تكوين المحطات الأساسية BSE342 و BSM342

المحتويات

المقدمة
المتطلبات الأساسية
المتطلبات
المكونات المستخدمة
الاصطلاحات
أوصاف المنتجات واستخدامها
BSE342
BSM342
أوضاع التشغيل والأوصاف
التهيئة من خلال الأداة المساعدة لعميل المحطة الأساسية
تثبيت BSCU
تكوين العميل والاقتران بالمحطة الأساسية
تكوين المحطة الأساسية
تكوين المحطة الأساسية من خلال مستعرض ويب
إستعراض للوصول إلى المحطة الأساسية
خصائص المحطة الأساسية
التكوين من خلال برنامج Telnet
تحميل البرامج الثابتة
معلومات ذات صلة

المقدمة

توفر المحطتان الأساسيتان Cisco Aironet 340 Series BSE342 و BSM342 (يشار إليهما جميعا باسم المحطات الأساسية أو BSx) للمستخدمين المنزليين والمكاتب الصغيرة إمكانية الاتصال اللاسلكي بشبكة إنترانت أو الإنترنت. ويمكن توصيل المحطة الأساسية، المزودة بمنفذ RJ-45 لشبكة إيثرنت، بالإنترنت من خلال خط المشترك الرقمي (DSL) أو مودم الكبل. تم تزويد BSM342 بمودم اتصال مدمج v.90 بسرعة 56 كيلو والذي يمكن أجهزة الكمبيوتر المتعددة من الوصول إلى الإنترنت من خلال اتصال هاتفي واحد.

يمكنك تثبيت المحطة الأساسية وتكوينها بسرعة باستخدام واجهة رسومية سهلة الاستخدام. توفر الأداة المساعدة لعميل المحطة الأساسية (BSCU)، المضمنة مع النظام والمزودة للاستخدام مع مهايئات عميل Cisco Aironet، لعملاء Windows أداة سهلة الاستخدام لتنفيذ هذه المهام. يمكن لعملاء Linux و MacOS تهيئة المحطة الأساسية بسرعة وسهولة عبر إتصالات Telnet أو HTTP.

لا يحتوي BSE342 و BSM342 على منفذ وحدة تحكم لإنشاء اتصال كبل مباشر. تسمح الإعدادات الافتراضية لجهاز كمبيوتر عميل لاسلكي بالاقتران بالمحطة الأساسية، ومن هذه النقطة يمكنك إجراء اتصال من خلال وحدة التحكم في المحطة الأساسية (BSCU) أو مستعرض ويب أو عميل Telnet دون الحاجة إلى اتصال سلكي.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

قبل تنفيذ المهام الموضحة في هذا المستند، أستخدم الإجراءات التالية لتثبيت محول العميل:

- سلسلة مهايئات الشبكة المحلية اللاسلكية Aironet 340 من Cisco
- سلسلة مهايئات الشبكة المحلية اللاسلكية Aironet 350 من Cisco

يجب أن يكون لديك أيضا وحدة BSCU مثبتة على كمبيوتر العميل (اتبع الخطوات المفصلة في قسم تثبيت وحدة BSCU). إذا كنت تخطط لتكوين المحطة الأساسية من عميل Linux أو MacOS، يجب أن تكون على دراية بمستعرضات الويب أو برنامج Telnet.

المكونات المستخدمة

ينطبق هذا المستند على المحطات الأساسية BSE342 و BSM342 التي تشغل أي إصدار من البرامج الثابتة.

على الرغم من إمكانية إستخدام محطة Cisco Aironet BSx342 الأساسية مع العديد من الأنظمة الأساسية المختلفة للأجهزة العميلة اللاسلكية، يتم حاليا دعم وحدة BSCU فقط على الأنظمة الأساسية التي تعمل بنظام التشغيل Microsoft Windows 95 و 98 و 2000 و ME و XP. يجب أن يستخدم عملاء Linux و MacOS مستعرض ويب أو عميل Telnet لتكوين المحطة الأساسية من خلال HTTP أو Telnet.

الاصطلاحات

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، ارجع إلى اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية.

أوصاف المنتجات واستخدامها

BSE342

تحتوي المحطة الأساسية Cisco Aironet BSE342 على واجهة إيثرنت 100/10 BaseT للاتصال بشبكة سلكية. ويمكن أن يستخدم BSE342 بروتوكول الاتصال من نقطة إلى نقطة (PPP) عبر الإيثرنت (PPPoE)، وهو بروتوكول كثيرا ما يتطلبه موفرو خدمة الإنترنت (ISPs) لتوصيل شبكة محلية بالإنترنت من خلال DSL أو مودم كبل.

BSM342

ويمتلك الطراز BSM342 إمكانات الطراز BSE342، كما يتضمن مودم V.90 للسماح باتصال مودم من خلال الطلب الهاتفي بمودم مزود بتقنية ISP.

أوضاع التشغيل والأوصاف

هناك ثلاثة أوضاع تشغيل قابلة للتكوين ل BSE342: الكبل أو مودم DSL أو نقطة الوصول أو PPPoE. يتسم الطراز BSM342 بوضع إضافي واحد، ألا وهو الاتصال.

- يتيح وضع **مودم الكبل/DSL** للمحطة الأساسية الاتصال بمودم ISP والإنترنت من خلال كبل أو مودم DSL.
- يتم إستخدام وضع **PPP-over-Ethernet** عندما يستخدم ISP الخاص بك PPP من خلال كبل أو مودم DSL.
- يدعم وضع **نقطة الوصول** شبكة لاسلكية مستقلة أو يتصل بشبكة LAN داخلية للوصول اللاسلكي. يتيح هذا التكوين للوحدات الطرفية اللاسلكية الوصول إلى موارد الشبكة المحلية مثل الطابعات والخوادم.
- يربط وضع **الطلب الهاتفي** المحطة الأساسية بخط هاتف ويستخدم المودم الداخلي للاتصال ب ISP.

