) pour restaurer les paramètres d'usine par défaut, cliquez sur **Restore Factory Defaults** (restaurer les paramètres d'usine par défaut). Le rétablissement des paramètres par défaut supprime tous les paramètres personnalisés.



Administration > Upgrade Firmware (Mise à niveau du microcode)

Cet écran vous permet de mettre à niveau le micrologiciel du connecteur multimédia. Il est recommandé de mettre à niveau le micrologiciel uniquement si vous ne parvenez pas à faire fonctionner le connecteur multimédia ou si le nouveau micrologiciel offre des fonctions que vous voulez utiliser.



Pour mettre à niveau le micrologiciel, téléchargez le nouveau fichier de micrologiciel du routeur à partir du site www.linksys.com/support.

Upgrade Firmware (Mise à niveau du microcode)

Please select a file to upgrade the firmware (Sélectionner un fichier pour la mise à niveau du microcode) Cliquez sur **Browse** (Parcourir) et sélectionnez le fichier de mise à niveau du microcode. Ensuite, cliquez sur **Start to Upgrade** (Mettre à niveau) et suivez les instructions affichées à l'écran.

Status > Device (état > périphérique)

L'état actuel du connecteur multimédia est affiché.

Status	
Device Information	
Firmware Version:	1.0.00422.15, Sep 19, 2012
Firmware Verification:	WUMC710FirmwareS11186a0900203
Local Network	
Local MAC Address:	00:90:4C:29:0000
Device IP Address:	10.0.0.1
Subnet Mask:	255.255.255.0

Device Information (informations sur le périphérique)

Firmware Version (Version du microcode) Le micrologiciel actuel du connecteur multimédia est affiché.

Local Network (Réseau local)

Local MAC Address (Adresse MAC locale) L'adresse MAC du connecteur multimédia, tel qu'indiqué sur votre réseau Ethernet local, est affiché.

Device IP Address (Adresse IP de l'appareil) l'adresse IP du connecteur multimédia tel qu'indiqué sur votre réseau Ethernet local, est affiché.

Subnet Mask (Masque de sous-réseau) Indique l'adresse du masque de sous-réseau de votre réseau local.

Status > Wireless Network (état > réseau sans fil)

Des renseignements sur votre réseau sans fil sont affichés.

Status	
Wireless Network	
Link Status:	Connected
NIC Address:	00:90:4C:1E:0000
Network Name (SSID):	HappyRandy
Channel Width:	40MHz
Channel:	11
Security:	WPA2 (Personal)

Wireless (Sans fil)

Link Status (État du lien) L'état de la connexion à votre réseau sans fil est affiché.

Local MAC Address (Adresse MAC locale) L'adresse MAC du connecteur multimédia, tel qu'indiqué sur votre réseau Ethernet local, est affiché.

Network Name (SSID) (Nom du réseau - SSID) Indique le nom du réseau sans fil, ou SSID.

Channel Width (Largeur de canal) La largeur de canal utilisée par votre réseau sans fil est affichée en MHz.

Channel (Canal) les paramètres du canal sont affichés.

Security (Sécurité) La méthode de sécurité utilisée par votre réseau sans fil est affichée.

Dépannage

WUMC710

Votre ordinateur ou un autre périphérique Ethernet câblé ne communique pas avec le routeur sans fil.

1. Accédez à l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia.
2. Assurez-vous que le nom du réseau (SSID) correspond au nom de votre réseau sans fil dans l'écran *Basic Wireless Settings* (Paramètres sans fil de base).
3. Assurez-vous que les paramètres de sécurité (WPA, WPA2 ou WEP) correspondent aux paramètres de sécurité de votre réseau sans fil.

L'adresse IP du connecteur multimédia doit être changée.

Si le connecteur multimédia est connecté à un réseau avec un serveur DHCP (généralement le routeur réseau), il obtient son adresse IP auprès du serveur DHCP. En l'absence de serveur DHCP, le connecteur multimédia utilise son adresse IP statique par défaut : **10.100.1.1**.

Pour que le connecteur multimédia utilise toujours une adresse IP statique, suivez ces instructions :

1. Accédez à l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia.
2. Cliquez sur l'onglet **Setup** (configuration), puis sur la page **Basic Setup** (configuration de base).
3. Dans le menu déroulant *Network Setup* (configuration du réseau), sélectionnez **Static IP** (adresse IP statique).
4. Remplissez les champs *Static IP Address* (Adresse IP statique), *Subnet Mask* (Masque de sous-réseau) et *Default Gateway* (Passerelle par défaut).
5. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

L'ordinateur branché au connecteur multimédia ou un à autre périphérique Ethernet câblé n'arrive pas à entrer en communication avec des périphériques sans fil (comme un ordinateur ou une imprimante).

Vérifiez les points suivants :

- Assurez-vous que le périphérique sans fil se trouve sur le même réseau sans fil que l'ordinateur ou l'autre périphérique Ethernet câblé qui est branché au connecteur multimédia.
- Assurez-vous que le même nom de réseau (SSID) est utilisé par tous les périphériques utilisant le réseau sans fil.

- Assurez-vous que tous les périphériques sont configurés avec le même réseau IP et utilisent des adresses IP compatibles.

L'utilitaire Web n'accepte pas votre mot de passe.

Vérifiez les points suivants :

- Le système distingue les minuscules et les majuscules dans les mots de passe. Assurez-vous de respecter les caractères majuscules et minuscules lorsque vous entrez le mot de passe.
- Si vous avez oublié votre mot de passe, vous pouvez rétablir les paramètres par défaut du connecteur multimédia :

Maintenez le bouton **Reset** (réinitialisation) du connecteur multimédia enfoncé pendant environ cinq secondes; le mot de passe est rétabli sur sa valeur par défaut, **admin**. Tous les autres paramètres du connecteur multimédia sont également réinitialisés à leur valeur d'usine par défaut. (Pour accéder à l'utilitaire Web, entrez **admin** dans le champ *Password* (Mot de passe).)

Après avoir apporté des modifications avec l'utilitaire Web, les nouveaux paramètres ne sont pas affichés.

Cliquez sur **Actualiser** dans le navigateur Web. Si les nouveaux paramètres ne sont pas affichés, procédez comme suit :

1. Débranchez l'adaptateur d'alimentation du connecteur multimédia.
2. Attendez cinq secondes, puis rebranchez l'adaptateur d'alimentation au connecteur multimédia.
3. Cliquez sur **Actualiser** dans le navigateur Web.

RESSOURCES WEB

Si vous n'avez pas trouvé de réponse à vos questions, consultez la section d'assistance de notre site Web, à l'adresse **Linksys.com/support**

Spécifications

WUMC710

Modèle	WUMC710
Description	Connecteur multimédia universel sans fil-AC
Voyants	Alimentation, Ethernet, Wi-Fi Protected Setup™ (configuration protégée sans fil), liaison sans fil, activités et liaisons Ethernet individuelles
Ports	Gigabit Ethernet (4), alimentation
Touches	Reset (Réinitialiser), Wi-Fi Protected Setup (configuration protégée sans fil)
Câblage	CAT5e
Nombre d'antennes	3 (internes)
Type de connecteur d'antenne	s. o.
Amovible (Oui/Non)	Non
Sécurité sans fil	WEP, Wi-Fi Protected Access™ (WPA), Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2)
Bits de clé de sécurité	Cryptage de données jusqu'à 128 bits

Environnement d'exploitation

Dimensions	177 mm x 128 mm x 68 mm (6,97 po x 5,04 po x 2,68 po)
Poids	269 g (0,59 lb)
Certification	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802 11n/a), WPA2™, Wi-Fi Protected Setup, WMM®
Alimentation	12 V, 1,5 A
Températures de fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Températures de stockage	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
Humidité (fonctionnement)	10 à 80 %, sans condensation
Humidité (entreposage)	5 à 90 %, sans condensation

Les spécifications peuvent changer sans préavis.

Linksys.com/support



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 sont la propriété de leur détenteur respectif.

© Cisco et ses sociétés affiliées, 2012. Tous droits réservés.

3425-016248



Pedoman Pengguna



Linksys WUMC710 | Konektor Media Universal Wireless-AC

Isi

Ikhtisar Produk

Panel LED	2
Panel Port	3

Daftar Periksa Keamanan Nirkabel

Mengubah nama jaringan nirkabel default atau SSID	4
Mengubah kata sandi default	4
Mengaktifkan pemfilteran alamat MAC	4
Mengaktifkan enkripsi	4
Pedoman Keamanan Jaringan Umum	4
Tip Keamanan Tambahan	5

Konfigurasi Lanjutan

Cara mengakses utilitas berbasis browser	6
Penyetelan > Penyetelan Dasar.	7
Bahasa	7
Penyetelan Jaringan	7
Nirkabel > Setelan Nirkabel Dasar.	7
Setelan Nirkabel Dasar	8
Keamanan Nirkabel	8
Wi-Fi Protected Setup	9
Nirkabel > Survei Lokasi Jaringan Nirkabel	10
Penjajakan Lokasi Jaringan Nirkabel	10
Nirkabel > QoS	11
Nirkabel	11
Administrasi > Manajemen	12
Manajemen	12

Administrasi > Default Pabrik.	12
Default Pabrik	12
Administrasi > Tingkatkan Firmware	13
Tingkatkan Firmware	13
Status > Perangkat	13
Informasi Perangkat	13
Jaringan Lokal	13
Status > Jaringan Nirkabel.	13
Nirkabel	13

Pemecahan Masalah

WUMC710.	14
------------------	----

Spesifikasi





WUMC710.	15
------------------	----

Ikhtisar Produk

Terima kasih Anda telah memilih Konektor Media Linksys Wireless-AC Universal. Konektor media dapat dihubungkan ke perangkat Ethernet berkabel apa saja ke jaringan nirkabel Anda. Konektor media berbasis Wireless-AC, sehingga kompatibel dengan router Wireless-N (5 GHz) dan Wireless-A atau titik akses. Untuk penginstalan pertama kali, ikuti langkah-langkah dalam *Panduan Instalasi Singkat*. Untuk mengkonfigurasi setelan lanjutan, gunakan utilitas berbasis browser yang mudah digunakan.”

Panel LED



-  **Nirkabel** (Biru) LED Nirkabel akan menyala bila ada koneksi nirkabel. LED akan berkedip bila konektor media aktif mengirim atau menerima data melalui jaringan nirkabel.
-  **Tombol Wi-Fi Protected Setup** Jika router Anda mendukung Wi-Fi Protected Setup dan menggunakan keamanan WPA atau WPA2, maka Anda dapat menggunakan Wi-Fi Protected Setup untuk menghubungkan konektor media secara otomatis. Untuk menggunakan Wi-Fi Protected Setup, lihat “Nirkabel > Setelan Nirkabel Dasar” on page 7.
- LED Wi-Fi Protected Setup** (Biru/Kuning Sawo) LED akan berkedip biru dua menit selama penyetelan Wi-Fi Protected Setup. LED akan menyala biru bila keamanan nirkabel diaktifkan. Jika ada kesalahan selama proses Wi-Fi Protected Setup, maka LED akan menyala kuning sawo. Pastikan router jaringan mendukung Wi-Fi Protected Setup. Tunggu sampai LED mati, lalu coba lagi.
-  **Ethernet** (Biru) LED Ethernet akan menyala bila ada koneksi berkabel. LED akan berkedip bila konektor media aktif mengirim atau menerima data melalui port Ethernet.
-  **Daya** (Biru) LED Daya akan menyala bila konektor media dihidupkan.

Panel Port



Ethernet Keempat port Ethernet ini menghubungkan konektor media ke komputer atau perangkat jaringan Ethernet lainnya.



Daya Port Daya menghubungkan konektor media ke adaptor daya yang disertakan.



Reset (di bagian bawah) Ada dua cara untuk menyetel ulang konektor media ke default pabrik. Tekan terus tombol **Reset** selama sekitar lima detik, atau pulihkan default dari *Administrasi > Default Pabrik* pada utilitas berbasis browser konektor media. Tombol *Reset* terletak di bagian bawah.

Daftar Periksa Keamanan Nirkabel

Jaringan nirkabel praktis dan mudah dipasang, sehingga rumah dengan akses Internet kecepatan tinggi cepat mengadopsinya. Karena jaringan nirkabel beroperasi dengan mengirim informasi melalui gelombang radio, maka akan lebih rentan terhadap penyusup daripada jaringan berkabel biasa. Seperti halnya sinyal dari ponsel atau telepon tanpa kabel, sinyal dari jaringan nirkabel Anda juga dapat disadap. Karena secara fisik Anda tidak dapat mencegah seseorang agar tidak terhubung ke jaringan nirkabel, maka Anda perlu mengambil langkah-langkah tambahan untuk mengamankan jaringan.

Mengubah nama jaringan nirkabel default atau SSID

Perangkat nirkabel mempunyai nama jaringan nirkabel default atau Service Set Identifier (SSID) yang disetel oleh pabrik. Inilah nama jaringan nirkabel Anda, dan panjangnya dapat mencapai 32 karakter. Anda harus mengubah nama jaringan nirkabel ke sesuatu yang unik untuk membedakan jaringan nirkabel Anda dengan jaringan nirkabel lainnya yang ada di sekitar Anda, namun jangan gunakan informasi pribadi (misalnya nomor kartu tanda penduduk) karena informasi ini mungkin bisa dilihat siapa saja saat menjelajahi jaringan nirkabel.

Mengubah kata sandi default

Untuk produk nirkabel seperti titik akses dan router, Anda akan ditanya kata sandi saat ingin mengubah setelannya. Perangkat-perangkat ini disetel kata sandi defaultnya oleh pabrik. Kata sandi default Linksys adalah **admin**. Peretas mengetahui default ini dan mungkin mencoba menggunakannya untuk mengakses perangkat nirkabel Anda dan mengubah setelan jaringan Anda. Untuk menghalangi perubahan tanpa izin, sesuaikan kata sandi perangkat agar sulit ditebak.

Mengaktifkan pemfilteran alamat MAC

Router Linksys memberi Anda kemampuan untuk mengaktifkan pemfilteran alamat Media Access Control (MAC). Alamat MAC adalah serangkaian angka dan huruf unik yang diberikan pada setiap perangkat jaringan. Dengan mengaktifkan pemfilteran alamat MAC, akses jaringan nirkabel hanya diberikan untuk perangkat nirkabel dengan alamat MAC tertentu. Misalnya, Anda dapat menetapkan alamat MAC untuk setiap komputer di rumah Anda sehingga hanya komputer tersebut yang dapat mengakses jaringan nirkabel Anda.

Mengaktifkan enkripsi

Enkripsi melindungi data yang dikirim melalui jaringan nirkabel. Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) dan Wired Equivalent Privacy (WEP) menawarkan tingkat keamanan yang berbeda untuk komunikasi nirkabel.

Jaringan yang dienkripsi dengan WPA/WPA2 lebih aman dari jaringan yang dienkripsi dengan WEP, karena WPA/WPA2 menggunakan enkripsi kunci dinamis. Untuk melindungi informasi saat dikirim melalui gelombang udara, Anda harus mengaktifkan tingkat enkripsi tertinggi yang didukung oleh peralatan jaringan Anda.

WEP adalah standar enkripsi lama dan mungkin menjadi satu-satunya opsi yang tersedia pada beberapa perangkat lama yang tidak mendukung WPA.

Pedoman Keamanan Jaringan Umum

Keamanan jaringan nirkabel tidak ada gunanya jika jaringan dasarnya tidak aman.

- Kata sandi melindungi semua komputer di jaringan dan kata sandi individual melindungi file-file yang sensitif.
- Ubah kata sandi secara rutin.
- Instal perangkat lunak anti-virus dan perangkat lunak firewall pribadi.
- Nonaktifkan berbagi file (peer-to-peer). Beberapa aplikasi mungkin membuka berbagi file tanpa persetujuan dan/atau sepengetahuan Anda.

Tip Keamanan Tambahan

- Jauhkan router nirkabel, titik akses, atau gateway dari dinding luar dan jendela.
- Matikan router nirkabel, titik akses, atau gateway bila tidak sedang digunakan (di waktu malam, selama berlibur).
- Gunakan frasa sandi yang kuat, setidaknya dengan panjang delapan karakter. Kombinasikan huruf dan angka untuk menghindari kata-kata standar yang dapat ditemukan dalam kamus.

Konfigurasi Lanjutan

Après avoir configuré le connecteur multimédia en suivant les étapes du guide d'installation rapide, le connecteur multimédia est prêt à être utilisé. Cependant, si vous souhaitez modifier ses paramètres avancés, utilisez l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia. Le présent chapitre explique chaque page Web de l'utilitaire et les principales options proposées sur chacune. Vous pouvez accéder à l'utilitaire depuis un navigateur Web sur un ordinateur connecté au réseau du connecteur multimédia.

Utilitas berbasis browser dilengkapi empat tab utama: Penyetelan, Nirkabel, Administrasi, dan Status. Tab tambahan akan tersedia setelah Anda mengklik salah satu tab utama.

Cara mengakses utilitas berbasis browser

Gunakan browser web untuk mengakses utilitas berbasis browser.

Jika konektor media terhubung ke jaringan dengan server DHCP (biasanya router jaringan), konektor media akan mendapat alamat IP dari server DHCP. Jika tidak ada server DHCP, konektor media akan menggunakan alamat IP default, **10.100.1.1** (misalnya, jika konektor media tidak terhubung secara nirkabel ke perangkat mana pun tetapi langsung terhubung ke komputer dengan kabel Ethernet). Jika Anda menyetel alamat IP statis permanen pada konektor media melalui utilitas berbasis browser, masukkan alamat IP statis tersebut.

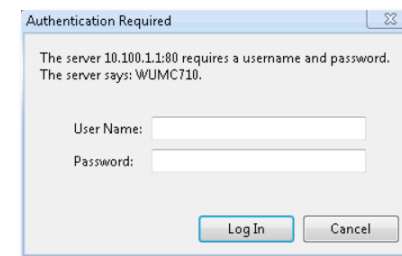
CATATAN

Jika Anda tidak mengetahui alamat IP konektor media, carilah alamat IP-nya dalam tabel klien DHCP pada router Anda. (Lihat dokumentasi untuk router Anda.)

Jika alamat IP konektor media tidak ditemukan, Anda dapat menyetel ulang konektor media; tekan tombol **Reset** pada konektor media selama sekitar lima detik menggunakan penjepit kertas yang diluruskan. Ini akan menyetel ulang konektor media ke setelan default pabrik. Konektor media akan meminta alamat IP dari server DHCP (biasanya router jaringan). Jika server DHCP tidak ditemukan (misalnya, jika konektor media tidak terhubung secara nirkabel ke perangkat mana pun tetapi langsung terhubung ke komputer dengan kabel Ethernet), maka konektor media akan menggunakan alamat IP default, **10.100.1.1** sampai mendeteksi server DHCP dan diberi alamat IP dinamis.

Jalankan browser web, lalu masukkan alamat IP konektor media (setelan default **10.100.1.1**) di bidang *Alamat*. Tekan **Enter**.

Layar permintaan kata sandi akan muncul. (Pengguna non-Windows 7 akan melihat layar yang serupa.) Biarkan bidang *Nama pengguna* kosong. Masukkan kata sandi yang Anda buat. Jika Anda belum membuat kata sandi baru, gunakan kata sandi default **admin**. (Anda dapat menyetel kata sandi baru dari layar *Administrasi > Manajemen*.) Klik **OK** untuk melanjutkan.



CATATAN

Jika layar permintaan kata sandi tidak muncul, tunggu dua menit dan coba lagi.

Penyetelan > Penyetelan Dasar

Layar pertama yang muncul adalah layar *Penyetelan Dasar*. Gunakan layar ini untuk mengubah bahasa utilitas berbasis browser, atau mengubah setelan jaringan Ethernet berkabel konektor media.

The top screenshot shows the 'Basic Setup' page with the following settings:

- Language: English
- Device IP: Automatic Configuration - DHCP
- Host Name: WUMC710

The bottom screenshot shows the 'Basic Setup' page with the following settings:

- Language: English
- Device IP: Static IP
- Host Name: WUMC710
- Static IP Address: 10 | 100 | 1 | 1
- Subnet Mask: 255 | 255 | 255 | 0
- Default Gateway: 10 | 100 | 1 | 1

Bahasa

Bahasa Digunakan untuk menyetel bahasa yang ditampilkan oleh utilitas berbasis browser. Pilih bahasa yang diinginkan dari menu turun bawah.

Penyetelan Jaringan

Bagian ini menentukan apakah alamat IP konektor media diperoleh secara otomatis dari server DHCP, misalnya router jaringan Anda (Konfigurasi Otomatis - DHCP), atau disetel secara manual (IP Statis).

IP Perangkat Jika jaringan Anda mempunyai server DHCP, misalnya router jaringan, yang menetapkan alamat IP ke perangkat jaringan, maka pertahankan default, **Konfigurasi Otomatis - DHCP**. Konektor media akan meminta alamat IP dari server DHCP (biasanya router jaringan). Jika server DHCP tidak ditemukan, konektor media akan menggunakan alamat IP statis default, **10.100.1.1**, sampai mendeteksi server DHCP dan diberi alamat IP dinamis.

Jika Anda ingin menyetel alamat IP statis permanen untuk konektor media, pilih **IP Statis**.

Jika Anda memilih IP Statis, maka isilah bidang-bidang berikut:

- **Alamat IP Statis** Masukkan alamat IP unik yang akan digunakan untuk mengakses utilitas berbasis browser.
- **Subnet Mask** Masukkan subnet mask jaringan berkabel Anda.
- **Gateway Default** Masukkan alamat IP gateway default jaringan (dalam sebagian besar kasus, ini adalah router Anda).

Klik **Simpan Setelan** untuk menerapkan perubahan, atau klik **Batalan Perubahan** untuk membatalkan perubahan Anda.

Nirkabel > Setelan Nirkabel Dasar

Gunakan layar *Setelan Nirkabel Dasar* untuk mengkonfigurasi pengaturan dasar nirkabel dan keamanan.

Ada dua cara untuk mengonfigurasi setelan konektor media, yaitu manual dan Wi-Fi Protected Setup. Wi-Fi Protected Setup adalah fitur yang memudahkan penyetelan jaringan nirkabel. Jika router jaringan mendukung Wi-Fi Protected Setup dan menggunakan keamanan WPA atau WPA2, Anda dapat menggunakan Wi-Fi Protected Setup untuk menghubungkan konektor media secara otomatis.

Tampilan Konfigurasi Untuk mengkonfigurasi jaringan nirkabel secara manual, pilih **Manual**. Lihat **Setelan Nirkabel Dasar, halaman 8**. Untuk menggunakan Wi-Fi Protected Setup, pilih **Wi-Fi Protected Setup**. Lihat **Wi-Fi Protected Setup, halaman 9**.

Setelan Nirkabel Dasar

The screenshot shows the 'Wireless' configuration page. Under 'Basic Wireless Settings', the 'Configuration View' is set to 'Manual'. The 'Network Name (SSID)' is 'HappyBunny'. Under 'Wireless Security', the 'Security Mode' is 'WPA2 Personal' and the 'Passphrase' is '7rAbbtm0use7'.

Nama Jaringan (SSID) SSID adalah nama jaringan yang dipakai bersama oleh semua titik di jaringan nirkabel. SSID harus sama untuk semua perangkat dalam jaringan nirkabel. SSID membedakan huruf besar dan huruf kecil dan tidak boleh melebihi 32 karakter (gunakan karakter apa saja di keyboard). Pastikan setelan ini sama dengan setelan pada router nirkabel atau titik akses.

Keamanan Nirkabel

Konektor media mendukung opsi keamanan nirkabel berikut: WPA Personal, WPA2 Personal, dan WEP. WPA (Wi-Fi Protected Access) dan WPA2 adalah metode keamanan yang lebih kuat dari WEP (Wired Equivalent Privacy). Untuk informasi selengkapnya tentang keamanan nirkabel, lihat "Daftar Periksa Keamanan Nirkabel" di halaman 4.

Mode Keamanan

Pilih metode keamanan untuk jaringan nirkabel Anda. Jika Anda tidak ingin menggunakan keamanan nirkabel, biarkan default, **Nonaktif**.

CATATAN

Ingatlah bahwa setiap perangkat di jaringan nirkabel HARUS menggunakan metode keamanan dan frasa sandi/kunci yang sama; jika tidak, perangkat nirkabel tidak akan dapat berkomunikasi satu sama lain.

WPA Personal

WPA adalah standar keamanan yang lebih kuat dari enkripsi WEP.

The screenshot shows the 'Wireless' configuration page with 'Security Mode' set to 'WPA Personal'. The 'Passphrase' field is empty.

Frasa Sandi Masukkan kunci yang digunakan bersama oleh konektor media dan router nirkabel atau titik akses. Harus berisi 8-63 karakter.

Klik **Simpan Setelan** untuk menerapkan perubahan, atau klik **Batalan Perubahan** untuk membatalkan perubahan Anda.

WPA2 Personal

WPA2 adalah versi WPA yang lebih canggih dan lebih aman.

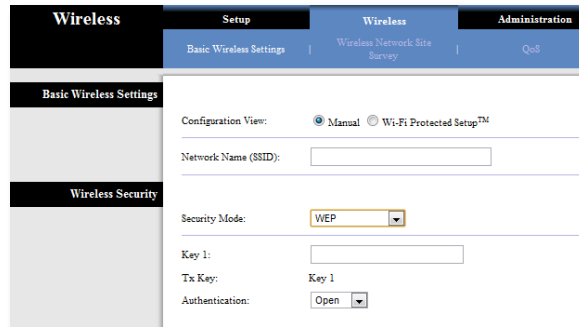
The screenshot shows the 'Wireless' configuration page with 'Security Mode' set to 'WPA2 Personal'. The 'Passphrase' field is empty.

Frasa Sandi Masukkan kunci yang digunakan bersama oleh konektor media dan router nirkabel atau titik akses. Harus berisi 8-63 karakter.

Klik **Simpan Setelan** untuk menerapkan perubahan, atau klik **Batalan Perubahan** untuk membatalkan perubahan Anda.

WEP

WEP adalah metode enkripsi dasar, yang tidak seaman WPA atau WPA2.



Kunci 1 Masukkan kunci WEP jaringan Anda.

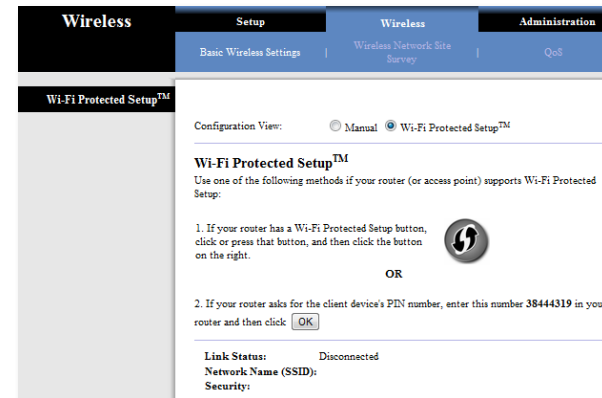
Kunci Tx Kunci 1 adalah kunci transmisi yang digunakan oleh konektor media.

Autentikasi Nilai defaultnya adalah **Terbuka**, yang menggunakan autentikasi sistem terbuka, sehingga pengirim dan penerima tidak menggunakan kunci WEP untuk autentikasi. Pilih **Bersama** untuk menggunakan autentikasi kunci bersama; pengirim dan penerima menggunakan kunci WEP untuk autentikasi. Pilih **Otomatis** jika ingin menggunakan autentikasi sistem Terbuka atau kunci Bersama.

Klik **Simpan Setelan** untuk menerapkan perubahan, atau klik **Batalan Perubahan** untuk membatalkan perubahan Anda.

Wi-Fi Protected Setup

Ada dua metode. Gunakan metode yang sesuai dengan router yang Anda gunakan.



Metode #1

Gunakan metode ini jika router dilengkapi tombol Wi-Fi Protected Setup.

1. Klik atau tekan tombol **Wi-Fi Protected Setup** pada router.
2. Dalam dua menit, klik tombol **Wi-Fi Protected Setup** di layar *Wi-Fi Protected Setup* konektor media.
3. Setelah konektor media dikonfigurasi, klik **Tutup**.

Layar *Wi-Fi Protected Setup* menampilkan Status Sambungan, Nama Jaringan (SSID), dan metode Keamanan.

Metode #2

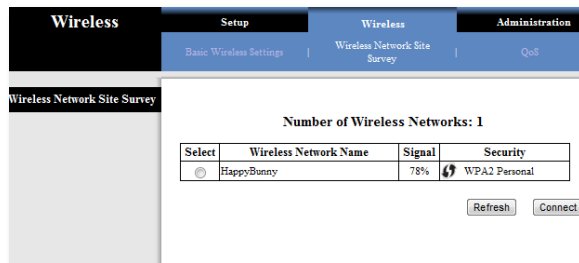
Gunakan metode ini jika router meminta nomor PIN konektor media.

1. Di layar **Wi-Fi Protected Setup** *router*, masukkan nomor PIN di layar **Wi-Fi Protected Setup** *konektor media*. Kemudian klik **Daftar** atau tombol yang sesuai. (Juga tercantum pada label di bagian bawah konektor media.)
2. Di layar **Wi-Fi Protected Setup** *konektor media*, klik **OK**.
3. Setelah konektor media dikonfigurasi, klik **Tutup**.

Layar *Wi-Fi Protected Setup* menampilkan Status Sambungan, Nama Jaringan (SSID), dan metode Keamanan.

Nirkabel > Survei Lokasi Jaringan Nirkabel

Klik tab **Survei Lokasi Jaringan Nirkabel** untuk memulai survei lokasi. Daftar *Survei Lokasi Jaringan Nirkabel* akan menampilkan daftar jaringan nirkabel yang terdeteksi oleh konektor jaringan.




Penjajakan Lokasi Jaringan Nirkabel

Jumlah Jaringan Nirkabel Jumlah jaringan nirkabel yang terdeteksi oleh konektor media akan ditampilkan.

Pilih Untuk menghubungkan ke jaringan nirkabel, klik **Pilih**. Kemudian klik **Hubungkan**.

Nama Jaringan Nirkabel Nama jaringan atau SSID jaringan nirkabel akan ditampilkan.

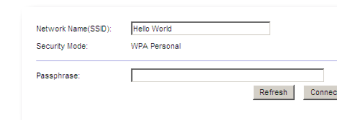
Sinyal Persentase kekuatan sinyal akan ditampilkan. 100% adalah kekuatan sinyal terkuat; 0% adalah yang terlemah.

Keamanan Jika jaringan mendukung Wi-Fi Protected Setup, ikon Wi-Fi Protected Setup  akan ditampilkan. Metode keamanan yang digunakan oleh jaringan nirkabel akan ditampilkan.

Klik **Segarkan** untuk memperbarui informasi pada layar.

Setelah Anda memilih sebuah jaringan, klik **Hubungkan**. Layar baru akan muncul. Ikuti petunjuk untuk metode keamanan jaringan Anda.

WPA



Nama Jaringan (SSID) Nama jaringan yang Anda pilih akan ditampilkan secara otomatis.

Mode Keamanan WPA Personal akan ditampilkan secara otomatis.

Frasa Sandi Masukkan kunci yang digunakan bersama oleh konektor media dan router nirkabel atau titik akses. Harus berisi 8-63 karakter.

Klik **Segarkan** untuk memperbarui informasi pada layar.

Setelah Anda memasukkan setelan keamanan, klik **Hubungkan**.

WPA2



Nama Jaringan (SSID) Nama jaringan yang Anda pilih akan ditampilkan secara otomatis.

Mode Keamanan (Mode Keamanan) WPA2 Personal akan ditampilkan secara otomatis.

Frasa Sandi Masukkan kunci yang digunakan bersama oleh konektor media dan router nirkabel atau titik akses. Harus berisi 8-63 karakter.

Klik **Segarkan** untuk memperbarui informasi pada layar.

Setelah Anda memasukkan setelan keamanan, klik **Hubungkan**.

WEP

Nama Jaringan (SSID) Nama jaringan yang Anda pilih akan ditampilkan secara otomatis.

Mode Keamanan WEP akan ditampilkan secara otomatis.

Enkripsi Pilih tingkat enkripsi WEP, **40/64 bit (10 digit hex)** atau **104/128 bit (26 digit hex)**.

Kunci 1 Masukkan kunci WEP jaringan Anda.

Kunci Tx Kunci 1 adalah kunci transmisi yang digunakan oleh konektor media.

Autentikasi Nilai default adalah **Otomatis**, yang memungkinkan penggunaan autentikasi sistem Terbuka atau kunci Bersama. Pilih **Terbuka** untuk menggunakan autentikasi sistem terbuka; pengirim dan penerima tidak menggunakan kunci WEP untuk autentikasi. Pilih **Bersama** untuk menggunakan autentikasi kunci bersama; pengirim dan penerima menggunakan kunci WEP untuk autentikasi.

Klik **Segarkan** untuk memperbarui informasi pada layar.

Setelah Anda memasukkan setelan keamanan, klik **Hubungkan**.

Nirkabel > QoS

Nirkabel

Dukungan WMM Wi-Fi Multimedia (WMM) adalah fitur Kualitas Layanan nirkabel yang meningkatkan kualitas aplikasi audio, video, dan suara dengan memprioritaskan lalu lintas nirkabel. Untuk menggunakan fitur ini, router nirkabel atau titik akses Anda harus mendukung WMM Nirkabel. Untuk menonaktifkan opsi ini, pilih **Nonaktif**. Atau dapat juga, biarkan default, **Aktif**.

Tanpa Konfirmasi Jika Anda ingin menonaktifkan opsi *Konfirmasi* agar konektor media tidak mengirim ulang data jika terjadi kesalahan, pilih **Aktif**. Atau dapat juga, biarkan default, **Nonaktif**.

Administrasi > Manajemen

Gunakan layar ini untuk mengelola fungsi tertentu pada konektor media: akses ke utilitas berbasis Web, mencadangkan file konfigurasi, dan menghidupkan ulang.



Manajemen

Akses Perangkat

Gunakan kata sandi untuk melindungi akses ke utilitas berbasis browser.

Kata Sandi Perangkat Masukkan Kata Sandi baru untuk konektor media.

Masukkan lagi untuk konfirmasi Masukkan lagi kata sandi untuk konfirmasi.

Batas Waktu Diam Waktu login akan habis setelah jangka waktu tidak aktif yang Anda tetapkan. Rentang waktu **60** sampai **3600** detik. Nilai default adalah **600**.

Akses Web

Akses melalui Jika Anda menggunakan konektor media dalam domain publik tempat Anda menyediakan akses nirkabel kepada tamu, Anda dapat menonaktifkan akses nirkabel ke utilitas berbasis browser pada konektor media. Jika setelan ini dinonaktifkan, Anda hanya akan dapat mengakses utilitas berbasis browser melalui koneksi kabel. Biarkan default, **Aktif**, untuk mengizinkan akses nirkabel ke utilitas berbasis browser, atau pilih **Nonaktif** untuk memblokir akses nirkabel ke utilitas.

Cadangkan dan Pulihkan

Cadangkan Untuk membuat cadangan file konfigurasi konektor media, klik **Konfigurasi Cadangan**. Kemudian ikuti petunjuk di layar.

Pulihkan Klik **Jelajahi** lalu pilih file konfigurasi. Kemudian klik **Pulihkan Konfigurasi**.

Hidupkan Ulang Sistem

Hidupkan Ulang Untuk menghidupkan ulang atau memulai ulang konektor media, klik **Mulai Hidupkan Ulang**.

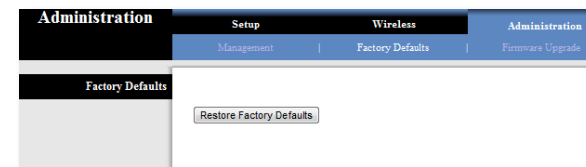
Klik **Simpan Setelan** untuk menerapkan perubahan, atau klik **Batalkan Perubahan** untuk membatalkan perubahan Anda.

Administrasi > Default Pabrik

Gunakan layar ini untuk memulihkan konfigurasi konektor media ke setelan default pabrik.

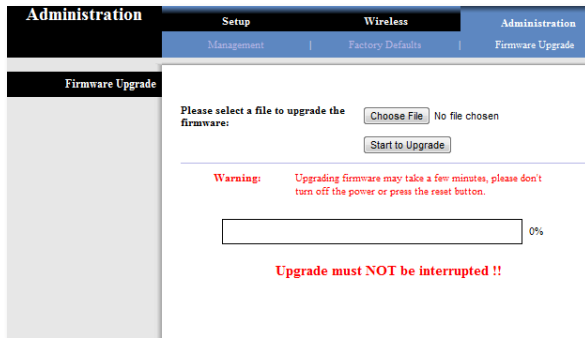
Default Pabrik

Pulihkan Default Pabrik Untuk menyetel ulang setelan konektor media ke default pabrik, klik **Pulihkan Default Pabrik**. Setelan apapun yang telah Anda simpan akan hilang bila setelan default dipulihkan.



Administrasi > Tingkatkan Firmware

Gunakan layar ini untuk meningkatkan firmware konektor media. Jangan tingkatkan firmware kecuali jika Anda mengalami masalah pada konektor media firmware baru dilengkapi fitur yang ingin Anda gunakan.



Sebelum meningkatkan firmware, unduh file peningkatan firmware dari situs web Linksys, www.Linksys.com/support.

Tingkatkan Firmware

Pilih file untuk meningkatkan firmware Klik **Jelajahi** lalu pilih file peningkatan firmware. Kemudian klik **Mulai Peningkatan** dan ikuti petunjuk di layar.

Status > Perangkat

Informasi status media konektor saat ini akan ditampilkan.



Informasi Perangkat

Versi Firmware Firmware konektor media saat ini akan ditampilkan.

Jaringan Lokal

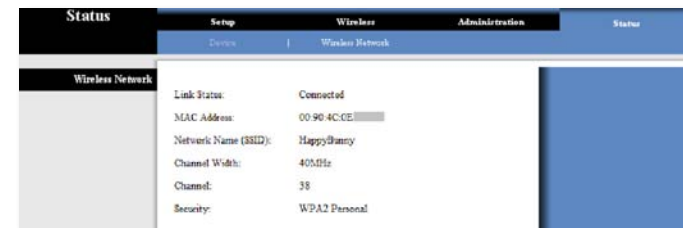
Alamat MAC Lokal Alamat MAC konektor media, seperti yang terlihat di jaringan Ethernet lokal Anda, akan ditampilkan.

Alamat IP Perangkat Alamat IP konektor media, seperti yang terlihat di jaringan Ethernet lokal Anda, akan ditampilkan.

Subnet Mask Subnet Mask yang dikonfigurasi untuk jaringan lokal Anda akan ditampilkan.

Status > Jaringan Nirkabel

Informasi tentang jaringan nirkabel Anda akan ditampilkan.



Nirkabel

Status Sambungan Status koneksi ke jaringan nirkabel Anda akan ditampilkan.

Alamat MAC Alamat MAC konektor media, seperti yang terlihat pada jaringan Ethernet lokal Anda, akan ditampilkan.

Nama Jaringan (SSID) Nama jaringan nirkabel atau SSID akan ditampilkan.

Lebar Kanal Lebar kanal, dalam MHz, yang digunakan oleh jaringan nirkabel Anda akan ditampilkan.

Kanal Pengaturan kanal akan ditampilkan.

Keamanan Metode keamanan jaringan nirkabel Anda akan ditampilkan.

Pemecahan Masalah

WUMC710

Komputer Anda atau perangkat berkabel Ethernet lainnya tidak dapat berkomunikasi dengan router nirkabel.

1. Buka utilitas konektor media yang berbasis browser.
2. Di layar *Setelan Nirkabel Dasar*, pastikan Nama Jaringan (SSID) cocok dengan nama jaringan nirkabel Anda.
3. Pastikan setelan keamanan (WPA, WPA2, atau WEP) cocok dengan setelan keamanan jaringan nirkabel Anda.

Alamat IP konektor media perlu diubah

Jika konektor media terhubung ke jaringan dengan server DHCP (biasanya router jaringan), maka konektor media akan mendapat alamat IP dari server DHCP. Jika tidak ada server DHCP, maka konektor media menggunakan alamat defaultnya, IP statis, **10.100.1.1**.

Jika Anda ingin konektor media selalu menggunakan alamat IP statis, maka ikuti petunjuk ini:

1. Buka utilitas konektor media yang berbasis browser.
2. Klik tab **Penyetelan**, lalu buka halaman **Penyetelan Dasar**.
3. Dari menu turun bawah *Penyetelan Jaringan*, pilih **IP Statis**.
4. Lengkapi *Alamat IP Statis*, *Subnet Mask*, dan *Gateway Default*.
5. Klik **Simpan Setelan**.

Konektor media yang kompatibel dengan komputer atau perangkat berkabel Ethernet lainnya tidak dapat berkomunikasi dengan perangkat berkemampuan nirkabel lain (seperti komputer atau printer).

Periksa hal berikut ini:

- Pastikan perangkat berkemampuan nirkabel berada di jaringan nirkabel yang sama dengan komputer atau perangkat berkabel Ethernet lainnya yang terhubung ke konektor media.
- Pastikan Nama Jaringan (SSID) yang sama digunakan untuk semua perangkat di jaringan nirkabel tersebut.

- Pastikan semua perangkat berada di jaringan IP yang sama, menggunakan alamat IP yang kompatibel.

Utilitas berbasis browser tidak menerima kata sandi Anda.

Periksa hal berikut ini:

- Kata sandi peka huruf besar/kecil. Pastikan Anda menggunakan huruf besar/kecil yang benar saat memasukkan kata sandi.
- Jika lupa kata sandi, Anda dapat menyetel ulang konektor media ke default pabrik.

Tekan terus tombol **Reset** konektor media selama sekitar lima detik, kata sandi akan disetel ulang ke default pabrik, **admin**. Semua setelan konektor media lainnya juga akan disetel ulang ke default pabrik. (Untuk mengakses utilitas berbasis browser, masukkan **admin** di bidang *Kata Sandi*.)

Setelah perubahan dilakukan melalui utilitas berbasis browser, setelan baru tidak akan ditampilkan di layar.

Di browser web, klik **Perbarui**. Jika setelan baru tidak ditampilkan, maka ikuti petunjuk ini:

1. Cabut adaptor daya dari konektor media.
2. Tunggu lima detik, kemudian pasang kembali adaptor daya ke konektor media.
3. Di browser web, klik **Segarkan**.

WEB

Jika pertanyaan Anda tidak terjawab di sini, lihat situs Web Linksys di Linksys.com/support

Spesifikasi

WUMC710

Model	WUMC710
Keterangan	Konektor Media Universal Wireless-AC
LED	Daya, Ethernet, Wi-Fi Protected Setup™, Nirkabel, sambungan dan aktivitas masing-masing sambungan Ethernet
Port	Gigabit Ethernet (4), Daya
Tombol	Reset, Wi-Fi Protected Setup
Jenis Kabel	CAT5e
Antena	3 (internal)
Jenis Konektor Antena	N/A
Lepas-pasang (Ya/Tidak)	Tidak
Keamanan Nirkabel	WEP, Wi-Fi Protected Access™ (WPA), Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2)
Bit Kunci Keamanan	Hingga enkripsi 128-bit

Lingkungan

Dimensi	6,97" x 5,04" x 2,68" (177 x 128 x 68 mm)
Berat	9,5 oz. (269 g)
Sertifikasi	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11n/a), WPA2™, Wi-Fi Protected Setup, WMM®
Daya	12V, 1.5A
Suhu Pengoperasian	32 s/d 104°F (0 s/d 40°C)
Suhu Penyimpanan	-4 s/d 104°F (-20 s/d 60°C)
Kelembapan Pengoperasian	10 s/d 85% non-kondensasi
Kelembapan Penyimpanan	5 s/d 90% non-kondensasi

Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan.