التهيئة من خلال الأداة المساعدة لعميل المحطة الأساسية

يتضمن تكوين المحطة الأساسية من خلال وحدة BSCU الخطوات التالية:

1. تثبيت BSCU
2. تكوين العميل
3. تكوين المحطة الأساسية

تثبيت BSCU

اتبع الخطوات التالية لتثبيت وحدة BSCU:

1. إدراج بطاقة راديو العميل.
2. في حالة تثبيت الأداة المساعدة "حالة اتصال المحطة الأساسية (BSCs)" على الكمبيوتر، انقر بزر الماوس الأيمن على رمز الهاتف في درج النظام وحدد **إنهاء** قبل تثبيت وحدة BSCU.
3. ضع الأسطوانة في مشغل CD-ROM الخاص بالكمبيوتر لاستخدامه في تكوين المحطة الأساسية.
4. أستخدم "مستكشف Windows" لعرض محتويات القرص المضغوط.
5. انقر نقرا مزدوجا فوق مجلد **BSCU** لعرضه.
6. انقر نقرا مزدوجا على ملف **setup.exe**. يظهر معالج التثبيت.
7. اتبع الخطوات التي يوفرها معالج التثبيت.
8. عند طلب معالج التثبيت، حدد **التحدث إلى محطة أساسية للوصول إلى الإنترنت**.
9. حدد خانة إدخال **الأداة المساعدة لعميل محطة بدء التشغيل** وانقر فوق **إنهاء** لبدء الأداة المساعدة.

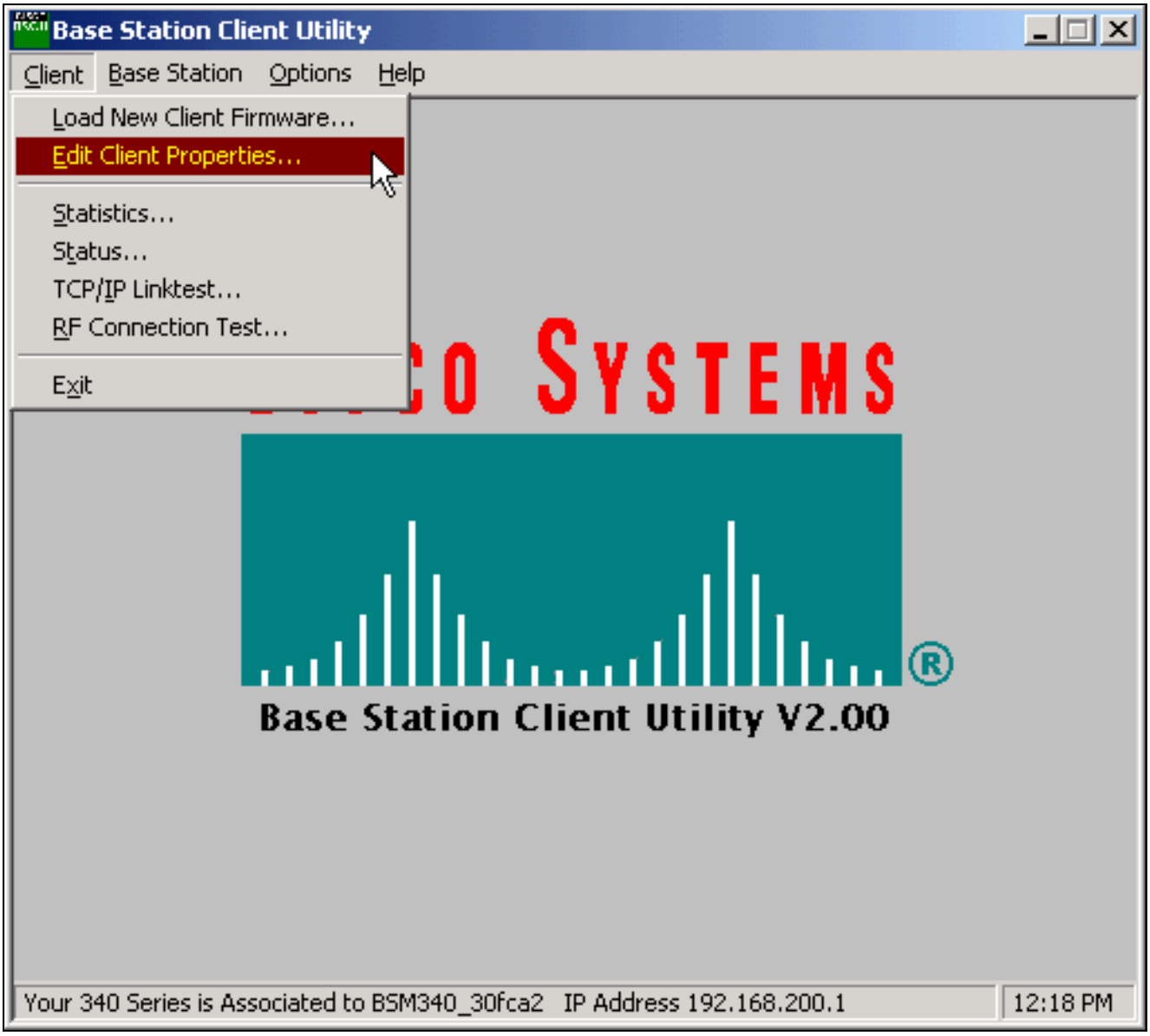
تكوين العميل والاقتران بالمحطة الأساسية

لا تحتوي المحطة الأساسية على منفذ وحدة تحكم. ولذلك فمن الضروري للتكوين الأولي مع وحدة الاتصال اللاسلكية BSCU الاتصال بالمحطة الأساسية من خلال إرتباط الراديو. ومن أجل تحقيق ذلك، يجب تكوين العميل.