Linksys.com/support



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 tercantum dalam dokumen ini adalah hak cipta dari pemiliknya masing-masing.

© 2012 Cisco dan/atau afiliasinya. Hak cipta dilindungi undang-undang.

3425-016248

120808MS



Guida per l'utente



Linksys WUMC710 | Connettore multimediale universale Wireless AC

Sommario

Panoramica del prodotto

Pannello dei LED	2
Pannello delle porte	3

Lista di controllo di protezione wireless

Modificare il nome di rete wireless predefinito o SSID	4
Modifica della password predefinita	4
Attivazione filtro degli indirizzi MAC	4
Attivazione della cifratura	4
Istruzioni generali per la protezione di rete	4
Ulteriori suggerimenti sulla protezione	5

Configurazione avanzata

Accesso all'utilità basata su browser	6
Setup > Basic Setup (Configurazione > Configurazione di base)	7
Language (Lingua)	7
Network Setup (Configurazione rete)	7
Wireless > Basic Wireless Settings (Impostazioni wireless di base)	7
Impostazioni wireless di base	8
Wireless Security (Protezione wireless)	8
Wi-Fi Protected Setup	9
Wireless > Wireless Network Site Survey (Wireless > Ricerca sito su rete wireless)	10
Wireless Network Site Survey (Ricerca sito su rete wireless)	10
Wireless > QoS	11
Wireless	11

Administration > Management (Amministrazione > Gestione)	12
Gestione	12
Administration > Factory Defaults (Amministrazione > Impostazioni predefinite)	12
Factory Defaults (Impostazioni predefinite)	12
Administration > Upgrade Firmware (Amministrazione > Aggiorna firmware)	13
Upgrade Firmware (Aggiorna firmware)	13
Status > Device (Stato > Dispositivo)	13
Informazioni dispositivo	13
Rete locale	13
Status > Wireless Network (Stato > Rete wireless)	13
Wireless	13

Risoluzione dei problemi

WUMC710	14
-------------------	----

Specifiche tecniche


WUMC710	15
-------------------	----


Panoramica del prodotto

Grazie per aver scelto il connettore multimediale universale CA-Wireless di Linksys. Il connettore multimediale può collegare qualsiasi dispositivo cablato Ethernet alla rete wireless. Il connettore multimediale è basato su CA-Wireless ed è quindi compatibile con qualsiasi router o punto di accesso Wireless-N (5 GHz) o Wireless-A. Per la prima installazione, attenersi alla procedura descritta nella *Quick Installation Guide* (Guida di installazione rapida). Per configurare le impostazioni avanzate, utilizzare la semplice utilità basata su browser.


Pannello dei LED




 **Wireless** (blu) Il LED Wireless si accende per indicare una connessione wireless. Il LED lampeggia durante l'invio o la ricezione di dati da parte del connettore multimediale sulla rete wireless.

 **Pulsante Wi-Fi Protected Setup** Se il router supporta la modalità Wi-Fi Protected Setup e utilizza la protezione WPA o WPA2, è possibile utilizzare la funzione Wi-Fi Protected Setup per collegare automaticamente il connettore multimediale. Per l'utilizzo della funzione Wi-Fi Protected Setup, fare riferimento a "Wireless > Basic Wireless Settings (Impostazioni wireless di base)" a pagina 7.

LED di Wi-Fi Protected Setup (blu/ambra) La luce blu del LED lampeggia per due minuti durante la procedura Wi-Fi Protected Setup. Viene emessa una luce blu quando è attiva la protezione wireless. Se si verifica un errore durante la procedura Wi-Fi Protected Setup, viene emessa una luce intermittente color ambra. Accertarsi che il router di rete supporti la funzione Wi-Fi Protected Setup. Attendere che il LED si spenga, quindi riprovare.

 **Ethernet** (blu) Il LED Ethernet si illumina quando è attiva una connessione cablata. Il LED lampeggia durante l'invio o la ricezione di dati da parte del connettore multimediale sulle porte Ethernet.

 **Alimentazione** (blu) Il LED di alimentazione si illumina quando il connettore multimediale viene acceso.

Pannello delle porte



Ethernet Queste quattro porte Ethernet collegano il connettore multimediale a un computer o altro dispositivo di rete Ethernet.



Power (Alimentazione) La porta di alimentazione viene utilizzata per collegare il connettore multimediale all'adattatore di corrente in dotazione.



Reset (Ripristino), nella parte inferiore È possibile ripristinare le impostazioni predefinite del connettore multimediale in due modi diversi. Premere il pulsante **Reset** (Ripristino) per circa cinque secondi oppure utilizzare il comando *Administration > Factory Defaults* (Amministrazione > Impostazioni predefinite) dell'utilità basata su browser del connettore multimediale. Il pulsante *Reset* (Ripristino) si trova nella parte inferiore.

Lista di controllo di protezione wireless

Le reti wireless sono pratiche e facili da installare: è per questo che sono sempre più utilizzate per l'accesso a Internet ad alta velocità. Poiché la connettività di rete wireless funziona inviando informazioni tramite onde radio, può essere maggiormente vulnerabile agli attacchi di intrusi rispetto alla rete cablata tradizionale. I segnali della rete wireless possono essere intercettati, proprio come i segnali dei telefoni cellulari o cordless. Dal momento che non è possibile impedire fisicamente a un utente di connettersi alla rete wireless, è importante adottare alcune misure precauzionali per rendere sicura la propria rete.

Modificare il nome di rete wireless predefinito o SSID

I dispositivi wireless hanno un nome di rete wireless predefinito o SSID (Service Set Identifier) impostato in fabbrica. Si tratta del nome della rete wireless che può avere una lunghezza massima di 32 caratteri. È opportuno sostituire il nome di rete wireless con uno univoco per distinguere la propria rete wireless dalle altre reti esistenti; tuttavia, si consiglia di non utilizzare informazioni personali (ad esempio il codice fiscale) poiché queste potrebbero essere visibili a chiunque navighi sulla rete wireless.

Modifica della password predefinita

Per i prodotti wireless, quali punti di accesso e router, viene richiesta una password per la modifica delle impostazioni. Tali dispositivi hanno una password predefinita, impostata in fabbrica. La password predefinita Linksys è **admin**. Gli hacker sono a conoscenza di questi valori predefiniti e potrebbero tentare di usarli per accedere al dispositivo wireless e modificare le impostazioni di rete. Per impedire qualsiasi modifica non autorizzata, personalizzare la password del dispositivo in modo che sia difficile da decifrare.

Attivazione filtro degli indirizzi MAC

I router Linksys consentono di attivare il filtro degli indirizzi MAC (Media Access Control). L'indirizzo MAC è una serie univoca di numeri e lettere assegnati a ciascun dispositivo connesso in rete. Quando il filtro degli indirizzi MAC è attivato, l'accesso alla rete wireless viene consentito esclusivamente ai dispositivi wireless con specifici indirizzi MAC. Ad esempio, è possibile specificare l'indirizzo MAC di ciascun computer nella propria abitazione in modo che solo tali computer possano accedere alla rete wireless.

Attivazione della cifratura

La cifratura protegge i dati trasmessi su una rete wireless. I tipi di cifratura WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access) e WEP (Wired Equivalent Privacy) offrono diversi livelli di protezione per la comunicazione wireless.

Una rete che utilizza la cifratura WPA/WPA2 è più sicura rispetto a una rete con cifratura WEP, poiché WPA/WPA2 utilizza la cifratura dinamica delle chiavi. Per proteggere le informazioni man mano che passano sulle onde radio, si consiglia di attivare il massimo livello di cifratura supportato dal dispositivo di rete.

WEP è uno standard di cifratura meno recente e può essere l'unica opzione disponibile per alcuni dispositivi che non supportano WPA.

Istruzioni generali per la protezione di rete

La protezione di rete wireless non ha alcuna utilità se la rete sottostante non è sicura.

- Le password proteggono tutti i computer sulla rete e singolarmente proteggono i file riservati.
- Cambiare le password periodicamente.
- Installare software antivirus e Personal Firewall.
- Disattivare la condivisione file (peer-to-peer). Alcune applicazioni possono aprire la condivisione file senza l'autorizzazione e/o la consapevolezza dell'utente.

Ulteriori suggerimenti sulla protezione

- Mantenere i router, i punti di accesso e i gateway wireless lontano da muri esterni e finestre.
- Spegnerne i router, i punti di accesso e i gateway wireless quando non sono utilizzati (di notte, durante le vacanze).
- Utilizzare passphrase complesse di almeno otto caratteri. Combinare lettere e numeri per evitare di usare parole comuni che possono essere facilmente trovate in un dizionario.

Configurazione avanzata

Après avoir configuré le connecteur multimédia en suivant les étapes du guide d'installation rapide, le connecteur multimédia est prêt à être utilisé. Cependant, si vous souhaitez modifier ses paramètres avancés, utilisez l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia. Le présent chapitre explique chaque page Web de l'utilitaire et les principales options proposées sur chacune. Vous pouvez accéder à l'utilitaire depuis un navigateur Web sur un ordinateur connecté au réseau du connecteur multimédia.

L'utilità basata su browser presenta le seguenti schede principali: Setup (Configurazione), Wireless, Administration (Amministrazione) e Status (Stato). Ulteriori schede sono disponibili all'interno delle schede principali.

Accesso all'utilità basata su browser

Utilizzare un browser Web per accedere all'utilità basata su browser.

Se il connettore multimediale è collegato a una rete tramite un server DHCP (solitamente il router di rete), ottiene l'indirizzo IP dal server DHCP. Se non è presente alcun server DHCP, il connettore multimediale utilizza l'indirizzo IP predefinito, **10.100.1.1** (ad esempio, quando il connettore multimediale non è collegato in modalità wireless ad alcun dispositivo ma è collegato direttamente a un computer con un cavo Ethernet). Se sul connettore multimediale è stato impostato un indirizzo IP statico permanente attraverso l'utilità basata su browser, immettere l'indirizzo IP statico.

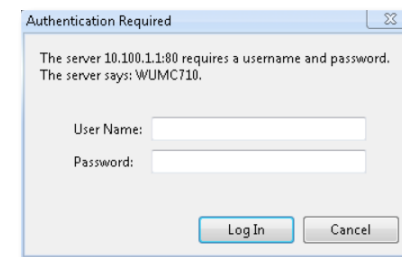
NOTA

Se non si conosce l'indirizzo IP del connettore multimediale, consultare la tabella client DHCP del router. Consultare la documentazione del router.

Se non si riesce a individuare l'indirizzo IP del connettore multimediale, quest'ultimo può essere ripristinato. Tenere premuto il pulsante **Reset** (Ripristino) sul connettore multimediale per circa cinque secondi, utilizzando la punta di un fermaglio per la carta. Così facendo il connettore multimediale sarà ripristinato alle impostazioni predefinite. Il connettore multimediale richiede un indirizzo IP al server DHCP (solitamente il router di rete). Se il server DHCP non è disponibile (ad esempio, quando il connettore multimediale non è collegato in modalità wireless ad alcun dispositivo ma è collegato direttamente a un computer con un cavo Ethernet), il connettore multimediale utilizza l'indirizzo IP predefinito **10.100.1.1**, fino a quando non rileva il server DHCP e gli viene assegnato un indirizzo IP dinamico.

Aprire il browser Web e immettere l'indirizzo IP del connettore multimediale (l'impostazione predefinita è **10.100.1.1**) nel campo *Address* (Indirizzo). Premere **Invio**.

Viene visualizzata una schermata di richiesta della password (per gli utenti che non utilizzano Windows 7 verrà visualizzata una finestra simile). Lasciare vuoto il campo *User name* (Nome utente). Immettere la password che è stata creata. Se non è stata creata una nuova password, utilizzare la password predefinita **admin**. È possibile impostare una nuova password nella schermata *Administration > Management* (Amministrazione > Gestione). Fare clic su **OK** per continuare.

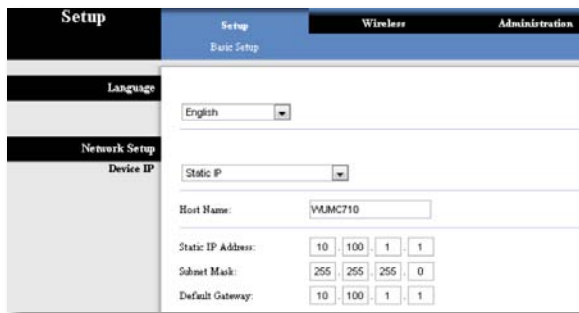
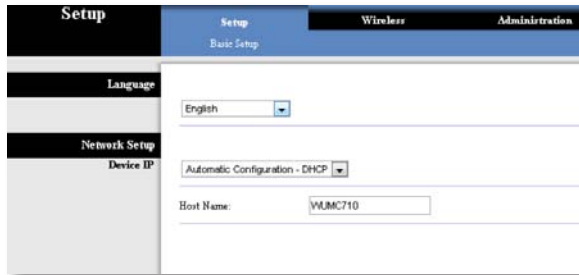


NOTA

Se la schermata di richiesta della password non viene visualizzata, attendere due minuti e riprovare.

Setup > Basic Setup (Configurazione > Configurazione di base)

La prima schermata a essere visualizzata è la scheda *Basic Setup* (Configurazione di base). Utilizzare questa schermata per modificare la lingua dell'utilità basata su browser o per modificare le impostazioni della rete Ethernet cablata del connettore multimediale.



Language (Lingua)

Language (Lingua) Questa opzione consente di impostare la lingua visualizzata dall'utilità basata su browser. Selezionare la lingua desiderata dal menu a discesa.

Network Setup (Configurazione rete)

Questa sezione determina se l'indirizzo IP del connettore multimediale viene ottenuto automaticamente da un server DHCP, ad esempio dal router di rete, Automatic Configuration - DHCP (Configurazione automatica - DHCP), o impostato manualmente, Static IP (IP statico).

Device IP (IP dispositivo) Se la rete utilizza un server DHCP, ad esempio il router di rete, per assegnare gli indirizzi IP ai dispositivi in rete, mantenere l'impostazione predefinita **Automatic Configuration - DHCP** (Configurazione automatica - DHCP). Il connettore multimediale richiede un indirizzo IP al server DHCP (solitamente il router di rete). Se il server DHCP non è disponibile, il connettore multimediale utilizza l'indirizzo IP statico predefinito **10.100.1.1**, fino a quando non rileva il server DHCP e gli viene assegnato un indirizzo IP dinamico.

Per impostare un indirizzo IP statico permanente per il connettore multimediale, selezionare **Static IP** (IP statico).

Se si seleziona questa opzione, è necessario completare i seguenti campi:

- **Static IP Address (Indirizzo IP statico)** Immettere un indirizzo IP univoco che verrà utilizzato per accedere all'utilità basata su browser.
- **Subnet Mask (Maschera di sottorete)** Inserire la maschera di sottorete della rete cablata.
- **Default Gateway (Gateway predefinito)** Immettere l'indirizzo IP del gateway predefinito per la rete (nella maggior parte dei casi è il router).

Fare clic su **Save Settings** (Salva impostazioni) per applicare le modifiche o su **Cancel Changes** (Annulla modifiche) per annullarle.

Wireless > Basic Wireless Settings (Impostazioni wireless di base)

Utilizzare la schermata *Basic Wireless Settings* (Impostazioni wireless di base) per configurare le impostazioni wireless e di protezione di base del connettore multimediale.

È possibile configurare le impostazioni del connettore multimediale in due modi: tramite configurazione manuale e tramite Wi-Fi Protected Setup. La funzione Wi-Fi Protected Setup consente di configurare in maniera semplice la rete wireless. Se il router di rete supporta la modalità Wi-Fi Protected Setup e utilizza la protezione WPA o WPA2, è possibile utilizzare la funzione Wi-Fi Protected Setup per collegare automaticamente il connettore multimediale.

Wireless Configuration (Configurazione wireless) Per configurare manualmente la rete wireless, selezionare **Manual** (Manuale). Fare riferimento a **Impostazioni wireless di base a pagina 8**. Per utilizzare la funzione Wi-Fi Protected Setup, selezionare **Wi-Fi Protected Setup**. Fare riferimento a **Wi-Fi Protected Setup, a pagina 9**.

Impostazioni wireless di base

The screenshot shows the 'Wireless' configuration page. Under 'Basic Wireless Settings', the 'Configuration View' is set to 'Manual'. The 'Network Name (SSID)' is 'HappyBunny'. Under 'Wireless Security', the 'Security Mode' is 'WPA2 Personal' and the 'Passphrase' is '7rAbbtm0use7'.

Network Name (SSID) (Nome di rete (SSID)) Per SSID si intende il nome di rete univoco condiviso da tutti i punti di una rete wireless e deve essere identico per tutti i dispositivi collegati in rete. Il nome è sensibile alla distinzione tra maiuscole e minuscole e non può contenere più di 32 caratteri, che possono comunque essere tutti quelli disponibili sulla tastiera. Accertarsi che questa impostazione corrisponda all'impostazione del router o del punto di accesso wireless.

Wireless Security (Protezione wireless)

Il connettore multimediale supporta le seguenti opzioni di protezione wireless: WPA Personal, WPA2 Personal e WEP. WPA (Wi-Fi Protected Access) e WPA2 sono metodi di protezione più efficaci rispetto a WEP (Wired Equivalent Privacy). Per maggiori informazioni sulla protezione wireless, consultare "Lista di controllo di protezione wireless" a pagina 4.

Security Mode (Modalità di protezione)

Selezionare il metodo di protezione corretto per la rete in uso. Se non si desidera utilizzare la protezione wireless, mantenere l'impostazione predefinita **Disabled** (Disattivata).

NOTA

È importante tenere presente che ogni dispositivo collegato alla rete wireless DEVE utilizzare lo stesso metodo di protezione e la stessa passphrase/chave, altrimenti i dispositivi wireless non potranno comunicare fra loro.

WPA-Personal

Il WPA è uno standard di sicurezza più efficace rispetto alla cifratura WEP.

The screenshot shows the 'Wireless' configuration page. Under 'Basic Wireless Settings', the 'Configuration View' is set to 'Manual'. The 'Network Name (SSID)' field is empty. Under 'Wireless Security', the 'Security Mode' is 'WPA Personal' and the 'Passphrase' field is empty.

Passphrase Immettere la chiave condivisa dal connettore multimediale e dal router o dal punto di accesso wireless. La chiave può contenere da 8 a 63 caratteri.

Fare clic su **Save Settings** (Salva impostazioni) per applicare le modifiche o su **Cancel Changes** (Annulla modifiche) per annullarle.

WPA2-Personal

WPA2 è la versione più sicura e avanzata di WPA.

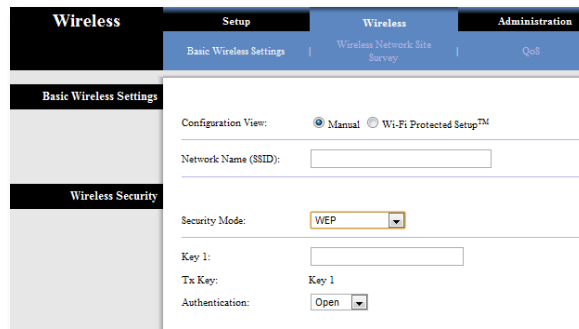
The screenshot shows the 'Wireless' configuration page. Under 'Basic Wireless Settings', the 'Configuration View' is set to 'Manual'. The 'Network Name (SSID)' field is empty. Under 'Wireless Security', the 'Security Mode' is 'WPA2 Personal' and the 'Passphrase' field is empty.

Passphrase Immettere la chiave condivisa dal connettore multimediale e dal router o dal punto di accesso wireless. La chiave può contenere da 8 a 63 caratteri.

Fare clic su **Save Settings** (Salva impostazioni) per applicare le modifiche o su **Cancel Changes** (Annulla modifiche) per annullarle.

WEP

WEP è un metodo di cifratura di base meno sicuro di WPA o WPA2.



Key 1 (Chiave 1) Immettere la chiave WEP della rete.

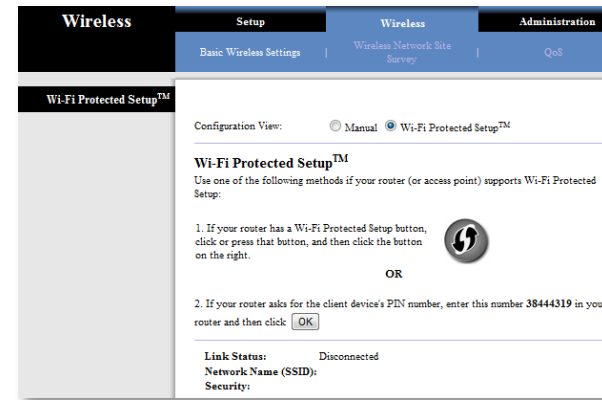
Tx Key (Chiave Tx) Key 1 (Chiave 1) è la chiave di trasmissione utilizzata dal connettore multimediale.

Authentication (Autenticazione) L'impostazione predefinita è **Open** (Aperta), che utilizza l'autenticazione a sistema aperto, in cui il mittente e il destinatario non utilizzano una chiave WEP per l'autenticazione. Selezionare **Shared** (Condivisa) per utilizzare l'autenticazione a chiave condivisa, in cui il mittente e il destinatario utilizzano una chiave WEP per l'autenticazione. Selezionare **Auto** (Automatico) per consentire l'utilizzo dei due metodi di autenticazione, a sistema aperto o a chiave condivisa.

Fare clic su **Save Settings** (Salva impostazioni) per applicare le modifiche o su **Cancel Changes** (Annulla modifiche) per annullarle.

Wi-Fi Protected Setup

Sono disponibili due metodi. Utilizzare il metodo compatibile con il router in uso.



Metodo 1

Utilizzare questo metodo se il router è dotato di un pulsante Wi-Fi Protected Setup.

1. Fare clic o premere il pulsante **Wi-Fi Protected Setup** sul router.
2. Entro due minuti, fare clic sul pulsante **Wi-Fi Protected Setup** nella schermata *Wi-Fi Protected Setup* del connettore multimediale.
3. Una volta configurato il connettore multimediale fare clic su **Close** (Chiudi).

La schermata *Wi-Fi Protected Setup* mostra i parametri Link Status (Stato collegamento), Network Name (SSID) (Nome di rete (SSID)) e Security Method (Metodo di protezione).

Metodo 2

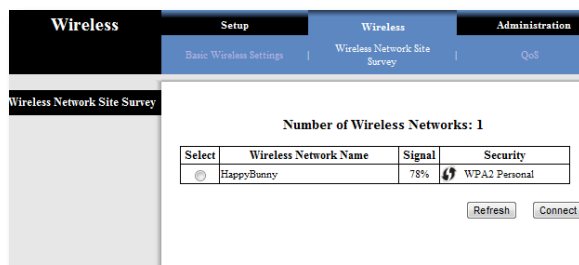
Utilizzare questo metodo se il router richiede il numero PIN del connettore multimediale.

1. Nella schermata *Wi-Fi Protected Setup* del **router**, immettere il numero PIN nella schermata *Wi-Fi Protected Setup* del **connettore multimediale**. Quindi fare clic su **Register** (Registra) o sull'apposito pulsante (il codice è presente anche sull'etichetta nella parte inferiore del connettore multimediale).
2. Nella schermata *Wi-Fi Protected Setup* del **connettore multimediale**, fare clic su **OK**.
3. Una volta configurato il connettore multimediale fare clic su **Close** (Chiudi).

La schermata *Wi-Fi Protected Setup* mostra i parametri Link Status (Stato collegamento), Network Name (SSID) (Nome di rete (SSID)) e Security Method (Metodo di protezione).

Wireless > Wireless Network Site Survey (Wireless > Ricerca sito su rete wireless)

Fare clic sulla scheda **Wireless Network Site Survey** (Ricerca sito su rete wireless) per avviare la ricerca di un sito. Nella schermata *Wireless Network Site Survey* (Ricerca sito su rete wireless) vengono elencate le reti wireless rilevate dal connettore multimediale.




Wireless Network Site Survey (Ricerca sito su rete wireless)

Number of Wireless Networks (Numero di reti wireless) Visualizza il numero di reti wireless rilevate dal connettore multimediale.

Select (Seleziona) Per eseguire la connessione a una rete wireless, fare clic su **Select** (Seleziona). Quindi fare clic su **Connect** (Connetti).

Wireless Network Name (Nome della rete wireless) Visualizza il nome o SSID della rete wireless.

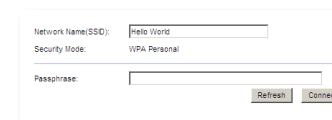
Signal (Segnale) Visualizza la potenza del segnale in percentuale. 100% e 0% indicano rispettivamente la massima e la minima potenza possibile.

Security (Protezione) Se la rete supporta la modalità Wi-Fi Protected Setup, viene visualizzata l'icona Wi-Fi Protected Setup . Viene visualizzato il metodo di protezione utilizzato dalla rete wireless.

Fare clic su **Refresh** (Aggiorna) per aggiornare le informazioni visualizzate sullo schermo.

Dopo avere selezionato una rete, fare clic su **Connect** (Connetti). Viene visualizzata una nuova schermata. Seguire le istruzioni per il metodo di protezione della rete.

WPA



Network Name (SSID) (Nome di rete (SSID)) Visualizza automaticamente il nome della rete selezionata.

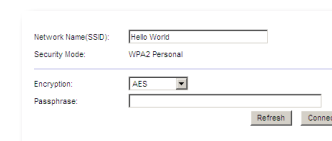
Security Mode (Modalità di protezione) Visualizza automaticamente la modalità WPA Personal.

Passphrase Immettere la chiave condivisa dal connettore multimediale e dal router o dal punto di accesso wireless. La chiave può contenere da 8 a 63 caratteri.

Fare clic su **Refresh** (Aggiorna) per aggiornare le informazioni visualizzate sullo schermo.

Una volta immesse le impostazioni di protezione, fare clic su **Connect** (Connetti).

WPA2



Network Name (SSID) (Nome di rete (SSID)) Visualizza automaticamente il nome della rete selezionata.

Security Mode (Modalità di protezione) Visualizza automaticamente la modalità WPA2 Personal.

Passphrase Immettere la chiave condivisa dal connettore multimediale e dal router o dal punto di accesso wireless. La chiave può contenere da 8 a 63 caratteri.

Fare clic su **Refresh** (Aggiorna) per aggiornare le informazioni visualizzate sullo schermo.

Una volta immesse le impostazioni di protezione, fare clic su **Connect** (Connetti).

WEP

Network Name (SSID): Hello World
 Security Mode: WEP
 Encryption: 40 / 64-bit (10 hex digits)
 Key 1:
 Tx Key: Key 1
 Authentication: Auto
 Refresh Connect

Network Name (SSID) (Nome di rete (SSID)) Visualizza automaticamente il nome della rete selezionata.

Security Mode (Modalità di protezione) Visualizza automaticamente la modalità WEP.

Encryption (Cifratura) Selezionare un livello di cifratura WEP, a **40/64 bit (10 cifre esadecimali)** o **104/128 bit (26 cifre esadecimali)**.

Key 1 (Chiave 1) Immettere la chiave WEP della rete.

Tx Key (Chiave Tx) Key 1 (Chiave 1) è la chiave di trasmissione utilizzata dal connettore multimediale.

Authentication (Autenticazione) L'impostazione predefinita è **Auto** (Automatica), che consente di utilizzare l'autenticazione Open System (Sistema aperto) o Shared Key (Chiave condivisa). Selezionare **Open** (Aperto) per utilizzare l'autenticazione con sistema aperto; il mittente e il destinatario non utilizzano una chiave WEP per l'autenticazione. Selezionare **Shared** (Condivisa) per utilizzare l'autenticazione chiave condivisa; il mittente e il destinatario utilizzano una chiave WEP per l'autenticazione.

Fare clic su **Refresh** (Aggiorna) per aggiornare le informazioni visualizzate sullo schermo.

Una volta immesse le impostazioni di protezione, fare clic su **Connect** (Connetti).

Wireless > QoS

Wireless

WMM Support (Supporto WMM) Wi-Fi Multimedia (WMM) è una funzione wireless QoS che migliora la qualità delle applicazioni audio, video e voce assegnando una priorità ai diversi tipi di traffico wireless. Per utilizzare questa funzione, il router o il punto di accesso wireless deve supportare la funzione Wireless WMM. Per disattivare questa opzione, selezionare **Disabled** (Disattivato). In caso contrario, mantenere l'impostazione predefinita **Enabled** (Attivato).

No Acknowledgement (Nessun riconoscimento) Se si desidera disattivare l'opzione *Acknowledgement* (Riconoscimento) del connettore multimediale in modo che quest'ultimo non invii nuovamente i dati se si verifica un errore, selezionare **Enabled** (Attivato). In caso contrario, mantenere l'impostazione predefinita **Disabled** (Disattivato).

Wireless		Setup	Wireless	Administration
		Basic Wireless Settings	Wireless Network Size Survey	QoS
QoS (Quality of Service)				
Wireless				
WMM Support	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled (Default: Enabled)			
No Acknowledgement	<input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled (Default: Disabled)			

Administration > Management (Amministrazione > Gestione)

Utilizzare questa schermata per gestire funzioni specifiche del connettore multimediale: accedere all'utilità basata su browser, eseguire il backup del file di configurazione e il riavvio.



Gestione

Accesso al dispositivo

Utilizzare una password per proteggere l'accesso all'utilità basata su browser.

Device Password (Password dispositivo) Immettere una nuova password per il connettore multimediale.

Re-enter to confirm (Conferma password) Immettere nuovamente la password per confermarla.

Idle Timeout (Timeout inattività) L'accesso viene interrotto dopo il periodo di inattività specificato. L'intervallo va da **60** a **3600** secondi. L'impostazione predefinita è **600**.

Web Access (Accesso Web)

Access via Wireless (Accesso via wireless) Se si utilizza un connettore multimediale in un dominio pubblico che consente l'accesso wireless a utenti guest, è possibile disattivare l'accesso wireless all'utilità basata su browser del connettore multimediale. In questo modo, l'accesso all'utilità sarà possibile solo tramite la connessione cablata. Mantenere l'impostazione predefinita **Enabled** (Attivato), per consentire l'accesso wireless all'utilità basata su browser del connettore multimediale o selezionare **Disabled** (Disattivato) per bloccare tale accesso.

Backup and Restore (Backup e ripristino)

Backup Per eseguire il backup del file di configurazione del connettore multimediale, fare clic su **Backup Configurations** (Backup configurazioni). Quindi, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Restore (Ripristina) Fare clic su **Browse** (Sfoglia) e selezionare il file di configurazione. Quindi fare clic su **Restore Configurations** (Ripristino configurazioni).

System Reboot (Riavvio sistema)

Reboot (Riavvio) Per riavviare il connettore multimediale, fare clic su **Start to Reboot** (Inizio riavvio).

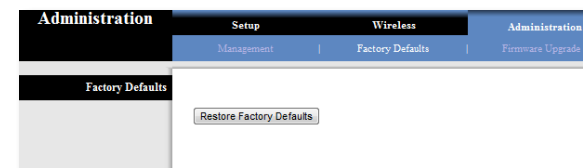
Fare clic su **Save Settings** (Salva impostazioni) per applicare le modifiche o su **Cancel Changes** (Annulla modifiche) per annullarle.

Administration > Factory Defaults (Amministrazione > Impostazioni predefinite)

Questa schermata consente di ripristinare le impostazioni di configurazione predefinite del connettore multimediale.

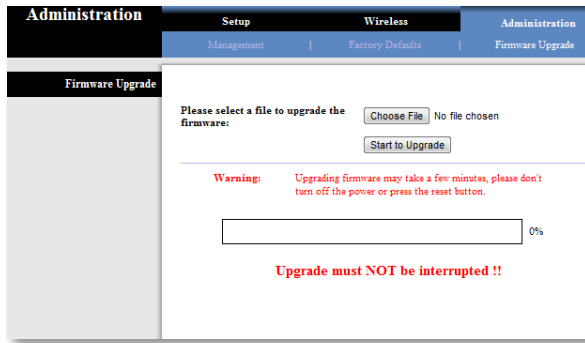
Factory Defaults (Impostazioni predefinite)

Restore Factory Defaults (Ripristina impostazioni predefinite) Per ripristinare le impostazioni predefinite del connettore multimediale, fare clic su **Restore Factory Defaults** (Ripristina impostazioni predefinite). Le impostazioni salvate vengono perse quando si ripristinano le impostazioni predefinite.



Administration > Upgrade Firmware (Amministrazione > Aggiorna firmware)

Utilizzare questa schermata per aggiornare il firmware del connettore multimediale. Aggiornare il firmware solo se si sono verificati problemi con il connettore multimediale o se il nuovo firmware dispone di una funzione che si desidera utilizzare.



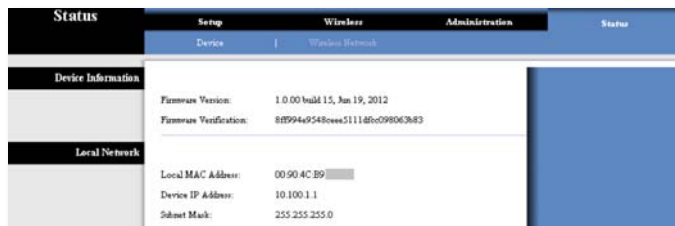
Prima di aggiornare il firmware, scaricare il file di aggiornamento del firmware dal sito Web di Linksys, www.Linksys.com/support.

Upgrade Firmware (Aggiorna firmware)

Please select a file to upgrade the firmware (Selezionare il file per l'aggiornamento del firmware) Fare clic su **Browse** (Sfoglia) e selezionare il file di aggiornamento firmware. Quindi fare clic su **Start to Upgrade** (Avvio aggiornamento) e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Status > Device (Stato > Dispositivo)

Visualizza le informazioni sullo stato corrente del connettore multimediale.



Informazioni dispositivo

Firmware Version (Versione firmware) Visualizza la versione corrente del firmware del connettore multimediale.

Rete locale

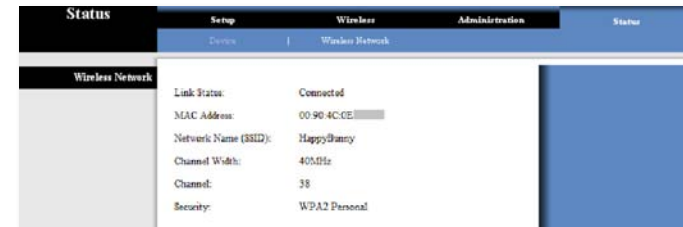
Local MAC Address (Indirizzo MAC locale) Visualizza l'indirizzo MAC del connettore multimediale, così come appare sulla rete Ethernet locale.

Device IP Address (Indirizzo IP del dispositivo) Visualizza l'indirizzo IP del connettore multimediale, così come appare sulla rete Ethernet locale.

Subnet Mask (Maschera di sottorete) Visualizza la maschera di sottorete configurata per la rete locale.

Status > Wireless Network (Stato > Rete wireless)

Visualizza le informazioni sulla rete wireless.



Wireless

Link Status (Stato collegamento) Visualizza lo stato della connessione alla rete wireless.

MAC Address (Indirizzo MAC) Visualizza l'indirizzo MAC del connettore multimediale, così come appare sulla rete wireless locale.

Network Name (SSID) (Nome di rete (SSID)) Visualizza il nome della rete wireless o SSID.

Channel Width (Ampiezza canale) Visualizza l'ampiezza del canale, in MHz, utilizzata dalla rete wireless locale.

Channel (Canale) Visualizza l'impostazione relativa al canale.

Security (Protezione) Visualizza il metodo di protezione scelto per la rete wireless.

Risoluzione dei problemi

WUMC710

Il computer o un altro dispositivo Ethernet cablato non riesce a comunicare con il router wireless.

1. Aprire l'utilità basata su browser del connettore multimediale.
2. Verificare che nella schermata *Basic Wireless Settings* (Impostazioni wireless di base) il nome della rete (SSID) corrisponda al nome della rete wireless in uso.
3. Verificare che le impostazioni di protezione (WPA, WPA2 o WEP) corrispondano alle impostazioni di protezione della rete wireless in uso.

È necessario modificare l'indirizzo IP del connettore multimediale.

Se il connettore multimediale è collegato a una rete tramite un server DHCP (solitamente il router di rete), ottiene l'indirizzo IP dal server DHCP. Se non è presente un server DHCP, il connettore multimediale utilizza l'indirizzo IP statico predefinito, **10.100.1.1**.

Se si desidera che il connettore multimediale utilizzi sempre un indirizzo IP statico, seguire le istruzioni riportate di seguito.

1. Aprire l'utilità basata su browser del connettore multimediale.
2. Fare clic sulla scheda **Setup** (Configurazione), quindi aprire la pagina **Basic Setup** (Configurazione di base).
3. Dal menu a discesa *Network Setup* (Configurazione rete), selezionare **Static IP** (IP statico).
4. Completare i campi *Static IP Address* (Indirizzo IP statico), *Subnet Mask* (Maschera di sottorete) e *Default Gateway* (Gateway predefinito).
5. Fare clic su **Save Settings** (Salva impostazioni).

Il computer compatibile con il connettore multimediale o un altro dispositivo Ethernet cablato non potrà comunicare con altri dispositivi wireless, quali computer o stampanti.

Eseguire i seguenti controlli:

- Verificare che il dispositivo wireless sia sulla stessa rete wireless del computer o dell'altro dispositivo Ethernet cablato connesso al connettore multimediale.

- Verificare che lo stesso nome di rete (SSID) venga utilizzato per tutti i dispositivi di rete wireless.
- Verificare che tutti i dispositivi si trovino sulla stessa rete IP e che utilizzino indirizzi IP compatibili.

L'utilità basata su browser non accetta la password.

Eseguire i seguenti controlli:

- La password è sensibile alla distinzione tra maiuscole e minuscole. Verificare che la password venga immessa utilizzando correttamente maiuscole e minuscole.
- Se si dimentica la password, è possibile ripristinare le impostazioni predefinite del connettore multimediale.

Tenere premuto il pulsante **Reset** (Ripristino) del connettore multimediale per circa 5 secondi; verranno ripristinate le impostazioni predefinite della password, **admin**, nonché tutte le altre impostazioni del connettore multimediale. Per accedere all'utilità basata su browser, inserire **admin** nel campo *Password*.

Dopo aver apportato le modifiche tramite l'utilità basata su browser, le nuove impostazioni non vengono visualizzate sullo schermo.

Nel browser Web, fare clic su **Refresh** (Aggiorna). Qualora le nuove impostazioni non venissero visualizzate, seguire le istruzioni riportate di seguito.

1. Scollegare l'adattatore di corrente dal connettore multimediale.
2. Attendere 5 secondi, quindi ricollegare l'adattatore di corrente al connettore multimediale.
3. Nel browser Web, fare clic su **Refresh** (Aggiorna).

WEB

Se il presente documento non fornisce risposte a tutte le domande, fare riferimento al sito Web di Linksys all'indirizzo **Linksys.com/support**.

Specifiche tecniche

WUMC710

Modello	WUMC710
Descrizione	Connettore multimediale universale CA-Wireless
LED	Alimentazione, Ethernet, Wi-Fi Protected Setup™, Wireless, attività e connessione Ethernet singola
Porte	Gigabit Ethernet (4), Alimentazione
Pulsanti	Ripristino, Wi-Fi Protected Setup
Tipo di cablaggio	CAT5e
Antenne	3 (interne)
Tipo connettore per antenna	N/D
Rimovibile (Sì/No)	No
Protezione wireless	WEP, Wi-Fi Protected Access™ (WPA), Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2)
Bit chiave di sicurezza	Cifratura fino a 128 bit

Specifiche ambientali

Dimensioni	177 x 128 x 68 mm (6,97" x 5,04" x 2,68")
Peso	269 g (9,5 once)
Certificazione	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802,11n/a), WPA2™, Wi-Fi Protected Setup, WMM®
Alimentazione	12 V, 1,5 A
Temperatura di funzionamento	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	Dal 10% all'80%, senza condensa
Umidità di conservazione	Dal 5% al 90%, senza condensa

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

[Linksys.com/support](https://www.linksys.com/support)



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 Cisco è disponibile al sito www.cisco.com/go/trademarks. Tutti gli altri marchi menzionati nel presente documento appartengono ai rispettivi proprietari.

© 2012 Cisco e/o le relative aziende affiliate. Tutti i diritti riservati.

3425-01624B

120808MS



Gebruikershandleiding



Linksys WUMC710 | Draadloze universele mediaconnector (AC)

Inhoudsopgave

Productoverzicht

LED's op apparaat	2
Poorten op apparaat	3

Controlelijst voor WLAN-beveiliging

Standaardnaam of SSID van het draadloze netwerk wijzigen	4
Standaardwachtwoord wijzigen	4
MAC-adresfiltering inschakelen	4
Versleuteling inschakelen	4
Algemene richtlijnen voor netwerkbeveiliging.	4
Aanvullende beveiligingstips	5

Geavanceerde configuratie

Het browsergebaseerde hulpprogramma openen	6
Setup (Instellingen) > Basic Setup (Basisinstellingen).	7
Language (Taal)	7
Network Setup (Netwerkinstellingen)	7
Wireless (WLAN) > Basic Wireless Settings (Standaardinstellingen WLAN)	7
Basic Wireless Settings (Standaardinstellingen WLAN)	8
Wireless Security (WLAN-beveiliging)	8
Wi-Fi Protected Setup	9
Wireless (WLAN) > Wireless Network Site Survey (Site-onderzoek over draadloze netwerken)	10
Wireless Network Site Survey (Site-onderzoek over draadloze netwerken)	10
Wireless (Draadloos) > QoS	11
Wireless (Draadloos)	11

Administration (Administratie) > Management (Beheer)	12
Management (Beheer)	12
Administration (Administratie) > Factory Defaults (Fabrieksinstellingen)	12
Factory Defaults (Fabrieksinstellingen)	12
Administration (Administratie) > Upgrade Firmware (Firmware upgraden)	13
Firmware upgrade (Firmware upgraden)	13
Status > Device (Apparaat)	13
Device Information (Apparaatinformatie)	13
Local Network (Lokaal netwerk)	13
Status > Wireless Network (WLAN)	13
Wireless (Draadloos)	13

Problemen oplossen

WUMC710	14
-------------------	----

Specificaties

WUMC710	15
-------------------	----

Productoverzicht

Hartelijk dank dat u hebt gekozen voor de Linksys draadloze universele mediaconnector (AC). De mediaconnector kan elk bekabeld Ethernetapparaat verbinden met uw draadloze netwerk. De mediaconnector is op Wireless-AC gebaseerd, en is dus compatibel met Wireless-N- (5 GHz) en Wireless-A-routers of -access points. Volg bij de eerste keer installeren de stappen in de *Verkorte installatiehandleiding*. Als u geavanceerde instellingen wilt configureren, gebruikt u het handige browsergebaseerde hulpprogramma.

LED's op apparaat



- 📶 **Wireless (Draadloos)** (blauw) De LED Wireless (Draadloos) brandt als er een draadloze verbinding is. De LED knippert als de mediaconnector actief gegevens verzendt of ontvangt via het draadloze netwerk.

- 🔄 **De knop Wi-Fi Protected Setup** Als uw router Wi-Fi Protected Setup ondersteunt en WPA- of WPA2-beveiliging gebruikt, kunt u Wi-Fi Protected Setup gebruiken om automatisch verbinding te maken met de mediaconnector. Zie voor het gebruik van Wi-Fi Protected Setup "Wireless (WLAN) > Basic Wireless Settings (Standaardinstellingen WLAN)" op pagina 7.