تحتوي المحطة الأساسية على إعداد المصنع الافتراضي لمعرف مجموعة الخدمة (SSID) الخاص بالتسونامي. يستخدم SSID لتحديد العملاء الذين يمكنهم الاقتران بالمحطة الأساسية. تعيين SSID على العميل إلى **تسونامي**. ارجع إلى تكوين محول العميل للحصول على معلومات إضافية حول تكوين العميل.

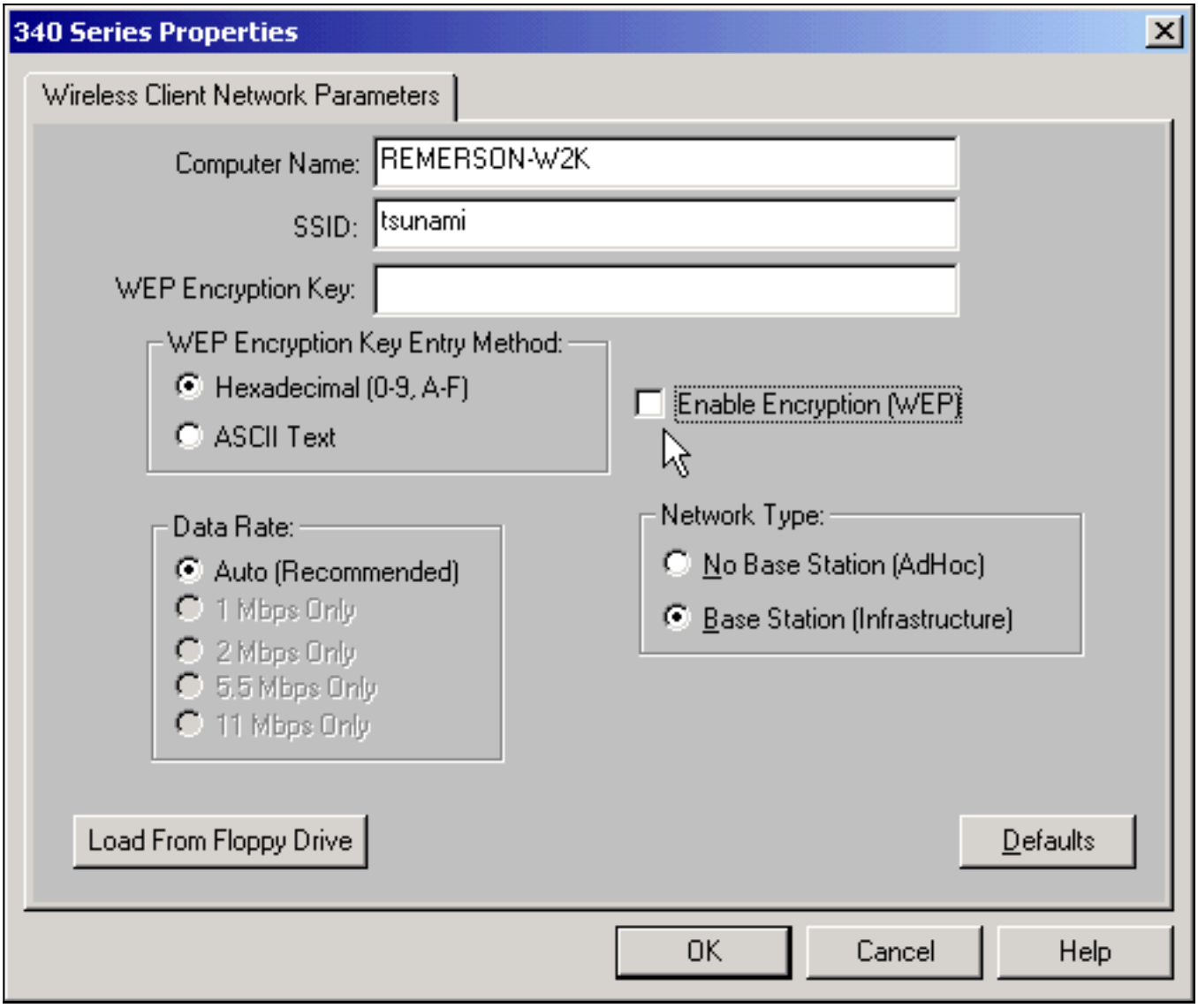
اتبع الخطوات التالية لتكوين العميل وإقرانه بالمحطة الأساسية:

1. من شريط قائمة الأداة المساعدة لعميل المحطة الأساسية، أختر **عميل**.
2. أختر **تحرير خصائص العميل** كما هو موضح في الشكل 1.**شكل 1 - تحديد القائمة**



3. تأكد من تعيين **SSID** على *التسونامي* الافتراضي.قيمة اسم **الكمبيوتر** الافتراضية للاسم الذي تم تكوينه في نظام تشغيل Windows. يجب أن يكون هذا الاسم فريدا على الشبكة اللاسلكية.**ملاحظة:** قد يؤدي التغيير في إعداد **اسم الكمبيوتر** إلى عدم تشغيل برامج الشبكة الأخرى على الكمبيوتر وإلى عدم التعرف على كلمة مرور تسجيل الدخول إلى الكمبيوتر. توخ الحذر عند تغيير هذا الإعداد.
4. تحقق من أن خانة الاختيار المميزة **تمكين التشفير (WEP)** غير محددة.
5. وانقر فوق **OK**.

الشكل 2 - خصائص العميل



شكل 3 - شريط الحالة

إذا فشل العميل في هذه النقطة في الاقتران بالمحطة الأساسية، فيجب إعادة ضبط المحطة الأساسية إلى إعداداتها الافتراضية. راجع إعداد الافتراضيات باستخدام زر إعادة الضبط.

يوجد زر إعادة الضبط في فتحة صغيرة على اللوحة الخلفية للمحطة الأساسية ويتم إستخدامه لإعادة ضبط معلمات المحطة الأساسية على القيم الافتراضية.