- 📶 **De LED Wi-Fi Protected Setup** (blauw/oranje) De LED knippert twee minuten blauw tijdens Wi-Fi Protected Setup. De LED licht blauw op als WLAN-beveiliging is ingeschakeld. Als er zich een fout voordoet tijdens het Wi-Fi Protected Setup-proces, brandt de LED oranje. Controleer of de netwerkrouter Wi-Fi Protected Setup ondersteunt. Wacht totdat de LED dooft en probeer het vervolgens opnieuw.

- 📶 **Ethernet** (blauw) De LED Ethernet brandt als er een bekabelde verbinding is. De LED knippert wanneer de mediaconnector actief gegevens verzendt of ontvangt via de Ethernetpoort(en).

- 🔌 **Power (Voeding)** (blauw) De LED Power (Voeding) gaat branden als de mediaconnector wordt ingeschakeld.

Poorten op apparaat



Ethernet De mediaconnector wordt via deze vier Ethernetpoorten op een computer of ander Ethernet-apparaat aangesloten.



Power (Voeding) Via de poort Power (Voeding) is de mediaconnector aangesloten op de meegeleverde netstroomadapter.



Reset (Opnieuw instellen) (op het onderpaneel) Er zijn twee manieren om de fabrieksinstellingen van de mediaconnector opnieuw in te stellen. U kunt de **Reset**-knop ongeveer vijf seconden ingedrukt houden of de standaardwaarden herstellen vanuit het scherm *Administration (Administratie) > Factory Defaults (Fabrieksinstellingen)* in het browsergebaseerde hulpprogramma van de mediaconnector. De *Reset*-knop bevindt zich op het onderpaneel.

Controlelijst voor WLAN-beveiliging

Vanwege het gebruiksgemak en de gemakkelijke installatieprocedure worden er steeds meer draadloze netwerken opgezet in huizen die over een snelle internetverbinding beschikken. Deze netwerken maken gebruik van radiogolven voor de verzending van informatie en zijn daarom een gemakkelijk doelwit voor indringers. De signalen van uw draadloze netwerk kunnen worden onderschept, op dezelfde manier als bij mobiele of draadloze telefoons. Het is niet mogelijk om met fysieke maatregelen te verhinderen dat anderen verbinding met uw draadloze netwerk maken, maar u kunt uw netwerk wel op andere manieren beveiligen.

Standaardnaam of SSID van het draadloze netwerk wijzigen

Voor draadloze apparatuur wordt in de fabriek een naam voor het draadloze netwerk of SSID (Service Set Identifier) ingesteld. Dit is de naam van uw draadloze netwerk en deze mag maximaal 32 tekens lang zijn. U kunt uw draadloze netwerk onderscheiden van eventuele andere draadloze netwerken in de omgeving door een unieke naam voor uw draadloze netwerk op te geven. Gebruik hiervoor geen persoonlijke informatie (zoals een fiscaal nummer), want deze informatie is zichtbaar voor iedereen die naar draadloze netwerken zoekt.

Standaardwachtwoord wijzigen

Als u de instellingen van draadloze apparatuur zoals access points en routers wilt wijzigen, wordt u om een wachtwoord gevraagd. In de fabriek wordt een standaardwachtwoord ingesteld voor deze apparatuur. Het standaardwachtwoord voor Linksys is **admin**. Hackers kennen deze standaardwaarden en kunnen deze gebruiken om toegang te krijgen tot uw draadloze apparatuur en uw netwerkinstellingen te wijzigen. U kunt deze onrechtmatige wijzigingen verhinderen door het wachtwoord van uw apparaat aan te passen, zodat onbevoegden dit moeilijk kunnen raden.

MAC-adresfiltering inschakelen

U kunt MAC-adresfiltering (Media Access Control) inschakelen voor de routers van Linksys. Het MAC-adres is een unieke reeks cijfers en letters toegekend aan elk netwerkapparaat. Als MAC-adresfiltering is ingeschakeld, is het draadloze netwerk alleen toegankelijk voor draadloze apparatuur met specifieke MAC-adressen. U kunt bijvoorbeeld een specifiek MAC-adres opgeven voor elke computer in uw huis, zodat alleen die computers toegang hebben tot uw draadloze netwerk.

Versleuteling inschakelen

De gegevens die via een draadloos netwerk worden verzonden, kunnen middels versleuteling worden beveiligd. Met Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) en Wired Equivalent Privacy (WEP) beschikt u over verschillende beveiligingsniveaus voor draadloze communicatie.

Versleuteling met WPA/WPA2 biedt een betere beveiliging van uw netwerk dan WEP, omdat WPA/WPA2-versleuteling gebruikmaakt van dynamische sleutels. U moet het hoogst mogelijke beveiligingsniveau gebruiken voor de versleuteling van uw netwerkapparatuur om de door u verzonden en ontvangen informatie te beveiligen.

WEP is een oudere versleutelingsmethode die soms moet worden gebruikt voor oudere apparatuur waarop WPA niet wordt ondersteund.

Algemene richtlijnen voor netwerkbeveiliging

Beveiliging van draadloze netwerken is alleen effectief als ook het onderliggende netwerk is beveiligd.

- U kunt alle computers van het netwerk beveiligen met een wachtwoord. Bovendien kunt u bestanden met gevoelige informatie ook nog afzonderlijk beveiligen met een wachtwoord.
- Wijzig de wachtwoorden regelmatig.
- Installeer antivirussoftware en persoonlijke firewallsoftware.
- Schakel het delen van bestanden (peer-to-peer) uit. In bepaalde toepassingen wordt het delen van bestanden geactiveerd zonder uw instemming en/of zonder dat u het weet.

Aanvullende beveiligingstips

- Houd draadloze routers, access points en gateways uit de buurt van buitenmuren en ramen.
- Schakel draadloze routers, access points en gateways uit wanneer u ze niet gebruikt ('s nachts, tijdens uw vakantie).
- Gebruik sterke wachtzinnen van ten minste acht tekens. Gebruik geen woorden uit het woordenboek, maar een combinatie van cijfers en letters.

Geavanceerde configuratie

Après avoir configuré le connecteur multimédia en suivant les étapes du guide d'installation rapide, le connecteur multimédia est prêt à être utilisé. Cependant, si vous souhaitez modifier ses paramètres avancés, utilisez l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia. Le présent chapitre explique chaque page Web de l'utilitaire et les principales options proposées sur chacune. Vous pouvez accéder à l'utilitaire depuis un navigateur Web sur un ordinateur connecté au réseau du connecteur multimédia.

Het browsergebaseerde hulpprogramma heeft de volgende hoofdtabbladen: Setup (Instellingen), Wireless (WLAN), Administration (Administratie) en Status. Nadat u op één van de hoofdtabbladen hebt geklikt, worden meer tabbladen weergegeven.

Het browsergebaseerde hulpprogramma openen

Gebruik een webbrowser om het browsergebaseerde hulpprogramma te openen.

Als de mediaconnector is verbonden met een netwerk met een DHCP-server (meestal de netwerkrouter), wijst de DHCP-server een IP-adres toe aan de mediaconnector. Als er geen DHCP-server is, gebruikt de mediaconnector het standaard IP-adres, **10.100.1.1** (bijvoorbeeld wanneer de mediaconnector niet draadloos met een ander apparaat is verbonden, maar rechtstreeks via een Ethernetkabel met een computer is verbonden). Als u via het browsergebaseerde hulpprogramma een permanent vast IP-adres op de mediaconnector hebt ingesteld, voert u in plaats daarvan dit vaste IP-adres in.

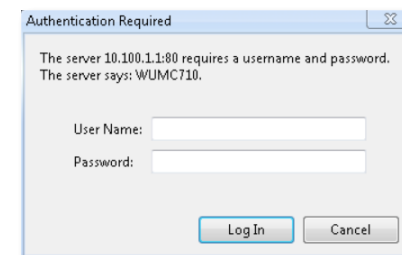
OPMERKING

Als u niet weet wat het IP-adres van de mediaconnector is, zoekt u dit IP-adres op in de DHCP clients table (Clienttabel DHCP) van uw router. (Raadpleeg de documentatie van uw router.)

Als u het IP-adres van de mediaconnector niet kunt vinden, stelt u de mediaconnector opnieuw in. Dit doet u door de **Reset**-knop ongeveer vijf seconden ingedrukt te houden met een rechtgebogen paperclip. Zo herstelt u de fabrieksinstellingen van de mediaconnector. De mediaconnector vraagt een IP-adres van de DHCP-server (meestal de netwerkrouter). Als er geen DHCP-server wordt gevonden (bijvoorbeeld wanneer de mediaconnector niet draadloos met een ander apparaat is verbonden, maar rechtstreeks via een Ethernetkabel met een computer is verbonden), gebruikt de mediaconnector het standaard IP-adres, **10.100.1.1**, totdat er een DHCP-server wordt gedetecteerd en er een dynamisch IP-adres wordt toegewezen.

Open uw webbrowser en voer het IP-adres van de mediaconnector in (de standaardinstelling is **10.100.1.1**) in het veld *Address* (Adres). Druk op **Enter**.

Er wordt nu een scherm weergegeven waarin u uw wachtwoord kunt invoeren. (Gebruikers met een ander besturingssysteem dan Windows 7 zien een soortgelijk scherm.) Laat het veld *User name* (Gebruikersnaam) leeg. Voer het wachtwoord in dat u hebt gemaakt. Als u geen nieuw wachtwoord hebt gemaakt, gebruikt u het standaardwachtwoord **admin**. (U kunt een nieuw wachtwoord instellen in het scherm *Administration* (Administratie) > *Management* (Beheer)). Klik op **OK** om door te gaan.

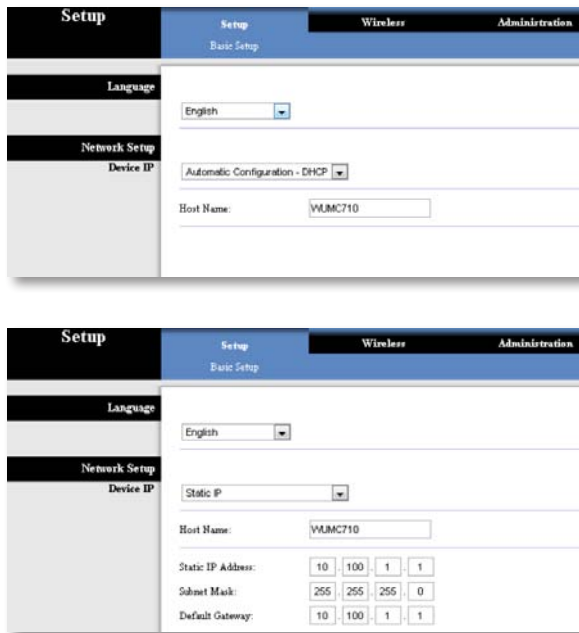


OPMERKING

Als het scherm om uw wachtwoord in te voeren niet wordt weergegeven, wacht u twee minuten en probeert u het opnieuw.

Setup (Instellingen) > Basic Setup (Basisinstellingen)

Het eerste scherm dat wordt weergegeven, is het scherm *Basic Setup* (Basisinstellingen). Met dit scherm kunt u de taal van het browsergebaseerde hulpprogramma of de instellingen voor het bekabelde Ethernetnetwerk van de mediaconnector wijzigen.



Language (Taal)

Language (Taal) Hier kunt u de weergavetaal van het browsergebaseerde hulpprogramma wijzigen. Selecteer de gewenste taal uit het vervolgkeuzemenu.

Network Setup (Netwerkinstellingen)

Hiermee stelt u in of een DHCP-server, bijvoorbeeld uw netwerkrouter, automatisch een IP-adres toewijst aan de mediaconnector (Automatic Configuration - DHCP (Automatische configuratie DHCP)) of dat het IP-adres handmatig wordt ingesteld (Static IP (Vast IP-adres)).

Device IP (IP van apparaat) Als uw netwerk een DHCP-server heeft, bijvoorbeeld uw netwerkrouter, die IP-adressen toewijst aan uw netwerkapparaten, gebruikt u de standaardinstelling **Automatic Configuration - DHCP** (Automatische configuratie DHCP). De mediaconnector vraagt een IP-adres van de DHCP-server (meestal de netwerkrouter). Als er geen DHCP-server wordt gevonden, gebruikt de mediaconnector het standaard vaste IP-adres, **10.100.1.1**, totdat er een DHCP-server wordt gedetecteerd die een dynamisch IP-adres toewijst aan de mediaconnector.

Selecteer **Static IP** (Vast IP-adres) als u een permanent vast IP-adres voor de mediaconnector wilt instellen.

Als u Static IP (Vast IP-adres) selecteert, dient u de volgende velden in te vullen:

- **Static IP Address (Vast IP-adres)** Voer een uniek IP-adres in dat zal worden gebruikt om het browsergebaseerde hulpprogramma te openen.
- **Subnet Mask (Subnetmasker)** Voer het subnetmasker van uw bekabelde netwerk in.
- **Default Gateway (Standaardgateway)** Voer het IP-adres in van de standaardgateway voor uw netwerk (meestal is dit uw router).

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) als u de wijzigingen wilt doorvoeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) als u de wijzigingen wilt annuleren.

Wireless (WLAN) > Basic Wireless Settings (Standaardinstellingen WLAN)

Gebruik het scherm *Basic Wireless Settings* (Standaardinstellingen WLAN) om de standaard WLAN- en beveiligingsinstellingen van de mediaconnector te configureren.

Er zijn twee manieren om de instellingen van de mediaconnector te configureren: handmatig en met Wi-Fi Protected Setup. Wi-Fi Protected Setup is een functie waarmee u uw draadloze netwerk op eenvoudige wijze kunt instellen. Als uw netwerkrouter Wi-Fi Protected Setup ondersteunt en WPA- of WPA2-beveiliging gebruikt, kunt u Wi-Fi Protected Setup gebruiken om automatisch verbinding te maken met de mediaconnector.

Configuration View (Configuratieweergave) Selecteer **Manual** (Handmatig) als u uw draadloze netwerk handmatig wilt configureren. Raadpleeg **Basic Wireless Settings (Standaardinstellingen WLAN), pagina 8**. Selecteer **Wi-Fi Protected Setup** als u Wi-Fi Protected Setup wilt gebruiken. Raadpleeg **Wi-Fi Protected Setup, pagina 9**.

Basic Wireless Settings (Standaardinstellingen WLAN)

Wireless	Setup	Wireless	Administration
	Basic Wireless Settings	Wireless Network Site Survey	QoS
Basic Wireless Settings	Configuration View: <input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Wi-Fi Protected Setup™		
	Network Name (SSID): <input type="text" value="HappyBunny"/>		
Wireless Security	Security Mode: <input type="text" value="WPA2 Personal"/>		
	Passphrase: <input type="text" value="7rAbbtm0use7"/>		

Network Name (SSID) (Netwerknaam (SSID)) De SSID is de netwerknaam die door alle apparaten in een draadloos netwerk wordt gedeeld. Deze SSID moet voor alle apparaten in het draadloze netwerk hetzelfde zijn. De SSID is hoofdlettergevoelig en mag niet langer zijn dan 32 alfanumerieke tekens (u kunt alle tekens op het toetsenbord gebruiken). Zorg ervoor dat deze instelling overeenkomt met de instelling op uw draadloze router of access point.

Wireless Security (WLAN-beveiliging)

De mediaconnector ondersteunt de volgende WLAN-beveiligingsmodi: WPA Personal, WPA2 Personal en WEP. WPA (Wi-Fi Protected Access) en WPA2 zijn sterkere beveiligingsmethoden dan WEP (Wired Equivalent Privacy). Raadpleeg "Controlelijst voor WLAN-beveiliging" op pagina 4 voor meer informatie over beveiliging van draadloze netwerken.

Security Mode (Beveiligingsmodus)

Selecteer de juiste beveiligingsmethode voor uw draadloze netwerk. Als u geen WLAN-beveiliging wilt gebruiken, houdt u de standaardinstelling **Disabled** (Uitgeschakeld) aan.

OPMERKING

Houd er rekening mee dat elk apparaat in uw draadloze netwerk dezelfde beveiligingsmethode en wachtzin/sleutel MOET gebruiken, anders kunnen de draadloze apparaten niet met elkaar communiceren.

WPA-Personal

WPA is een sterkere beveiligingsstandaard dan WEP-versleuteling.

Wireless	Setup	Wireless	Administration
	Basic Wireless Settings	Wireless Network Site Survey	QoS
Basic Wireless Settings	Configuration View: <input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Wi-Fi Protected Setup™		
	Network Name (SSID): <input type="text"/>		
Wireless Security	Security Mode: <input type="text" value="WPA Personal"/>		
	Passphrase: <input type="text"/>		

Passphrase (Wachtzin) Voer de code in die door de mediaconnector en uw draadloze router of access point wordt gedeeld. De sleutel moet 8-63 tekens bevatten.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) als u de wijzigingen wilt doorvoeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) als u de wijzigingen wilt annuleren.

WPA2 Personal

WPA2 is een geavanceerdere, veiligere versie van WPA.

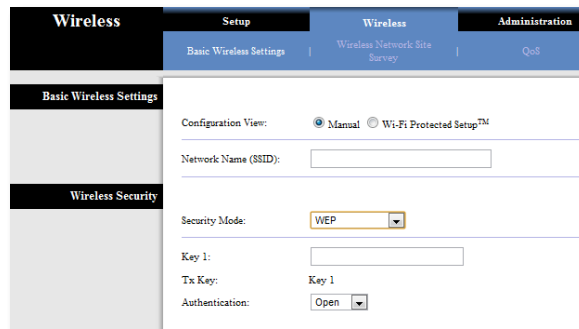
Wireless	Setup	Wireless	Administration
	Basic Wireless Settings	Wireless Network Site Survey	QoS
Basic Wireless Settings	Configuration View: <input checked="" type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Wi-Fi Protected Setup™		
	Network Name (SSID): <input type="text"/>		
Wireless Security	Security Mode: <input type="text" value="WPA2 Personal"/>		
	Passphrase: <input type="text"/>		

Passphrase (Wachtzin) Voer de code in die door de mediaconnector en uw draadloze router of access point wordt gedeeld. De sleutel moet 8-63 tekens bevatten.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) als u de wijzigingen wilt doorvoeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) als u de wijzigingen wilt annuleren.

WEP

WEP is een basale versleutelingsmethode en minder veilig dan WPA of WPA2.



Key 1 (Sleutel 1) Voer de WEP-sleutel van uw netwerk in.

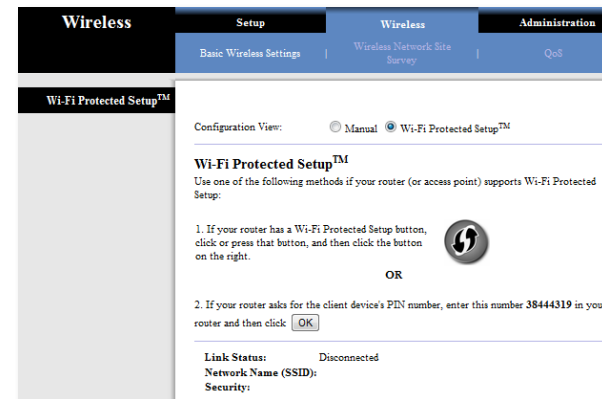
Tx Key (Tx-sleutel) Key 1 (Sleutel 1) is de zendsleutel die door de mediaconnector wordt gebruikt.

Authentication (Verificatie) De standaardinstelling is **Open**. Hierbij wordt Open System-verificatie gebruikt en gebruiken de afzender en ontvanger geen WEP-sleutel voor verificatie. Selecteer **Shared** (Gedeeld) als u verificatie met een gedeelde sleutel wilt gebruiken. De verzender en de ontvanger gebruiken dan een WEP-sleutel voor de verificatie. Selecteer **Auto** (Automatisch) als u zowel Open System-verificatie als verificatie met een gedeelde sleutel wilt toestaan.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) als u de wijzigingen wilt doorvoeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) als u de wijzigingen wilt annuleren.

Wi-Fi Protected Setup

Er zijn twee beschikbare methoden. Gebruik de juiste methode voor de router die u gebruikt.



Methode 1

Gebruik deze methode als uw router over de knop Wi-Fi Protected Setup beschikt.

1. Klik of druk op de knop **Wi-Fi Protected Setup** op de router.
2. Klik binnen twee minuten op de knop **Wi-Fi Protected Setup** in het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de mediaconnector.
3. Nadat de mediaconnector is geconfigureerd, klikt u op **Close** (Sluiten).

In het scherm *Wi-Fi Protected Setup* worden de Link Status (Verbindingsstatus), Network Name (SSID) (Netwerknaam (SSID)) en Security method (Beveiligingsmethode) weergegeven.

Methode 2

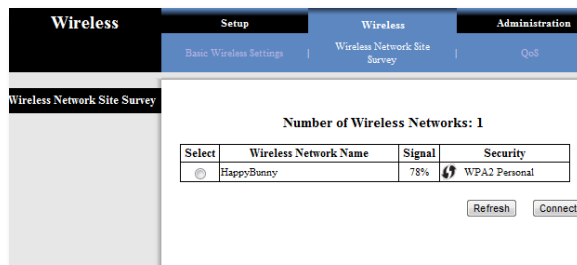
Gebruik deze methode als uw router om de PIN-code van de mediaconnector vraagt.

1. Geef in het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de **router** de PIN-code op in het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de **mediaconnector**. Klik vervolgens op **Register** (Aanmelden) of op de juiste knop. (Deze code staat ook op het label aan de onderkant van de mediaconnector.)
2. Klik in het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de **mediaconnector** op **OK**.
3. Nadat de mediaconnector is geconfigureerd, klikt u op **Close** (Sluiten).

In het scherm *Wi-Fi Protected Setup* worden de Link Status (Verbindingsstatus), Network Name (SSID) (Netwerknaam (SSID)) en Security method (Beveiligingsmethode) weergegeven.

Wireless (WLAN) > Wireless Network Site Survey (Site-onderzoek over draadloze netwerken)

Klik op het tabblad **Wireless Network Site Survey** (Site-onderzoek over draadloze netwerken) om een site-onderzoek te starten. Op het scherm *Wireless Network Site Survey* (Site-onderzoek over draadloze netwerken) vindt u een lijst met de draadloze netwerken die de mediaconnector heeft gedetecteerd.




Wireless Network Site Survey (Site-onderzoek over draadloze netwerken)

Number of Wireless Networks (Aantal draadloze netwerken) Het aantal draadloze netwerken dat de mediaconnector heeft gedetecteerd, wordt weergegeven.

Select (Selecteren) Klik op **Select** (Selecteren) om verbinding te maken met een draadloos netwerk. Klik vervolgens op **Connect** (Verbinding maken).

Wireless Network Name (Naam WLAN) De naam van het netwerk of de SSID van het draadloze netwerk wordt weergegeven.

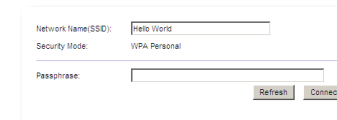
Signal (Signaal) Het percentage van de signaalsterkte wordt weergegeven. 100% is het sterkst mogelijke signaal, 0% is het zwakst mogelijke signaal.

Security (Beveiliging) Als het netwerk Wi-Fi Protected Setup ondersteunt, wordt het pictogram Wi-Fi Protected Setup  weergegeven. Hier ziet u de beveiligingsmethode die door het draadloze netwerk wordt gebruikt.

Klik op **Refresh** (Vernieuwen) als u de gegevens in het scherm wilt bijwerken.

Klik nadat u een netwerk hebt geselecteerd op **Connect** (Verbinding maken). Er wordt een nieuw scherm weergegeven. Volg de instructies voor de beveiligingsmethode van uw netwerk.

WPA



Network Name (SSID) (Netwerknaam (SSID)) De naam van het netwerk dat u hebt geselecteerd, wordt automatisch weergegeven.

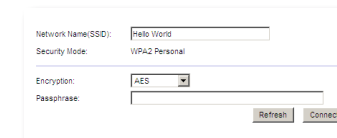
Security Mode (Beveiligingsmodus) WPA Personal wordt automatisch weergegeven.

Password (Wachtzin) Voer de code in die door de mediaconnector en uw draadloze router of access point wordt gedeeld. De sleutel moet 8-63 tekens bevatten.

Klik op **Refresh** (Vernieuwen) als u de gegevens in het scherm wilt bijwerken.

Klik nadat u de beveiligingsinstellingen hebt geopend op **Connect** (Verbinding maken).

WPA2



Network Name (SSID) (Netwerknaam (SSID)) De naam van het netwerk dat u hebt geselecteerd, wordt automatisch weergegeven.

Security Mode (Beveiligingsmodus) WPA2 Personal wordt automatisch weergegeven.

Password (Wachtzin) Voer de code in die door de mediaconnector en uw draadloze router of access point wordt gedeeld. De sleutel moet 8-63 tekens bevatten.

Klik op **Refresh** (Vernieuwen) als u de gegevens in het scherm wilt bijwerken.

Klik nadat u de beveiligingsinstellingen hebt geopend op **Connect** (Verbinding maken).

WEP

Network Name (SSID) (Netwerknnaam (SSID)) De naam van het netwerk dat u hebt geselecteerd, wordt automatisch weergegeven.

Security Mode (Beveiligingsmodus) WEP wordt automatisch weergegeven.

Encryption (Versleuteling) Selecteer het WEP-versleutelingsniveau dat u wilt gebruiken: **40/64 bits (10 hex digits)** (40/64-bits (10 hexadecimale tekens)) of **104/128 bits 26 hex digits** (104/128-bits (26 hexadecimale tekens)).

Key 1 (Sleutel 1) Voer de WEP-sleutel van uw netwerk in.

Tx Key (Tx-sleutel) Key 1 (Sleutel 1) is de zendsleutel die door de mediaconnector wordt gebruikt.

Authentication (Verificatie) De standaardwaarde is **Auto** (Automatisch) waardoor Open System-verificatie of verificatie met een gedeelde sleutel kan worden gebruikt. Selecteer **Open** als u Open System-verificatie wilt gebruiken. De verzender en de ontvanger gebruiken dan geen WEP-sleutel voor de verificatie. Selecteer **Shared** (Gedeeld) als u verificatie met een gedeelde sleutel wilt gebruiken. De verzender en de ontvanger gebruiken dan wel een WEP-sleutel voor de verificatie.

Klik op **Refresh** (Vernieuwen) als u de gegevens in het scherm wilt bijwerken.

Klik nadat u de beveiligingsinstellingen hebt geopend op **Connect** (Verbinding maken).

Wireless (Draadloos) > QoS

Wireless (Draadloos)

WMM Support (WMM-ondersteuning) Wi-Fi Multimedia (WMM) is een draadloze Quality of Service-functie waarmee de kwaliteit van audio-, video- en spraaktoepassingen wordt verbeterd door draadloos verkeer prioriteiten te verlenen. Als u deze functie wilt gebruiken, moet uw draadloze router of access point Wireless WMM ondersteunen. Wilt u deze optie uitschakelen, dan selecteert u **Disabled** (Uitgeschakeld). In het andere geval kiest u voor de standaardinstelling **Enabled** (Ingeschakeld).

No Acknowledgement (Geen bevestiging) Als u de optie voor *Acknowledgement* (Bevestiging) van de mediaconnector wilt uitschakelen zodat de mediaconnector informatie niet opnieuw verzendt wanneer zich een fout voordoet, selecteert u **Enabled** (Ingeschakeld). In alle andere gevallen kiest u voor de standaardinstelling: **Disabled** (Uitgeschakeld).

Administration (Administratie) > Management (Beheer)

Gebruik dit scherm om specifieke functies van de mediaconnector te beheren: toegang tot het browsergebaseerde hulpprogramma, back-up maken van het configuratiebestand en opnieuw opstarten.



Management (Beheer)

Device Access (Apparaattoegang)

Gebruik een wachtwoord om het browsergebaseerde hulpprogramma te beveiligen.

Device Password (Apparaatwachtwoord) Voer een nieuw wachtwoord in voor de mediaconnector.

Re-enter to Confirm (Voer opnieuw in ter bevestiging) Voer het wachtwoord nogmaals in om het te bevestigen.

Idle Timeout (Time-out bij inactiviteit) Er treedt een time out op bij het aanmelden na een periode van inactiviteit die u opgeeft. Het bereik is **60** tot **3600** seconden. De standaardoptie is **600**.

Web Access (Internettoegang)

Access via Wireless (Toegang via WLAN) Als u de mediaconnector gebruikt in een openbaar domein waarin u draadloze toegang verleent aan uw gasten, kunt u draadloze toegang tot het browsergebaseerde hulpprogramma van de mediaconnector uitschakelen. U hebt dan alleen toegang tot het browsergebaseerde hulpprogramma via een bekabelde verbinding. Gebruik de standaardinstelling **Enabled** (Ingeschakeld) als u draadloze toegang tot het browsergebaseerde hulpprogramma van de mediaconnector wilt toestaan. Selecteer **Disabled** (Uitgeschakeld) als u de draadloze toegang tot het hulpprogramma wilt blokkeren.

Backup and Restore (Back-up en herstel)

Backup (Back-up) Klik op **Backup Configurations** (Back-up van configuraties maken) om een back-up te maken van het configuratiebestand van de mediaconnector. Volg daarna de instructies op het scherm.

Restore (Herstellen) Klik op **Browse** (Bladeren) en selecteer het configuratiebestand. Klik vervolgens op **Restore Configurations** (Configuraties herstellen).

System Reboot (Systeem opnieuw opstarten)

Reboot (Opnieuw opstarten) Klik op **Start to Reboot** (Nu opnieuw opstarten) om de mediaconnector opnieuw op te starten.

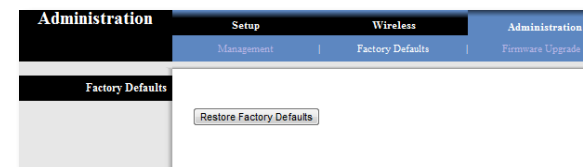
Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) als u de wijzigingen wilt doorvoeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) als u de wijzigingen wilt annuleren.

Administration (Administratie) > Factory Defaults (Fabrieksinstellingen)

Met dit scherm kunt u de configuratie van de mediaconnector terugzetten naar de fabrieksinstellingen.

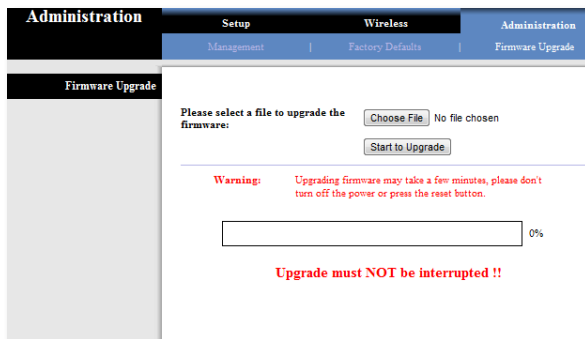
Factory Defaults (Fabrieksinstellingen)

Restore Factory Defaults (Fabrieksinstellingen herstellen) Als u de fabrieksinstellingen van de mediaconnector wilt herstellen, klikt u op **Restore Factory Defaults** (Fabrieksinstellingen herstellen). Als u de standaardinstellingen herstelt, gaan alle door u opgeslagen instellingen verloren.



Administration (Administratie) > Upgrade Firmware (Firmware upgraden)

Gebruik dit scherm om een upgrade uit te voeren van de firmware van de mediaconnector. Voer alleen een upgrade van de firmware uit wanneer u problemen ondervindt met de mediaconnector of als de nieuwe firmware een functie heeft die u wilt gebruiken.



Download het firmware-upgradebestand voor de mediaconnector van de Linksys-website, www.linksys.com/support, voordat u een upgrade van de firmware uitvoert.

Firmware upgrade (Firmware upgraden)

Please select a file to upgrade the firmware (Selecteer het bestand dat de upgrade voor de firmware bevat) Klik op **Browse** (Bladeren) en selecteer het upgradebestand voor de firmware. Klik vervolgens op **Start to Upgrade** (Upgrade starten) en volg de instructies op het scherm.

Status > Device (Apparaat)

De huidige status van de mediaconnector wordt weergegeven.



Device Information (Apparaatinformatie)

Firmware Version (Firmwareversie) De huidige firmware van de mediaconnector wordt weergegeven.

Local Network (Lokaal netwerk)

Local MAC Address (Lokaal MAC-adres) Dit is het MAC-adres van de mediaconnector zoals dit wordt weergegeven in uw lokale Ethernetnetwerk.

Device IP Address (IP-adres apparaat) Dit is het IP-adres van de mediaconnector zoals dit wordt weergegeven in uw lokale Ethernetnetwerk.

Subnet Mask (Subnetmasker) Dit is het subnetmasker dat is geconfigureerd voor uw lokale netwerk.

Status > Wireless Network (WLAN)

Hier wordt informatie over uw draadloze netwerk weergegeven.



Wireless (Draadloos)

Link Status (Verbindingsstatus) De status van de verbinding met uw draadloze netwerk wordt weergegeven.

MAC Address (MAC-adres) Het MAC-adres van de mediaconnector, zoals te zien in uw lokale draadloze netwerk, wordt weergegeven.

Network Name (SSID) (Netwerknnaam (SSID)) De naam van het draadloze netwerk of SSID wordt weergegeven.

Channel Width (Kanaalbreedte) De kanaalbreedte in MHz die door uw draadloze netwerk wordt gebruikt, wordt weergegeven.

Channel (Kanaal) De kanaalinstelling wordt weergegeven.

Security (Beveiliging) Hier ziet u de beveiligingsmethode van uw draadloze netwerk.

Problemen oplossen

WUMC710

Uw computer of een ander bekabeld Ethernetapparaat kan niet communiceren met de draadloze router.

1. Open het browsergebaseerde hulpprogramma van de mediaconnector.
2. Controleer in het scherm *Basic Wireless Settings* (Standaardinstellingen WLAN) of de netwerknaam (SSID) overeenkomt met de naam van uw draadloze netwerk.
3. Controleer of de beveiligingsinstellingen (WPA, WPA2 of WEP) overeenkomen met de beveiligingsinstellingen van uw draadloze netwerk.

Het IP-adres van de mediaconnector dient te worden gewijzigd.

Als de mediaconnector is verbonden met een netwerk met een DHCP-server (meestal de netwerkrouter), wijst de DHCP-server een IP-adres toe aan de mediaconnector. Als er geen DHCP-server is, gebruikt de mediaconnector het standaard vaste IP-adres, **10.100.1.1**.

Ga als volgt te werk als u wilt dat de mediaconnector altijd een vast IP-adres gebruikt:

1. Open het browsergebaseerde hulpprogramma van de mediaconnector.
2. Klik op het tabblad **Setup** (Instellingen), en open vervolgens de pagina **Basic Setup** (Basisinstellingen).
3. In het vervolgkeuzemenu *Network Setup* (Netwerkinstellingen) selecteert u **Static IP** (Vast IP-adres).
4. Vul de velden *Static IP Address* (Vast IP-adres), *Subnet Mask* (Subnetmasker) en *Default Gateway* (Standaardgateway) in.
5. Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan).

De computer met mediaconnector of een ander bekabeld Ethernetapparaat communiceert niet met een ander draadloos apparaat (zoals een computer of printer).

Controleer het volgende:

- Controleer of het draadloze apparaat zich in hetzelfde draadloze netwerk bevindt als de computer of het andere bekabelde Ethernetapparaat dat is verbonden met de mediaconnector.

- Controleer of dezelfde netwerknaam (SSID) wordt gebruikt voor alle apparaten in het draadloze netwerk.
- Controleer of alle apparaten zich in hetzelfde IP-netwerk bevinden en compatibele IP-adressen gebruiken.

Het browsergebaseerde hulpprogramma accepteert uw wachtwoord niet.

Controleer het volgende:

- Het wachtwoord is hoofdlettergevoelig. Controleer bij het invoeren van het wachtwoord of u hoofdletters moet gebruiken.
- Als u uw wachtwoord bent vergeten, kunt u de fabrieksinstellingen van de mediaconnector herstellen.

Houd de **Reset**-knop van de mediaconnector ongeveer vijf seconden ingedrukt; het wachtwoord wordt hersteld naar de fabrieksinstelling, **admin**. Ook alle overige instellingen van de mediaconnector worden naar de fabrieksinstellingen hersteld. (Voor toegang tot het browsergebaseerde hulpprogramma voert u **admin** in het veld *Password* (Wachtwoord) in.)

Als u wijzigingen hebt doorgevoerd via het browsergebaseerde hulpprogramma, worden de nieuwe instellingen niet op het scherm weergegeven.

Klik in uw webbrowser op **Refresh** (Vernieuwen). Als de instellingen niet worden weergegeven, volgt u deze instructies:

1. Koppel de netstroomadapter los van de mediaconnector.
2. Wacht vijf seconden en sluit de netstroomadapter weer aan op de mediaconnector.
3. Klik in uw webbrowser op **Refresh** (Vernieuwen).

WEB

Raadpleeg de website van Linksys als uw vragen hier niet zijn behandeld: **Linksys.com/support**

Specificaties

WUMC710

Model	WUMC710
Omschrijving	Draadloze universele mediaconnector (AC)
LED's	Voeding, Ethernet, Wi-Fi Protected Setup™, WLAN, individuele Ethernetverbinding en activiteit
Poorten	Gigabit Ethernet (4), Voeding
Knoppen	Reset, Wi-Fi Protected Setup
Type bekabeling	CAT 5e
Antennes	3 (intern)
Antenne-connector type	N.v.t.
Afneembaar (Ja/Nee)	Nee
WLAN-beveiliging	WEP, Wi-Fi Protected Access™ (WPA), Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2)
Beveiligingssleutelbits	Max. 128-bits versleuteling

Omgeving

Afmetingen	177 x 128 x 68 mm
Gewicht	269 g
Certificering	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11n/a), WPA2™, Wi-Fi Protected Setup, WMM®
Voeding	12 V, 1,5 A
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 tot 60 °C
Bedrijfsvochtigheid	10 tot 80%, niet-condenserend
Opslagvochtigheid	5 tot 90%, niet-condenserend

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Linksys.com/support



Cisco, het Cisco-logo en Linksys zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Cisco en/of zijn dochterondernemingen in de Verenigde Staten en bepaalde andere landen. Een volledige lijst met de handelsmerken van Cisco kunt u vinden 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.

3425-016248

120809MS



Brukerhåndbok



Linksys WUMC710 | Wireless-AC Universal Media Connector

Innhold

Produktoversikt

LED-panel	2
Portpanel	3

Sjekkliste for trådløs sikkerhet

Endre standardnavn eller SSID for det trådløse nettverket	4
Endre standardpassordet	4
Aktiver MAC-adressefiltrering	4
Aktiver kryptering	4
Generelle retningslinjer for nettverkssikkerhet.	4
Tips for ekstra sikkerhet	5

Avansert konfigurering

Slik får du tilgang til det webbaserte verktøyet.	6
Setup (Oppsett) > Basic Setup (Grunnleggende oppsett)	7
Language (Språk)	7
Network Setup (Nettverksoppsett)	7
Wireless (Trådløst) > Basic Wireless Settings (Grunnleggende trådløsinnstillinger)	7
Grunnleggende trådløsinnstillinger	8
Trådløs sikkerhet	8
Wi-Fi Protected Setup	9
Wireless (Trådløst) > Wireless Network Site Survey (Områdeundersøkelse for trådløst nettverk)	10
Wireless Network Site Survey (Områdeundersøkelse for trådløst nettverk)	10
Wireless (Trådløst) > QoS (Tjenestekvalitet)	11
Trådløs	11

Administration (Administrasjon) > Management (Styring)	12
Management (Styring)	12
Administration (Administrasjon) > Factory Defaults (Fabrikkinnstillinger)	12
Fabrikkinnstillinger	12
Administration (Administrasjon) > Upgrade Firmware (Oppgrader fastvare)	13
Upgrade Firmware (Oppgrader fastvare)	13
Status > Device (Enhet).	13
Device Information (Enhetsinformasjon)	13
Lokalt nettverk	13
Status > Wireless Network (Trådløst nettverk)	13
Trådløs	13

Feilsøking

WUMC710	14
-------------------	----

Spesifikasjoner





WUMC710	15
-------------------	----

Produktoversikt

Takk for at du har valgt Linksys Wireless-AC Universal Media Connector. Denne mediekontakten kan koble alle kablede Ethernet-enheter til det trådløse nettverket ditt. Mediekontakten er basert på Wireless-AC, og er derfor kompatibel med Wireless-N- (5 GHz) og Wireless-A-rutere eller tilsvarende tilgangspunkter. Ved første gangs installering følger du trinnene i *hurtiginstalleringshåndboken*. Hvis du vil konfigurere avanserte innstillinger, kan du bruke det praktiske webbaserte verktøyet.

LED-panel



-  **Trådløs** (Blå) LED-lampen for trådløsfunksjonen lyser når det finnes en trådløs tilkobling. LED-lampen blinker når mediekontakten aktivt sender eller mottar data over det trådløse nettverket.
-  **Wi-Fi Protected Setup-knapp** Hvis ruterens støtter Wi-Fi Protected Setup og bruker WPA- eller WPA2-sikkerhet, kan du bruke Wi-Fi Protected Setup til å koble til mediekontakten automatisk. Hvis du vil bruke Wi-Fi Protected Setup, kan du se "Wireless (Trådløst) > Basic Wireless Settings (Grunnleggende trådløsinnstilling)" på side 7.
- LED-lampe for Wi-Fi Protected Setup** (Blå/gul) LED-lampen blinker blått i to minutter ved Wi-Fi Protected Setup. Den lyser blått når trådløs sikkerhet er aktivert. Hvis det oppstår en feil under Wi-Fi Protected Setup-prosessen, lyser LED-lampen gult. Kontroller at nettverksruterens støtter Wi-Fi Protected Setup. Vent til LED-lampen er av, og forsøk igjen.
-  **Ethernet** (Blå) LED-lampen for Ethernet lyser når det finnes en kablet tilkobling. LED-lampen blinker når mediekontakten aktivt sender eller mottar data over Ethernet-porten(e).
-  **Strøm** (Blå) LED-lampen for strøm tennes og lyser så lenge mediekontakten er slått på.

Portpanel



Ethernet Disse fire Ethernet-portene kobler mediekontakten til en datamaskin eller annen Ethernet-enhet.



Strøm Strømporten kobler mediekontakten til den medfølgende strømadapteren.



Reset (Tilbakestill) (på undersiden) Det finnes to måter å tilbakestille mediekontakten til fabrikkinnstillingene på. Trykk på og hold nede **Reset**-knappen (Tilbakestill) i omtrent fem sekunder, eller tilbakestill standardinnstillingene fra *Administration* (Administrasjon) > *Factory Defaults* (Fabrikkinnstillinger) i mediekontaktens webbaserte verktøy. Du finner *Reset*-knappen (Tilbakestill) på undersiden.

Sjekkliste for trådløs sikkerhet

Trådløse nettverk er praktiske og enkle å installere, og derfor brukes de ofte i boliger med høyhastighets Internett-tilkobling. Ettersom trådløse nettverk fungerer ved å sende informasjon via radiobølger, kan de være mer utsatt for inntrengere enn tradisjonelle kablede nettverk. I likhet med signaler fra mobiltelefoner og trådløse telefoner kan signaler fra det trådløse nettverket også fanges opp av uvedkommende. Ettersom du ikke fysisk kan hindre noen i å koble seg til det trådløse nettverket, er det nødvendig å ta noen forholdsregler for å sikre nettverket.