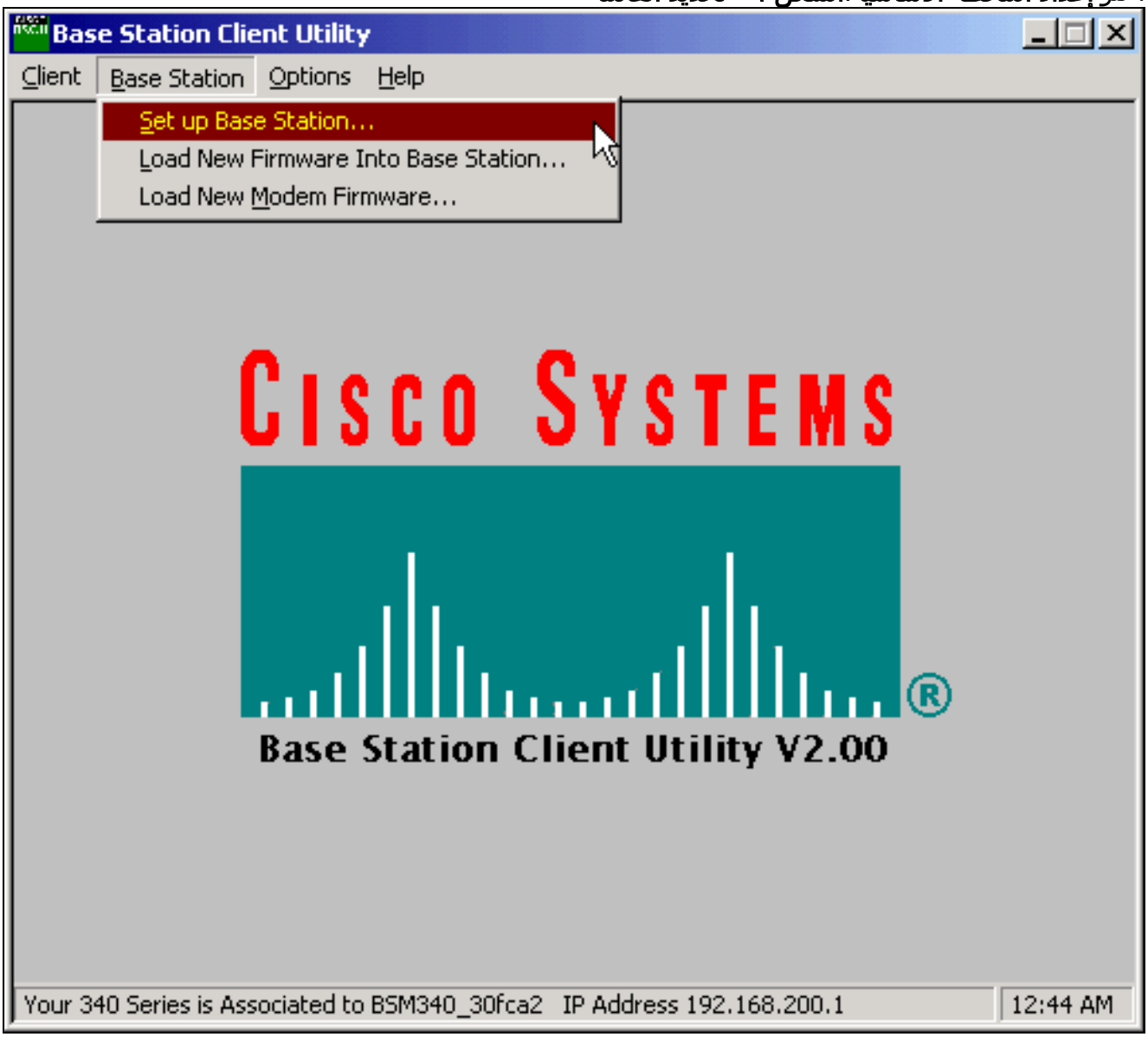
لتنشيط زر إعادة الضبط، أكمل الخطوات التالية:

1. أدخل مشبك ورق مستو في الفتحة الصغيرة واضغط.
2. أزل قصاصة الورق.
3. يقوم مؤشر الحالة بتعتيم الكهرمان لإظهار أن المحطة الأساسية تحتوي على قيم المعلمات الافتراضية التالية:ترسل المحطة الأساسية هذه الإعدادات إذا نقرت على **موافق**. انقر فوق **تحرير إعدادات المحطة الأساسية** لإجراء تغييرات على المحطة الأساسية.

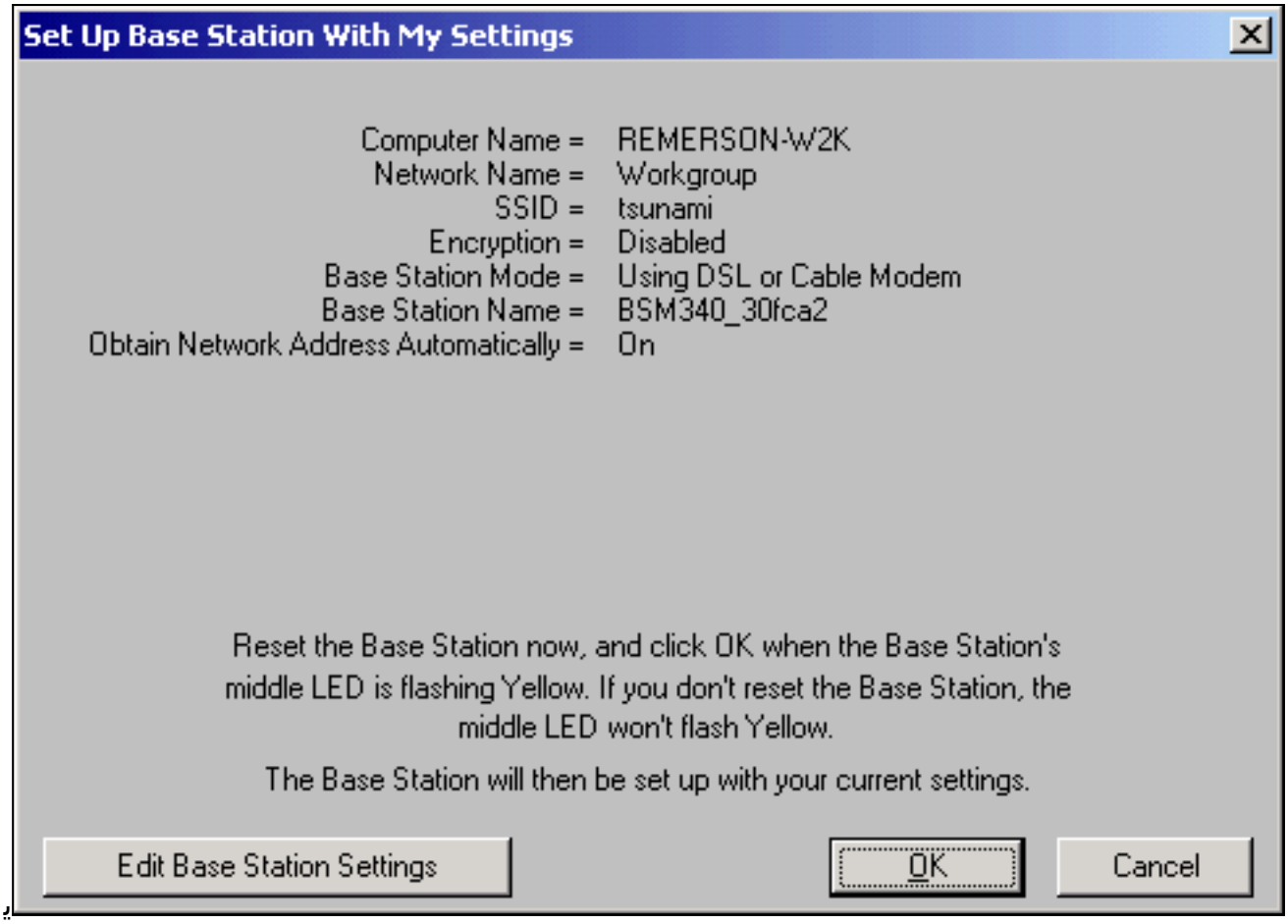
تكوين المحطة الأساسية

بمجرد أن توضح وحدة BSCU أن العميل اللاسلكي مرتبط بالمحطة الأساسية، يمكنك متابعة التكوين.

1. من شريط القائمة، أختر **محطة أساسية**.
2. أختر **إعداد المحطة الأساسية**.**الشكل 4 - تحديد القائمة**



يعرض **إعداد المحطة الأساسية مع** نافذة **الإعدادات الخاصة بي** إعدادات المحطة الأساسية الحالية.**الشكل 5 - الإعدادات الحالية**



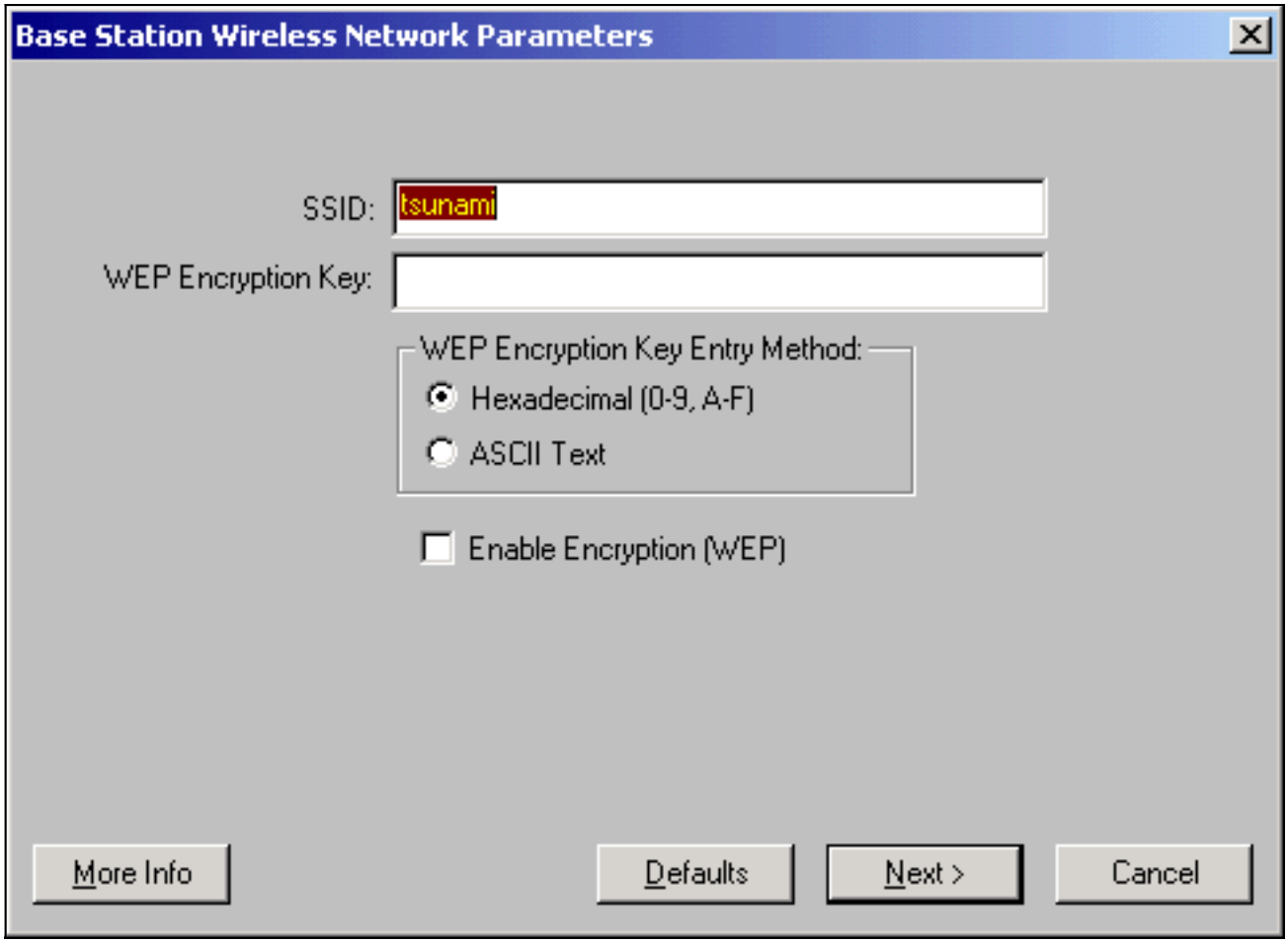
مكن تكوين المحطة الأساسية الآن لتلائم الدور المقصود منها في الشبكة.