Endre standardnavn eller SSID for det trådløse nettverket

Trådløse enheter har et standardnavn på nettverket eller en SSID (Service Set Identifier) som fabrikkinnstilling. Dette er navnet på det trådløse nettverket og kan bestå av opptil 32 tegn. Du bør gi det trådløse nettverket et nytt, unikt navn som skiller det fra andre trådløse nettverk som kan finnes i nærheten. Du bør imidlertid ikke bruke personlig informasjon (for eksempel fødselsnummer), fordi denne informasjonen vil være synlig for alle som søker etter trådløse nettverk.

Endre standardpassordet

For trådløse produkter som tilgangspunkter og rutere blir du bedt om å oppgi passord når du skal endre innstillingene. Disse enhetene har et standardpassord som fabrikkinnstilling. Standardpassordet for Linksys er **admin**. Hackere kjenner til disse standardverdiene og kan prøve å bruke dem for å få tilgang til den trådløse enheten og endre nettverksinnstillingene. Du kan forhindre slike uautoriserte endringer ved å gi enheten et nytt passord som er vanskelig å gjette.

Aktiver MAC-adressefiltrering

Linksys-rutere gir deg muligheten til å aktivere MAC-adressefiltrering (Media Access Control). MAC-adressen er en unik serie med tall og bokstaver som tildeles hver nettverksenhet. Når MAC-adressefiltrering er aktivert, er det trådløse nettverket bare tilgjengelig for trådløse enheter med bestemte MAC-adresser. Du kan for eksempel angi MAC-adressen til hver av datamaskinene i hjemmenettverket, slik at bare disse datamaskinene får tilgang til det trådløse nettverket.

Aktiver kryptering

Kryptering beskytter data som overføres i et trådløst nettverk. Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) og Wired Equivalent Privacy (WEP) gir ulike sikkerhetsnivåer for trådløs kommunikasjon.

Et nettverk som krypteres med WPA/WPA2, er sikrere enn et nettverk som krypteres med WEP, fordi WPA/WPA2 bruker dynamiske krypteringsnøkler. Du bør aktivere det høyeste krypteringsnivået som nettverksutstyret støtter, for å beskytte informasjonen som sendes gjennom eteren.

WEP er en eldre krypteringsstandard og kan være det eneste alternativet for noen eldre enheter som ikke støtter WPA.

Generelle retningslinjer for nettverkssikkerhet

Trådløs nettverkssikkerhet hjelper ikke hvis det underliggende nettverket ikke er sikkert.

- Beskytt alle datamaskiner i nettverket med passord, og beskytt sensitive filer med egne passord.
- Bytt passord med jevne mellomrom.
- Installer antivirusprogrammer og personlige brannmurprogrammer.
- Deaktiver fildeling (node-til-node). Noen programmer kan starte fildeling uten at du er klar over det.

Tips for ekstra sikkerhet

- Hold trådløse rutere, tilgangspunkter eller gatewayer unna yttervegger og vinduer.
- Slå av trådløse rutere, tilgangspunkter eller gatewayer når de ikke er i bruk (om natten, når du er bortreist).
- Bruk sterke passkoder på minst åtte tegn. Bruk både bokstaver og tall for å unngå ord som finnes i en ordbok.

Avansert konfigurering

Après avoir configuré le connecteur multimédia en suivant les étapes du guide d'installation rapide, le connecteur multimédia est prêt à être utilisé. Cependant, si vous souhaitez modifier ses paramètres avancés, utilisez l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia. Le présent chapitre explique chaque page Web de l'utilitaire et les principales options proposées sur chacune. Vous pouvez accéder à l'utilitaire depuis un navigateur Web sur un ordinateur connecté au réseau du connecteur multimédia.

Det webbaserte verktøyet har disse hovedkategoriene: Setup (Oppsett), Wireless (Trådløst), Administration (Administrasjon) og Status. Når du klikker på en av hovedkategoriene, blir flere kategorier tilgjengelige.

Slik får du tilgang til det webbaserte verktøyet

Bruk en webleser for å få tilgang til det webbaserte verktøyet.

Hvis mediekontakten er koblet til et nettverk med en DHCP-server (vanligvis nettverksruter), får mediekontakten IP-adressen sin fra DHCP-serveren. Hvis det ikke er noen DHCP-server, bruker mediekontakten standard IP-adresse, **10.100.1.1** (for eksempel hvis mediekontakten ikke er koblet trådløst til noen enhet, men er koblet direkte til en datamaskin med en Ethernet-kabel). Hvis du har konfigurert en permanent, statisk IP-adresse på mediekontakten via det webbaserte verktøyet, angir du den statiske IP-adressen i stedet.

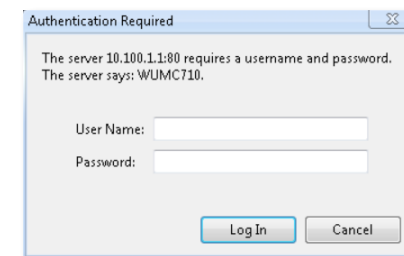
MERK

Hvis du ikke vet IP-adressen til mediekontakten, kan du finne den i ruterens DHCP-klienttabell. (Se dokumentasjonen for ruter.)

Hvis du ikke klarer å finne IP-adressen til mediekontakten, kan du tilbakestille mediekontakten. Bruk en utrettet binders til å trykke på og holde inne **Reset**-knappen (Tilbakestill) på mediekontakten i omtrent fem sekunder. Dette vil tilbakestille mediekontakten til fabrikkinnstillingene. Mediekontakten vil be om en IP-adresse fra DHCP-serveren (vanligvis nettverksruter). Hvis den ikke finner noen DHCP-server (for eksempel hvis mediekontakten ikke er koblet trådløst til noen enhet, men er koblet direkte til en datamaskin med en Ethernet-kabel), vil mediekontakten bruke standard IP-adresse, **10.100.1.1**, til den oppdager en DHCP-server og blir tilordnet en dynamisk IP-adresse.

Åpne webleseren, og angi mediekontaktens IP-adresse (standardinnstillingen er **10.100.1.1**) i *adressefeltet*. Trykk på **Enter**.

Det vises et skjermbilde for angivelse av passord. (Brukere med andre operativsystemer enn Windows 7 vil se et lignende skjermbilde.) La feltet *Brukernavn* stå tomt. Angi passordet du opprettet. Hvis du ikke har opprettet et nytt passord, bruker du standardpassordet **admin**. (Du kan konfigurere et nytt passord fra skjermbildet *Administration (Administrasjon) > Management (Styring)*.) Klikk på **OK** for å fortsette.

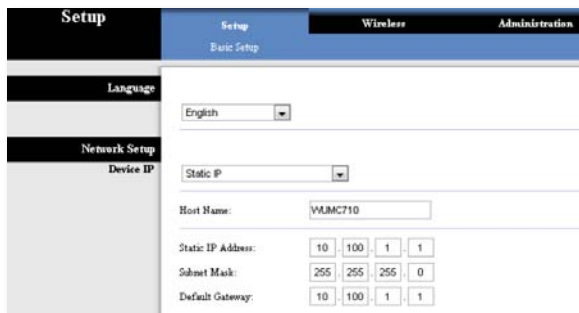
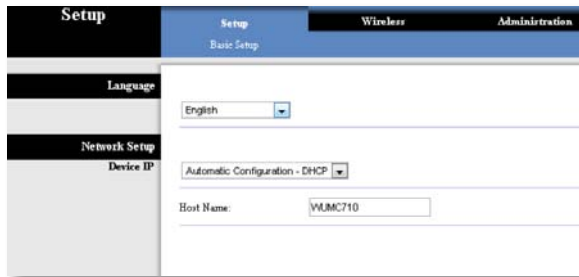


MERK

Hvis skjermbildet for angivelse av passord ikke vises, venter du i to minutter før du prøver på nytt.

Setup (Oppsett) > Basic Setup (Grunnleggende oppsett)

Det første skjermbildet som vises, er *Basic Setup* (Grunnleggende oppsett). I dette skjermbildet kan du endre språket til det webbaserte verktøyet eller endre innstillingene for mediekontaktens kablede Ethernet-nettverk.



Language (Språk)

Language (Språk) Brukes til å angi hvilket språk det webbaserte verktøyet skal vises på. Velg ønsket språk på rullegardinmenyen.

Network Setup (Nettverksoppsett)

Denne delen styrer om mediekontaktens IP-adresse skal innhentes automatisk fra en DHCP-server, for eksempel nettverksruterer (Automatic Configuration - DHCP (Automatisk konfigurering - DHCP)), eller om den skal angis manuelt (statisk IP).

Device IP (Enhets-IP) Hvis nettverket har en DHCP-server, for eksempel nettverksruterer, som tilordner IP-adresser til nettverksenhetene, beholder du standardinnstillingen **Automatic Configuration - DHCP** (Automatisk konfigurering - DHCP). Mediekontakten vil be om en IP-adresse fra DHCP-serveren (vanligvis nettverksruterer). Hvis den ikke finner noen DHCP-server, vil mediekontakten bruke standard IP-adresse, **10.100.1.1**, til den oppdager en DHCP-server og blir tilordnet en dynamisk IP-adresse.

Hvis du vil angi en permanent, statisk IP-adresse for mediekontakt, velger du **Static IP** (Statisk IP).

Hvis du velger Static IP (Statisk IP), må du fylle ut følgende felt:

- **Static IP Address (Statisk IP-adresse)** Angi en unik IP-adresse som skal brukes til å få tilgang til det webbaserte verktøyet.
- **Subnet Mask (Nettverksmaske)** Angi nettverksmasken til det kablede nettverket.
- **Default Gateway (Standard gateway)** Angi IP-adressen til standard gateway for nettverket (i de fleste tilfeller er dette ruterer).

Klikk på **Save Settings** (Lagre innstillinger) for å ta i bruk endringene, eller klikk på **Cancel Changes** (Forkast endringer) for å forkaste endringene.

Wireless (Trådløst) > Basic Wireless Settings (Grunnleggende trådløsinnstillinger)

Bruk skjermbildet *Basic Wireless Settings* (Grunnleggende trådløsinnstillinger) til å konfigurere mediekontaktens grunnleggende trådløst- og sikkerhetsinnstillinger.

Det finnes to måter å konfigurere mediekontaktens innstillinger på – enten manuelt eller med Wi-Fi Protected Setup. Wi-Fi Protected Setup er en funksjon som gjør det enkelt å konfigurere trådløse nettverk. Hvis nettverksruterer støtter Wi-Fi Protected Setup og bruker WPA- eller WPA2-sikkerhet, kan du bruke Wi-Fi Protected Setup til å koble til mediekontakten automatisk.

Configuration View (Konfigurasjonsvisning) Hvis du vil konfigurere det trådløse nettverket manuelt, velger du **Manual** (Manuelt). Se **Grunnleggende trådløsinnstillinger på side 8**. Hvis du vil bruke Wi-Fi Protected Setup, velger du **Wi-Fi Protected Setup**. Se **Wi-Fi Protected Setup på side 9**.

Grunnleggende trådløsinnstillinger

The screenshot shows the 'Wireless' configuration page with the 'Basic Wireless Settings' tab selected. Under 'Basic Wireless Settings', 'Configuration View' is set to 'Manual'. The 'Network Name (SSID)' is 'HappyBunny'. Under 'Wireless Security', 'Security Mode' is 'WPA2 Personal' and the 'Passphrase' is '7rAbbtm0use7'.

Network Name (SSID) (Nettverksnavn (SSID)) SSID-en er et felles nettverksnavn for alle punktene i et trådløst nettverk. SSID-en må være den samme for alle enhetene i det trådløse nettverket. Navnet skiller mellom store og små bokstaver og kan ikke være lengre enn 32 tegn (du kan bruke alle tegnene på tastaturet). Kontroller at denne innstillingen samsvarer med innstillingen på den trådløse ruteren eller det trådløse tilgangspunktet.

Trådløs sikkerhet

Mediekontakten støtter følgende alternativer for trådløs sikkerhet: WPA Personal, WPA2 Personal og WEP. WPA (Wi-Fi Protected Access) og WPA2 er sterkere sikkerhetsmetoder enn WEP (Wired Equivalent Privacy). Hvis du vil ha mer informasjon om trådløs sikkerhet, kan du se "Sjekkliste for trådløs sikkerhet" på side 4.

Security Mode (Sikkerhetsmodus)

Velg sikkerhetsmetode for det trådløse nettverket. Hvis du ikke vil bruke trådløs sikkerhet, beholder du standardinnstillingen **Disabled** (Deaktivert).

MERK

Husk at alle enhetene i det trådløse nettverket MÅ bruke samme sikkerhetsmetode og passkode/passord, ellers vil ikke de trådløse enhetene kunne kommunisere med hverandre.

WPA Personal

WPA er en sikkerhetsstandard som er sterkere enn WEP-kryptering.

The screenshot shows the 'Wireless' configuration page with the 'Basic Wireless Settings' tab selected. Under 'Basic Wireless Settings', 'Configuration View' is set to 'Manual'. The 'Network Name (SSID)' field is empty. Under 'Wireless Security', 'Security Mode' is 'WPA Personal' and the 'Passphrase' field is empty.

Passphrase (Passkode) Angi nøkkelen som deles av mediekontakten og den trådløse ruteren eller det trådløse tilgangspunktet. Den må være på mellom 8 og 63 tegn.

Klikk på **Save Settings** (Lagre innstillinger) for å ta i bruk endringene, eller klikk på **Cancel Changes** (Forkast endringer) for å forkaste endringene.

WPA2 Personal

WPA2 er en mer avansert og mye sikrere versjon av WPA.

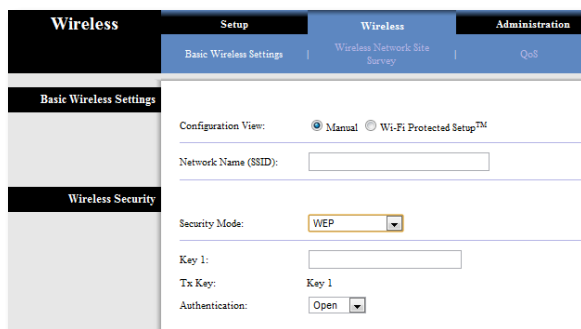
The screenshot shows the 'Wireless' configuration page with the 'Basic Wireless Settings' tab selected. Under 'Basic Wireless Settings', 'Configuration View' is set to 'Manual'. The 'Network Name (SSID)' field is empty. Under 'Wireless Security', 'Security Mode' is 'WPA2 Personal' and the 'Passphrase' field is empty.

Passphrase (Passkode) Angi nøkkelen som deles av mediekontakten og den trådløse ruteren eller det trådløse tilgangspunktet. Den må være på mellom 8 og 63 tegn.

Klikk på **Save Settings** (Lagre innstillinger) for å ta i bruk endringene, eller klikk på **Cancel Changes** (Forkast endringer) for å forkaste endringene.

WEP

WEP er en enkel krypteringsmetode som ikke er like sikker som WPA eller WPA2.



Key 1 (Nøkkel 1) Angi WEP-nøkkelen til nettverket.

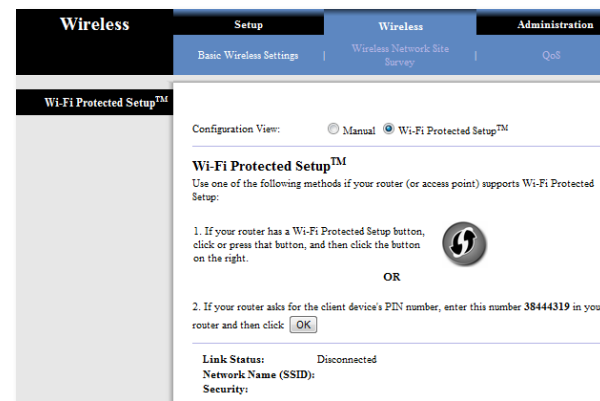
Tx Key (TX-nøkkel) Key 1 (Nøkkel 1) er overføringsnøkkelen som brukes av mediekontakten.

Authentication (Godkjenning) Standardinnstillingen er **Open** (Åpen) og bruker Open System-godkjenning, slik at sender og mottaker ikke bruker en WEP-nøkkel for godkjenning. Velg **Shared** (Delt) for å bruke Shared Key-godkjenning, der sender og mottaker bruker en WEP-nøkkel for godkjenning. Velg **Auto** (Automatisk) for å tillate bruk av enten Open System- eller Shared Key-godkjenning.

Klikk på **Save Settings** (Lagre innstillinger) for å ta i bruk endringene, eller klikk på **Cancel Changes** (Forkast endringer) for å forkaste endringene.

Wi-Fi Protected Setup

Det finnes to tilgjengelige metoder. Bruk den metoden som gjelder for ruterens du bruker.



Metode 1

Bruk denne metoden hvis ruterens har en Wi-Fi Protected Setup-knapp.

1. Klikk eller trykk på **Wi-Fi Protected Setup**-knappen på ruterens.
2. Innen to minutter må du klikke på **Wi-Fi Protected Setup**-knappen i mediekontaktens *Wi-Fi Protected Setup*-skjerm bilde.
3. Når mediekontakten er konfigurert, klikker du på **Close** (Lukk).

Wi-Fi Protected Setup-skjerm bildet viser Link Status (Koblingsstatus), Network Name (SSID) (Nettverksnavn (SSID)) og Security Method (Sikkerhetsmetode).

Metode 2

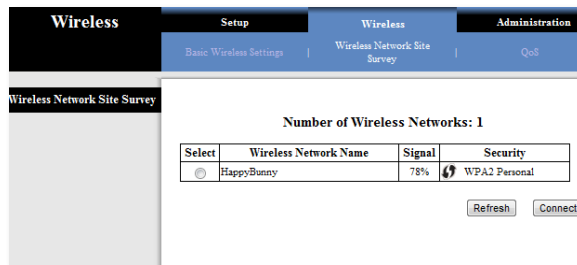
Bruk denne metoden hvis ruterens ber om PIN-nummeret til mediekontakten.

1. I **ruterens** *Wi-Fi Protected Setup*-skjerm bilde angir du PIN-nummeret på **mediekontaktens** *Wi-Fi Protected Setup*-skjerm bilde. Deretter klikker du på **Register** (Registrer) eller tilsvarende knapp. (PIN-nummeret finner du også på etiketten på undersiden av ruterens.)
2. I **mediekontaktens** *Wi-Fi Protected Setup*-skjerm bilde klikker du på **OK**.
3. Når mediekontakten er konfigurert, klikker du på **Close** (Lukk).

Wi-Fi Protected Setup-skjerm bildet viser Link Status (Koblingsstatus), Network Name (SSID) (Nettverksnavn (SSID)) og Security Method (Sikkerhetsmetode).

Wireless (Trådløst) > Wireless Network Site Survey (Områdeundersøkelse for trådløst nettverk)

Klikk på kategorien **Wireless Network Site Survey** (Områdeundersøkelse for trådløst nettverk) for å begynne en områdeundersøkelse. I *Wireless Network Site Survey*-skjerm bildet finner du de trådløse nettverkene som mediekontakten oppdaget.




Wireless Network Site Survey (Områdeundersøkelse for trådløst nettverk)

Number of Wireless Networks (Antall trådløse nettverk) Her vises antallet trådløse nettverk som mediekontakten oppdaget.

Select (Velg) Hvis du vil koble til et trådløst nettverk, klikker du på **Select** (Velg). Klikk deretter på **Connect** (Koble til).

Wireless Network Name (Navn på trådløst nettverk) Her vises nettverksnavnet eller SSID-en til det trådløse nettverket.

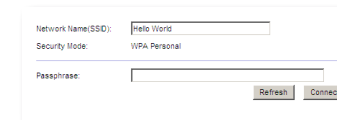
Signal Her vises signalstyrken i prosent. 100 % er den sterkeste signalstyrken, og 0 % er den svakeste.

Security (Sikkerhet) Hvis nettverket støtter Wi-Fi Protected Setup, vises Wi-Fi Protected Setup-ikonet . Her vises sikkerhetsmetoden som brukes av det trådløse nettverket.

Klikk på **Refresh** (Oppdater) for å oppdatere informasjonen på skjermen.

Klikk på **Connect** (Koble til) når du har valgt et nettverk. Et nytt skjermbilde vises. Følg instruksjonene som gjelder for sikkerhetsmetoden til nettverket.

WPA



Network Name (SSID) (Nettverksnavn (SSID)) Her vises automatisk navnet på nettverket du har valgt.

Security Mode (Sikkerhetsmodus) WPA Personal vises automatisk.

Passphrase (Passkode) Angi nøkkelen som deles av mediekontakten og den trådløse ruter eller det trådløse tilgangspunktet. Den må være på mellom 8 og 63 tegn.

Klikk på **Refresh** (Oppdater) for å oppdatere informasjonen på skjermen.

Klikk på **Connect** (Koble til) når du har angitt sikkerhetsinnstillingene.

WPA2



Network Name (SSID) (Nettverksnavn (SSID)) Her vises automatisk navnet på nettverket du har valgt.

Security Mode (Sikkerhetsmodus) WPA2 Personal vises automatisk.

Passphrase (Passkode) Angi nøkkelen som deles av mediekontakten og den trådløse ruter eller det trådløse tilgangspunktet. Den må være på mellom 8 og 63 tegn.

Klikk på **Refresh** (Oppdater) for å oppdatere informasjonen på skjermen.

Klikk på **Connect** (Koble til) når du har angitt sikkerhetsinnstillingene.

WEP

Network Name (SSID) (Nettverksnavn (SSID)) Her vises automatisk navnet på nettverket du har valgt.

Security Mode (Sikkerhetsmodus) WEP vises automatisk.

Encryption (Kryptering) Velg et WEP-krypteringsnivå, enten **40/64 biter (10 heksadesimaler)** eller **104/128 biter (26 heksadesimaler)**.

Key 1 (Nøkkel 1) Angi WEP-nøkkelen til nettverket.

Tx Key (TX-nøkkel) Key 1 (Nøkkel 1) er overføringsnøkkelen som brukes av mediekontakten.

Authentication (Godkjenning) Standardinnstillingen er **Auto** (Automatisk), som gir deg muligheten til å bruke enten Open System- eller Shared Key-godkjenning. Velg **Open** for å bruke Open System-godkjenning – sender og mottaker bruker ikke en WEP-nøkkel for godkjenning. Velg **Shared** (Delt) for å bruke Shared Key-godkjenning – sender og mottaker bruker en WEP-nøkkel for godkjenning.

Klikk på **Refresh** (Oppdater) for å oppdatere informasjonen på skjermen.

Klikk på **Connect** (Koble til) når du har angitt sikkerhetsinnstillingene.

Wireless (Trådløst) > QoS (Tjenestekvalitet)

Trådløs

WMM Support (WMM-støtte) WMM (Wi-Fi Multimedia) er en trådløs QoS-funksjon som forbedrer kvaliteten for lyd, video og tale ved å prioritere trådløs trafikk. For at du skal kunne bruke denne funksjonen, må den trådløse ruteren eller det trådløse tilgangspunktet støtte trådløs WMM. Hvis du vil deaktivere dette alternativet, velger du **Disabled** (Deaktivert). Ellers beholder du standardinnstillingen **Enabled** (Aktivert).

No Acknowledgement (Ingen bekreftelse) Hvis du vil deaktivere mediekontaktens funksjon for *Acknowledgement* (Bekreftelse), slik at mediekontakten ikke sender data på nytt hvis det oppstår en feil, velger du **Enabled** (Aktivert). Ellers beholder du standardinnstillingen **Disabled** (Deaktivert).

Administration (Administrasjon) > Management (Styring)

I dette skjermbildet kan du administrere spesifikke funksjoner på mediekontakten: tilgang til det webbaserte verktøyet, sikkerhetskopiering av konfigurasjonsfilen og omstart.



Management (Styring)

Device Access (Enhets tilgang)

Bruk et passord for å beskytte tilgangen til det webbaserte verktøyet.

Device Password (Enhetspassord) Angi et nytt passord for mediekontakten.

Re-enter to confirm (Skriv inn på nytt for å bekrefte) Skriv inn passordet på nytt for å bekrefte det.

Idle Timeout (Tidsavbrudd ved inaktivitet) Påloggingen blir tidsavbrutt etter en periode med inaktivitet som du angir. Området går fra **60** til **3600** sekunder. Standard er **600**.

Web Access (Webtilgang)

Access via Wireless (Trådløs tilgang) Hvis du bruker mediekontakten på et offentlig sted der du gir gjestene trådløs tilgang, kan du deaktivere trådløs tilgang til mediekontakten webbaserte verktøy. Hvis du deaktiverer denne innstillingen, kan du bare få tilgang til det webbaserte verktøyet via en kablet tilkobling. Hvis du vil tillate trådløs tilgang til mediekontakten webbaserte

verktøy, beholder du standardinnstillingen **Enabled** (Aktivert). Hvis du vil hindre trådløs tilgang til verktøyet, velger du **Disabled** (Deaktivert).

Backup and Restore (Sikkerhetskopier og gjenopprett)

Backup (Sikkerhetskopier) Hvis du vil sikkerhetskopiere mediekontakten konfigurasjonsfil, klikker du på **Backup Configurations** (Sikkerhetskopier konfigurasjoner). Følg deretter instruksjonene på skjermen.

Restore (Gjenopprett) Klikk på **Browse** (Bla gjennom), og velg konfigurasjonsfilen. Klikk deretter på **Restore Configurations** (Gjenopprett konfigurasjoner).

System Reboot (Omstart av systemet)

Reboot (Omstart) Hvis du vil starte mediekontakten på nytt, klikker du på **Start to Reboot** (Start omstart).

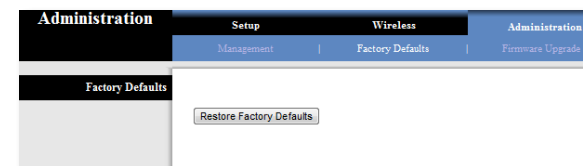
Klikk på **Save Settings** (Lagre innstillinger) for å ta i bruk endringene, eller klikk på **Cancel Changes** (Forkast endringer) for å forkaste endringene.

Administration (Administrasjon) > Factory Defaults (Fabrikkinnstillinger)

Bruk dette skjermbildet til å tilbakestille mediekontakten konfigurasjon til fabrikkinnstillingene.

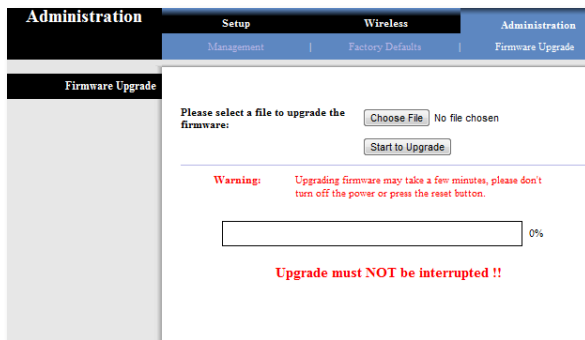
Fabrikkinnstillinger

Restore Factory Defaults (Gjenopprett fabrikkinnstillinger) Du kan tilbakestille mediekontakten til fabrikkinnstillingene ved å klikke på **Restore Factory Defaults** (Gjenopprett fabrikkinnstillinger). Alle innstillinger du har lagret, går tapt når du gjenoppretter fabrikkinnstillingene.



Administration (Administrasjon) > Upgrade Firmware (Oppgrader fastvare)

Bruk dette skjermbildet til å oppgradere mediekontaktens fastvare. Du bør ikke oppgradere fastvaren med mindre du har problemer med mediekontakten eller den nye fastvaren har en funksjon du vil bruke.



Før du oppgraderer fastvaren, laster du ned filen med fastvareoppgraderingen for mediekontakten fra webområdet til Linksys på www.linksys.com/support.

Upgrade Firmware (Oppgrader fastvare)

Please select a file to upgrade the firmware (Velg en fil for å oppgradere fastvaren) Klikk på **Browse** (Søk), og velg filen med fastvareoppgraderingen. Klikk deretter på **Start to Upgrade** (Start oppgradering), og følg instruksjonene på skjermen.

Status > Device (Enhet)

Her vises mediekontaktens gjeldende statusinformasjon.



Device Information (Enhetsinformasjon)

Firmware Version (Fastvareversjon) Her vises mediekontaktens gjeldende fastvareversjon.

Lokalt nettverk

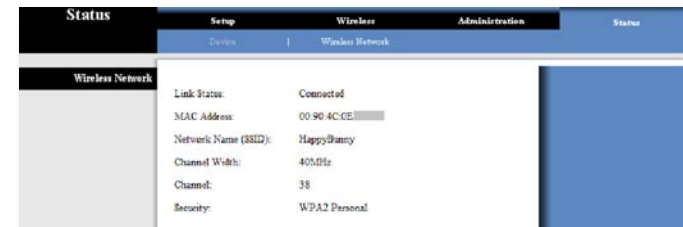
Local MAC Address (Lokal MAC-adresse) Her vises mediekontaktens MAC-adresse, slik den vises på det lokale Ethernet-nettverket.

Device IP Address (Enhets-IP-adresse) Her vises mediekontaktens IP-adresse, slik den vises på det lokale Ethernet-nettverket.

Subnet Mask (Nettverksmaske) Her vises nettverksmasken som er konfigurert for det lokale nettverket.

Status > Wireless Network (Trådløst nettverk)

Her vises informasjon om det trådløse nettverket.



Trådløs

Link Status (Koblingsstatus) Her vises statusen for tilkoblingen til det trådløse nettverket.

MAC Address (MAC-adresse) Her vises mediekontaktens MAC-adresse, slik den vises på det lokale trådløse nettverket.

Network Name (SSID) (Nettverksnavn (SSID)) Her vises navnet på det trådløse nettverket, også kalt SSID.

Channel Width (Kanalbredde) Her vises kanalbredden som det trådløse nettverket bruker, målt i MHz.

Channel (Kanal) Her vises kanalinnstillingen.

Security (Sikkerhet) Her vises sikkerhetsmetoden for det trådløse nettverket.

Feilsøking

WUMC710

Datamaskinen eller andre kablede Ethernet-enheter kan ikke kommunisere med den trådløse ruter.

1. Åpne mediekontaktens webbaserte verktøy.
2. Kontroller at Network Name (SSID) (Nettverksnavn (SSID)) i skjermbildet *Basic Wireless Settings* (Grunnleggende trådløsinnstillinger) samsvarer med navnet på det trådløse nettverket.
3. Kontroller at sikkerhetsinnstillingene (WPA, WPA2 eller WEP) samsvarer med sikkerhetsinnstillingene for det trådløse nettverket.

Mediekontaktens IP-adresse må endres.

Hvis mediekontakten er koblet til et nettverk med en DHCP-server (vanligvis nettverksruter), får mediekontakten IP-adressen sin fra DHCP-serveren. Hvis det ikke er noen DHCP-server, vil mediekontakten bruke standard statisk IP-adresse, **10.100.1.1**.

Hvis du vil at mediekontakten alltid skal bruke en statisk IP-adresse, må du følge disse instruksjonene:

1. Åpne mediekontaktens webbaserte verktøy.
2. Klikk på kategorien **Setup** (Oppsett), og åpne siden **Basic Setup** (Grunnleggende oppsett).
3. Velg **Static IP** (Statisk IP) på rullegardinmenyen *Network Setup* (Nettverksoppsett).
4. Fyll ut feltene *Static IP Address* (Statisk IP-adresse), *Subnet Mask* (Nettverksmaske) og *Default Gateway* (Standard gateway).
5. Klikk på **Save settings** (Lagre innstillinger).

En mediekontaktaktivert datamaskin eller annen kablet Ethernet-enhet vil ikke kommunisere med en annen trådløstaktivert enhet (for eksempel en datamaskin eller en skriver).

Kontroller følgende:

- Kontroller at den trådløstaktiverte enheten er på samme nettverk som datamaskinen eller en annen kablet Ethernet-enhet som er koblet til mediekontakten.
- Kontroller at alle enhetene på det trådløse nettverket bruker samme nettverksnavn (SSID).
- Kontroller at alle enhetene er på samme IP-nettverk, med kompatible IP-adresser.

Det webbaserte verktøyet aksepterer ikke passordet.

Kontroller følgende:

- Passordet skiller mellom store og små bokstaver. Kontroller at du bruker riktige små og store bokstaver når du skriver inn passordet.
- Hvis du glemmer passordet, kan du tilbakestille mediekontakten til fabrikkinnstillingene.

Trykk på og hold inne mediekontaktens **Reset**-knapp (Tilbakestill) i omtrent fem sekunder – passordet blir tilbakestilt til fabrikkstandard, **admin**. Alle andre innstillinger på mediekontakten blir også tilbakestilt til de opprinnelige fabrikkinnstillingene. (Du får tilgang til det webbaserte verktøyet ved å skrive inn **admin** i feltet *Password* (Passord)).

De nye innstillingene vises ikke på skjermen etter at du har gjort endringer via det webbaserte verktøyet.

Klikk på **Refresh** (Oppdater) på nettleseren. Hvis de nye innstillingene ikke vises, følger du disse instruksjonene:

1. Koble strømadapteren fra mediekontakten.
2. Vent i fem sekunder før du kobler strømadapteren til mediekontakten på nytt.
3. Klikk på **Refresh** (Oppdater) på nettleseren.

INTERNETT

Hvis du ikke fikk svar på spørsmålene dine her, kan du gå til Linksys' webområde på Linksys.com/support

Spesifikasjoner

WUMC710

Modell	WUMC710
Beskrivelse	Wireless-AC Universal Media Connector
LED-lamper	Strøm, Ethernet, Wi-Fi Protected Setup™, trådløst, egne lamper for Ethernet-tilkobling og -aktivitet
Porter	Gigabit Ethernet (4), strøm
Knapper	Reset (Tilbakestill), Wi-Fi Protected Setup
Kabeltype	CAT5e
Antenner	3 (interne)
Tilkoblingstype for antenne	N/A
Avtakbar (ja/nei)	Nei
Trådløs sikkerhet	WEP, Wi-Fi Protected Access™ (WPA), Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2)
Sikkerhetsnøkkelbiter	Opptil 128-biters kryptering

Omgivelser

Mål	177 x 128 x 68 mm (6,97 x 5,04 x 2,68 tommer)
Vekt	269 g (9,5 oz.)
Sertifisering	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11n/a), WPA2™, Wi-Fi Protected Setup, WMM®
Strøm	12 V, 1,5 A
Driftstemperatur	0 til 40 °C (32 til 104 °F)
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60 °C (-4 til 140 °F)
Luftfuktighet for drift	10–80 % ikke-kondenserende
Luftfuktighet for oppbevaring	5–90 % ikke-kondenserende

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

Linksys.com/support



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.

3425-016248

120809MS



Manual do utilizador



Linksys WUMC710 | Centro Multimédia Universal CA sem fios

Índice

Descrição Geral do Produto

Painel LED	2
Painel das portas.	3

Lista de verificação da segurança sem fios

Alterar o SSID ou nome da rede sem fios predefinida	4
Alterar a palavra-passe predefinida	4
Activar o filtro de endereços MAC	4
Activar a encriptação	4
Directrizes gerais de segurança da rede	4
Sugestões adicionais de segurança	5

Configuração avançada

Como aceder ao utilitário baseado no browser	6
Setup (Configuração) > Basic Setup (Configuração básica)	7
Language (Idioma)	7
Configuração da rede	7
Wireless (Sem fios) > Basic Wireless Settings (Definições sem fios básicas)	7
Basic Wireless Settings (Definições sem fios básicas)	8
Segurança sem fios	8
Wi-Fi Protected Setup	9
Wireless (Sem fios) > Wireless Network Site Survey (Pesquisa de sites de redes sem fios)	10
Pesquisa de sites de redes sem fios	10
Wireless (Sem fios) > QoS (Qualidade do serviço)	11
Sem fios	11

Administration (Administração) > Management (Gestão)	12
Management (Gestão)	12
Administration (Administração) > Factory Defaults (Predefinições de fábrica)	12
Predefinições de fábrica	12
Administration (Administração) > Upgrade Firmware (Actualizar firmware)	13
Actualizar firmware	13
Status (Estado) > Device (Dispositivo)	13
Informações do dispositivo	13
Rede local	13
Status (Estado) > Wireless Network (Rede sem fios)	13
Sem fios	13

Resolução de problemas

WUMC710	14
-------------------	----

Especificações





WUMC710	15
-------------------	----

Descrição Geral do Produto

Obrigado por ter escolhido o Centro Multimédia Universal CA sem fios da Linksys. O centro multimédia pode ligar qualquer dispositivo Ethernet com fios à sua rede sem fios. O centro multimédia baseia-se na tecnologia CA sem fios e, por isso, é compatível com qualquer ponto de acesso ou router Sem fios N (5 GHz) e Sem fios A. Se se tratar da primeira instalação, siga os passos indicados no *Manual de instalação rápida*. Para configurar as definições avançadas, utilize o prático utilitário baseado no browser.

Painel LED



-  **Sem fios** (Azul) Este LED acende-se quando existe uma ligação sem fios. O LED fica intermitente quando o centro multimédia está a enviar ou a receber activamente dados através da rede sem fios.
-  **Botão Wi-Fi Protected Setup** (Configuração Wi-Fi protegida) Se o router suportar Wi-Fi Protected Setup e utilizar a segurança WPA ou WPA2, poderá utilizar a funcionalidade Wi-Fi Protected Setup para ligar automaticamente o centro multimédia. Para utilizar a Wi-Fi Protected Setup, consulte "Wireless (Sem fios) > Basic Wireless Settings (Definições sem fios básicas)" na página 7.
- LED da Wi-Fi Protected Setup** (Azul/âmbar) O LED fica intermitente a azul durante dois minutos no decorrer da Wi-Fi Protected Setup. Acende-se a azul quando a segurança sem fios estiver activada. Se ocorrer um erro durante o processo da Wi-Fi Protected Setup, o LED acende-se a âmbar. Certifique-se de que o router da rede suporta a Wi-Fi Protected Setup. Aguarde até que o LED se desligue e, em seguida, tente novamente.
-  **Ethernet** (Azul) O LED Ethernet acende-se quando existe uma ligação com fios. O LED fica intermitente quando o centro multimédia está a enviar ou a receber activamente dados através da(s) porta(s) Ethernet.
-  **Alimentação** (Azul) O LED de alimentação acende-se quando o centro multimédia é ligado.

Painel das portas



Ethernet Estas quatro portas Ethernet ligam o centro multimédia a um computador ou outro dispositivo de rede Ethernet.



Alimentação A porta de alimentação liga o centro multimédia ao transformador fornecido.

- **Reset - Reposição (na parte inferior)** Existem duas formas de repor as predefinições de fábrica do centro multimédia. Mantendo premido o botão **Reset** (Repor) durante cerca de cinco segundos ou repondo as predefinições em *Administration > Factory Defaults* (Administração > Definições de fábrica) no utilitário baseado no browser do centro multimédia. O botão *Reset* (Repor) está localizado na parte inferior.

Lista de verificação da segurança sem fios

As redes sem fios são práticas e de fácil instalação e, por isso, estão a ser adoptadas a um ritmo acelerado pelos utilizadores que dispõem de Internet de alta velocidade em casa. Como a rede sem fios funciona através do envio de informações por ondas de rádio, poderá ser mais vulnerável a intrusões do que uma rede com fios tradicional. À semelhança dos sinais emitidos pelos telemóveis ou telefones sem fios, os sinais emitidos pela rede sem fios também podem ser interceptados. Uma vez que não é possível impedir fisicamente alguém de se ligar à sua rede sem fios, é necessário efectuar alguns passos adicionais para manter a rede segura.

Alterar o SSID ou nome da rede sem fios predefinida

Os dispositivos sem fios têm um Identificador do Conjunto de Serviços (SSID) ou nome da rede sem fios predefinido. Trata-se do nome da sua rede sem fios e pode ter até 32 caracteres. Deverá alterar o nome da rede sem fios para algo exclusivo, para distinguir a sua rede sem fios de outras redes sem fios que possam existir em seu redor, mas não utilize informações pessoais (como, por exemplo, o número da Segurança Social) porque estas informações poderão ser vistas por qualquer pessoa que esteja à procura de redes sem fios.

Alterar a palavra-passe predefinida

Para produtos sem fios, como, por exemplo, pontos de acesso e routers, será solicitada uma palavra-passe quando pretender alterar as respectivas definições. Estes dispositivos têm uma palavra-passe predefinida de fábrica. A palavra-passe predefinida da Linksys é **admin**. Os piratas informáticos conhecem estas predefinições e poderão tentar utilizá-las para aceder ao seu dispositivo sem fios e alterar as definições da rede. Para impedir qualquer alteração não autorizada, personalize a palavra-passe do dispositivo. Desta forma, será mais difícil de adivinhar.

Activar o filtro de endereços MAC

Os routers da Linksys permitem activar o filtro de endereços Controlo de acesso a suportes multimédia (MAC). O endereço MAC é uma série exclusiva de números e letras atribuída a cada dispositivo da rede. Com o filtro de endereços MAC activado, o acesso à rede sem fios é fornecido apenas para dispositivos sem fios com endereços MAC específicos. Por exemplo, pode especificar o endereço MAC de cada computador existente na sua casa para que apenas esses computadores possam aceder à rede sem fios.

Activar a encriptação

A encriptação protege os dados transmitidos numa rede sem fios. Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) e Wired Equivalency Privacy (WEP) oferecem diferentes níveis de segurança para a comunicação sem fios.

Uma rede encriptada com WPA/WPA2 é mais segura que uma rede encriptada com WEP, porque o WPA/WPA2 utiliza a encriptação de chaves dinâmica. Para proteger as informações durante a transmissão através das ondas de rádio, deverá activar o nível mais alto de encriptação suportado pelo equipamento de rede.

WEP é uma norma de encriptação mais antiga e poderá ser a única opção disponível em alguns dispositivos mais antigos que não suportam WPA.

Directrizes gerais de segurança da rede

A segurança da rede sem fios é inútil se a rede subjacente não for segura.

- Proteja todos os computadores na rede com uma palavra-passe e proteja individualmente os ficheiros importantes com uma palavra-passe.
- Altere regularmente as palavras-passe.
- Instale software antivírus e software de firewall pessoal.
- Desactive a partilha de ficheiros (ponto a ponto). Algumas aplicações podem abrir a partilha de ficheiros sem o seu consentimento e/ou conhecimento.

Sugestões adicionais de segurança

- Mantenha os routers, pontos de acesso ou gateways sem fios afastados das paredes exteriores e das janelas.
- Desligue os routers, pontos de acesso ou gateways sem fios quando não estiverem a ser utilizados (à noite ou durante as férias).
- Utilize frases-passe seguras com pelo menos oito caracteres. Combine letras e números para evitar utilizar palavras normais existentes no dicionário.

Configuração avançada

Après avoir configuré le connecteur multimédia en suivant les étapes du guide d'installation rapide, le connecteur multimédia est prêt à être utilisé. Cependant, si vous souhaitez modifier ses paramètres avancés, utilisez l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia. Le présent chapitre explique chaque page Web de l'utilitaire et les principales options proposées sur chacune. Vous pouvez accéder à l'utilitaire depuis un navigateur Web sur un ordinateur connecté au réseau du connecteur multimédia.

O utilitário baseado no browser apresenta os seguintes separadores principais: Setup (Configuração), Wireless (Sem fios), Administration (Administração) e, por último, Status (Estado). Estarão disponíveis separadores adicionais depois de clicar num dos separadores principais.

Como aceder ao utilitário baseado no browser

Utilize um browser da Web para aceder ao utilitário baseado no browser.

Se o centro multimédia estiver ligado a uma rede com um servidor DHCP (normalmente, o router da rede), o centro multimédia obterá o respectivo endereço IP a partir do servidor DHCP. Se não existir nenhum servidor DHCP, o centro multimédia utilizará o endereço IP predefinido, **10.100.1.1** (por exemplo, se o centro multimédia não estiver ligado a nenhum dispositivo através de uma ligação sem fios, mas estiver ligado directamente a um computador através de um cabo Ethernet). Se definiu um endereço IP estático permanente no centro multimédia através do utilitário baseado no browser, introduza o endereço IP estático.

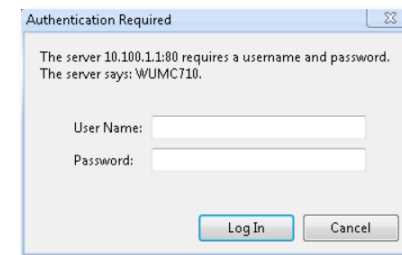
NOTA

Se não souber o endereço IP do centro multimédia, poderá encontrá-lo na tabela de clientes DHCP do router. (Consulte a documentação do router).

Se não conseguir encontrar o endereço IP do centro multimédia, pode proceder à reposição deste último, premindo o botão **Reset** (Repor) do centro multimédia durante cerca de cinco segundos com a ajuda de um clipe aberto. As predefinições do centro multimédia serão repostas. O centro multimédia pedirá um endereço IP ao servidor DHCP (normalmente, o router da rede). Se não for encontrado nenhum servidor DHCP (por exemplo, se o centro multimédia não estiver ligado a nenhum dispositivo através de uma ligação sem fios, mas estiver ligado directamente a um computador através de um cabo Ethernet), o centro multimédia utilizará o endereço IP estático predefinido, **10.100.1.1**, até detectar o servidor DHCP e ser atribuído um endereço IP dinâmico.

Inicie o browser da Web e introduza o endereço IP do centro multimédia (a predefinição é **10.100.1.1**) no campo *Address* (Endereço). Prima **Enter** (Introduzir).

É apresentado um ecrã a solicitar a palavra-passe. (Será apresentado um ecrã semelhante aos utilizadores que não possuem o sistema operativo Windows 7.) Deixe o campo *User name* (Nome de utilizador) em branco. Introduza a palavra-passe criada. Se não tiver criado uma nova palavra-passe, utilize a palavra-passe predefinida **admin**. (Poderá definir uma nova palavra-passe a partir do ecrã *Administration > Management* (Administração > Gestão). Clique em **OK** para continuar.

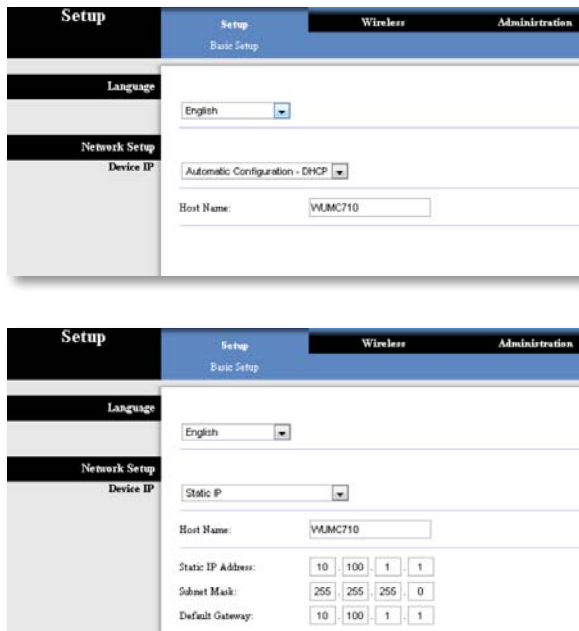


NOTA

Se não for apresentado o ecrã a solicitar a palavra-passe, aguarde dois minutos e tente novamente.

Setup (Configuração) > Basic Setup (Configuração básica)

O primeiro ecrã apresentado é o ecrã *Basic Setup* (Configuração básica). Utilize este ecrã para alterar o idioma do utilitário baseado no browser ou para alterar as definições da rede Ethernet com fios do centro multimédia.



Language (Idioma)

Language (Idioma) É utilizado para definir o idioma apresentado pelo utilitário baseado no browser. Seleccione o idioma de apresentação pretendido no menu pendente.

Configuração da rede

Esta secção determina se o endereço IP do centro multimédia é obtido automaticamente a partir de um servidor DHCP, como, por exemplo, o router da rede (Automatic Configuration - DHCP [Configuração automática - DHCP]) ou se é definido manualmente (Static IP [IP estático]).

Device IP (IP do dispositivo) Se a rede tiver um servidor DHCP, como, por exemplo, o router da rede, a atribuir endereços IP aos dispositivos da rede, mantenha a predefinição **Automatic Configuration - DHCP** (Configuração automática - DHCP). O centro multimédia pedirá um endereço IP ao servidor DHCP (normalmente, o router da rede). Se não for encontrado nenhum servidor DHCP, o centro multimédia utilizará o seu endereço IP estático predefinido, **10.100.1.1**, até detectar o servidor DHCP e ser atribuído um endereço IP dinâmico.

Se pretender definir um endereço IP estático permanente para o centro multimédia, seleccione **Static IP** (IP estático).

Se seleccionar Static IP (IP estático), preencha os seguintes campos:

- **Static IP Address (Endereço IP estático)** Introduza um endereço IP exclusivo que será utilizado para aceder ao utilitário baseado no browser.
- **Subnet Mask (Máscara de sub-rede)** Introduza a máscara de sub-rede da rede com fios.
- **Default Gateway (Gateway predefinido)** Introduza o endereço IP do gateway predefinido da rede (na maioria dos casos, é o router).

Clique em **Save Settings** (Guardar definições) para aplicar as alterações ou em **Cancel Changes** (Cancelar alterações) para cancelar as alterações.

Wireless (Sem fios) > Basic Wireless Settings (Definições sem fios básicas)

Utilize o ecrã *Basic Wireless Settings* (Definições sem fios básicas) para configurar as definições básicas sem fios e de segurança do centro multimédia.

Existem duas formas de configurar as definições do centro multimédia: manual e Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida). A Wi-Fi Protected Setup é uma funcionalidade que facilita a configuração da rede sem fios. Se o router da rede suportar Wi-Fi Protected Setup e utilizar a segurança WPA ou WPA2, poderá utilizar a funcionalidade Wi-Fi Protected Setup para ligar automaticamente o centro multimédia.

Configuration View (Vista da configuração) Para configurar manualmente a rede sem fios, seleccione **Manual**. Consulte a secção **Basic Wireless Settings (Definições sem fios básicas)**, página 8. Para utilizar a Wi-Fi Protected Setup, seleccione **Wi-Fi Protected Setup**. Consulte a secção **Wi-Fi Protected Setup**, página 9.

Basic Wireless Settings (Definições sem fios básicas)

Network Name (Nome da Rede - SSID) O SSID é o nome da rede partilhado entre todos os pontos de uma rede sem fios. O SSID tem de ser idêntico para todos os dispositivos na rede sem fios. É sensível a maiúsculas e minúsculas e não pode exceder 32 caracteres (utilize qualquer carácter do teclado). Certifique-se de que esta definição corresponde à definição no ponto de acesso ou router sem fios.

Segurança sem fios

O centro multimédia suporta as seguintes opções de segurança sem fios: WPA Personal, WPA2 Personal e WEP. O WPA (Wi-Fi Protected Access) e o WPA2 são métodos de segurança mais fortes do que o WEP (Privacidade equivalente com fios). Para obter mais informações sobre a segurança sem fios, consulte “Lista de verificação da segurança sem fios” na página 4.

Modo de segurança

Selecione o método de segurança para a rede sem fios. Se não pretender utilizar a segurança sem fios, mantenha a predefinição **Disabled** (Desactivado).

NOTA

Tenha em atenção que todos os dispositivos da rede sem fios TÊM de utilizar o mesmo método de segurança e a mesma frase-passe/chave, pois, caso contrário, os dispositivos sem fios não conseguirão comunicar entre si.

WPA Personal

WPA é uma norma de segurança mais forte do que a encriptação WEP.

Passphrase (Frase-passe) Introduza a chave partilhada pelo centro multimédia e pelo ponto de acesso ou router sem fios. Deverá ter entre 8 e 63 caracteres.

Clique em **Save Settings** (Guardar definições) para aplicar as alterações ou em **Cancel Changes** (Cancelar alterações) para cancelar as alterações.

WPA2-Personal

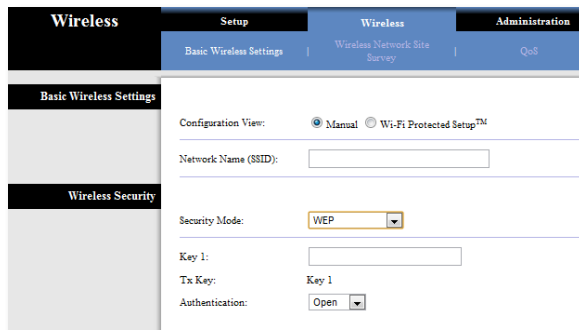
O WPA2 é uma versão mais avançada e mais segura do WPA.

Passphrase (Frase-passe) Introduza a chave partilhada pelo centro multimédia e pelo ponto de acesso ou router sem fios. Deverá ter entre 8 e 63 caracteres.

Clique em **Save Settings** (Guardar definições) para aplicar as alterações ou em **Cancel Changes** (Cancelar alterações) para cancelar as alterações.

WEP

WEP é um método de encriptação básico, que não é tão seguro como WPA/WPA2.



Key 1 (Chave 1) Introduza a chave WEP da rede.

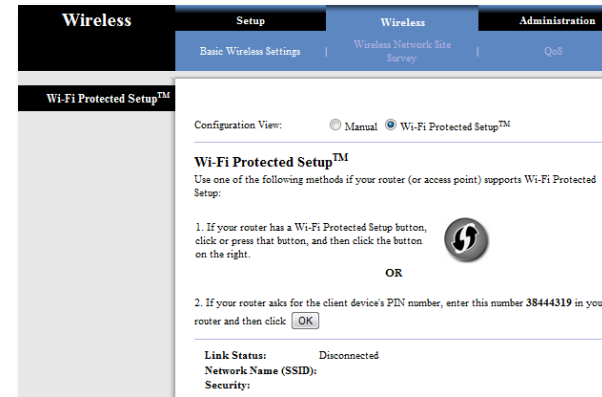
TX Key (Chave TX) Key 1 (Chave 1) é a chave de transmissão utilizada pelo centro multimédia.

Authentication (Autenticação) A predefinição é **Open** (Aberto), que utiliza a autenticação por Sistema aberto, para que o remetente e o destinatário não utilizem uma chave WEP para a autenticação. Seleccione **Shared** (Partilhada) para utilizar a autenticação por Chave partilhada, na qual o remetente e o destinatário utilizam uma chave WEP para a autenticação. Seleccione **Auto** (Automático) para permitir a utilização da autenticação por Sistema aberto ou por Chave partilhada.

Clique em **Save Settings** (Guardar definições) para aplicar as alterações ou em **Cancel Changes** (Cancelar alterações) para cancelar as alterações.

Wi-Fi Protected Setup

Estão disponíveis dois métodos. Utilize o método que se aplica ao router que está a utilizar.



Método n.º 1

Utilize este método se o router tiver um botão Wi-Fi Protected Setup.

1. Clique ou prima o botão **Wi-Fi Protected Setup** do router.
2. No espaço de dois minutos, clique no botão **Wi-Fi Protected Setup** no ecrã *Wi-Fi Protected Setup* do centro multimédia.
3. Depois de o centro multimédia ter sido configurado, clique em **Close** (Fechar).

O ecrã *Wi-Fi Protected Setup* apresenta o Link Status (Estado da ligação), Network Name (Nome da rede - SSID) e o Security method (Método de segurança).

Método n.º 2

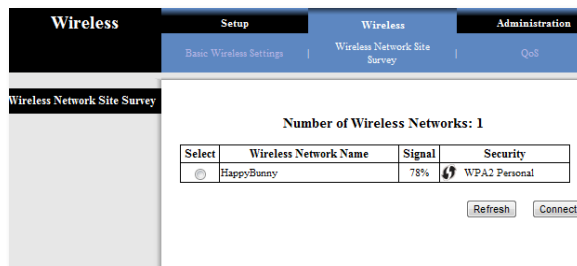
Utilize este método se o router solicitar o número PIN do centro multimédia.

1. No ecrã *Wi-Fi Protected Setup* **do router**, introduza o número PIN existente no ecrã *Wi-Fi Protected Setup* **do centro multimédia**. Em seguida, clique em **Register** (Registar) ou no botão adequado. (Também está indicado na etiqueta na parte inferior do centro multimédia.)
2. No ecrã *Wi-Fi Protected Setup* do centro multimédia, clique em **OK**.
3. Depois de o centro multimédia ter sido configurado, clique em **Close** (Fechar).

O ecrã *Wi-Fi Protected Setup* apresenta o Link Status (Estado da ligação), Network Name (Nome da rede - SSID) e o Security method (Método de segurança).

Wireless (Sem fios) > Wireless Network Site Survey (Pesquisa de sites de redes sem fios)

Clique no separador **Wireless Network Site Survey** (Pesquisa de sites de redes sem fios) para iniciar uma pesquisa de sites. O ecrã *Wireless Network Site Survey* (Pesquisa de sites de redes sem fios) apresenta as redes sem fios detectadas pelo centro multimédia.




Pesquisa de sites de redes sem fios

Number of Wireless Networks (Número de redes sem fios) O número de redes sem fios detectadas pelo centro multimédia.

Select (Seleccionar) Para ligar a uma rede sem fios, clique em **Select** (Seleccionar). Em seguida, clique em **Connect** (Ligar).

Wireless Network Name (Nome da rede sem fios) É apresentado o nome ou SSID da rede sem fios.

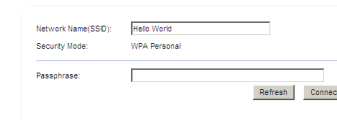
Signal (Sinal) É apresentada a percentagem da potência do sinal. 100% é a potência do sinal mais forte possível; 0% é a mais fraca possível.

Security (Segurança) Se a rede suportar Wi-Fi Protected Setup, é apresentado o ícone Wi-Fi Protected Setup . É apresentado o método de segurança utilizado pela rede sem fios.

Clique em **Refresh** (Actualizar) para actualizar as informações apresentadas no ecrã.

Depois de seleccionar uma rede, clique em **Connect** (Ligar). É apresentado um novo ecrã. Siga as instruções relativas ao método de segurança da rede.

WPA



Network Name (Nome da rede - SSID) É automaticamente apresentado o nome da rede seleccionada.

Security Mode (Modo de segurança) É automaticamente apresentado o modo WPA Personal.

Password (Frase-passe) Introduza a chave partilhada pelo centro multimédia e pelo ponto de acesso ou router sem fios. Deverá ter entre 8 e 63 caracteres.

Clique em **Refresh** (Actualizar) para actualizar as informações apresentadas no ecrã.

Depois de introduzir as definições de segurança, clique em **Connect** (Ligar).

WPA2



Network Name (Nome da rede - SSID) É automaticamente apresentado o nome da rede seleccionada.

Security Mode (Modo de segurança) É automaticamente apresentado o modo WPA2 Personal.

Password (Frase-passe) Introduza a chave partilhada pelo centro multimédia e pelo ponto de acesso ou router sem fios. Deverá ter entre 8 e 63 caracteres.

Clique em **Refresh** (Actualizar) para actualizar as informações apresentadas no ecrã.

Depois de introduzir as definições de segurança, clique em **Connect** (Ligar).

WEP

The screenshot shows a configuration window for WEP. It includes the following fields and options:

- Network Name (SSID): Hello World
- Security Mode: WEP
- Encryption: 40 / 64-bit (10 hex digits)
- Key 1: [Empty field]
- Tx Key: Key 1
- Authentication: Auto
- Buttons: Refresh, Connect

Network Name (Nome da rede - SSID) É automaticamente apresentado o nome da rede seleccionada.

Security Mode (Modo de segurança) É automaticamente apresentado o modo WEP.

Encryption (Encriptação) Seleccione um nível de encriptação WEP: **40/64 bits (10 hex digits)** [10 dígitos hexadecimais] ou **104/128 bits (26 hex digits)** [26 dígitos hexadecimais].

Key 1 (Chave 1) Introduza a chave WEP da rede.

TX Key (Chave TX) Key 1 (Chave 1) É a chave de transmissão utilizada pelo centro multimédia.

Authentication (Autenticação) A predefinição é **Auto** (Automático), o que permite a utilização da autenticação por Sistema aberto ou por Chave partilhada. Seleccione **Open** (Aberto) para utilizar a autenticação por Sistema aberto. O remetente e o destinatário não utilizam uma chave WEP para a autenticação. Seleccione **Shared** (Partilhada) para utilizar a autenticação por Chave partilhada. O remetente e o destinatário utilizam uma chave WEP para a autenticação.

Clique em **Refresh** (Actualizar) para actualizar as informações apresentadas no ecrã.

Depois de introduzir as definições de segurança, clique em **Connect** (Ligar).

Wireless (Sem fios) > QoS (Qualidade do serviço)

Sem fios

WMM Support (Suporte de WMM) A Wi-Fi Multimedia é uma funcionalidade de Qualidade do serviço sem fios que melhora a qualidade das aplicações de áudio, vídeo e voz através da atribuição de prioridades ao tráfego sem fios. Para utilizar esta funcionalidade, o router sem fios ou o ponto de acesso têm de suportar WMM sem fios. Para desactivar esta opção, seleccione **Disabled** (Desactivado). Caso contrário, mantenha a predefinição, **Enabled** (Activado).

No Acknowledgement (Sem confirmação) Se pretender desactivar a funcionalidade de *Acknowledgement* (Confirmação) do centro multimédia, para que este não reenvie os dados se ocorrer um erro, seleccione **Enabled** (Activado). Caso contrário, mantenha a predefinição **Disabled** (Desactivado).

The screenshot shows the QoS (Quality of Service) configuration page under the Wireless section. It includes the following settings:

- WMM Support: Enabled Disabled (Default: Enabled)
- No Acknowledgement: Enabled Disabled (Default: Disabled)

Administration (Administração) > Management (Gestão)

Utilize este ecrã para gerir funções específicas do centro multimédia: acesso ao utilitário baseado no browser, cópia de segurança do ficheiro de configuração e reinicialização.



Management (Gestão)

Device Access (Acesso ao dispositivo)

Utilize uma palavra-passe para proteger o acesso ao utilitário baseado no browser.

Device Password (Palavra-passe do dispositivo) Introduza uma nova palavra-passe para o centro multimédia.

Re-enter to confirm (Introduza novamente para confirmar) Introduza novamente a palavra-passe para a confirmar.

Idle Timeout (Tempo limite de inactividade) O tempo da sessão é excedido após um período de inactividade especificado pelo utilizador. O intervalo é de **60 a 3600** segundos. A predefinição é **600**.

Acesso à Web

Access via Wireless (Acesso sem fios) Se estiver a utilizar o centro multimédia num domínio público onde esteja a dar acesso sem fios aos seus convidados, poderá desactivar o acesso sem fios ao utilitário baseado no browser do centro multimédia. Se desactivar a definição, só conseguirá aceder ao utilitário baseado no browser através de uma ligação com fios. Mantenha a predefinição **Enabled** (Activado) para permitir o acesso sem fios ao centro multimédia ou seleccione **Disabled** (Desactivado) para bloquear o acesso sem fios ao utilitário.

Cópia de segurança e restauro

Backup (Cópia de segurança) Para efectuar uma cópia de segurança do ficheiro de configuração do centro multimédia, clique em **Backup Configurations** (Cópia de segurança de configurações). Depois, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Restore (Restaurar) Clique em **Browse** (Procurar) e seleccione o ficheiro de configuração. Em seguida, clique em **Restore Configurations** (Restaurar configurações).

Reinicialização do sistema

Reboot (Reiniciar) Para reiniciar o centro multimédia, clique em **Start to Reboot** (Iniciar reinicialização).

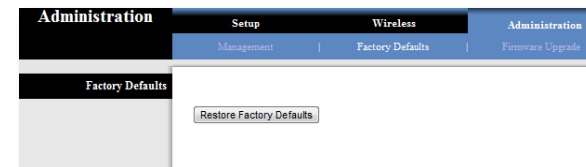
Clique em **Save Settings** (Guardar definições) para aplicar as alterações ou em **Cancel Changes** (Cancelar alterações) para cancelar as alterações.

Administration (Administração) > Factory Defaults (Predefinições de fábrica)

Utilize este ecrã para repor as predefinições de fábrica da configuração do centro multimédia.

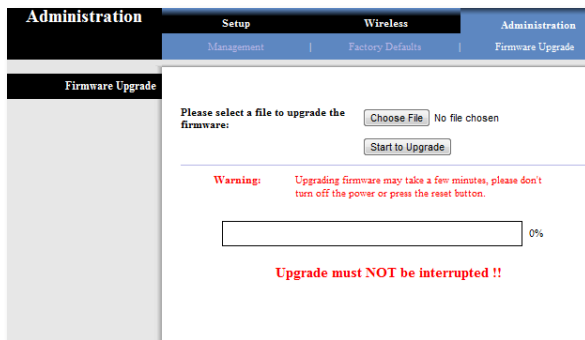
Predefinições de fábrica

Restore Factory Defaults (Restaurar predefinições de fábrica) Para repor as predefinições de fábrica do centro multimédia, clique em **Restore Factory Defaults** (Restaurar predefinições de fábrica). Quaisquer definições que tenha guardado serão perdidas quando as predefinições forem restauradas.



Administration (Administração) > Upgrade Firmware (Actualizar firmware)

Utilize este ecrã para actualizar o firmware do centro multimédia. Não actualize o firmware, a menos que ocorram problemas com o centro multimédia ou que o novo firmware tenha uma funcionalidade que pretenda utilizar.



Antes de actualizar o firmware, transfira o ficheiro de actualização do firmware do centro multimédia a partir do Web site da Linksys: www.Linksys.com/support.

Actualizar firmware

Selecione um ficheiro para actualizar o firmware Clique em **Browse** (Procurar) e selecione o ficheiro de actualização do firmware. Em seguida, clique em **Start to Upgrade** (Iniciar actualização) e siga as instruções apresentadas no ecrã.

Status (Estado) > Device (Dispositivo)

São apresentadas informações sobre o estado actual do centro multimédia.



Informações do dispositivo

Firmware Version (Versão do firmware) É apresentado o firmware actual do centro multimédia.

Rede local

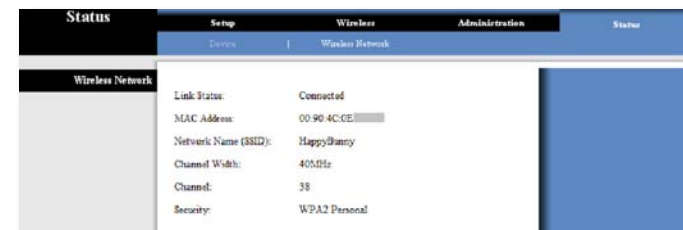
Local MAC Address (Endereço MAC local) É apresentado o endereço MAC do centro multimédia, conforme mostrado na rede Ethernet local.

Device IP Address (Endereço IP do dispositivo) É apresentado o endereço IP do centro multimédia, conforme mostrado na rede Ethernet local.

Subnet Mask (Máscara de sub-rede) É apresentada a máscara de sub-rede configurada para a rede local.

Status (Estado) > Wireless Network (Rede sem fios)

São apresentadas informações sobre a rede sem fios.



Sem fios

Link Status (Estado da ligação) É apresentado o estado da ligação à rede sem fios.

MAC Address (Endereço MAC) É apresentado o endereço MAC do centro multimédia, conforme mostrado na rede sem fios local.

Network Name (Nome da rede - SSID) É apresentado o nome ou SSID da rede sem fios.

Channel Width (Largura do canal) É apresentada a largura do canal em MHz utilizada pela rede sem fios.

Channel (Canal) É apresentada a definição do canal.

Security (Segurança) É apresentado o método de segurança da rede sem fios.

Resolução de problemas

WUMC710

O seu computador ou outros dispositivos Ethernet com fios não conseguem comunicar com o router sem fios.

1. Aceda ao utilitário baseado no browser do centro multimédia.
2. No ecrã *Basic Wireless Settings* (Definições sem fios básicas), certifique-se de que o Network Name (Nome de rede - SSID) corresponde ao nome da sua rede sem fios.
3. Certifique-se de que as definições de segurança (WPA, WPA2 ou WEP) correspondem às definições de segurança da rede sem fios.

É necessário alterar o endereço IP do centro multimédia.

Se o centro multimédia estiver ligado a uma rede com um servidor DHCP (normalmente, o router da rede), o centro multimédia obterá o respectivo endereço IP a partir do servidor DHCP. Se não existir um servidor DHCP, o centro multimédia utilizará o seu endereço IP estático predefinido: **10.100.1.1**.

Se pretender que o centro multimédia utilize sempre um endereço de IP estático, siga estas instruções:

1. Aceda ao utilitário baseado no browser do centro multimédia.
2. Clique no separador **Setup** (Configuração) e, em seguida, clique no ecrã **Basic Setup** (Configuração básica).
3. No menu pendente *Network Setup* (Configuração de rede), clique em **Static IP** (IP estático).
4. Preencha os campos *Static IP Address* (Endereço IP estático), *Subnet Mask* (Máscara de sub-rede) e *Default Gateway* (Gateway predefinido).
5. Clique em **Save Settings** (Guardar definições).

O computador ou outro dispositivo Ethernet com fios compatível com o centro multimédia não comunicará com outro dispositivo sem fios (como, por exemplo, um computador ou uma impressora).

Verifique o seguinte:

- Certifique-se de que o dispositivo sem fios se encontra na mesma rede do computador ou outro dispositivo Ethernet com fios ligado ao centro multimédia.
- Certifique-se de que é utilizado o mesmo Nome de rede (SSID) para todos os dispositivos da rede sem fios.
- Certifique-se de que todos os dispositivos estão na mesma rede e a utilizar endereços IP compatíveis.

O utilitário baseado no browser não aceita a sua palavra-passe.

Verifique o seguinte:

- A palavra-passe é sensível a maiúsculas e minúsculas. Certifique-se de que está a utilizar as letras maiúsculas e minúsculas correctas quando introduz a palavra-passe.
- Se se esqueceu da palavra-passe, pode repor as predefinições de fábrica do centro multimédia.

Mantenha premido o botão **Reset** (Repor) do centro multimédia durante cerca de cinco segundos. A palavra-passe será reposta para a predefinição de fábrica: **admin**. Serão também repostas todas as outras predefinições de fábrica do centro multimédia. (Para aceder ao utilitário baseado no browser, introduza **admin** no campo *Password* [Palavra-passe]).

Depois de proceder às alterações através do utilitário baseado no browser, as novas definições não são apresentadas no ecrã.

No browser da Web, clique em **Refresh** (Actualizar). Se as novas definições não forem apresentadas, siga estas instruções:

1. Desligue o transformador do centro multimédia.
2. Espere cinco segundos e volte a ligar o transformador do centro multimédia.
3. No browser da Web, clique em **Refresh** (Actualizar).

WEB

Se as suas questões não forem aqui abordadas, consulte o Web site da Linksys em **Linksys.com/support**

Especificações

WUMC710

Modelo	WUMC710
Descrição	Centro Multimédia Universal CA sem fios
LEDs	Alimentação, Ethernet, Wi-Fi Protected Setup™ (Configuração Wi-Fi protegida), Sem fios, ligação e actividade Ethernet individual
Portas	Gigabit Ethernet (4), Alimentação
Botões	Reset (Repor), Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida)
Tipo de cabo	CAT5e
Antenas	3 (internas)
Tipo de conector da antena	N/A
Amovível (Sim/Não)	Não
Segurança sem fios	WEP, Wi-Fi Protected Access™ (WPA), Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2)
Bits da chave de segurança	Encriptação até 128 bits

Ambiente

Dimensões	177 x 128 x 68 mm (6,97 x 5,04 x 2,68 pol.)
Peso	269 g (9,5 oz)
Certificação	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11n/a), WPA2™, Wi-Fi Protected Setup, WMM®
Alimentação	12 V, 1,5 A
Temperatura de funcionamento	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 a 60 °C (-4 a 140 °F)
Humidade de funcionamento	10 a 80%, sem condensação
Humidade de armazenamento	5 a 90%, sem condensação

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Linksys.com/support



Cisco, o logótipo da Cisco e Linksys são marcas comerciais ou marcas registadas da Cisco e/ou das respectivas afiliadas nos Estados Unidos e noutros determinados 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 respectivas afiliadas. Todos os direitos reservados.

3425-01624B

120809MS



Brukerhåndbok



Linksys WUMC710 | Wireless-AC Universal Media Connector

Innhold

Produktoversikt

LED-panel	2
Portpanel	3

Sjekkliste for trådløs sikkerhet

Endre standardnavn eller SSID for det trådløse nettverket	4
Endre standardpassordet	4
Aktiver MAC-adressefiltrering	4
Aktiver kryptering	4
Generelle retningslinjer for nettverkssikkerhet.	4
Tips for ekstra sikkerhet	5

Avansert konfigurering

Slik får du tilgang til det webbaserte verktøyet.	6
Setup (Oppsett) > Basic Setup (Grunnleggende oppsett)	7
Language (Språk)	7
Network Setup (Nettverksoppsett)	7
Wireless (Trådløst) > Basic Wireless Settings (Grunnleggende trådløsinnstilinger)	7
Grunnleggende trådløsinnstilinger	8
Trådløs sikkerhet	8
Wi-Fi Protected Setup	9
Wireless (Trådløst) > Wireless Network Site Survey (Områdeundersøkelse for trådløst nettverk)	10
Wireless Network Site Survey (Områdeundersøkelse for trådløst nettverk)	10
Wireless (Trådløst) > QoS (Tjenestekvalitet).	11
Trådløs	11

Administration (Administrasjon) > Management (Styring) . . .	12
Management (Styring)	12
Administration (Administrasjon) > Factory Defaults (Fabrikkinnstillinger)	12
Fabrikkinnstillinger	12
Administration (Administrasjon) > Upgrade Firmware (Oppgrader fastvare)	13
Upgrade Firmware (Oppgrader fastvare)	13
Status > Device (Enhet).	13
Device Information (Enhetsinformasjon)	13
Lokalt nettverk	13
Status > Wireless Network (Trådløst nettverk)	13
Trådløs	13

Feilsøking

WUMC710	14
-------------------	----

Spesifikasjoner



WUMC710	15
-------------------	----

Produktoversikt

Takk for at du har valgt Linksys Wireless-AC Universal Media Connector. Denne mediekontakten kan koble alle kablede Ethernet-enheter til det trådløse nettverket ditt. Mediekontakten er basert på Wireless-AC, og er derfor kompatibel med Wireless-N- (5 GHz) og Wireless-A-rutere eller tilsvarende tilgangspunkter. Ved første gangs installering følger du trinnene i *hurtiginstalleringshåndboken*. Hvis du vil konfigurere avanserte innstillinger, kan du bruke det praktiske webbaserte verktøyet.

LED-panel



-  **Trådløs** (Blå) LED-lampen for trådløsfunksjonen lyser når det finnes en trådløs tilkobling. LED-lampen blinker når mediekontakten aktivt sender eller mottar data over det trådløse nettverket.
-  **Wi-Fi Protected Setup-knapp** Hvis ruterens støtter Wi-Fi Protected Setup og bruker WPA- eller WPA2-sikkerhet, kan du bruke Wi-Fi Protected Setup til å koble til mediekontakten automatisk. Hvis du vil bruke Wi-Fi Protected Setup, kan du se "Wireless (Trådløst) > Basic Wireless Settings (Grunnleggende trådløsinnstilinger)" på side 7.
- LED-lampe for Wi-Fi Protected Setup** (Blå/gul) LED-lampen blinker blått i to minutter ved Wi-Fi Protected Setup. Den lyser blått når trådløs sikkerhet er aktivert. Hvis det oppstår en feil under Wi-Fi Protected Setup-prosessen, lyser LED-lampen gult. Kontroller at nettverksruterens støtter Wi-Fi Protected Setup. Vent til LED-lampen er av, og forsøk igjen.
-  **Ethernet** (Blå) LED-lampen for Ethernet lyser når det finnes en kablet tilkobling. LED-lampen blinker når mediekontakten aktivt sender eller mottar data over Ethernet-porten(e).
-  **Strøm** (Blå) LED-lampen for strøm tennes og lyser så lenge mediekontakten er slått på.

Portpanel



Ethernet Disse fire Ethernet-portene kobler mediekontakten til en datamaskin eller annen Ethernet-enhet.



Strøm Strømporten kobler mediekontakten til den medfølgende strømadapteren.



Reset (Tilbakestill) (på undersiden) Det finnes to måter å tilbakestille mediekontakten til fabrikkinnstillingene på. Trykk på og hold nede **Reset**-knappen (Tilbakestill) i omtrent fem sekunder, eller tilbakestill standardinnstillingene fra *Administration* (Administrasjon) > *Factory Defaults* (Fabrikkinnstillinger) i mediekontaktens webbaserte verktøy. Du finner *Reset*-knappen (Tilbakestill) på undersiden.

Sjekkliste for trådløs sikkerhet

Trådløse nettverk er praktiske og enkle å installere, og derfor brukes de ofte i boliger med høyhastighets Internett-tilkobling. Ettersom trådløse nettverk fungerer ved å sende informasjon via radiobølger, kan de være mer utsatt for inntrengere enn tradisjonelle kablede nettverk. I likhet med signaler fra mobiltelefoner og trådløse telefoner kan signaler fra det trådløse nettverket også fanges opp av uvedkommende. Ettersom du ikke fysisk kan hindre noen i å koble seg til det trådløse nettverket, er det nødvendig å ta noen forholdsregler for å sikre nettverket.

Endre standardnavn eller SSID for det trådløse nettverket

Trådløse enheter har et standardnavn på nettverket eller en SSID (Service Set Identifier) som fabrikkinnstilling. Dette er navnet på det trådløse nettverket og kan bestå av opptil 32 tegn. Du bør gi det trådløse nettverket et nytt, unikt navn som skiller det fra andre trådløse nettverk som kan finnes i nærheten. Du bør imidlertid ikke bruke personlig informasjon (for eksempel fødselsnummer), fordi denne informasjonen vil være synlig for alle som søker etter trådløse nettverk.

Endre standardpassordet

For trådløse produkter som tilgangspunkter og rutere blir du bedt om å oppgi passord når du skal endre innstillingene. Disse enhetene har et standardpassord som fabrikkinnstilling. Standardpassordet for Linksys er **admin**. Hackere kjenner til disse standardverdiene og kan prøve å bruke dem for å få tilgang til den trådløse enheten og endre nettverksinnstillingene. Du kan forhindre slike uautoriserte endringer ved å gi enheten et nytt passord som er vanskelig å gjette.

Aktiver MAC-adressefiltrering

Linksys-rutere gir deg muligheten til å aktivere MAC-adressefiltrering (Media Access Control). MAC-adressen er en unik serie med tall og bokstaver som tildeles hver nettverksenhet. Når MAC-adressefiltrering er aktivert, er det trådløse nettverket bare tilgjengelig for trådløse enheter med bestemte MAC-adresser. Du kan for eksempel angi MAC-adressen til hver av datamaskinene i hjemmenettverket, slik at bare disse datamaskinene får tilgang til det trådløse nettverket.

Aktiver kryptering

Kryptering beskytter data som overføres i et trådløst nettverk. Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) og Wired Equivalent Privacy (WEP) gir ulike sikkerhetsnivåer for trådløs kommunikasjon.

Et nettverk som krypteres med WPA/WPA2, er sikrere enn et nettverk som krypteres med WEP, fordi WPA/WPA2 bruker dynamiske krypteringsnøkler. Du bør aktivere det høyeste krypteringsnivået som nettverksutstyret støtter, for å beskytte informasjonen som sendes gjennom eteren.

WEP er en eldre krypteringsstandard og kan være det eneste alternativet for noen eldre enheter som ikke støtter WPA.

Generelle retningslinjer for nettverkssikkerhet

Trådløs nettverkssikkerhet hjelper ikke hvis det underliggende nettverket ikke er sikkert.

- Beskytt alle datamaskiner i nettverket med passord, og beskytt sensitive filer med egne passord.
- Bytt passord med jevne mellomrom.
- Installer antivirusprogrammer og personlige brannmurprogrammer.
- Deaktiver fildeling (node-til-node). Noen programmer kan starte fildeling uten at du er klar over det.

Tips for ekstra sikkerhet

- Hold trådløse rutere, tilgangspunkter eller gatewayer unna yttervegger og vinduer.
- Slå av trådløse rutere, tilgangspunkter eller gatewayer når de ikke er i bruk (om natten, når du er bortreist).
- Bruk sterke passkoder på minst åtte tegn. Bruk både bokstaver og tall for å unngå ord som finnes i en ordbok.

Avansert konfigurering

Après avoir configuré le connecteur multimédia en suivant les étapes du guide d'installation rapide, le connecteur multimédia est prêt à être utilisé. Cependant, si vous souhaitez modifier ses paramètres avancés, utilisez l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia. Le présent chapitre explique chaque page Web de l'utilitaire et les principales options proposées sur chacune. Vous pouvez accéder à l'utilitaire depuis un navigateur Web sur un ordinateur connecté au réseau du connecteur multimédia.

Det webbaserte verktøyet har disse hovedkategoriene: Setup (Oppsett), Wireless (Trådløst), Administration (Administrasjon) og Status. Når du klikker på en av hovedkategoriene, blir flere kategorier tilgjengelige.

Slik får du tilgang til det webbaserte verktøyet

Bruk en webleser for å få tilgang til det webbaserte verktøyet.

Hvis mediekontakten er koblet til et nettverk med en DHCP-server (vanligvis nettverksruter), får mediekontakten IP-adressen sin fra DHCP-serveren. Hvis det ikke er noen DHCP-server, bruker mediekontakten standard IP-adresse, **10.100.1.1** (for eksempel hvis mediekontakten ikke er koblet trådløst til noen enhet, men er koblet direkte til en datamaskin med en Ethernet-kabel). Hvis du har konfigurert en permanent, statisk IP-adresse på mediekontakten via det webbaserte verktøyet, angir du den statiske IP-adressen i stedet.

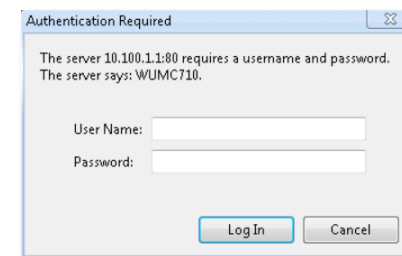
MERK

Hvis du ikke vet IP-adressen til mediekontakten, kan du finne den i ruterens DHCP-klienttabell. (Se dokumentasjonen for ruter.)

Hvis du ikke klarer å finne IP-adressen til mediekontakten, kan du tilbakestille mediekontakten. Bruk en utrettet binders til å trykke på og holde inne **Reset**-knappen (Tilbakestill) på mediekontakten i omtrent fem sekunder. Dette vil tilbakestille mediekontakten til fabrikkinnstillingene. Mediekontakten vil be om en IP-adresse fra DHCP-serveren (vanligvis nettverksruter). Hvis den ikke finner noen DHCP-server (for eksempel hvis mediekontakten ikke er koblet trådløst til noen enhet, men er koblet direkte til en datamaskin med en Ethernet-kabel), vil mediekontakten bruke standard IP-adresse, **10.100.1.1**, til den oppdager en DHCP-server og blir tilordnet en dynamisk IP-adresse.

Åpne webleseren, og angi mediekontaktens IP-adresse (standardinnstillingen er **10.100.1.1**) i *adressefeltet*. Trykk på **Enter**.

Det vises et skjermbilde for angivelse av passord. (Brukere med andre operativsystemer enn Windows 7 vil se et lignende skjermbilde.) La feltet *Brukernavn* stå tomt. Angi passordet du opprettet. Hvis du ikke har opprettet et nytt passord, bruker du standardpassordet **admin**. (Du kan konfigurere et nytt passord fra skjermbildet *Administration (Administrasjon) > Management (Styring)*.) Klikk på **OK** for å fortsette.

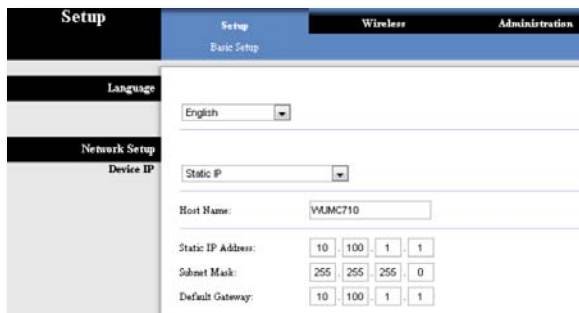
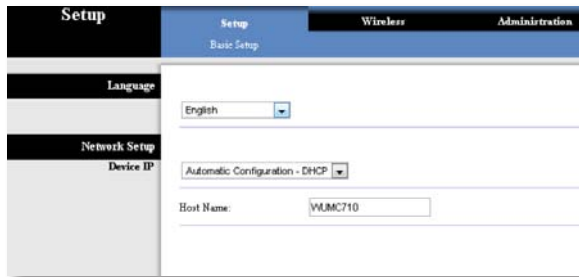


MERK

Hvis skjermbildet for angivelse av passord ikke vises, venter du i to minutter før du prøver på nytt.

Setup (Oppsett) > Basic Setup (Grunnleggende oppsett)

Det første skjermbildet som vises, er *Basic Setup* (Grunnleggende oppsett). I dette skjermbildet kan du endre språket til det webbaserte verktøyet eller endre innstillingene for mediekontaktens kablede Ethernet-nettverk.



Language (Språk)

Language (Språk) Brukes til å angi hvilket språk det webbaserte verktøyet skal vises på. Velg ønsket språk på rullegardinmenyen.

Network Setup (Nettverksoppsett)

Denne delen styrer om mediekontaktens IP-adresse skal innhentes automatisk fra en DHCP-server, for eksempel nettverksruterer (Automatic Configuration - DHCP (Automatisk konfigurering - DHCP)), eller om den skal angis manuelt (statisk IP).

Device IP (Enhets-IP) Hvis nettverket har en DHCP-server, for eksempel nettverksruterer, som tilordner IP-adresser til nettverksenhetene, beholder du standardinnstillingen **Automatic Configuration - DHCP** (Automatisk konfigurering - DHCP). Mediekontakten vil be om en IP-adresse fra DHCP-serveren (vanligvis nettverksruterer). Hvis den ikke finner noen DHCP-server, vil mediekontakten bruke standard IP-adresse, **10.100.1.1**, til den oppdager en DHCP-server og blir tilordnet en dynamisk IP-adresse.

Hvis du vil angi en permanent, statisk IP-adresse for mediekontakt, velger du **Static IP** (Statisk IP).

Hvis du velger Static IP (Statisk IP), må du fylle ut følgende felt:

- **Static IP Address (Statisk IP-adresse)** Angi en unik IP-adresse som skal brukes til å få tilgang til det webbaserte verktøyet.
- **Subnet Mask (Nettverksmaske)** Angi nettverksmasken til det kablede nettverket.
- **Default Gateway (Standard gateway)** Angi IP-adressen til standard gateway for nettverket (i de fleste tilfeller er dette ruterer).

Klikk på **Save Settings** (Lagre innstillinger) for å ta i bruk endringene, eller klikk på **Cancel Changes** (Forkast endringer) for å forkaste endringene.