3. إذا كنت راضيا عن الإعدادات المعروضة، انقر على **موافق**.عند النقر فوق **موافق** لقبول إعدادات المحطة الأساسية، تقوم وحدة BSCU بتكوين المحطة الأساسية إلى الإعدادات، ثم تقوم بتكوين راديو العميل في الكمبيوتر الشخصي اللاسلكي تلقائيا إلى نفس إعدادات المحطة الأساسية.

معلمات الشبكة اللاسلكية

عند النقر فوق الزر **تحرير إعدادات المحطة الأساسية**، تظهر شاشة **معلمات الشبكة اللاسلكية للمحطة الأساسية**، حيث يمكنك قبول أو تغيير SSID وطريقة إدخال مفتاح الخصوصية المكافئة للتوصيل السلكي (WEP) ومفتاح تشفير WEP وإعداد التشفير للمحطة الأساسية وبطاقة العميل.

الشكل 6 - معلمات الشبكة اللاسلكية



يحدد معرف الخدمة **SSID** (تعيين معرف الخدمة) شبكة الراديو الخاصة بالمحطة الأساسية ويجب إستخدامه من قبل جميع الأجهزة اللاسلكية التي تتصل بالمحطة الأساسية. لتغيير هذه القيمة، أدخل اسما جديدا في مربع الإدخال. يمكنك إدخال من 1 إلى 32 حرف ASCII.

يحدد **أسلوب إدخال مفتاح تشفير WEP** أسلوب إدخال مفتاح التشفير. لتغيير هذه القيمة، انقر إما **نص سداسي عشر (0-9، a-f)**، أو **نص ASCII**.

يوفر مفتاح **تشفير WEP** التأمين مع تشفير 128-بت. يجب إعداد مفتاح التشفير بشكل مماثل تماما على جميع الأجهزة اللاسلكية والمحطة الأساسية. لا يتاح هذا الإدخال إلا على بطاقات راديو العميل التي تدعم 128 WEP بت. تعتمد الإدخالات المسموح بها في هذا الحقل على طريقة إدخال المفتاح المختارة. لإدخال ASCII، يمكن إستخدام من 1 إلى 13 حرف ASCII. إذا تم إختيار إدخال سداسي عشر، يمكن إستخدام من 1 إلى 26 حرف سداسي عشر (0-9، AF).

يتيح مربع الاختيار **تمكين التشفير (WEP) أو يعطل إستخدام تشفير 128-بت.** انقر المربع لتغيير الإعداد.

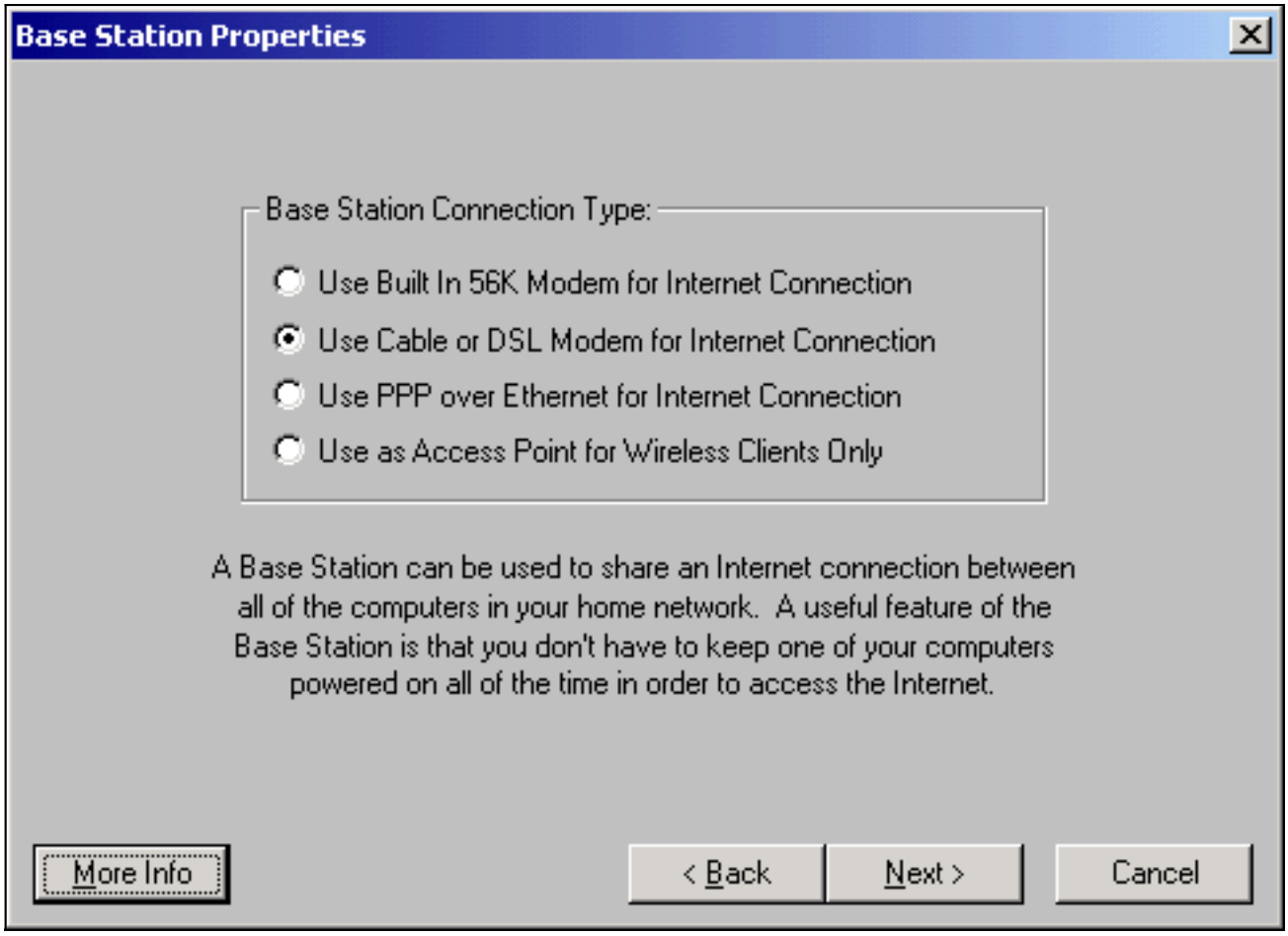
ملاحظة يجب أن ***تتطابق*** إعدادات مفتاح تشفير SSID و WEP في كافة أجهزة الكمبيوتر العميلة اللاسلكية ***تماما*** مع الإعدادات الموجودة في المحطة الأساسية. إذا قمت بتغيير هذه المعلمات في المحطة الأساسية، فاستخدم وحدة BSCU في جميع أجهزة الكمبيوتر اللاسلكية الأخرى لإعادة تكوين بطاقات العملاء الخاصة بها لمطابقة الإعدادات الجديدة.

بمجرد تكوين معلمات الشبكة، انقر فوق الزر المسمى **التالي**.

خصائص المحطة الأساسية

تتيح لك **شاشة خصائص المحطة الأساسية** تحديد خيارات نوع الاتصال الموضحة في الشكل 7.

الشكل 7 - خصائص المحطة الأساسية



للاطلاع على أوصاف الحالات المختلفة، راجع قسم أوضاع التشغيل والأوصاف. انقر زر الخيار من الصيغة التي تريد إستخدامها وانقر زر **التالي**.

- إعداد وضع مودم DSL/الكبل
- الإعداد لوضع PPPoE
- الإعداد لوضع نقطة الوصول
- إعداد ل Dialup

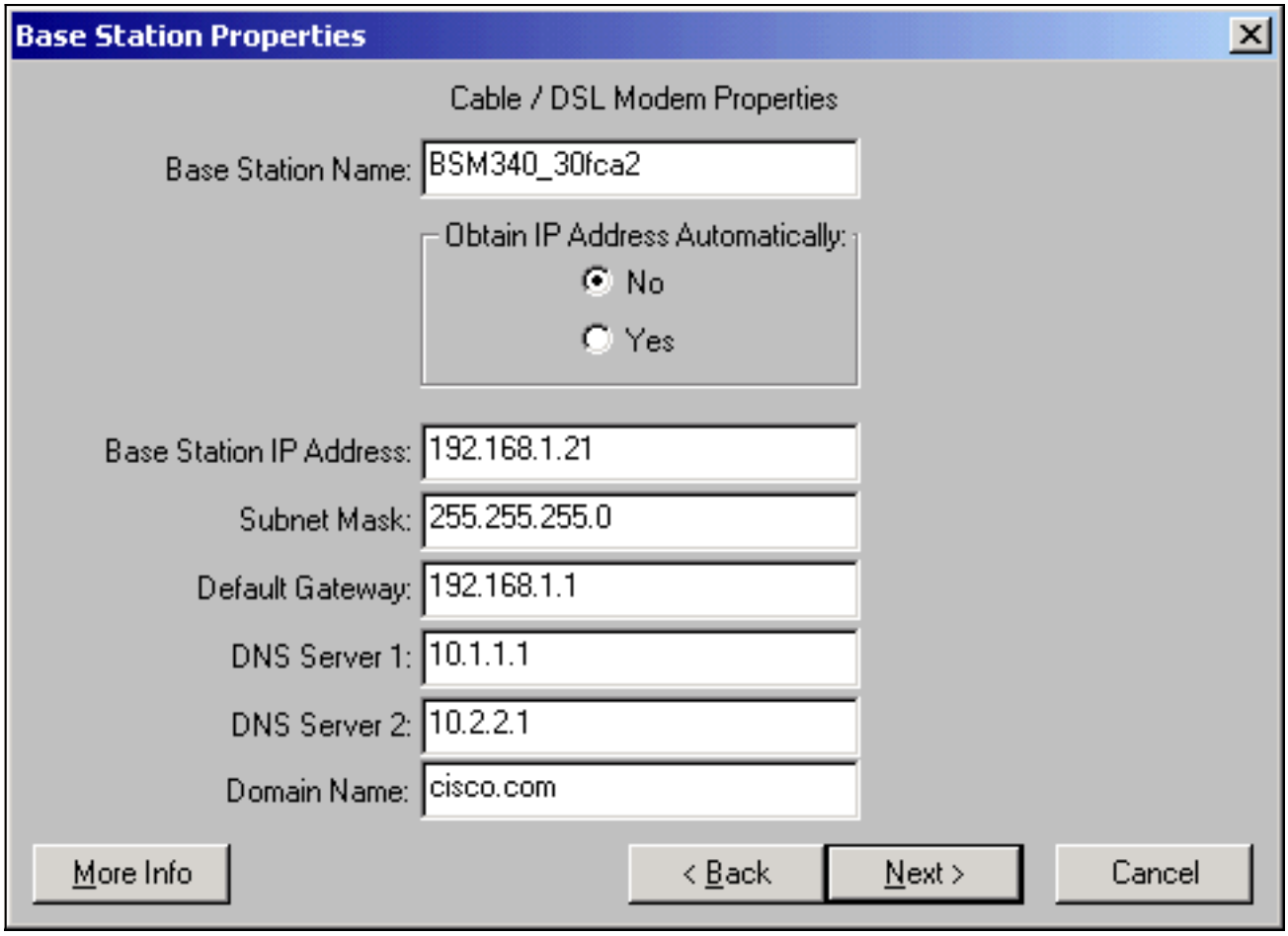
إعداد وضع مودم DSL/الكبل

إذا كان لديك اتصال إنترنت عالي السرعة إما من إرتباط DSL أو من مودم كبل، فقد تقوم بإرفاق المحطة الأساسية بواجهة الإيثرنت على مودم DSL/الكبل.