Wireless (Trådløst) > Basic Wireless Settings (Grunnleggende trådløsinnstillinger)

Bruk skjermbildet *Basic Wireless Settings* (Grunnleggende trådløsinnstillinger) til å konfigurere mediekontaktens grunnleggende trådløst- og sikkerhetsinnstillinger.

Det finnes to måter å konfigurere mediekontaktens innstillinger på – enten manuelt eller med Wi-Fi Protected Setup. Wi-Fi Protected Setup er en funksjon som gjør det enkelt å konfigurere trådløse nettverk. Hvis nettverksruterer støtter Wi-Fi Protected Setup og bruker WPA- eller WPA2-sikkerhet, kan du bruke Wi-Fi Protected Setup til å koble til mediekontakten automatisk.

Configuration View (Konfigurasjonsvisning) Hvis du vil konfigurere det trådløse nettverket manuelt, velger du **Manual** (Manuelt). Se **Grunnleggende trådløsinnstillinger på side 8**. Hvis du vil bruke Wi-Fi Protected Setup, velger du **Wi-Fi Protected Setup**. Se **Wi-Fi Protected Setup på side 9**.

Grunnleggende trådløsinnstillinger

The screenshot shows the 'Wireless' configuration page with the 'Basic Wireless Settings' tab selected. Under 'Basic Wireless Settings', 'Configuration View' is set to 'Manual'. The 'Network Name (SSID)' is 'HappyBunny'. Under 'Wireless Security', 'Security Mode' is 'WPA2 Personal' and the 'Passphrase' is '7rAbbtm0use7'.

Network Name (SSID) (Nettverksnavn (SSID)) SSID-en er et felles nettverksnavn for alle punktene i et trådløst nettverk. SSID-en må være den samme for alle enhetene i det trådløse nettverket. Navnet skiller mellom store og små bokstaver og kan ikke være lengre enn 32 tegn (du kan bruke alle tegnene på tastaturet). Kontroller at denne innstillingen samsvarer med innstillingen på den trådløse ruteren eller det trådløse tilgangspunktet.

Trådløs sikkerhet

Mediekontakten støtter følgende alternativer for trådløs sikkerhet: WPA Personal, WPA2 Personal og WEP. WPA (Wi-Fi Protected Access) og WPA2 er sterkere sikkerhetsmetoder enn WEP (Wired Equivalent Privacy). Hvis du vil ha mer informasjon om trådløs sikkerhet, kan du se "Sjekkliste for trådløs sikkerhet" på side 4.

Security Mode (Sikkerhetsmodus)

Velg sikkerhetsmetode for det trådløse nettverket. Hvis du ikke vil bruke trådløs sikkerhet, beholder du standardinnstillingen **Disabled** (Deaktivert).

MERK

Husk at alle enhetene i det trådløse nettverket MÅ bruke samme sikkerhetsmetode og passkode/passord, ellers vil ikke de trådløse enhetene kunne kommunisere med hverandre.

WPA Personal

WPA er en sikkerhetsstandard som er sterkere enn WEP-kryptering.

The screenshot shows the 'Wireless' configuration page with the 'Basic Wireless Settings' tab selected. Under 'Basic Wireless Settings', 'Configuration View' is set to 'Manual'. The 'Network Name (SSID)' field is empty. Under 'Wireless Security', 'Security Mode' is 'WPA Personal' and the 'Passphrase' field is empty.

Passphrase (Passkode) Angi nøkkelen som deles av mediekontakten og den trådløse ruteren eller det trådløse tilgangspunktet. Den må være på mellom 8 og 63 tegn.

Klikk på **Save Settings** (Lagre innstillinger) for å ta i bruk endringene, eller klikk på **Cancel Changes** (Forkast endringer) for å forkaste endringene.

WPA2 Personal

WPA2 er en mer avansert og mye sikrere versjon av WPA.

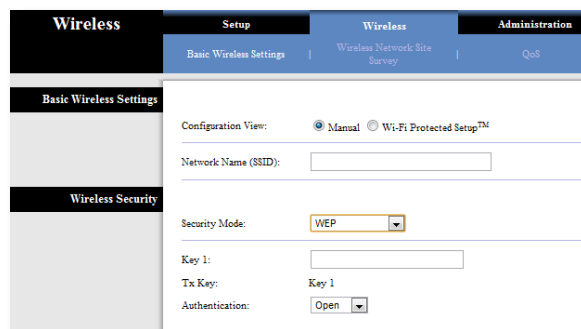
The screenshot shows the 'Wireless' configuration page with the 'Basic Wireless Settings' tab selected. Under 'Basic Wireless Settings', 'Configuration View' is set to 'Manual'. The 'Network Name (SSID)' field is empty. Under 'Wireless Security', 'Security Mode' is 'WPA2 Personal' and the 'Passphrase' field is empty.

Passphrase (Passkode) Angi nøkkelen som deles av mediekontakten og den trådløse ruteren eller det trådløse tilgangspunktet. Den må være på mellom 8 og 63 tegn.

Klikk på **Save Settings** (Lagre innstillinger) for å ta i bruk endringene, eller klikk på **Cancel Changes** (Forkast endringer) for å forkaste endringene.

WEP

WEP er en enkel krypteringsmetode som ikke er like sikker som WPA eller WPA2.



Key 1 (Nøkkel 1) Angi WEP-nøkkelen til nettverket.

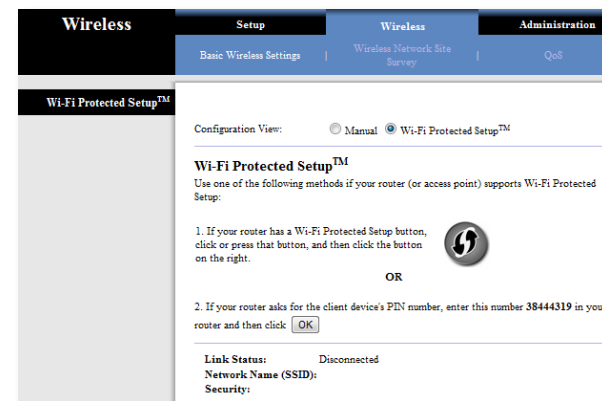
Tx Key (TX-nøkkel) Key 1 (Nøkkel 1) er overføringsnøkkelen som brukes av mediekontakten.

Authentication (Godkjenning) Standardinnstillingen er **Open** (Åpen) og bruker Open System-godkjenning, slik at sender og mottaker ikke bruker en WEP-nøkkel for godkjenning. Velg **Shared** (Delt) for å bruke Shared Key-godkjenning, der sender og mottaker bruker en WEP-nøkkel for godkjenning. Velg **Auto** (Automatisk) for å tillate bruk av enten Open System- eller Shared Key-godkjenning.

Klikk på **Save Settings** (Lagre innstillinger) for å ta i bruk endringene, eller klikk på **Cancel Changes** (Forkast endringer) for å forkaste endringene.

Wi-Fi Protected Setup

Det finnes to tilgjengelige metoder. Bruk den metoden som gjelder for ruterens du bruker.



Metode 1

Bruk denne metoden hvis ruterens har en Wi-Fi Protected Setup-knapp.

1. Klikk eller trykk på **Wi-Fi Protected Setup**-knappen på ruterens.
2. Innen to minutter må du klikke på **Wi-Fi Protected Setup**-knappen i mediekontaktens *Wi-Fi Protected Setup*-skjerm bilde.
3. Når mediekontakten er konfigurert, klikker du på **Close** (Lukk).

Wi-Fi Protected Setup-skjerm bildet viser Link Status (Koblingsstatus), Network Name (SSID) (Nettverksnavn (SSID)) og Security Method (Sikkerhetsmetode).

Metode 2

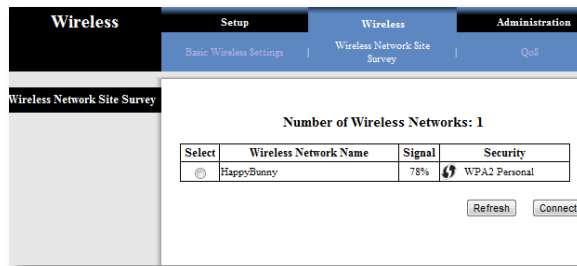
Bruk denne metoden hvis ruterens ber om PIN-nummeret til mediekontakten.

1. I **ruterens** *Wi-Fi Protected Setup*-skjerm bilde angir du PIN-nummeret på **mediekontaktens** *Wi-Fi Protected Setup*-skjerm bilde. Deretter klikker du på **Register** (Registrer) eller tilsvarende knapp. (PIN-nummeret finner du også på etiketten på undersiden av ruterens.)
2. I **mediekontaktens** *Wi-Fi Protected Setup*-skjerm bilde klikker du på **OK**.
3. Når mediekontakten er konfigurert, klikker du på **Close** (Lukk).

Wi-Fi Protected Setup-skjerm bildet viser Link Status (Koblingsstatus), Network Name (SSID) (Nettverksnavn (SSID)) og Security Method (Sikkerhetsmetode).

Wireless (Trådløst) > Wireless Network Site Survey (Områdeundersøkelse for trådløst nettverk)

Klikk på kategorien **Wireless Network Site Survey** (Områdeundersøkelse for trådløst nettverk) for å begynne en områdeundersøkelse. I *Wireless Network Site Survey*-skjerm bildet finner du de trådløse nettverkene som mediekontakten oppdaget.




Wireless Network Site Survey (Områdeundersøkelse for trådløst nettverk)

Number of Wireless Networks (Antall trådløse nettverk) Her vises antallet trådløse nettverk som mediekontakten oppdaget.

Select (Velg) Hvis du vil koble til et trådløst nettverk, klikker du på **Select** (Velg). Klikk deretter på **Connect** (Koble til).

Wireless Network Name (Navn på trådløst nettverk) Her vises nettverksnavnet eller SSID-en til det trådløse nettverket.

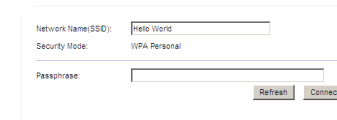
Signal Her vises signalstyrken i prosent. 100 % er den sterkeste signalstyrken, og 0 % er den svakeste.

Security (Sikkerhet) Hvis nettverket støtter Wi-Fi Protected Setup, vises Wi-Fi Protected Setup-ikonet . Her vises sikkerhetsmetoden som brukes av det trådløse nettverket.

Klikk på **Refresh** (Oppdater) for å oppdatere informasjonen på skjermen.

Klikk på **Connect** (Koble til) når du har valgt et nettverk. Et nytt skjermbilde vises. Følg instruksjonene som gjelder for sikkerhetsmetoden til nettverket.

WPA



Network Name (SSID) (Nettverksnavn (SSID)) Her vises automatisk navnet på nettverket du har valgt.

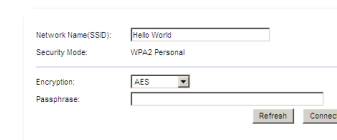
Security Mode (Sikkerhetsmodus) WPA Personal vises automatisk.

Passphrase (Passkode) Angi nøkkelen som deles av mediekontakten og den trådløse ruter eller det trådløse tilgangspunktet. Den må være på mellom 8 og 63 tegn.

Klikk på **Refresh** (Oppdater) for å oppdatere informasjonen på skjermen.

Klikk på **Connect** (Koble til) når du har angitt sikkerhetsinnstillingene.

WPA2



Network Name (SSID) (Nettverksnavn (SSID)) Her vises automatisk navnet på nettverket du har valgt.

Security Mode (Sikkerhetsmodus) WPA2 Personal vises automatisk.

Passphrase (Passkode) Angi nøkkelen som deles av mediekontakten og den trådløse ruter eller det trådløse tilgangspunktet. Den må være på mellom 8 og 63 tegn.

Klikk på **Refresh** (Oppdater) for å oppdatere informasjonen på skjermen.

Klikk på **Connect** (Koble til) når du har angitt sikkerhetsinnstillingene.

WEP

Network Name (SSID) (Nettverksnavn (SSID)) Her vises automatisk navnet på nettverket du har valgt.

Security Mode (Sikkerhetsmodus) WEP vises automatisk.

Encryption (Kryptering) Velg et WEP-krypteringsnivå, enten **40/64 biter (10 heksadesimaler)** eller **104/128 biter (26 heksadesimaler)**.

Key 1 (Nøkkel 1) Angi WEP-nøkkelen til nettverket.

Tx Key (TX-nøkkel) Key 1 (Nøkkel 1) er overføringsnøkkelen som brukes av mediekontakten.

Authentication (Godkjenning) Standardinnstillingen er **Auto** (Automatisk), som gir deg muligheten til å bruke enten Open System- eller Shared Key-godkjenning. Velg **Open** for å bruke Open System-godkjenning – sender og mottaker bruker ikke en WEP-nøkkel for godkjenning. Velg **Shared** (Delt) for å bruke Shared Key-godkjenning – sender og mottaker bruker en WEP-nøkkel for godkjenning.

Klikk på **Refresh** (Oppdater) for å oppdatere informasjonen på skjermen.

Klikk på **Connect** (Koble til) når du har angitt sikkerhetsinnstillingene.

Wireless (Trådløst) > QoS (Tjenestekvalitet)

Trådløs

WMM Support (WMM-støtte) WMM (Wi-Fi Multimedia) er en trådløs QoS-funksjon som forbedrer kvaliteten for lyd, video og tale ved å prioritere trådløs trafikk. For at du skal kunne bruke denne funksjonen, må den trådløse ruter eller det trådløse tilgangspunktet støtte trådløs WMM. Hvis du vil deaktivere dette alternativet, velger du **Disabled** (Deaktivert). Ellers beholder du standardinnstillingen **Enabled** (Aktivert).

No Acknowledgement (Ingen bekreftelse) Hvis du vil deaktivere mediekontaktens funksjon for *Acknowledgement* (Bekreftelse), slik at mediekontakten ikke sender data på nytt hvis det oppstår en feil, velger du **Enabled** (Aktivert). Ellers beholder du standardinnstillingen **Disabled** (Deaktivert).

Administration (Administrasjon) > Management (Styring)

I dette skjermbildet kan du administrere spesifikke funksjoner på mediekontakten: tilgang til det webbaserte verktøyet, sikkerhetskopiering av konfigurasjonsfilen og omstart.



Management (Styring)

Device Access (Enhetstilgang)

Bruk et passord for å beskytte tilgangen til det webbaserte verktøyet.

Device Password (Enhetspassord) Angi et nytt passord for mediekontakten.

Re-enter to confirm (Skriv inn på nytt for å bekrefte) Skriv inn passordet på nytt for å bekrefte det.

Idle Timeout (Tidsavbrudd ved inaktivitet) Påloggingen blir tidsavbrutt etter en periode med inaktivitet som du angir. Området går fra **60** til **3600** sekunder. Standard er **600**.

Web Access (Webtilgang)

Access via Wireless (Trådløs tilgang) Hvis du bruker mediekontakten på et offentlig sted der du gir gjestene trådløs tilgang, kan du deaktivere trådløs tilgang til mediekontaktens webbaserte verktøy. Hvis du deaktiverer denne innstillingen, kan du bare få tilgang til det webbaserte verktøyet via en kablet tilkobling. Hvis du vil tillate trådløs tilgang til mediekontaktens webbaserte

verktøy, beholder du standardinnstillingen **Enabled** (Aktivert). Hvis du vil hindre trådløs tilgang til verktøyet, velger du **Disabled** (Deaktivert).

Backup and Restore (Sikkerhetskopier og gjenopprett)

Backup (Sikkerhetskopier) Hvis du vil sikkerhetskopiere mediekontaktens konfigurasjonsfil, klikker du på **Backup Configurations** (Sikkerhetskopier konfigurasjoner). Følg deretter instruksjonene på skjermen.

Restore (Gjenopprett) Klikk på **Browse** (Bla gjennom), og velg konfigurasjonsfilen. Klikk deretter på **Restore Configurations** (Gjenopprett konfigurasjoner).

System Reboot (Omstart av systemet)

Reboot (Omstart) Hvis du vil starte mediekontakten på nytt, klikker du på **Start to Reboot** (Start omstart).

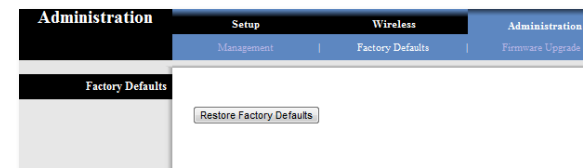
Klikk på **Save Settings** (Lagre innstillinger) for å ta i bruk endringene, eller klikk på **Cancel Changes** (Forkast endringer) for å forkaste endringene.

Administration (Administrasjon) > Factory Defaults (Fabrikkinnstillinger)

Bruk dette skjermbildet til å tilbakestille mediekontaktens konfigurasjon til fabrikkinnstillingene.

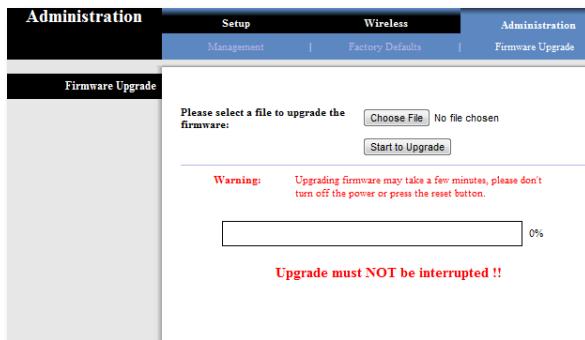
Fabrikkinnstillinger

Restore Factory Defaults (Gjenopprett fabrikkinnstillinger) Du kan tilbakestille mediekontakten til fabrikkinnstillingene ved å klikke på **Restore Factory Defaults** (Gjenopprett fabrikkinnstillinger). Alle innstillinger du har lagret, går tapt når du gjenoppretter fabrikkinnstillingene.



Administration (Administrasjon) > Upgrade Firmware (Oppgrader fastvare)

Bruk dette skjermbildet til å oppgradere mediekontaktens fastvare. Du bør ikke oppgradere fastvaren med mindre du har problemer med mediekontakten eller den nye fastvaren har en funksjon du vil bruke.



Før du oppgraderer fastvaren, laster du ned filen med fastvareoppgraderingen for mediekontakten fra webområdet til Linksys på www.linksys.com/support.

Upgrade Firmware (Oppgrader fastvare)

Please select a file to upgrade the firmware (Velg en fil for å oppgradere fastvaren) Klikk på **Browse** (Søk), og velg filen med fastvareoppgraderingen. Klikk deretter på **Start to Upgrade** (Start oppgradering), og følg instruksjonene på skjermen.

Status > Device (Enhet)

Her vises mediekontaktens gjeldende statusinformasjon.



Device Information (Enhetsinformasjon)

Firmware Version (Fastvareversjon) Her vises mediekontaktens gjeldende fastvareversjon.

Lokalt nettverk

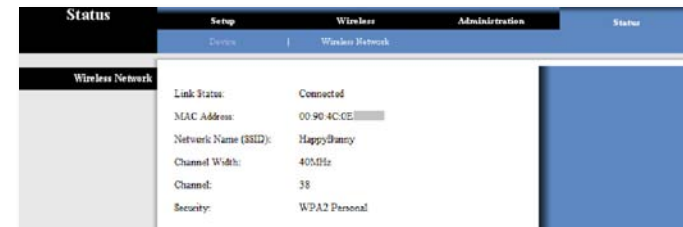
Local MAC Address (Lokal MAC-adresse) Her vises mediekontaktens MAC-adresse, slik den vises på det lokale Ethernet-nettverket.

Device IP Address (Enhets-IP-adresse) Her vises mediekontaktens IP-adresse, slik den vises på det lokale Ethernet-nettverket.

Subnet Mask (Nettverksmaske) Her vises nettverksmasken som er konfigurert for det lokale nettverket.

Status > Wireless Network (Trådløst nettverk)

Her vises informasjon om det trådløse nettverket.



Trådløs

Link Status (Koblingsstatus) Her vises statusen for tilkoblingen til det trådløse nettverket.

MAC Address (MAC-adresse) Her vises mediekontaktens MAC-adresse, slik den vises på det lokale trådløse nettverket.

Network Name (SSID) (Nettverksnavn (SSID)) Her vises navnet på det trådløse nettverket, også kalt SSID.

Channel Width (Kanalbredde) Her vises kanalbredden som det trådløse nettverket bruker, målt i MHz.

Channel (Kanal) Her vises kanalinnstillingen.

Security (Sikkerhet) Her vises sikkerhetsmetoden for det trådløse nettverket.

Feilsøking

WUMC710

Datamaskinen eller andre kablede Ethernet-enheter kan ikke kommunisere med den trådløse ruter.

1. Åpne mediekontaktens webbaserte verktøy.
2. Kontroller at Network Name (SSID) (Nettverksnavn (SSID)) i skjermbildet *Basic Wireless Settings* (Grunnleggende trådløsinnstillinger) samsvarer med navnet på det trådløse nettverket.
3. Kontroller at sikkerhetsinnstillingene (WPA, WPA2 eller WEP) samsvarer med sikkerhetsinnstillingene for det trådløse nettverket.

Mediekontaktens IP-adresse må endres.

Hvis mediekontakten er koblet til et nettverk med en DHCP-server (vanligvis nettverksruter), får mediekontakten IP-adressen sin fra DHCP-serveren. Hvis det ikke er noen DHCP-server, vil mediekontakten bruke standard statisk IP-adresse, **10.100.1.1**.

Hvis du vil at mediekontakten alltid skal bruke en statisk IP-adresse, må du følge disse instruksjonene:

1. Åpne mediekontaktens webbaserte verktøy.
2. Klikk på kategorien **Setup** (Oppsett), og åpne siden **Basic Setup** (Grunnleggende oppsett).
3. Velg **Static IP** (Statisk IP) på rullegardinmenyen *Network Setup* (Nettverksoppsett).
4. Fyll ut feltene *Static IP Address* (Statisk IP-adresse), *Subnet Mask* (Nettverksmaske) og *Default Gateway* (Standard gateway).
5. Klikk på **Save settings** (Lagre innstillinger).

En mediekontaktaktivert datamaskin eller annen kablet Ethernet-enhet vil ikke kommunisere med en annen trådløstaktivert enhet (for eksempel en datamaskin eller en skriver).

Kontroller følgende:

- Kontroller at den trådløstaktiverte enheten er på samme nettverk som datamaskinen eller en annen kablet Ethernet-enhet som er koblet til mediekontakten.
- Kontroller at alle enhetene på det trådløse nettverket bruker samme nettverksnavn (SSID).
- Kontroller at alle enhetene er på samme IP-nettverk, med kompatible IP-adresser.

Det webbaserte verktøyet aksepterer ikke passordet.

Kontroller følgende:

- Passordet skiller mellom store og små bokstaver. Kontroller at du bruker riktige små og store bokstaver når du skriver inn passordet.
- Hvis du glemmer passordet, kan du tilbakestille mediekontakten til fabrikkinnstillingene.

Trykk på og hold inne mediekontaktens **Reset**-knapp (Tilbakestill) i omtrent fem sekunder – passordet blir tilbakestilt til fabrikkstandard, **admin**. Alle andre innstillinger på mediekontakten blir også tilbakestilt til de opprinnelige fabrikkinnstillingene. (Du får tilgang til det webbaserte verktøyet ved å skrive inn **admin** i feltet *Password* (Passord)).

De nye innstillingene vises ikke på skjermen etter at du har gjort endringer via det webbaserte verktøyet.

Klikk på **Refresh** (Oppdater) på nettleseren. Hvis de nye innstillingene ikke vises, følger du disse instruksjonene:

1. Koble strømadapteren fra mediekontakten.
2. Vent i fem sekunder før du kobler strømadapteren til mediekontakten på nytt.
3. Klikk på **Refresh** (Oppdater) på nettleseren.

INTERNETT

Hvis du ikke fikk svar på spørsmålene dine her, kan du gå til Linksys' webområde på Linksys.com/support

Spesifikasjoner

WUMC710

Modell	WUMC710
Beskrivelse	Wireless-AC Universal Media Connector
LED-lamper	Strøm, Ethernet, Wi-Fi Protected Setup™, trådløst, egne lamper for Ethernet-tilkobling og -aktivitet
Porter	Gigabit Ethernet (4), strøm
Knapper	Reset (Tilbakestill), Wi-Fi Protected Setup
Kabeltype	CAT5e
Antenner	3 (interne)
Tilkoblingstype for antenne	N/A
Avtakbar (ja/nei)	Nei
Trådløs sikkerhet	WEP, Wi-Fi Protected Access™ (WPA), Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2)
Sikkerhetsnøkkelbiter	Opptil 128-biters kryptering

Omgivelser

Mål	177 x 128 x 68 mm (6,97 x 5,04 x 2,68 tommer)
Vekt	269 g (9,5 oz.)
Sertifisering	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11n/a), WPA2™, Wi-Fi Protected Setup, WMM®
Strøm	12 V, 1,5 A
Driftstemperatur	0 til 40 °C (32 til 104 °F)
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60 °C (-4 til 140 °F)
Luftfuktighet for drift	10–80 % ikke-kondenserende
Luftfuktighet for oppbevaring	5–90 % ikke-kondenserende

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

Linksys.com/support



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.

3425-016248

120809MS



คู่มือผู้ใช้

Linksys WUMC710 | Wireless-AC Universal Media Connector

สารบัญ

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

LED panel (แผงไฟ LED)	2
Ports panel (แผงของพอร์ต)	3

Wireless Security Checklist (รายการตรวจสอบการรักษาความปลอดภัยไร้สาย)

เปลี่ยนชื่อดีฟอลต์ของเครือข่ายไร้สาย หรือ SSID	4
เปลี่ยนรหัสผ่านที่เป็นดีฟอลต์	4
เปิดใช้งานการกรองแอดเดรส MAC	4
เปิดใช้การเข้ารหัส	4
คำแนะนำการรักษาความปลอดภัยเครือข่ายทั่วไป	4
เคล็ดลับในการรักษาความปลอดภัยเพิ่มเติม	5

การตั้งค่าขั้นสูง

วิธีการเข้าใช้ยูทิลิตีบนเบราว์เซอร์	6
Setup (การตั้งค่า) > Basic Setup (การตั้งค่าพื้นฐาน)	7
ภาษา	7
การตั้งค่าเครือข่าย	7
Wireless (เครือข่ายไร้สาย) > Basic Wireless Settings (การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายขั้นพื้นฐาน)	7
การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายขั้นพื้นฐาน	8
การรักษาความปลอดภัยแบบไร้สาย	8
Wi-Fi Protected Setup	9
Wireless (ระบบไร้สาย) > Wireless Network Site Survey (แบบสำรวจไซต์เครือข่ายไร้สาย)	10
Wireless Network Site Survey (แบบสำรวจไซต์เครือข่ายไร้สาย)	10

Wireless (ไร้สาย) > QoS	11
ไร้สาย	11
Administration (การดูแลระบบ) > Management (การจัดการ)	12
การจัดการ	12
Administration (การดูแลระบบ) > Factory Defaults (ค่าดีฟอลต์จากโรงงาน)	12
ค่าดีฟอลต์จากโรงงาน	12
Administration (การดูแลระบบ) > Upgrade Firmware (อัปเดตเฟิร์มแวร์)	13
อัปเดตเฟิร์มแวร์	13
Status (สถานะ) > Device (อุปกรณ์)	13
Device Information (ข้อมูลอุปกรณ์)	13
เครือข่ายท้องถิ่น	13
Status (สถานะ) > Wireless Network (เครือข่ายไร้สาย)	13
ไร้สาย	13

การแก้ไขปัญหา

WUMC710	14
-------------------	----

คุณสมบัติเฉพาะ

WUMC710	15
-------------------	----

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

ขอขอบคุณที่เลือกใช้ Linksys Wireless-AC Universal Media Connector มีเดียคอนเนคเตอร์สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เชื่อมต่อ Ethernet ผ่านสายใดๆ กับเครือข่ายไร้สายของคุณ มีเดียคอนเนคเตอร์ใช้ Wireless-AC ดังนั้นจึงสามารถใช้งานร่วมกับเราเตอร์ Wireless-N (5 GHz) และ Wireless-A หรือจุดเชื่อมต่อได้ ในการติดตั้งครั้งแรก ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนใน *Quick Installation Guide* (คู่มือการติดตั้งอย่างรวดเร็ว) สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง ให้ใช้คู่มือผลิตภัณฑ์บนเบราว์เซอร์ที่ใช้งานง่าย*

LED panel (แผงไฟ LED)



ระบบไร้สาย (สีน้ำเงิน) ไฟ LED ระบบไร้สายจะสว่างขึ้นเมื่อมีการเชื่อมต่อไร้สาย ไฟ LED จะกะพริบเมื่อมีมีเดียคอนเนคเตอร์ส่งหรือรับข้อมูลผ่านเครือข่ายไร้สาย



ปุ่ม Wi-Fi Protected Setup หากเราเตอร์ของคุณสนับสนุน Wi-Fi Protected Setup และใช้การรักษาความปลอดภัย WPA หรือ WPA2 คุณสามารถใช้ Wi-Fi Protected Setup เชื่อมต่อมีเดียคอนเนคเตอร์ได้โดยอัตโนมัติ ในการใช้ Wi-Fi Protected Setup โปรดดูที่ "Wireless (เครือข่ายไร้สาย) > Basic Wireless Settings (การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายขั้นพื้นฐาน)" ในหน้า 7

Wi-Fi Protected Setup LED (ไฟการตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi) (สีน้ำเงิน/สีเหลืองอำพัน) ไฟ LED จะกะพริบเป็นสีน้ำเงินเป็นเวลา 2 นาที ระหว่างขั้นตอน Wi-Fi Protected Setup ไฟจะสว่างเป็นสีน้ำเงิน เมื่อการรักษาความปลอดภัยไร้สายถูกเปิดการใช้งาน หากมีข้อผิดพลาดระหว่างขั้นตอน Wi-Fi Protected Setup ไฟ LED สีเหลืองอำพันจะสว่างขึ้น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเราเตอร์เครือข่ายสนับสนุน Wi-Fi Protected Setup รอจนกว่าไฟ LED จะดับลงแล้วลองอีกครั้ง



Ethernet (สีน้ำเงิน) ไฟ LED ของ Ethernet จะสว่างขึ้นเมื่อมีการเชื่อมต่อไร้สาย ไฟ LED จะกะพริบเมื่อมีมีเดียคอนเนคเตอร์ส่งหรือรับข้อมูลผ่านพอร์ต Ethernet



เปิด/ปิด (สีน้ำเงิน) ไฟ LED เปิด/ปิดจะสว่างขึ้นเมื่อมีมีเดียคอนเนคเตอร์เปิดอยู่

Ports panel (แผงของพอร์ต)



อีเธอร์เน็ต พอร์ตอีเธอร์เน็ตทั้งสี่จะเชื่อมต่อมีเดียคอนเนคเตอร์เข้ากับคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เครือข่ายอีเธอร์เน็ตอื่นๆ



Power พอร์ต Power (สายไฟ) ใช้สำหรับเชื่อมต่อมีเดียคอนเนคเตอร์เข้ากับอะแดปเตอร์



Reset (ที่ด้านล่าง) คุณสามารถรีเซ็ตมีเดียคอนเนคเตอร์ให้เป็นค่าดีฟอลต์จากโรงงานได้สองวิธี กดปุ่ม **Reset** (รีเซ็ต) ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที หรือเรียกคืนค่าดีฟอลต์จาก *Administration* (การดูแลระบบ) > *Factory Defaults* (ค่าดีฟอลต์จากโรงงาน) ในยูทิลิตี้บนเบราว์เซอร์ของมีเดียคอนเนคเตอร์ ปุ่ม **Reset** (รีเซ็ต) อยู่ด้านล่าง

Wireless Security Checklist (รายการตรวจสอบการรักษาความปลอดภัยไร้สาย)

เครือข่ายไร้สายนั้นติดตั้งได้ง่าย ดังนั้นบ้านที่มีการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงจึงนำมาใช้ได้อย่างรวดเร็ว เนื่องจากเครือข่ายไร้สายทำงานโดยการส่งข้อมูลผ่านคลื่นวิทยุ จึงมีความเสี่ยงต่อการบุกรุกมากกว่าเครือข่ายที่ไร้สายแบบเก่า เช่นเดียวกับสัญญาณจากโทรศัพท์ไร้สายหรือมือถือของคุณ สัญญาณจากเครือข่ายไร้สายของคุณสามารถถูกดักจับได้ เนื่องจากคุณไม่สามารถป้องกันผู้อื่นจากการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายของคุณด้วยตัวคุณเองได้ คุณจึงต้องทำตามขั้นตอนเพิ่มเติมนี้เพื่อรักษาความปลอดภัยเครือข่ายของคุณ

เปลี่ยนชื่อดีฟอลต์ของเครือข่ายไร้สาย หรือ SSID

อุปกรณ์ไร้สายมีชื่อดีฟอลต์ของเครือข่ายไร้สาย หรือ Service Set Identifier (SSID) ที่ตั้งมาจากโรงงาน นี่เป็นชื่อเครือข่ายไร้สายของคุณ และมีความยาวได้ถึง 32 อักขระ คุณควรเปลี่ยนชื่อเครือข่ายไร้สายเป็นชื่อที่ไม่ซ้ำ เพื่อแยกเครือข่ายไร้สายของคุณออกจากเครือข่ายไร้สายอื่นๆ ที่อาจมีอยู่รอบๆ แต่ต้องไม่ใช่ข้อมูลส่วนตัว (เช่น หมายเลขประกันสังคมของคุณ) เพราะผู้อื่นจะเห็นข้อมูลนี้ได้เมื่อเรียกดูเครือข่ายไร้สาย

เปลี่ยนรหัสผ่านที่เป็นดีฟอลต์

สำหรับผลิตภัณฑ์ไร้สาย เช่น จุดเชื่อมต่อ หรือ เราเตอร์ คุณจะถูกลืมรหัสผ่านเมื่อคุณต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า อุปกรณ์เหล่านี้มีรหัสผ่านดีฟอลต์ที่ถูกตั้งมาจากโรงงาน รหัสผ่านที่เป็นค่าดีฟอลต์ของ Linksys คือ **admin** แยกเกอร์รหัสที่เป็นดีฟอลต์นี้ และอาจพยายามที่จะใช้เพื่อเข้าใช้อุปกรณ์เครือข่ายของคุณ และเปลี่ยนการตั้งค่าเครือข่ายของคุณ เพื่อขัดขวางความเปลี่ยนแปลงที่ไม่ได้รับอนุญาต ให้ตั้งรหัสผ่านเองเพื่อให้เดายากขึ้น

เปิดใช้งานการกรองแอดเดรส MAC

เราเตอร์ของ Linksys ให้คุณสามารถเปิดใช้งานการกรองแอดเดรส Media Access Control (MAC) แอดเดรส MAC เป็นชุดของตัวเลขและอักขระเฉพาะที่ถูกกำหนดให้กับอุปกรณ์เครือข่ายทุกชิ้น ด้วยการเปิดใช้งานการกรองแอดเดรส MAC จะให้การเข้าใช้เครือข่ายไร้สายกับอุปกรณ์ไร้สายที่มีแอดเดรส MAC ที่ระบุเท่านั้น ตัวอย่างเช่น คุณสามารถระบุแอดเดรส MAC ของคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่องในบ้านของคุณ จึงมีเพียงคอมพิวเตอร์เหล่านั้นเท่านั้นที่สามารถเข้าใช้เครือข่ายไร้สายของคุณได้

เปิดใช้การเข้ารหัส

การเข้ารหัสป้องกันการส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) และ Wired Equivalent Privacy (WEP) ให้ระดับการรักษาความปลอดภัยที่ต่างกันสำหรับการสื่อสารไร้สาย

เครือข่ายที่เข้ารหัสด้วย WPA/WPA2 มีความปลอดภัยมากกว่าเครือข่ายไร้สายที่เข้ารหัสด้วย WEP เนื่องจาก WPA/WPA2 ใช้การเข้ารหัสที่ซับซ้อนแบบไดนามิก เพื่อป้องกันข้อมูลในขณะที่ย้ายไปตามคลื่นอากาศ คุณควรเปิดใช้การเข้ารหัสขั้นสูงสุดที่อุปกรณ์เครือข่ายของคุณสนับสนุน

WEP เป็นมาตรฐานการเข้ารหัสแบบเก่า และอาจเป็นตัวเลือกเดียวที่มีอยู่ในอุปกรณ์รุ่นเก่าที่ไม่สนับสนุน WPA

คำแนะนำการรักษาความปลอดภัยเครือข่ายทั่วไป

การรักษาความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายจะไม่เกิดประโยชน์ หากเครือข่ายภายในไม่มีการรักษาความปลอดภัย

- รหัสผ่านป้องกันคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องในเครือข่าย และรหัสผ่านที่ต่างกันป้องกันไฟล์สำคัญ
- เปลี่ยนรหัสผ่านอยู่เสมอ
- ติดตั้งซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส และซอฟต์แวร์ Personal Firewall
- ปิดการใช้ไฟล์ร่วมกัน (peer-to-peer) การใช้งานบางอย่างอาจเปิดการใช้ไฟล์ร่วมกัน โดยที่คุณไม่รู้หรือยินยอม

เคล็ดลับในการรักษาความปลอดภัยเพิ่มเติม

- ระวังให้เราเตอร์ไร้สาย จุดเชื่อมต่อ หรือเกตเวย์อยู่ห่างจากผนังภายนอกและหน้าต่าง
- ปิดเราเตอร์ไร้สาย จุดเชื่อมต่อ หรือเกตเวย์ เมื่อไม่ใช้ (ในกลางคืน หรือวันหยุด)
- ใช้รหัสผ่านที่เดายาก ซึ่งมีความยาวอย่างน้อย 8 อักขระ รวมตัวอักษรและตัวเลข เพื่อหลีกเลี่ยงคำพื้นฐานที่สามารถพบได้ในพจนานุกรม

การตั้งค่าขั้นสูง

Après avoir configuré le connecteur multimédia en suivant les étapes du guide d'installation rapide, le connecteur multimédia est prêt à être utilisé. Cependant, si vous souhaitez modifier ses paramètres avancés, utilisez l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia. Le présent chapitre explique chaque page Web de l'utilitaire et les principales options proposées sur chacune. Vous pouvez accéder à l'utilitaire depuis un navigateur Web sur un ordinateur connecté au réseau du connecteur multimédia.

ยูทิลิตีบนเบราเซอร์ประกอบด้วยแท็บการทำงานหลักเหล่านี้: Setup (การตั้งค่า), Wireless (เครือข่ายไร้สาย), Administration (การดูแลระบบ) และ Status (สถานะ) แท็บเพิ่มเติมต่างๆ จะพร้อมใช้งานหลังจากคุณคลิกที่แท็บใดแท็บหนึ่งในแท็บหลัก

วิธีการเข้าใช้ยูทิลิตีบนเบราเซอร์

ใช้เว็บเบราว์เซอร์ในการเข้าใช้ยูทิลิตีบนเบราเซอร์

หากมีเดียคอนเนคเตอร์เชื่อมต่อกับเครือข่ายด้วยเซิร์ฟเวอร์ DHCP (โดยปกติจะเป็นเราเตอร์เครือข่าย) มีเดียคอนเนคเตอร์จะได้รับ IP แอดเดรสจากเซิร์ฟเวอร์ DHCP หากไม่มีเซิร์ฟเวอร์ DHCP มีเดียคอนเนคเตอร์จะใช้ IP แอดเดรสที่เป็นดีฟอลต์ของมีเดียคอนเนคเตอร์ คือ **10.100.1.1** (ตัวอย่างเช่น หากมีเดียคอนเนคเตอร์ไม่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แบบไร้สาย แต่เชื่อมต่อโดยตรงกับคอมพิวเตอร์ด้วยสายเคเบิลอีเธอร์เน็ต) หากคุณตั้งค่า IP แอดเดรสแบบสแตติกถาวรบนมีเดียคอนเนคเตอร์ผ่านทางยูทิลิตีบนเบราเซอร์ ให้ป้อน IP แอดเดรสแบบสแตติกแทน

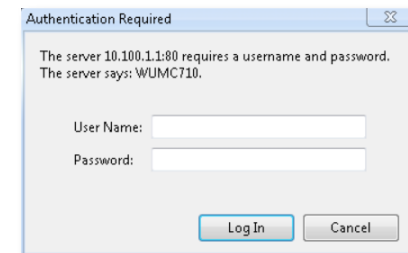
หมายเหตุ

หากคุณไม่ทราบ IP แอดเดรสของมีเดียคอนเนคเตอร์คุณสามารถพบได้ในตารางข้อมูลโคลอนต์ DHCP ของเราเตอร์ของคุณ (โปรดดูเอกสารประกอบสำหรับเราเตอร์ของคุณ)

หากคุณไม่พบ IP แอดเดรสของมีเดียคอนเนคเตอร์ คุณสามารถรีเซ็ตมีเดียคอนเนคเตอร์ได้ ให้กดปุ่ม **Reset** (รีเซ็ต) บนมีเดียคอนเนคเตอร์ค้างไว้เป็นเวลาประมาณห้าวินาทีด้วยคลิปหนีบกระดาษที่ตัดให้ตรง นี่จะทำให้มีเดียคอนเนคเตอร์กลับไปค่าดีฟอลต์จากโรงงาน มีเดียคอนเนคเตอร์จะเรียก IP แอดเดรสจากเซิร์ฟเวอร์ DHCP (โดยปกติจะเป็นเราเตอร์เครือข่าย) หากไม่พบเซิร์ฟเวอร์ DHCP (ตัวอย่างเช่น หากมีเดียคอนเนคเตอร์ไม่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แบบไร้สาย แต่เชื่อมต่อโดยตรงกับคอมพิวเตอร์ด้วยสายเคเบิลอีเธอร์เน็ต) มีเดียคอนเนคเตอร์จะใช้ IP แอดเดรสที่เป็นดีฟอลต์ของมีเดียคอนเนคเตอร์ คือ **10.100.1.1** จนกว่าจะพบเซิร์ฟเวอร์ DHCP แล้วกำหนด IP แอดเดรสแบบไดนามิก

เปิดใช้เว็บเบราว์เซอร์แล้วป้อน IP แอดเดรสของมีเดียคอนเนคเตอร์ (การตั้งค่าดีฟอลต์จะเป็น **10.100.1.1**) ในฟิลด์ *Address* (แอดเดรส) กด **Enter**

หน้าจอร้องขอรหัสผ่านจะปรากฏขึ้น (ผู้ใช้ที่ไม่ได้ใช้ Windows 7 จะเห็นหน้าจอที่คล้ายคลึงกัน) เว้นฟิลด์ *User name* (ชื่อผู้ใช้) ใหว่างไว้ ป้อนรหัสผ่านที่คุณสร้างขึ้น หากคุณไม่ได้สร้างรหัสผ่านใหม่ได้ ให้ใช้รหัสผ่านที่เป็นค่าดีฟอลต์ ซึ่งก็คือ **admin** (คุณสามารถตั้งรหัสผ่านใหม่ได้จากหน้าจอ *Administration* (การดูแลระบบ) > *Management* (การจัดการ)) คลิก **OK** (ตกลง) เพื่อดำเนินการต่อ

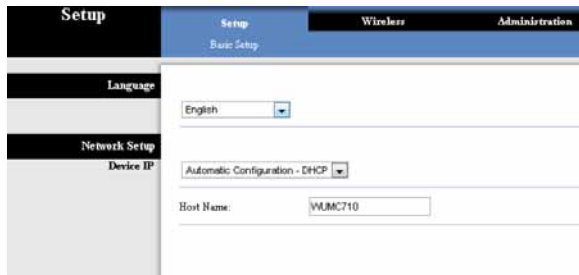


หมายเหตุ

หากหน้าจอร้องขอรหัสผ่านไม่ปรากฏขึ้น โปรดรอซักรูและลองอีกครั้ง

Setup (การตั้งค่า) > Basic Setup (การตั้งค่าพื้นฐาน)

หน้าจอแรกที่จะปรากฏขึ้นคือหน้าจอ *Basic Setup* (การตั้งค่าพื้นฐาน) ใช้หน้าจอนี้เปลี่ยนภาษาของยูทิลิตีบนเบราว์เซอร์ หรือเพื่อเปลี่ยนสายของมีเดียคอนเนคเตอร์และการตั้งค่าเครือข่าย Ethernet



ภาษา

Language (ภาษา) ใช้เพื่อตั้งค่าภาษาที่แสดงโดยยูทิลิตีบนเบราว์เซอร์ เลือกภาษาที่ต้องการจากเมนูรอปดาว

การตั้งค่าเครือข่าย

ส่วนนี้จะกำหนดว่าจะได้รับ IP แอดเดรสของมีเดียคอนเนคเตอร์จากเซิร์ฟเวอร์ DHCP โดยอัตโนมัติ เช่น จากเราเตอร์เครือข่ายของคุณ (Automatic Configuration (การตั้งค่าอัตโนมัติ) - DHCP) หรือจะตั้งด้วยตนเอง (IP แบบสแตติก)

Device IP (IP ของอุปกรณ์) หากเครือข่ายของคุณมีเซิร์ฟเวอร์ DHCP เช่น เราเตอร์เครือข่ายของคุณ กำหนด IP แอดเดรสให้กับอุปกรณ์เครือข่ายของคุณแล้วให้ใช้ค่าฟิลด์ **Automatic Configuration - DHCP** (การตั้งค่าอัตโนมัติ - DHCP) มีมีเดียคอนเนคเตอร์จะเรียก IP แอดเดรสจากเซิร์ฟเวอร์ DHCP (โดยปกติจะเป็นเราเตอร์เครือข่าย) หากไม่พบเซิร์ฟเวอร์ DHCP มีมีเดียคอนเนคเตอร์จะใช้ IP แอดเดรสแบบสแตติกที่เป็นฟิลด์ของมีเดียคอนเนคเตอร์คือ **10.100.1.1** จนกว่าจะพบเซิร์ฟเวอร์ DHCP แล้วกำหนด IP แอดเดรสแบบไดนามิก

หากคุณต้องการใช้ IP แอดเดรสแบบสแตติกถาวรสำหรับมีมีเดียคอนเนคเตอร์ ให้เลือก **Static IP** (IP แบบสแตติก)

หากคุณเลือก Static IP (IP แบบสแตติก) ให้กรอกข้อมูลในฟิลด์ต่อไปนี้

- **Static IP Address (IP แอดเดรสแบบสแตติก)** ป้อน IP แอดเดรสที่ไม่ซ้ำกัน ซึ่งจะถูกใช้เพื่อเข้าถึงยูทิลิตีบนเบราว์เซอร์
- **Subnet Mask (ซับเน็ตมาสก์)** ป้อนซับเน็ตมาสก์ของเครือข่ายแบบใช้สายเชื่อมต่อของคุณ
- **Default Gateway (เกตเวย์ดีฟอลต์)** ป้อน IP แอดเดรสของเกตเวย์ดีฟอลต์สำหรับเครือข่ายของคุณ (โดยส่วนใหญ่แล้ว นี่คือเราเตอร์ของคุณ)

คลิก **Save Settings** (บันทึกการตั้งค่า) เพื่อนำการเปลี่ยนแปลงของคุณไปใช้ หรือคลิก **Cancel Changes** (ยกเลิกการเปลี่ยนแปลง) เพื่อยกเลิกการเปลี่ยนแปลงของคุณ

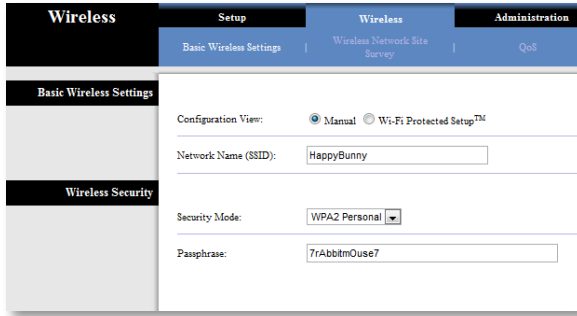
Wireless (เครือข่ายไร้สาย) > Basic Wireless Settings (การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายขั้นพื้นฐาน)

ใช้หน้าจอ *Basic Wireless Settings* (การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายขั้นพื้นฐาน) เพื่อกำหนดการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายและความปลอดภัยขั้นพื้นฐานของมีมีเดียคอนเนคเตอร์

การตั้งค่ามีมีเดียคอนเนคเตอร์ทำได้สองวิธี ได้แก่ การตั้งค่าด้วยตนเอง และการตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi Wi-Fi Protected Setup (การตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi) คือคุณสมบัติที่ช่วยให้คุณตั้งค่าเครือข่ายไร้สายของคุณได้ง่ายขึ้น หากเราเตอร์เครือข่ายของคุณสนับสนุน Wi-Fi Protected Setup และใช้การรักษาความปลอดภัย WPA หรือ WPA2 คุณสามารถใช้ Wi-Fi Protected Setup เชื่อมต่อมีมีเดียคอนเนคเตอร์ได้โดยอัตโนมัติ

Configuration View (มุมมองการกำหนดค่า) ในการกำหนดค่าเครือข่ายไร้สายของคุณด้วยตนเอง ให้เลือก **Manual** (กำหนดเอง) โปรดดูที่ [การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายขั้นพื้นฐาน](#) ในหน้า 8 หากต้องการใช้การตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi ให้เลือก **Wi-Fi Protected Setup** (การตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi) โปรดดูที่ [การตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi](#) ในหน้า 9

การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายขั้นพื้นฐาน



Network Name (SSID) (ชื่อเครือข่าย (SSID)) คือชื่อเครือข่ายที่ใช้จุดเชื่อมต่อในเครือข่ายไร้สายร่วมกันทั้งหมด SSID สำหรับอุปกรณ์ทั้งหมดในเครือข่ายไร้สายจะต้องเหมือนกัน ชื่อนี้จะจำแนกตัวพิมพ์เล็กและตัวพิมพ์ใหญ่และจะต้องมีความยาวไม่เกิน 32 อักขระ (ใช้อักขระใดบนแป้นพิมพ์ก็ได้) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่านี้ตรงกับการตั้งค่าเราเตอร์ไร้สายและจุดเชื่อมต่อของคุณ

การรักษาความปลอดภัยแบบไร้สาย

มีเตียคอนเนคเตอร์สนับสนุนตัวเลือกการรักษาความปลอดภัยแบบไร้สายต่อไปนี้: WPA Personal, WPA2 Personal และ WEP WPA (Wi-Fi Protected Access) และ WPA2 เป็นวิธีการรักษาความปลอดภัยที่ระดับสูงกว่า WEP (Wired Equivalent Privacy) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ การรักษาความปลอดภัยแบบไร้สายโปรดดูที่ "Wireless Security Checklist (รายการตรวจสอบการรักษาความปลอดภัยไร้สาย)" ในหน้า 4

โหมดการรักษาความปลอดภัย

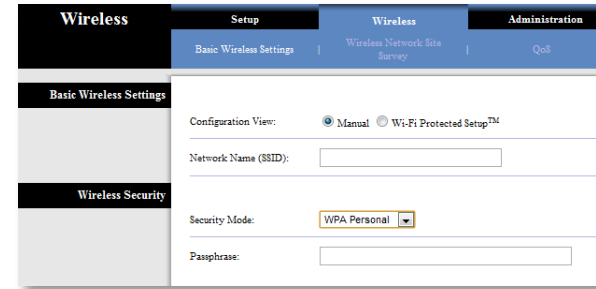
เลือกวิธีการรักษาความปลอดภัยสำหรับเครือข่ายไร้สายของคุณ หากคุณไม่ต้องการใช้การรักษาความปลอดภัยไร้สาย ให้ใช้ตามค่าดีฟอลต์ **Disabled** (ปิดใช้งาน)

หมายเหตุ

โปรดจำไว้ว่าแต่ละอุปกรณ์ในเครือข่ายไร้สายของคุณ ต้องใช้วิธีการรักษาความปลอดภัยและรหัสผ่าน/คีย์เดียวกัน มิฉะนั้นอุปกรณ์ไร้สายจะสื่อสารระหว่างกันไม่ได้

WPA Personal

WPA เป็นมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยที่สูงกว่าการเข้ารหัส WEP

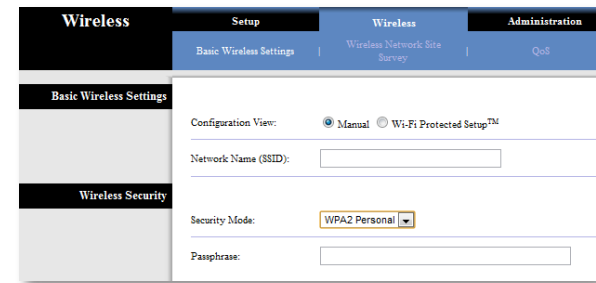


Passphrase (รหัสผ่าน) ป้อนคีย์ที่ใช้ร่วมกันโดย มีเตียคอนเนคเตอร์และเราเตอร์ไร้สายหรือจุดเชื่อมต่อของคุณ คีย์จะต้องมีอักขระ 8-63 ตัว

คลิก **Save Settings** (บันทึกการตั้งค่า) เพื่อนำการเปลี่ยนแปลงของคุณไปใช้ หรือคลิก **Cancel Changes** (ยกเลิกการเปลี่ยนแปลง) เพื่อยกเลิกการเปลี่ยนแปลงของคุณ

WPA2 Personal

WPA2 เป็นรุ่นที่ปลอดภัยแลขั้นสูงกว่าของ WPA

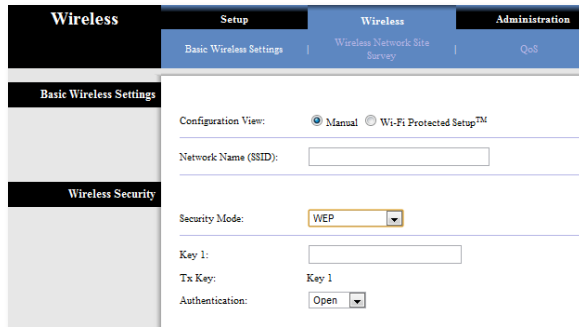


Passphrase (รหัสผ่าน) ป้อนคีย์ที่ใช้ร่วมกันโดย มีเตียคอนเนคเตอร์และเราเตอร์ไร้สายหรือจุดเชื่อมต่อ คีย์จะต้องมีอักขระ 8-63 ตัว

คลิก **Save Settings** (บันทึกการตั้งค่า) เพื่อนำการเปลี่ยนแปลงของคุณไปใช้ หรือคลิก **Cancel Changes** (ยกเลิกการเปลี่ยนแปลง) เพื่อยกเลิกการเปลี่ยนแปลงของคุณ

WEP

WEP คือวิธีการเข้ารหัสพื้นฐาน ซึ่งไม่ปลอดภัยเท่ากับ WPA หรือ WPA2



Key 1 (คีย์ 1) ป้อนคีย์ WEP สำหรับเครือข่ายของคุณ

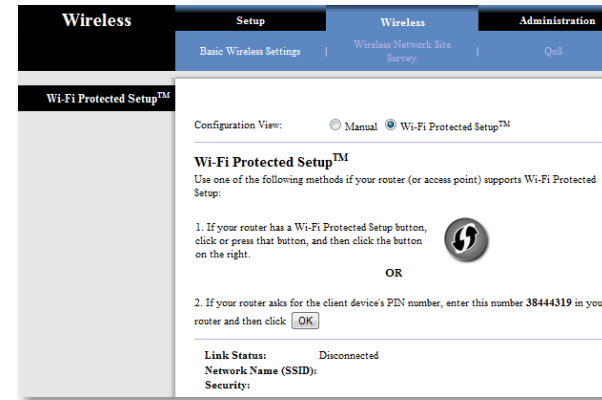
คีย์ TX Key 1 เป็นคีย์การส่งที่ใช้โดยมีเดียคอนเนคเตอร์

การตรวจสอบความถูกต้อง ค่าดีฟอลต์คือ **Open** (เปิด) ซึ่งใช้เปิดการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ ดังนั้นผู้ส่งและผู้รับจะต้องไม่ใช้คีย์ WEP เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง เลือก **Shared** (ที่ใช้ร่วมกัน) เพื่อใช้คีย์ที่ใช้ร่วมกัน ผู้ส่งและผู้รับจะใช้คีย์ WEP เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง เลือก **Auto** (อัตโนมัติ) เพื่ออนุญาตให้มีการใช้การตรวจสอบความถูกต้องของระบบเปิดหรือคีย์ที่ใช้ร่วมกัน

คลิก **Save Settings** (บันทึกการตั้งค่า) เพื่อนำการเปลี่ยนแปลงของคุณไปใช้ หรือคลิก **Cancel Changes** (ยกเลิกการเปลี่ยนแปลง) เพื่อยกเลิกการเปลี่ยนแปลงของคุณ

Wi-Fi Protected Setup

คุณสามารถทำได้ 2 วิธี ใช้วิธีที่เหมาะสมกับเราเตอร์ที่คุณกำลังใช้อยู่



วิธีที่ 1

ใช้วิธีนี้หากเราเตอร์ของคุณของคุณมีปุ่ม Wi-Fi Protected Setup (การตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi)

1. คลิกหรือกดปุ่ม **Wi-Fi Protected Setup** (การตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi) บนเราเตอร์
2. ภายในสองนาที ให้คลิกปุ่ม **Wi-Fi Protected Setup** บนหน้าจอ **Wi-Fi Protected Setup** (การตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi) ของมีเดียคอนเนคเตอร์
3. หลังจากกำหนดค่ามีเดียคอนเนคเตอร์แล้ว ให้คลิก **Close** (ปิด)

หน้าจอ **Wi-Fi Protected Setup** (การตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi) จะแสดง Network Name (SSID) (ชื่อเครือข่าย (SSID)) และ วิธีการรักษาความปลอดภัย

วิธีที่ 2

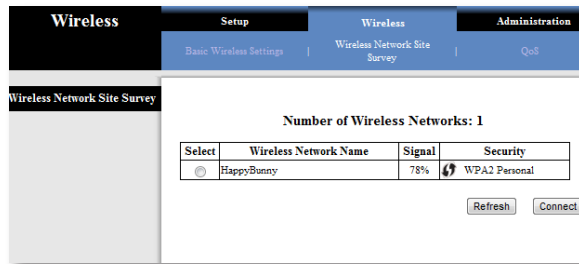
ใช้วิธีนี้หากเราเตอร์ของคุณร้องขอหมายเลข PIN ของมีเดียคอนเนคเตอร์

1. บนหน้าจอ **Wi-Fi Protected Setup** (การตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi) ของเราเตอร์ ให้ป้อนหมายเลข PIN ที่แสดงบนหน้าจอ **Wi-Fi Protected Setup** ของมีเดียคอนเนคเตอร์ แล้วคลิก **Register** (ลงทะเบียน) หรือปุ่มที่ต้องการ (แสดงอยู่บนป้ายที่ด้านใต้ของมีเดียคอนเนคเตอร์เช่นกัน)
2. บนหน้าจอ **Wi-Fi Protected Setup** ของมีเดียคอนเนคเตอร์ ให้คลิก **OK** (ตกลง)
3. หลังจากกำหนดค่ามีเดียคอนเนคเตอร์แล้ว ให้คลิก **Close** (ปิด)

หน้าจอ **Wi-Fi Protected Setup** (การตั้งค่าแบบป้องกัน Wi-Fi) จะแสดง Network Name (SSID) (ชื่อเครือข่าย (SSID)) และ วิธีการรักษาความปลอดภัย

Wireless (ระบบไร้สาย) > Wireless Network Site Survey (แบบสำรวจไซต์เครือข่ายไร้สาย)

คลิกแท็บ **Wireless Network Site Survey** (แบบสำรวจไซต์เครือข่ายไร้สาย) เพื่อเริ่มแบบสำรวจ หน้าจอ *Wireless Network Site Survey* (แบบสำรวจไซต์เครือข่ายไร้สาย) จะแสดงรายการเครือข่ายไร้สายที่มีเดียคอนเนคเตอร์ตรวจพบ




Wireless Network Site Survey (แบบสำรวจไซต์เครือข่ายไร้สาย)

Number of Wireless Networks (จำนวนเครือข่ายไร้สาย) แสดงจำนวนของเครือข่ายไร้สายที่ถูกระบุพบโดยมีเดียคอนเนคเตอร์

เลือก เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย คลิก **Select** (เลือก) จากนั้น ให้คลิก **Connect** (เชื่อมต่อ)

Wireless Network Name (ชื่อเครือข่ายไร้สาย) แสดงชื่อเครือข่าย หรือ SSID ของเครือข่ายไร้สาย

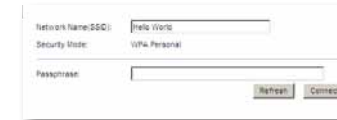
Signal (สัญญาณ) แสดงเปอร์เซ็นต์ความแรงของสัญญาณ ความแรงของสัญญาณสูงสุด 100% และต่ำสุดที่ 0%

Security (การรักษาความปลอดภัย) หากเครือข่ายรองรับ Wi-Fi Protected Setup ไอคอน Wi-Fi Protected Setup  จะปรากฏขึ้น แสดงวิธีการรักษาความปลอดภัยระบบไร้สายที่เราเตอร์ใช้

คลิก **Refresh** (รีเฟรช) เพื่ออัปเดตข้อมูลบนหน้าจอ

หลังจากที่คุณเลือกเครือข่ายแล้ว ให้คลิก **Connect** (เชื่อมต่อ) หน้าจอใหม่จะปรากฏขึ้น ทำตามคำแนะนำสำหรับวิธีการรักษาความปลอดภัยของเครือข่ายของคุณ

WPA



Network Name (SSID) (ชื่อเครือข่าย (SSID)) แสดงชื่อเครือข่ายที่คุณเลือกโดยอัตโนมัติ

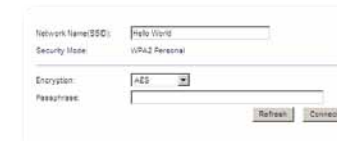
Security Mode (โหมดการรักษาความปลอดภัย) WPA Personal จะถูกแสดงโดยอัตโนมัติ

Passphrase (รหัสผ่าน) ป้อนคีย์ที่ใช้ร่วมกันโดย มีเดียคอนเนคเตอร์และเราเตอร์ไร้สาย หรือจุดเชื่อมต่อ คีย์จะต้องมีอักขระ 8-63 ตัว

คลิก **Refresh** (รีเฟรช) เพื่ออัปเดตข้อมูลบนหน้าจอ

หลังจากที่คุณป้อนการตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยแล้ว ให้คลิก **Connect** (เชื่อมต่อ)

WPA2



Network Name (SSID) (ชื่อเครือข่าย (SSID)) แสดงชื่อเครือข่ายที่คุณเลือกโดยอัตโนมัติ

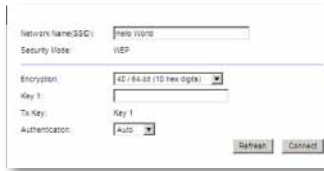
Security Mode (โหมดการรักษาความปลอดภัย) WPA2 Personal จะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ

Passphrase (รหัสผ่าน) ป้อนคีย์ที่ใช้ร่วมกันโดย มีเดียคอนเนคเตอร์และเราเตอร์ไร้สาย หรือจุดเชื่อมต่อ คีย์จะต้องมีอักขระ 8-63 ตัว

คลิก **Refresh** (รีเฟรช) เพื่ออัปเดตข้อมูลบนหน้าจอ

หลังจากที่คุณป้อนการตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยแล้ว ให้คลิก **Connect** (เชื่อมต่อ)

WEP



Network Name (SSID) (ชื่อเครือข่าย (SSID)) แสดงชื่อเครือข่ายที่คุณเลือกโดยอัตโนมัติ

Security Mode (โหมดการรักษาความปลอดภัย) WPA จะถูกแสดงโดยอัตโนมัติ

Encryption (การเข้ารหัส) เลือกระดับของการเข้ารหัส **WEP, 40/64 bits (10 hex digits)** (40/64 บิต (10 เลขฐานสิบหก)) หรือ **104/128 bits (26 hex digits)** (104/128 บิต (26 เลขฐานสิบหก))

Key 1 (คีย์ 1) ป้อนคีย์ WEP สำหรับเครือข่ายของคุณ

คีย์ TX Key 1 เป็นคีย์การส่งที่ใช้โดยมีเพียงคอนเนคเตอร์

Authentication (การตรวจสอบความถูกต้อง) ค่าดีฟอลต์คือ **Auto** (อัตโนมัติ) ซึ่งอนุญาตให้มีการใช้การตรวจสอบความถูกต้องของระบบเปิดหรือคีย์ที่ใช้ร่วมกัน เลือก **Open** เพื่อใช้การตรวจสอบความถูกต้องของระบบเปิด ผู้ส่งและผู้รับจะต้องไม่ใช้คีย์ WEP เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง เลือก **Shared** (ที่ใช้ร่วมกัน) เพื่อใช้คีย์ที่ใช้ร่วมกัน ผู้ส่งและผู้รับจะใช้คีย์ WEP เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง

คลิก **Refresh** (รีเฟรช) เพื่ออัปเดตข้อมูลบนหน้าจอ

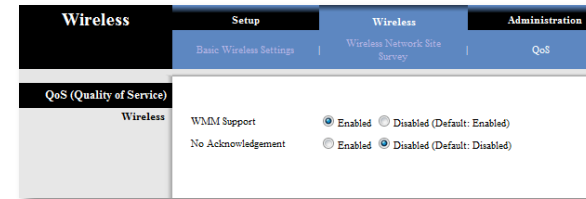
หลังจากที่คุณป้อนการตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยแล้ว ให้คลิก **Connect** (เชื่อมต่อ)

Wireless (ไร้สาย) > QoS

ไร้สาย

WMM Support (การสนับสนุน WMM) Wi-Fi Multimedia (WMM) คือคุณสมบัติ Quality of Service ของระบบไร้สายที่ช่วยเพิ่มคุณภาพของแอปพลิเคชันทางด้านภาพและเสียง โดยการจัดลำดับทราฟฟิกในระบบไร้สาย ในการใช้งานคุณสมบัตินี้ เราเตอร์หรือจุดเชื่อมต่อจะต้องสนับสนุน Wireless WMM หากต้องการปิดการใช้งานตัวเลือกนี้ ให้เลือก **Disabled** (ปิดใช้งาน) หรือใช้ค่าดีฟอลต์ **Enabled** (เปิดใช้งาน)

No Acknowledgement (ไม่ต้องส่งการตอบรับ) หากคุณต้องการปิดตัวเลือกการตอบรับของมีเดียคอนเนคเตอร์ เพื่อไม่ให้มีเดียคอนเนคเตอร์ส่งข้อมูลซ้ำเมื่อมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น ให้เลือก **Enabled** (เปิดใช้งาน) หรือใช้ค่าดีฟอลต์ **Disabled** (ปิดใช้งาน)



Administration (การดูแลระบบ) > Management (การจัดการ)

ใช้หน้าจอนี้เพื่อจัดการฟังก์ชันการทำงานเฉพาะของมีเดียคอนเนคเตอร์ เช่น เข้าใช้ยูทิลิตี้บนเบราว์เซอร์, สำรองไฟล์การตั้งค่า และรีบูต



การจัดการ

การเข้าใช้งานอุปกรณ์

ใช้รหัสผ่านเพื่อป้องกันการเข้าใช้ยูทิลิตี้บนเบราว์เซอร์

Device Password (รหัสผ่านของอุปกรณ์) ป้อนรหัสผ่านใหม่สำหรับมีเดียคอนเนคเตอร์

Re-enter to confirm (ยืนยันรหัสผ่าน) ป้อนรหัสผ่านอีกครั้งเพื่อยืนยัน

Idle Timeout (ระยะเวลาเมื่อไม่ใช้งาน) การเลือกอินจะหมดเวลาหลังจากไม่มีการใช้งาน เป็นระยะเวลาที่คุณกำหนด ช่วงระหว่าง **60** ถึง **3600** วินาที ค่าดีฟอลต์คือ **600**

การเข้าถึงเว็บ

Access via Wireless (เข้าใช้ผ่านเครือข่ายไร้สาย) หากคุณใช้มีเดียคอนเนคเตอร์ในโดเมนสาธารณะที่คุณให้ผู้ใช้ภายนอกของคุณเข้าถึงแบบไร้สายได้ คุณสามารถปิดใช้งานการเข้าถึงแบบไร้สายสำหรับยูทิลิตี้ที่ทำงานบนเบราว์เซอร์ของมีเดียคอนเนคเตอร์ได้ คุณจะสามารเข้าใช้ยูทิลิตี้บนเบราว์เซอร์ผ่านการเชื่อมต่อผ่านสายเท่านั้น หากคุณเปิดการตั้งค่านี้ ให้ใช้ค่าดีฟอลต์ **Enabled** (เปิดใช้งาน) เพื่ออนุญาตการเข้าถึงแบบไร้สายสำหรับยูทิลิตี้บนเบราว์เซอร์ของมีเดียคอนเนคเตอร์ หรือเลือก **Disabled** (ปิดใช้งาน) เพื่อบล็อกการเข้าถึงแบบไร้สายสำหรับยูทิลิตี้

Backup and Restore (การสำรองและการเรียกคืน)

Backup (การสำรองข้อมูล) ในการสำรองข้อมูลไฟล์การตั้งค่าของมีเดียคอนเนคเตอร์ ให้คลิก **Backup Configurations** (สำรองข้อมูลการตั้งค่า) จากนั้นทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

Restore (การเรียกคืน) ให้คลิก **Browse** (เบราว์เซอร์) และเลือกไฟล์การตั้งค่า แล้วคลิก **Restore Configurations** (เรียกคืนการตั้งค่า)

System Reboot (การรีบูตระบบ)

Reboot (รีบูต) ในการรีบูตหรือรีสตาร์ทมีเดียคอนเนคเตอร์ ให้คลิก **Start to Reboot** (เริ่มการรีบูต)

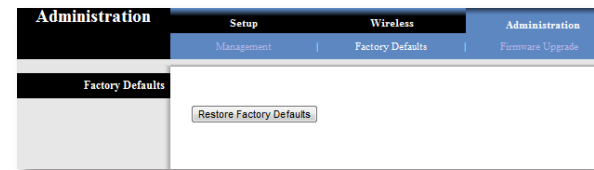
คลิก **Save Settings** (บันทึกการตั้งค่า) เพื่อนำการเปลี่ยนแปลงของคุณไปใช้ หรือคลิก **Cancel Changes** (ยกเลิกการเปลี่ยนแปลง) เพื่อยกเลิกการเปลี่ยนแปลงของคุณ

Administration (การดูแลระบบ) > Factory Defaults (ค่าดีฟอลต์จากโรงงาน)

ใช้หน้าจอนี้เรียกคืนการตั้งค่ามีเดียคอนเนคเตอร์ให้กลับไปเป็นค่าดีฟอลต์ได้

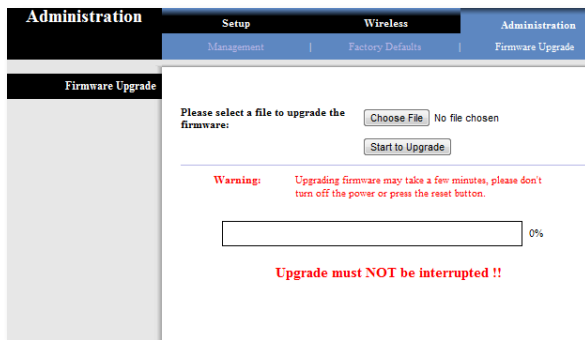
ค่าดีฟอลต์จากโรงงาน

Restore Factory Defaults (เรียกคืนค่าดีฟอลต์จากโรงงาน) ในการรีเซ็ตการตั้งค่ามีเดียคอนเนคเตอร์ให้กลับไปเป็นค่าดีฟอลต์จากโรงงาน ให้คลิก **Restore Factory Defaults** (เรียกคืนค่าดีฟอลต์จากโรงงาน) การตั้งค่าใดๆ ที่คุณบันทึกไว้จะสูญหายเมื่อมีการเรียกคืนการตั้งค่ากลับไปเป็นค่าดีฟอลต์



Administration (การดูแลระบบ) > Upgrade Firmware (อัปเดตเฟิร์มแวร์)

ใช้ตัวเลือกนี้เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ของมีเดียคอนเนคเตอร์ อย่ายับเกรดเฟิร์มแวร์หากคุณ
ไม่ได้มีปัญหาในการใช้งานมีเดียคอนเนคเตอร์ หรือเฟิร์มแวร์ใหม่ไม่มีคุณสมบัติที่คุณต้องการใช้งาน



ก่อนที่จะอัปเดตเฟิร์มแวร์ ให้ดาวน์โหลดไฟล์อัปเดตเฟิร์มแวร์ของมีเดียคอนเนคเตอร์จาก
เว็บไซต์ของ Linksys www.Linksys.com/support

อัปเดตเฟิร์มแวร์

Please select a file to upgrade the firmware (โปรดเลือกไฟล์ที่จะอัปเดต
เฟิร์มแวร์) คลิก **Browse** (เบราว์เซอร์) แล้วเลือกไฟล์อัปเดตเฟิร์มแวร์ จากนั้น ให้คลิก **Start to
Upgrade** (เริ่มการอัปเดต) แล้วทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

Status (สถานะ) > Device (อุปกรณ์)

แสดงข้อมูลสถานะปัจจุบันของมีเดียคอนเนคเตอร์



Device Information (ข้อมูลอุปกรณ์)

Firmware Version (เวอร์ชันของเฟิร์มแวร์) จะแสดงเวอร์ชันปัจจุบันของเฟิร์มแวร์
ของมีเดียคอนเนคเตอร์

เครือข่ายท้องถิ่น

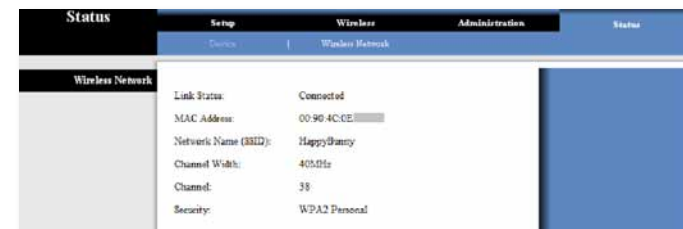
Local MAC Address (แอดเดรส MAC ภายใน) จะแสดงแอดเดรส MAC ของมีเดีย
คอนเนคเตอร์ที่ปรากฏต่อเครือข่าย Ethernet ภายในของคุณ

Device IP Address (IP แอดเดรส ของอุปกรณ์) จะแสดง IP แอดเดรสของมีเดีย
คอนเนคเตอร์ที่ปรากฏต่อเครือข่าย Ethernet ภายในของคุณ

Subnet Mask (ซับเน็ตมาสก์) จะแสดงซับเน็ตมาสก์ที่ตั้งค่าสำหรับเครือข่ายภายในของคุณ

Status (สถานะ) > Wireless Network (เครือข่ายไร้สาย)

แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเครือข่ายไร้สายของคุณ



ไร้สาย

Link Status (สถานะการเชื่อมโยง) จะแสดงสถานะของการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายของคุณ

MAC Address (แอดเดรส MAC) จะแสดงแอดเดรส MAC ของมีเดียคอนเนคเตอร์
ที่ปรากฏต่อเครือข่ายไร้สายภายในของคุณ

Network Name (SSID) (ชื่อเครือข่าย (SSID)) แสดงชื่อเครือข่ายไร้สาย หรือ SSID

Channel Width (ความกว้างของช่องสัญญาณ) แสดงความกว้างของช่องสัญญาณที่ถูกใช้
โดยเครือข่ายไร้สายของคุณเป็น MHz

Channel (ช่องสัญญาณ) จะแสดงการตั้งค่าช่องสัญญาณ

Security (การรักษาความปลอดภัย) แสดงวิธีการรักษาความปลอดภัยของเครือข่าย
ไร้สายของคุณ

การแก้ไขปัญหา

WUMC710

คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เชื่อมต่อ **Ethernet** ผ่านสายใด ๆ ไม่สามารถสื่อสารกับเราเตอร์ได้

1. เข้าใช้ยูทิลิตีบนเบราว์เซอร์ของมีเดียคอนเนคเตอร์
2. บนหน้าจอ *Basic Wireless Settings* (การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายขั้นพื้นฐาน) ตรวจสอบให้แน่ใจว่า **Network Name (SSID)** (ชื่อเครือข่าย (SSID)) ตรงกับชื่อของเครือข่ายไร้สายของคุณ
3. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าการรักษาความปลอดภัย (WPA, WPA2 หรือ WEP) ตรงกับการตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยของเครือข่ายไร้สายของคุณ

ต้องเปลี่ยน IP แอดเดรสของมีเดียคอนเนคเตอร์

หากมีมีเดียคอนเนคเตอร์เชื่อมต่อกับเครือข่ายด้วยเซิร์ฟเวอร์ DHCP (โดยปกติจะเป็นเราเตอร์เครือข่าย) มีมีเดียคอนเนคเตอร์จะได้รับ IP แอดเดรสจากเซิร์ฟเวอร์ DHCP หากไม่มีเซิร์ฟเวอร์ DHCP มีมีเดียคอนเนคเตอร์จะใช้ IP แอดเดรสแบบสแตติกที่เป็นดีฟอลต์ของมีมีเดียคอนเนคเตอร์คือ **10.100.1.1**

หากคุณต้องการให้มีมีเดียคอนเนคเตอร์ใช้ IP แอดเดรสแบบสแตติก ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เข้าใช้ยูทิลิตีบนเบราว์เซอร์ของมีมีเดียคอนเนคเตอร์
2. คลิกแท็บ **Setup** (การตั้งค่า) แล้วเปิดหน้า **Basic Setup** (การตั้งค่าเบื้องต้น)
3. จากเมนูดรอปดาวน์ *Network Setup* (การตั้งค่าเครือข่าย) ให้เลือก **Static IP** (IP แบบสแตติก)
4. ป้อนฟิลด์ *Static IP Address* (IP แอดเดรสแบบสแตติก), *Subnet Mask* (ซับเน็ตมาสก์) และ *Default Gateway* (เกตเวย์ที่เป็นดีฟอลต์)
5. คลิก **Save Settings** (บันทึกการตั้งค่า)

คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เชื่อมต่อ **Ethernet** ผ่านสายใด ๆ ที่เปิดใช้มีมีเดียคอนเนคเตอร์ไม่สื่อสารกับอุปกรณ์ไร้สายอื่น ๆ (เช่น คอมพิวเตอร์ หรือเครื่องพิมพ์)

ตรวจสอบรายการต่อไปนี้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ไร้สายอยู่บนเครือข่ายไร้สายเดียวกับคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เชื่อมต่อ Ethernet ที่เชื่อมต่อกับมีมีเดียคอนเนคเตอร์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้ชื่อเครือข่ายไร้สาย (SSID) กับทุกอุปกรณ์บนเครือข่ายไร้สาย
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ทั้งหมดอยู่บนเครือข่าย IP เดียวกัน ใช้ IP แอดเดรสได้

ยูทิลิตีบนเบราว์เซอร์ไม่ยอมรับรหัสผ่านของคุณ

ตรวจสอบรายการต่อไปนี้

- รหัสผ่านตรงตามตัวพิมพ์เล็กและตัวพิมพ์ใหญ่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารหัสผ่านใช้ตัวพิมพ์ถูกต้องเมื่อป้อนรหัสผ่าน
- หากคุณลืมรหัสผ่านของคุณ คุณสามารถรีเซ็ตมีมีเดียคอนเนคเตอร์ให้เป็นค่าดีฟอลต์จากโรงงาน

กดปุ่ม **Reset** (รีเซ็ต) ค้างไว้เป็นเวลาประมาณห้าวินาที รหัสผ่านจะถูกรีเซ็ตกลับเป็นค่าดีฟอลต์จากโรงงาน (**admin**) การตั้งค่ามีมีเดียคอนเนคเตอร์อื่นๆ จะถูกรีเซ็ตเป็นค่าดีฟอลต์จากโรงงานเช่นกัน ในการเข้าใช้ยูทิลิตีบนเบราว์เซอร์ ให้ป้อน **admin** ลงในฟิลด์ *Password* (รหัสผ่าน)

หลังจากคุณสร้างความเปลี่ยนแปลงผ่านยูทิลิตีบนเบราว์เซอร์ การตั้งค่าใหม่ไม่แสดงบนหน้าจอ

บนเว็บเบราว์เซอร์ของคุณ ให้คลิก **Refresh** (รีเฟรช) หากการตั้งค่าใหม่ยังไม่แสดง โปรดทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. ถอดปลั๊กอะแดปเตอร์จากมีมีเดียคอนเนคเตอร์
2. รอ 5 วินาที แล้วเสียบอะแดปเตอร์กลับเข้ากับมีมีเดียคอนเนคเตอร์
3. บนเว็บเบราว์เซอร์ของคุณ ให้คลิก **Refresh** (รีเฟรช)

เว็บ

หาก你不พบคำตอบที่อธิบายข้อสงสัยของคุณในนี้ โปรดดูที่เว็บไซต์ของ Linksys ที่ **Linksys.com/support**

คุณสมบัติเฉพาะ

WUMC710

รุ่น	WUMC710
คำอธิบาย	Wireless-AC Universal Media Connector
ไฟ LED	การเปิดปิด, Ethernet, Wi-Fi Protected Setup™, ระบบไร้สาย, การใช้งานและลิงค์ Ethernet แต่ละอัน
พอร์ต	Gigabit Ethernet (4), การเปิดปิด
ปุ่ม	รีเซ็ต, Wi-Fi Protected Setup
ชนิดของสายเคเบิล	CAT5e
เสาอากาศ	3 (ภายใน)
ชนิดของสายต่อเสาอากาศ	N/A
การถอดออก (ได้/ไม่ได้)	ไม่ได้
การรักษาความปลอดภัยไร้สาย	WEP, Wi-Fi Protected Access™ (WPA), Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2)
จำนวนบิตของคีย์การรักษาความปลอดภัย	เข้ารหัสข้อมูลที่ระดับสูงถึง 128 บิต

คุณสมบัติภายนอก

ขนาด	6.97" x 5.04" x 2.68" (177 x 128 x 68 มม.)
น้ำหนัก	9.5 ออนซ์ (269 ก.)
การรับรองมาตรฐาน	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11n/a), WPA2™, Wi-Fi Protected Setup, WMM®
แรงดันไฟฟ้า	12V, 1.5A
อุณหภูมิในการทำงาน	32 - 104°F (0 - 40°C)
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-4 - 140°F (-20 - 60°C)
ความชื้นที่เหมาะสมในการทำงาน	10 ถึง 80% ไม่มีการควบแน่นของไอน้ำ
ความชื้นที่เหมาะสมในการจัดเก็บ	5 - 90% ไม่มีการควบแน่นของไอน้ำ

คุณสมบัติเฉพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Linksys.com/support



Cisco, โลโก้ของ Cisco และ Linksys เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Cisco และ/หรือบริษัทในเครือในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ สามารถดูรายการเครื่องหมายการค้าของ Cisco ได้ที่ www.cisco.com/go/trademarks
เครื่องหมายการค้าอื่นๆ ที่อ้างถึงในเอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของเจ้าของแต่ละราย



Hướng dẫn
sử dụng



Linksys WUMC710 | Wireless-AC Universal Media Connector

Nội dung

Tổng quan Sản phẩm

Mặt bố trí đèn LED.	2
Mặt bố trí các cổng	3

Danh sách kiểm tra Bảo mật Không dây

Thay đổi tên mạng không dây hoặc SSID mặc định	4
Thay đổi mật khẩu mặc định	4
Bật tính năng lọc địa chỉ MAC	4
Bật mã hóa	4
Hướng dẫn Chung về Bảo mật Mạng	4
Mẹo Bảo mật Bổ sung	5

Cấu hình nâng cao

Cách truy cập tiện ích dựa trên trình duyệt	6
Setup (Cài đặt) > Basic Setup (Cài đặt Cơ bản)	7
Language (Ngôn ngữ)	7
Network Setup (Cài đặt Mạng)	7
Wireless (Không dây) > Basic Wireless Settings (Cài đặt không dây cơ bản)	7
Basic Wireless Settings (Cài đặt không dây cơ bản)	8
Bảo mật không dây	8
Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi)	9
Wireless (Không dây) > Wireless Network Site Survey (Khảo sát thực địa mạng không dây)	10
Wireless Network Site Survey (Khảo sát thực địa mạng không dây)	10
Wireless (Không dây) > QoS.	11
Không dây	11

Administration (Quản trị) > Management (Quản lý).	12
Management (Quản lý)	12
Administration (Quản trị) > Factory Defaults (Mặc định gốc)	12
Factory Defaults (Mặc định gốc)	12
Administration (Quản trị) > Upgrade Firmware (Nâng cấp Chương trình cơ sở)	13
Upgrade Firmware (Nâng cấp Chương trình cơ sở)	13
Status (Trạng thái) > Device (Thiết bị)	13
Device Information (Thông tin thiết bị)	13
Mạng Nội bộ	13
Status (Trạng thái) > Wireless Network (Mạng không dây)	13
Không dây	13

Xử lý sự cố

WUMC710.	14
------------------	----

Đặc tính kỹ thuật


WUMC710.	15
------------------	----


Tổng quan Sản phẩm

Cảm ơn bạn đã chọn Bộ kết nối Linksys Wireless-AC Universal Media Connector. Bộ kết nối phương tiện này có thể kết nối bất kỳ thiết bị Ethernet có dây nào với mạng không dây của bạn. Bộ kết nối phương tiện dựa trên Wireless-AC, vì vậy nó tương thích với bộ định tuyến hoặc điểm truy cập Wireless-N (5 GHz) và Wireless-A. Để cài đặt lần đầu, hãy thực hiện theo các bước trong *Quick Installation Guide* (Hướng dẫn Cài đặt Nhanh). Để cấu hình cài đặt nâng cao, hãy sử dụng tiện ích dựa trên trình duyệt tiện dụng."


Mặt bố trí đèn LED




 **Không dây** (Xanh da trời) Đèn LED không dây sáng khi có một kết nối không dây. Đèn LED nhấp nháy khi bộ kết nối phương tiện gửi hoặc nhận dữ liệu qua mạng không dây.

 **Nút Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi)** Nếu bộ định tuyến của bạn hỗ trợ Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi) và sử dụng bảo mật WPA hoặc WPA2, thì bạn có thể sử dụng Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi) để tự động kết nối bộ kết nối phương tiện. Để sử dụng Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi), hãy tham khảo "Wireless (Không dây) > Basic Wireless Settings (Cài đặt không dây cơ bản)" trên trang 7.

Đèn LED Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi) (Xanh da trời/Hồ phách) Đèn LED nhấp nháy màu xanh da trời trong hai phút trong quá trình Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi). Đèn này sẽ bật sáng màu xanh khi thiết bị có bật tính năng bảo mật không dây. Nếu có lỗi trong quá trình Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi), đèn LED sẽ sáng màu hồ phách. Đảm bảo bộ định tuyến mạng hỗ trợ Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi). Đợi cho đến khi đèn LED tắt, rồi thử lại lần nữa.

 **Ethernet** (Xanh da trời) Các đèn LED Ethernet sẽ sáng khi có kết nối có dây. Đèn LED nhấp nháy khi bộ kết nối phương tiện gửi hoặc nhận dữ liệu qua (các) cổng Ethernet.

 **Nguồn** (Xanh da trời) Đèn LED nguồn sáng khi bộ kết nối phương tiện được bật.

Mặt bố trí các cổng



Ethernet Bốn cổng Ethernet này kết nối bộ kết nối phương tiện với máy tính hoặc thiết bị mạng Ethernet khác.



Nguồn Cổng nguồn kết nối bộ kết nối phương tiện với bộ điều hợp nguồn kèm theo.



Xác lập lại (ở dưới đáy) Có hai cách để xác lập lại cài đặt mặc định gốc của bộ kết nối phương tiện. Bấm và giữ nút **Reset** (Xác lập lại) trong khoảng năm giây, hoặc khôi phục cài đặt mặc định từ *Administration* (Quản trị) > *Factory Defaults* (Mặc định gốc) trong tiện ích dựa trên trình duyệt của bộ kết nối phương tiện. Nút *Reset* (Xác lập lại) nằm dưới đáy.

Danh sách kiểm tra Bảo mật Không dây

Các mạng không dây khá thuận tiện và dễ cài đặt vì vậy số hộ gia đình có truy cập internet tốc độ cao sử dụng mạng không dây đang tăng lên khá nhanh. Do kết nối mạng không dây hoạt động bằng cách gửi thông tin qua sóng vô tuyến, nó có thể dễ bị những kẻ xâm phạm tấn công hơn so với mạng có dây truyền thống. Giống như tín hiệu từ điện thoại di động hoặc điện thoại có dây, các tín hiệu từ mạng không dây của bạn cũng có thể bị chặn lại. Do bạn không thể ngăn ai đó kết nối vào mạng không dây của mình, bạn cần thực hiện thêm một số bước nhằm giữ cho mạng của bạn an toàn.

Thay đổi tên mạng không dây hoặc SSID mặc định

Các thiết bị không dây có một tên mạng không dây mặc định hoặc Mã định danh Thiết đặt Dịch vụ (SSID) do nhà máy sản xuất thiết bị cài đặt. Đây là tên mạng không dây của bạn và nó có thể dài tới 32 ký tự. Bạn nên thay đổi tên mạng không dây thành một tên gì đó độc đáo để phân biệt mạng không dây của mình với các mạng không dây khác có thể tồn tại xung quanh bạn nhưng không sử dụng thông tin cá nhân (chẳng hạn như số bảo hiểm xã hội của bạn) vì bất kỳ ai cũng có thể nhìn thấy thông tin này khi duyệt các mạng không dây.

Thay đổi mật khẩu mặc định

Đối với các sản phẩm không dây như bộ định tuyến hay điểm truy cập, bạn sẽ được yêu cầu cung cấp mật khẩu khi muốn thay đổi cài đặt của thiết bị. Những thiết bị này có mật khẩu mặc định được nhà máy sản xuất thiết bị cài đặt. Mật khẩu mặc định của Linksys là **admin**. Tin tặc biết các mật khẩu mặc định này và có thể cố gắng sử dụng chúng để truy cập vào thiết bị không dây của bạn và thay đổi cài đặt mạng của bạn. Để ngăn chặn bất kỳ sự thay đổi trái phép nào, hãy tùy chỉnh mật khẩu của thiết bị sao cho nó trở nên khó đoán.

Bật tính năng lọc địa chỉ MAC

Các bộ định tuyến của Linksys cung cấp cho bạn khả năng bật tính năng lọc địa chỉ Kiểm soát Truy cập Phương tiện (MAC). Địa chỉ MAC là một dãy số và chữ duy nhất được gán cho mọi thiết bị kết nối mạng. Với tính năng lọc địa chỉ MAC được bật, quyền truy cập mạng không dây chỉ được cung cấp cho các thiết bị không dây có các địa chỉ MAC cụ thể. Ví dụ, bạn có thể chỉ định địa chỉ MAC cho từng máy tính trong gia đình bạn để chỉ những máy tính đó mới có thể truy cập mạng không dây của bạn.

Bật mã hóa

Mã hóa giúp bảo vệ dữ liệu được truyền qua mạng không dây. Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) (Truy cập Wi-Fi được bảo vệ) và Wired Equivalent Privacy (WEP) (Bảo mật Tương đương có dây) cung cấp các cấp độ bảo mật khác nhau dành cho việc giao tiếp không dây.

Một mạng được mã hóa bằng chuẩn WPA/WPA2 sẽ an toàn hơn mạng được mã hóa bằng chuẩn WEP, vì WPA/WPA2 sử dụng mã hóa khóa động. Để bảo vệ thông tin khi những thông tin này được truyền qua sóng radio, bạn nên bật mức bảo mật cao nhất mà thiết bị mạng của bạn hỗ trợ.

WEP là chuẩn mã hóa cũ hơn và có thể là tùy chọn duy nhất sẵn có trên các thiết bị đời trước không hỗ trợ chuẩn WPA.

Hướng dẫn Chung về Bảo mật Mạng

Bảo mật mạng không dây sẽ không có giá trị nếu mạng cơ sở không an toàn.

- Mật khẩu bảo vệ tất cả các máy tính trên mạng và mật khẩu cá nhân bảo vệ các tệp nhạy cảm.
- Thường xuyên thay đổi mật khẩu.
- Cài đặt phần mềm chống vi-rút và các phần mềm tường lửa cá nhân.
- Tắt chia sẻ tệp (ngang hàng). Một số ứng dụng có thể mở tính năng chia sẻ tệp mà bạn không biết và/hoặc không được sự đồng ý của bạn.

Mẹo Bảo mật Bổ sung

- Giữ bộ định tuyến không dây, các điểm truy cập hay các cổng cách xa các bức tường và cửa sổ bên ngoài.
- Tắt bộ định tuyến, các điểm truy cập hay các cổng khi không sử dụng chúng (vào ban đêm, trong các kỳ nghỉ).
- Sử dụng các mật mã mạnh có ít nhất 8 ký tự. Kết hợp cả chữ và số nhằm tránh dùng các từ chuẩn có thể tìm thấy trong từ điển.

Cấu hình nâng cao

Après avoir configuré le connecteur multimédia en suivant les étapes du guide d'installation rapide, le connecteur multimédia est prêt à être utilisé. Cependant, si vous souhaitez modifier ses paramètres avancés, utilisez l'utilitaire basé sur le navigateur Web du connecteur multimédia. Le présent chapitre explique chaque page Web de l'utilitaire et les principales options proposées sur chacune. Vous pouvez accéder à l'utilitaire depuis un navigateur Web sur un ordinateur connecté au réseau du connecteur multimédia.

Tiện ích dựa trên trình duyệt có những tab chính sau: Setup (Cài đặt), Wireless (Không dây), Administration (Quản trị) và Status (Trạng thái). Các tab bổ sung sẽ sẵn có sau khi bạn nhấp vào một tab chính.

Cách truy cập tiện ích dựa trên trình duyệt

Sử dụng một trình duyệt web để truy cập tiện ích dựa trên trình duyệt.

Nếu bộ nối phương tiện được kết nối với mạng bằng máy chủ DHCP (thường là bộ định tuyến mạng), khi đó bộ nối phương tiện sẽ nhận địa chỉ IP từ máy chủ DHCP. Nếu không có máy chủ DHCP, bộ kết nối phương tiện sẽ sử dụng địa chỉ IP mặc định của nó là **10.100.1.1** (ví dụ, bộ kết nối phương tiện không được kết nối không dây với bất kỳ thiết bị nào mà được kết nối trực tiếp với một máy tính bằng cáp Ethernet). Nếu bạn cài một địa chỉ IP tĩnh cố định trên bộ kết nối phương tiện thông qua tiện ích dựa trên trình duyệt, hãy nhập địa chỉ IP tĩnh thay thế.

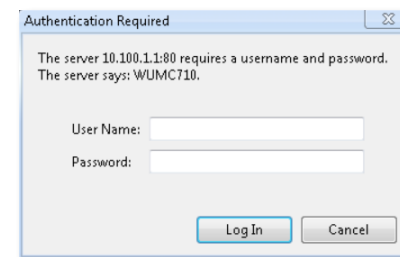
LƯU Ý

Nếu bạn không biết địa chỉ IP của bộ kết nối phương tiện, hãy tìm địa chỉ IP của nó trong bảng máy khách DHCP của bộ định tuyến. (Tham khảo tài liệu dành cho bộ định tuyến của bạn)

Nếu không thể xác định địa chỉ IP của bộ kết nối phương tiện, bạn có thể xác lập lại bộ kết nối phương tiện; bấm nút **Reset** (Xác lập lại) trên bộ kết nối phương tiện trong khoảng năm giây bằng cách sử dụng một kẹp giấy đã làm thẳng. Thao tác này sẽ xác lập lại bộ kết nối phương tiện về cài đặt mặc định gốc. Bộ nối phương tiện sẽ yêu cầu địa chỉ IP từ máy chủ DHCP (thường là bộ định tuyến mạng). Nếu không tìm thấy máy chủ DHCP, (ví dụ, nếu bộ kết nối phương tiện không được kết nối không dây với bất kỳ thiết bị nào mà được kết nối trực tiếp với một máy tính bằng cáp Ethernet), khi đó bộ kết nối phương tiện sẽ sử dụng địa chỉ IP mặc định của nó là **10.100.1.1**, cho đến khi nó phát hiện thấy một máy chủ DHCP và được gán một địa chỉ IP động.

Khởi động trình duyệt web của bạn và nhập địa chỉ IP của bộ kết nối phương tiện (cài đặt mặc định là **10.100.1.1**) trong trường *Address* (Địa chỉ). Bấm **Enter**.

Màn hình yêu cầu mật khẩu xuất hiện. (Người dùng không dùng Windows 7 sẽ thấy một màn hình tương tự.) Để trống trường *User name* (Tên người dùng). Nhập mật khẩu do bạn tạo. Nếu bạn chưa tạo mật khẩu mới, hãy sử dụng mật khẩu mặc định là **admin**. (Bạn có thể cài mật khẩu mới từ *Administration* (Quản trị) > màn hình *Management* (Quản lý).) Nhấp **OK** để tiếp tục.

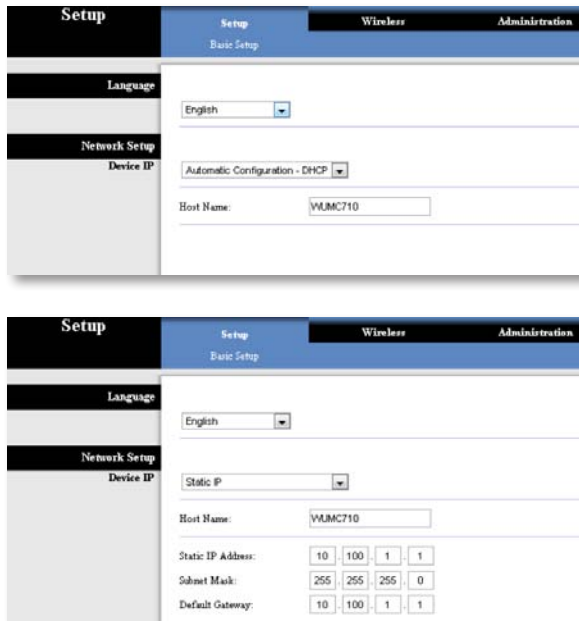


LƯU Ý

Nếu màn hình yêu cầu mật khẩu không xuất hiện, hãy đợi 2 phút rồi thử lại.

Setup (Cài đặt) > Basic Setup (Cài đặt Cơ bản)

Màn hình đầu tiên xuất hiện là màn hình *Basic Setup* (Cài đặt cơ bản). Sử dụng màn hình này để thay đổi ngôn ngữ của tiện ích dựa trên trình duyệt, hoặc để thay đổi cài đặt mạng Ethernet có dây của bộ kết nối phương tiện.



Language (Ngôn ngữ)

Language (Ngôn ngữ) Mục này được sử dụng để cài ngôn ngữ được hiển thị bởi tiện ích dựa trên trình duyệt. Chọn ngôn ngữ mong muốn từ menu thả xuống.

Network Setup (Cài đặt Mạng)

Mục này xác định liệu địa chỉ IP của bộ kết nối phương tiện được nhận tự động từ một máy chủ DHCP, chẳng hạn như bộ định tuyến mạng của bạn (Automatic Configuration - DHCP) (Cấu hình tự động - DHCP), hay được cài thủ công (Static IP) (IP Tĩnh).

Device IP (IP thiết bị) Nếu mạng của bạn có máy chủ DHCP, chẳng hạn như bộ định tuyến mạng, gán địa chỉ IP cho các thiết bị mạng của bạn, sau đó giữ giá trị mặc định, **Automatic Configuration - DHCP** (Cấu hình Tự động - DHCP). Bộ kết nối phương tiện sẽ yêu cầu địa chỉ IP từ máy chủ DHCP (thường là bộ định tuyến mạng). Nếu không tìm thấy máy chủ DHCP, bộ kết nối phương tiện sẽ sử dụng địa chỉ IP tĩnh mặc định của nó, **10.100.1.1**, cho đến khi nó phát hiện thấy một máy chủ DHCP và được gán một địa chỉ IP động.

Nếu bạn muốn cài một địa chỉ IP tĩnh cố định cho bộ kết nối phương tiện, hãy chọn **Static IP** (IP tĩnh).

Nếu bạn chọn Static IP, hãy điền các trường sau

- **Địa chỉ IP tĩnh (Static IP Address)** Nhập địa chỉ IP duy nhất sẽ được sử dụng để truy cập vào tiện ích dựa trên trình duyệt.
- **Subnet Mask (Mặt nạ mạng con)** Nhập mặt nạ mạng con của mạng có dây của bạn.
- **Default Gateway (Cổng mặc định)** Nhập địa chỉ IP của cổng mặc định cho mạng của bạn (trong hầu hết trường hợp, đây là bộ định tuyến của bạn).

Nhấp **Save Settings** (Lưu cài đặt) để áp dụng thay đổi, hoặc nhấp **Cancel Changes** (Hủy thay đổi) để hủy thay đổi.

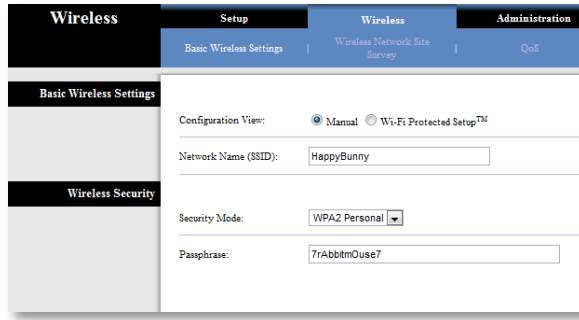
Wireless (Không dây) > Basic Wireless Settings (Cài đặt không dây cơ bản)

Sử dụng màn hình *Basic Wireless Settings* (Cài đặt không dây cơ bản) để cấu hình cài đặt bảo mật và không dây cơ bản của bộ kết nối phương tiện.

Có hai cách để cấu hình cài đặt của bộ kết nối phương tiện, thủ công và Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi). Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi) là một tính năng giúp bạn dễ dàng cài đặt mạng không dây của mình. Nếu bộ định tuyến mạng của bạn hỗ trợ Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi) và sử dụng bảo mật WPA hoặc WPA2, thì bạn có thể sử dụng Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi) để tự động kết nối với bộ kết nối phương tiện.

Configuration View (Giao diện cấu hình) Để cấu hình mạng không dây theo cách thủ công, hãy chọn **Manual** (Thủ công). Hãy tham khảo **Basic Wireless Settings (Cài đặt không dây cơ bản), trang 8**. Để sử dụng Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi), hãy chọn **Wi-Fi Protected Setup**. Hãy tham khảo **Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi), trang 9**.

Basic Wireless Settings (Cài đặt không dây cơ bản)



Network Name (SSID) (Tên mạng) SSID là tên mạng dùng chung giữa tất cả các điểm trong một mạng không dây. SSID phải giống nhau cho tất cả các thiết bị trong mạng không dây. Tên mạng có phân biệt kiểu chữ và không được vượt quá 32 ký tự (sử dụng bất kỳ ký tự nào có trên bàn phím). Đảm bảo cài đặt này khớp với cài đặt trên bộ định tuyến không dây hoặc điểm truy cập của bạn.

Bảo mật không dây

Bộ kết nối phương tiện hỗ trợ các tùy chọn bảo mật không dây sau đây: WPA Personal, WPA2 Personal và WEP. WPA (Wi-Fi Protected Access) và WPA2 là các phương pháp bảo mật mạnh hơn WEP (Wired Equivalent Privacy). Để biết thêm thông tin về bảo mật không dây, hãy tham khảo “Danh sách kiểm tra Bảo mật Không dây” trên trang 4.

Chế độ Bảo mật

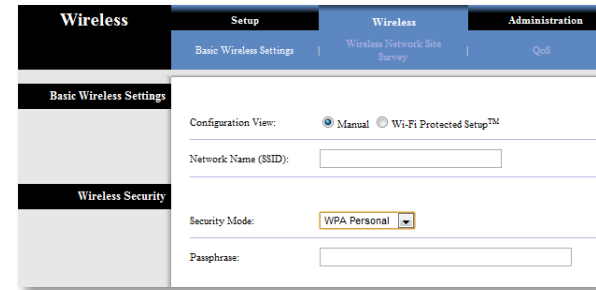
Chọn phương thức bảo mật cho mạng không dây của bạn. Nếu bạn không muốn sử dụng bảo mật không dây, hãy giữ nguyên giá trị mặc định, **Disabled** (Tắt).

LƯU Ý

Hãy nhớ rằng mỗi thiết bị trong mạng không dây của bạn **PHẢI** sử dụng cùng một phương thức bảo mật, mật mã/mã khóa, nếu không các thiết bị không dây sẽ không thể giao tiếp với nhau.

WPA Personal (WPA Cá nhân)

WPA là chuẩn bảo mật mạnh hơn tính năng mã hóa WEP.

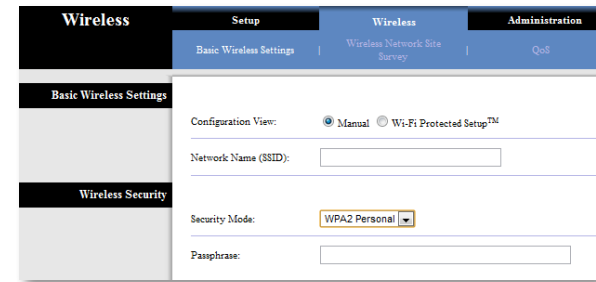


Passphrase (Mật mã) Nhập mã khóa được dùng chung bởi bộ kết nối phương tiện và bộ định tuyến không dây hoặc điểm truy cập. Mã khóa phải từ 8 đến 63 ký tự.

Nhấp **Save Settings** (Lưu cài đặt) để áp dụng thay đổi, hoặc nhấp **Cancel Changes** (Hủy thay đổi) để hủy thay đổi.

WPA2 Personal (WPA2 Cá nhân)

WPA2 là phiên bản nâng cao hơn và an toàn hơn của WPA.

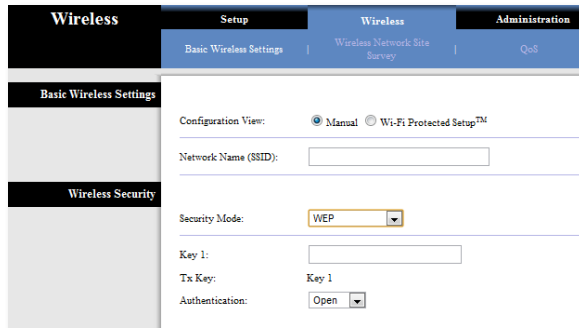


Passphrase (Mật mã) Nhập mã khóa được dùng chung bởi bộ kết nối phương tiện và bộ định tuyến không dây hoặc điểm truy cập. Mã khóa phải từ 8 đến 63 ký tự.

Nhấp **Save Settings** (Lưu cài đặt) để áp dụng thay đổi, hoặc nhấp **Cancel Changes** (Hủy thay đổi) để hủy thay đổi.

WEP

WEP là phương thức mã hoá cơ bản, không an toàn bằng phương thức WPA hoặc WPA2.



Key 1 (Khóa 1) Nhập khóa WEP của mạng.

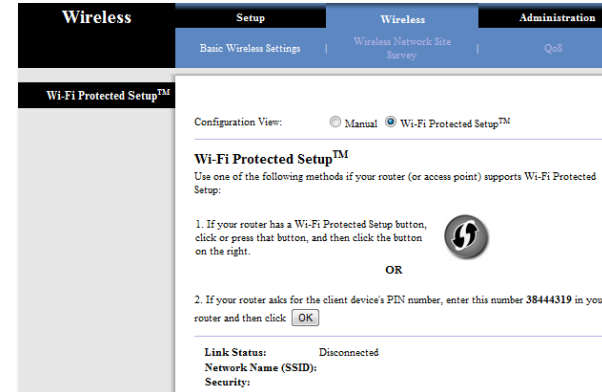
Tx Key Key 1 là khóa truyền được sử dụng bởi bộ kết nối phương tiện.

Authentication (Xác thực) Mặc định là **Open** (Mở), tùy chọn này sử dụng xác thực hệ thống mở, để người gửi và người nhận không sử dụng khóa WEP để xác thực. Chọn **Shared** (Chia sẻ) sử dụng khóa xác thực chung, trong đó người gửi và người nhận sử dụng một khóa WEP để xác thực. Chọn **Auto** (Tự động) để cho phép hoặc xác thực Hệ thống mở hoặc Khóa chung có thể được sử dụng.

Nhấp **Save Settings** (Lưu cài đặt) để áp dụng thay đổi, hoặc nhấp **Cancel Changes** (Hủy thay đổi) để hủy thay đổi.

Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi)

Hiện có sẵn hai phương pháp. Hãy sử dụng phương thức áp dụng cho bộ định tuyến mà bạn đang dùng.



Phương thức #1

Sử dụng phương thức này nếu bộ định tuyến của bạn có nút Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập Bảo mật WiFi).

1. Nhấp hoặc nhấp vào nút **Wi-Fi Protected Setup** (Thiết lập bảo mật WiFi) trên bộ định tuyến.
2. Trong vòng hai phút, hãy nhấp vào nút **Wi-Fi Protected Setup** (Thiết lập bảo mật WiFi) của bộ kết nối phương tiện.
3. Sau khi bộ kết nối phương tiện đã được cấu hình, hãy nhấp **Close** (Đóng).

Màn hình *Wi-Fi Protected Setup* (Thiết lập bảo mật WiFi) hiển thị Link Status (Trạng thái liên kết), Network Name (SSID) (Tên mạng) và chế độ Security (Bảo mật).

Phương pháp #2

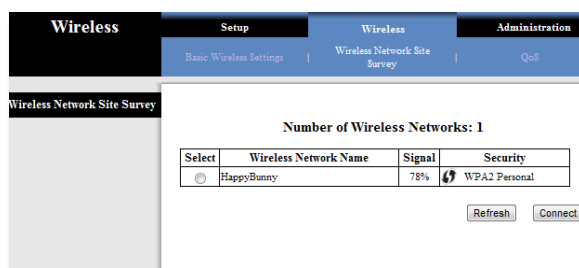
Sử dụng phương pháp này nếu bộ định tuyến yêu cầu số PIN của bộ kết nối phương tiện.

1. Trên **màn hình Wi-Fi Protected Setup** (Thiết lập bảo mật WiFi) của bộ định tuyến, hãy nhập số PIN trên **màn hình Wi-Fi Protected Setup** (Thiết lập bảo mật WiFi) của bộ kết nối phương tiện. Sau đó nhấp **Register** (Đăng ký) hoặc nút thích hợp. (PIN này cũng được ghi trên nhãn ở dưới đáy của bộ kết nối phương tiện).
2. Trên **màn hình Wi-Fi Protected Setup** (Thiết lập bảo mật WiFi) của bộ kết nối phương tiện, hãy nhấp **OK**.
3. Sau khi bộ kết nối phương tiện đã được cấu hình, hãy nhấp **Close** (Đóng).

Màn hình *Wi-Fi Protected Setup* (Thiết lập bảo mật WiFi) hiển thị Link Status (Trạng thái liên kết), Network Name (SSID) (Tên mạng) và chế độ Security (Bảo mật).

Wireless (Không dây) > Wireless Network Site Survey (Khảo sát thực địa mạng không dây)

Nhấp vào tab **Wireless Network Site Survey** (Khảo sát thực địa mạng không dây) để bắt đầu khảo sát thực địa. Màn hình *Wireless Network Site Survey* (Khảo sát thực địa mạng không dây) liệt kê các mạng không dây mà bộ kết nối phương tiện phát hiện.




Wireless Network Site Survey (Khảo sát thực địa mạng không dây)

Number of Wireless Networks (Số mạng không dây) Số mạng không dây được bộ kết nối phương tiện phát hiện sẽ hiển thị.

Select (Chọn) Để kết nối với một mạng không dây, hãy nhấp **Select** (Chọn). Sau đó nhấp **Connect** (Kết nối).

Wireless Network Name (Tên mạng không dây) Tên mạng hay SSID của mạng không dây được hiển thị.

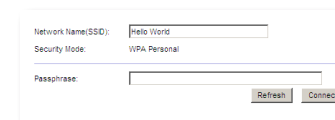
Signal (Tín hiệu) Cường độ tín hiệu theo phần trăm được hiển thị. 100% là cường độ tín hiệu mạnh nhất có thể có; 0% là cường độ tín hiệu yếu nhất có thể có.

Security (Bảo mật) Nếu mạng hỗ trợ Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi), biểu tượng Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi)  sẽ hiển thị. Hiển thị phương pháp bảo mật được mạng không dây sử dụng.

Nhấp **Refresh** (Làm mới) để cập nhật thông tin trên màn hình.

Sau khi đã chọn mạng, hãy nhấp **Connect** (Kết nối). Một màn hình mới xuất hiện. Thực hiện theo hướng dẫn dành cho phương pháp bảo mật mạng của bạn.

WPA



Network Name (SSID) (Tên mạng) Tên của mạng mà bạn đã chọn tự động được hiển thị.

Security Mode (Chế độ bảo mật) WPA Personal tự động được hiển thị.

Passphrase (Mật mã) Nhập mã khóa được dùng chung bởi bộ nối phương tiện và bộ định tuyến không dây hoặc điểm truy cập. Mã khóa phải từ 8 đến 63 ký tự.

Nhấp **Refresh** (Làm mới) để cập nhật thông tin trên màn hình.

Sau khi đã nhập cài đặt bảo mật, hãy nhấp **Connect** (Kết nối).

WPA2



Network Name (SSID) (Tên mạng) Tên của mạng mà bạn đã chọn tự động được hiển thị.

Security Mode (Chế độ bảo mật) WPA2 Personal tự động được hiển thị.

Passphrase (Mật mã) Nhập mã khóa được dùng chung bởi bộ nối phương tiện và bộ định tuyến không dây hoặc điểm truy cập. Mã khóa phải từ 8 đến 63 ký tự.

Nhấp **Refresh** (Làm mới) để cập nhật thông tin trên màn hình.

Sau khi đã nhập cài đặt bảo mật, hãy nhấp **Connect** (Kết nối).

WEP

Network Name (SSID): Hello World
 Security Mode: WEP
 Encryption: 40 / 64-bit (10 hex digits)
 Key 1:
 Tx Key: Key 1
 Authentication: Auto
 Refresh Connect

Network Name (SSID) (Tên mạng) Tên của mạng mà bạn đã chọn tự động được hiển thị.

Security Mode (Chế độ bảo mật) WEP tự động được hiển thị.

Encryption (Mã hóa) Chọn cấp độ mã hóa WEP, **40/64 bits (10 chữ số lục phân)** hoặc **104/128 bits (26 chữ số lục phân)**.

Key 1 (Khóa 1) Nhập khóa WEP của mạng.

Tx Key Key 1 là khóa truyền được sử dụng bởi bộ nối phương tiện.

Authentication (Xác thực) Mặc định là **Auto** (Tự động), chế độ này cho phép hoặc xác thực Hệ thống mở hoặc Khóa chia sẻ có thể được sử dụng. Chọn **Open** (Mở) để sử dụng xác thực hệ thống mở, để người gửi và người nhận không sử dụng khóa WEP để xác thực. Chọn **Shared** (Chia sẻ) sử dụng khóa xác thực chung; người gửi và người nhận sử dụng một khóa WEP để xác thực.

Nhấp **Refresh** (Làm mới) để cập nhật thông tin trên màn hình.

Sau khi đã nhập cài đặt bảo mật, hãy nhấp **Connect** (Kết nối).

Wireless (Không dây) > QoS

Không dây

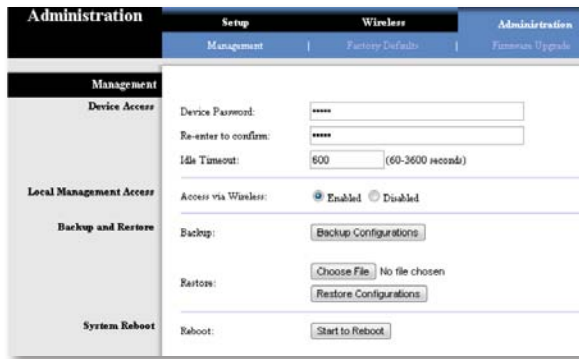
WMM Support (Hỗ trợ WMM) WiFi Multimedia (WMM) là tính năng Chất lượng Dịch vụ không dây cải thiện chất lượng âm thanh, video và các ứng dụng thoại bằng cách ưu tiên lưu lượng truy cập không dây. Để sử dụng tính năng này, bộ định tuyến hoặc điểm truy cập không dây của bạn phải hỗ trợ WMM không dây. Để tắt tùy chọn này, hãy chọn **Disabled** (Tắt). Nếu không, hãy giữ cài đặt mặc định, **Enabled** (Bật).

No Acknowledgement (Không xác nhận) Nếu bạn muốn tắt tùy chọn *Acknowledgement* (Xác nhận) của bộ kết nối phương tiện để bộ kết nối phương tiện không gửi lại dữ liệu nếu lỗi xuất hiện, hãy chọn **Enabled** (Bật). Nếu không, hãy giữ cài đặt mặc định, **Disabled** (Tắt).

Wireless Setup Wireless Administration
 Basic Wireless Settings Wireless Network Site Survey QoS
 QoS (Quality of Service)
 Wireless
 WMM Support Enabled Disabled (Default: Enabled)
 No Acknowledgement Enabled Disabled (Default: Disabled)

Administration (Quản trị) > Management (Quản lý)

Sử dụng màn hình này để quản lý các chức năng bộ kết nối phương tiện cụ thể: truy cập vào tiện ích dựa trên trình duyệt, sao lưu tập tin cấu hình và khởi động lại.



Management (Quản lý)

Device Access (Truy cập thiết bị)

Sử dụng mật khẩu để bảo vệ truy cập vào tiện ích dựa trên trình duyệt.

Device Password (Mật khẩu thiết bị) Nhập Mật khẩu mới cho bộ kết nối phương tiện.

Re-enter to confirm (Nhập lại để xác nhận) Nhập lại Mật khẩu để xác nhận.

Idle Timeout (Hết thời gian chờ) Phiên đăng nhập sẽ hết hạn sau một thời gian không hoạt động do bạn xác định. Phạm vi là từ **60** đến **3600** giây. Mặc định là **600**.

Web Access (Truy cập Web)

Access via Wireless (Truy cập qua không dây) Nếu bạn sử dụng bộ kết nối phương tiện ở nơi công cộng, nơi bạn cung cấp quyền truy cập không dây cho khách hàng của mình, bạn có thể vô hiệu hóa truy cập không dây vào tiện ích dựa trên trình duyệt của bộ kết nối phương tiện. Bạn chỉ có thể truy cập tiện ích dựa trên trình duyệt qua kết nối có dây nếu bạn tắt cài đặt này. Giữ cài đặt mặc định, **Enabled** (Bật), để cho phép truy cập không dây vào tiện ích dựa trên trình duyệt của bộ kết nối phương tiện hoặc chọn **Disabled** (Tắt) để chặn truy cập không dây vào tiện ích này.

Sao lưu và Khôi phục

Backup (Sao lưu) Để sao lưu tập tin cấu hình của bộ kết nối phương tiện, hãy nhấp **Backup Configurations** (Cấu hình sao lưu). Sau đó làm theo các hướng dẫn trên màn hình.

Restore (Khôi phục) Nhấp **Browse** (Duyệt) và chọn tập tin cấu hình. Sau đó bấm **Restore Configurations** (Khôi phục cấu hình).

System Reboot (Khởi động lại Hệ thống)

Reboot (Khởi động lại) Để khởi động lại bộ kết nối phương tiện, hãy nhấp **Start to Reboot** (Bắt đầu khởi động lại).

Nhấp **Save Settings** (Lưu cài đặt) để áp dụng thay đổi, hoặc nhấp **Cancel Changes** (Hủy thay đổi) để hủy thay đổi.

Administration (Quản trị) > Factory Defaults (Mặc định gốc)

Sử dụng màn hình này để khôi phục cấu hình của bộ kết nối phương tiện về cài đặt mặc định gốc.

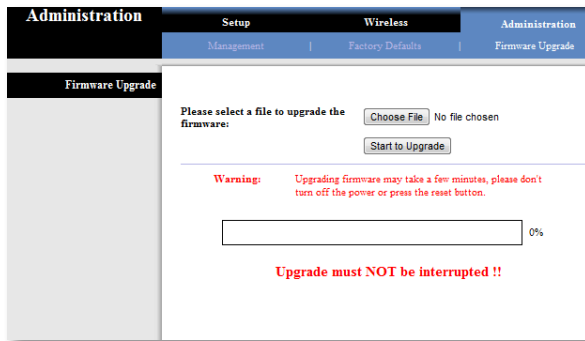
Factory Defaults (Mặc định gốc)

Restore Factory Defaults (Khôi phục mặc định gốc) Để xác lập lại cài đặt của bộ kết nối phương tiện về mặc định gốc, hãy nhấp **Restore Factory Defaults** (Khôi phục mặc định gốc). Tất cả cài đặt bạn đã lưu sẽ bị mất khi cài đặt mặc định được khôi phục.



Administration (Quản trị) > Upgrade Firmware (Nâng cấp Chương trình cơ sở)

Sử dụng màn hình này để nâng cấp chương trình cơ sở của bộ kết nối phương tiện. Không nâng cấp chương trình cơ sở trừ khi bạn gặp vấn đề với bộ kết nối phương tiện hoặc chương trình cơ sở mới có tính năng bạn muốn sử dụng.



Trước khi nâng cấp chương trình cơ sở, hãy tải về tập tin nâng cấp chương trình cơ sở của bộ kết nối phương tiện từ trang web Linksys, www.Linksys.com/support.

Upgrade Firmware (Nâng cấp Chương trình cơ sở)

Vui lòng chọn một tập tin để nâng cấp chương trình cơ sở Nhấp **Browse** (Duyệt) và chọn tập tin nâng cấp chương trình cơ sở. Sau đó bấm **Start to Upgrade** (Bắt đầu nâng cấp) và thực hiện theo hướng dẫn trên màn hình.

Status (Trạng thái) > Device (Thiết bị)

Thông tin trạng thái hiện tại của bộ kết nối phương tiện được hiển thị.



Device Information (Thông tin thiết bị)

Firmware Version (Phiên bản chương trình cơ sở) Chương trình cơ sở hiện tại của bộ kết nối phương tiện được hiển thị.

Mạng Nội bộ

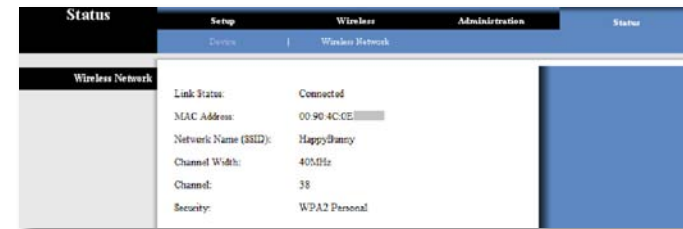
Local MAC Address (Địa chỉ MAC cục bộ) Địa chỉ MAC của bộ kết nối phương tiện, như thấy trong mạng Ethernet cục bộ của bạn, được hiển thị.

Device IP Address (Địa chỉ IP của thiết bị) Địa chỉ IP của bộ kết nối phương tiện, như thấy trong mạng Ethernet cục bộ của bạn, được hiển thị.

Subnet Mask (Mặt nạ mạng con) Subnet Mask (Mặt nạ mạng con) đã cấu hình cho mạng cục bộ của bạn được hiển thị.

Status (Trạng thái) > Wireless Network (Mạng không dây)

Hiển thị thông tin về mạng không dây của bạn.



Không dây

Link Status (Trạng thái liên kết) Trạng thái của kết nối với mạng không dây được hiển thị.

MAC Address (Địa chỉ MAC) Địa chỉ MAC của bộ kết nối phương tiện, như thấy trong mạng không dây cục bộ của bạn, được hiển thị.

Network Name (SSID) (Tên mạng) Tên mạng không dây hay SSID được hiển thị.

Channel Width (Độ rộng kênh) Độ rộng kênh, tính bằng MHz, được sử dụng bởi mạng không dây được hiển thị.

Channel (Kênh) Cài đặt kênh được hiển thị.

Security (Bảo mật) Phương pháp bảo mật của mạng không dây được hiển thị.

Xử lý sự cố

WUMC710

Máy tính hay thiết bị Ethernet, có dây khác không thể giao tiếp với bộ định tuyến không dây.

1. Truy cập tiện ích dựa trên trình duyệt của bộ kết nối phương tiện.
2. Trên màn hình *Basic Wireless Settings* (Cài đặt không dây cơ bản), đảm bảo Tên Mạng (SSID) khớp với tên của mạng không dây của bạn.
3. Hãy đảm bảo rằng cài đặt bảo mật (WPA, WPA2, hoặc WEP) phải khớp với cài đặt bảo mật mạng không dây của bạn.

Cần thay đổi địa chỉ IP của bộ kết nối phương tiện.

Nếu bộ kết nối phương tiện được kết nối với mạng bằng máy chủ DHCP (thường là bộ định tuyến mạng), khi đó bộ kết nối phương tiện sẽ nhận địa chỉ IP từ máy chủ DHCP. Nếu không có máy chủ DHCP, bộ kết nối phương tiện sẽ sử dụng địa chỉ IP tĩnh mặc định là **10.100.1.1**.

Nếu bạn muốn bộ kết nối phương tiện luôn sử dụng một địa chỉ IP tĩnh, hãy thực hiện theo hướng dẫn sau:

1. Truy cập tiện ích dựa trên trình duyệt của bộ kết nối phương tiện.
2. Nhấp vào tab **Setup** (Cài đặt), sau đó mở trang **Basic Setup** (Cài đặt cơ bản).
3. Từ menu thả xuống *Network Setup* (Cài đặt mạng), hãy chọn **Static IP** (IP tĩnh).
4. Nhập thông tin vào các trường *Static IP Address* (Địa chỉ IP tĩnh), *Subnet Mask* (Mặt nạ mạng con) và *Default Gateway* (Cổng mặc định).
5. Nhấp **Save Settings** (Lưu cài đặt).

Máy tính hoặc thiết bị Ethernet, có dây khác hỗ trợ bộ kết nối phương tiện sẽ không giao tiếp với một thiết bị hỗ trợ không dây khác (chẳng hạn như máy tính hoặc máy in).

Kiểm tra các trường hợp sau:

- Đảm bảo thiết bị hỗ trợ không dây ở trong cùng trong một mạng không dây với máy tính hoặc thiết bị Ethernet, có dây khác được kết nối với bộ kết nối phương tiện.

- Đảm bảo bạn sử dụng cùng Network Name (SSID) (Tên mạng) cho tất cả các thiết bị trên mạng không dây.
- Đảm bảo rằng tất cả các thiết bị đều ở trong cùng một mạng IP bằng cách sử dụng các địa chỉ IP tương thích.

Tiện ích dựa trên trình duyệt không chấp nhận mật khẩu của bạn.

Kiểm tra các trường hợp sau:

- Mật khẩu có phân biệt kiểu chữ. Đảm bảo rằng bạn dùng đúng kiểu chữ khi nhập mật khẩu.
- Nếu quên mật khẩu, bạn có thể xác lập lại bộ kết nối phương tiện về cài đặt mặc định gốc.

Bấm và giữ nút **Reset** (Xác lập lại) của bộ kết nối phương tiện trong khoảng năm giây, mật khẩu sẽ được xác lập lại giá trị mặc định gốc là **admin**. Tất cả cài đặt khác của bộ kết nối phương tiện cũng sẽ được xác lập lại về giá trị mặc định gốc. (Để truy cập vào tiện ích dựa trên trình duyệt, hãy nhập **admin** vào trường *Password* (Mật khẩu).)

Sau khi thực hiện thay đổi trong tiện ích dựa trên trình duyệt, cài đặt mới chưa hiển thị trên màn hình.

Trên trình duyệt web, hãy nhấp **Làm mới**. Nếu cài đặt mới vẫn chưa hiển thị, hãy làm theo các hướng dẫn này

1. Rút phích cắm của bộ điều hợp nguồn khỏi bộ kết nối phương tiện.
2. Đợi năm giây rồi cắm lại bộ điều hợp nguồn vào bộ kết nối phương tiện.
3. Trên trình duyệt web, hãy nhấp **Làm mới**.

WEB

Nếu các thắc mắc của bạn không được giải quyết ở đây, hãy tham khảo trang web Linksys tại **Linksys.com/support**

Đặc tính kỹ thuật

WUMC710

Kiểu	WUMC710
Mô tả	Bộ kết nối Wireless-AC Universal Media Connector
Đèn LED	Nguồn, Ethernet, Wi-Fi Protected Setup™, Không dây, hoạt động và liên kết Ethernet riêng lẻ
Cổng	Gigabit Ethernet (4), Nguồn
Nút	Reset (Xác lập lại), Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật WiFi)
Loại cáp	CAT5e
Ăng-ten	3 (trong)
Loại giắc cắm ăng-ten	Không áp dụng
Có thể tháo rời (Có/Không)	Không
Bảo mật Không dây	WEP, Wi-Fi Protected Access™ (WPA), Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2)
Bit mã khoá bảo mật	Mã hoá tối đa 128-bit

Môi trường

Kích thước	6,97" x 5,04" x 2,68" (177 x 128 x 68 mm)
Trọng lượng	9,5 oz. (269 g)
Chứng nhận	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11n/a), WPA2™, Wi-Fi Protected Setup, WMM®
Nguồn	12V, 1,5A
Nhiệt độ hoạt động	32 đến 104°F (0 đến 40°C)
Nhiệt độ bảo quản	-4 đến 140°F (-20 đến 60°C)
Độ ẩm hoạt động	10 đến 80% không ngưng tụ
Độ ẩm bảo quản	5 đến 90% không ngưng tụ

Các đặc tính kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo.

Linksys.com/support



Cisco, logo Cisco và Linksys là nhãn hiệu hoặc nhãn hiệu đã đăng ký của Cisco và/hoặc các công ty liên kết của Cisco tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác. Bạn có thể tìm thấy danh sách các nhãn hiệu của Cisco tại www.cisco.com/go/trademarks. Tất cả các thương hiệu khác được đề cập đến trong tài liệu này là tài sản của các chủ sở hữu tương ứng.

© 2012 Cisco và/hoặc các công ty liên kết của Cisco. Bảo lưu mọi quyền.

3425-01624B

120809MS