وضع مودم Cable أو DSL هو الوضع الافتراضي على المحطة الأساسية. يتيح لك هذا الوضع الاتصال بمودم DSL أو الكبل الموجود الذي يوفره مزود الخدمة الخاص بك.

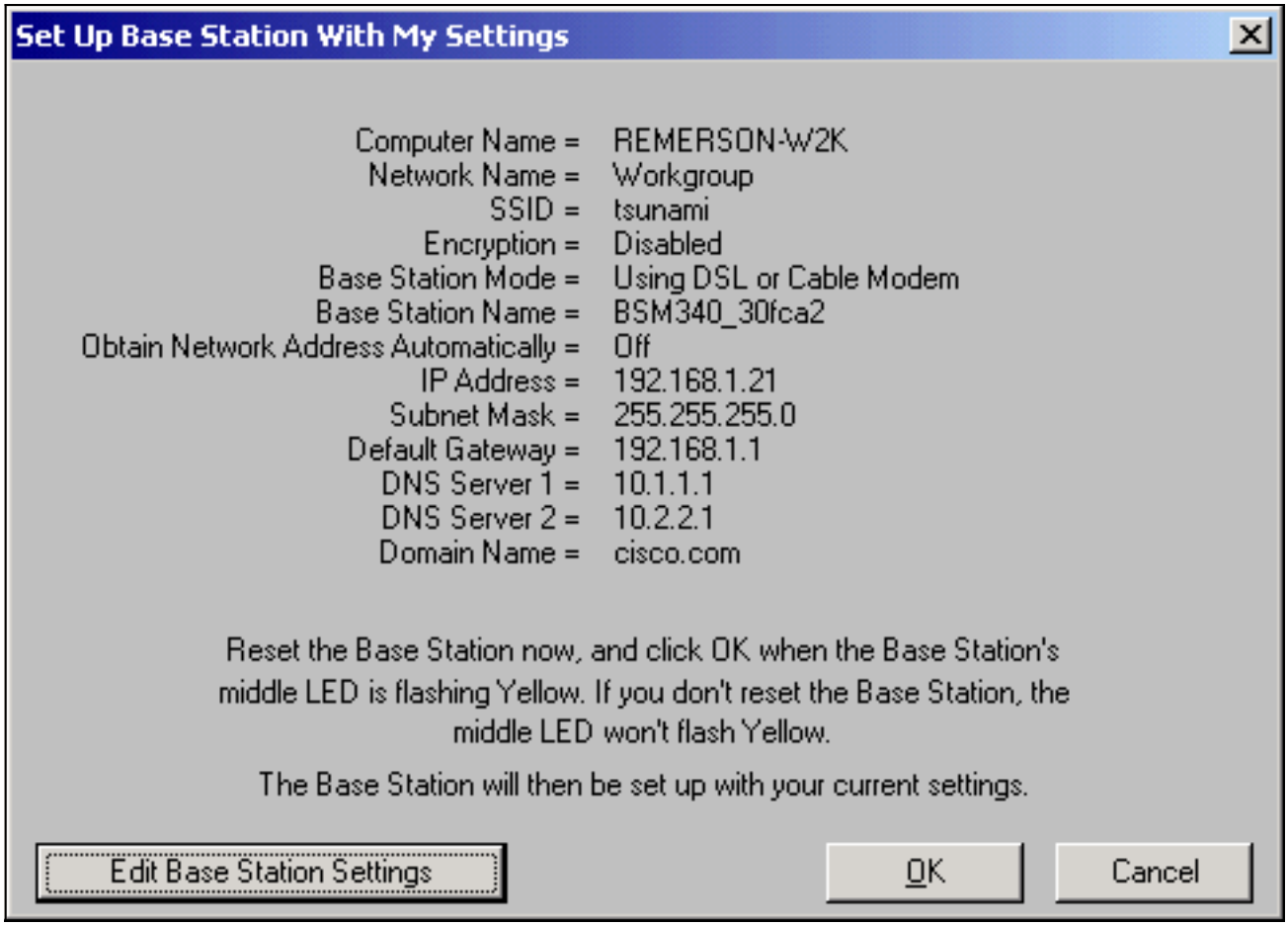
في **شاشة خصائص المحطة الأساسية** (تظهر في الشكل 7) حدد **إستخدام الكبل أو مودم DSL لاتصال الإنترنت** وانقر فوق **التالي**.

شكل 8 - خصائص مودم الكبل/DSL



انقر فوق **التالي** ثم تعود إلى شاشة الإعداد الرئيسية باستخدام المعلمات التي تم تكوينها. انقر فوق **موافق** لإرسال المعلمات عبر الارتباط اللاسلكي إلى المحطة الأساسية.

شكل 9 - إعدادات الكبل/DSL



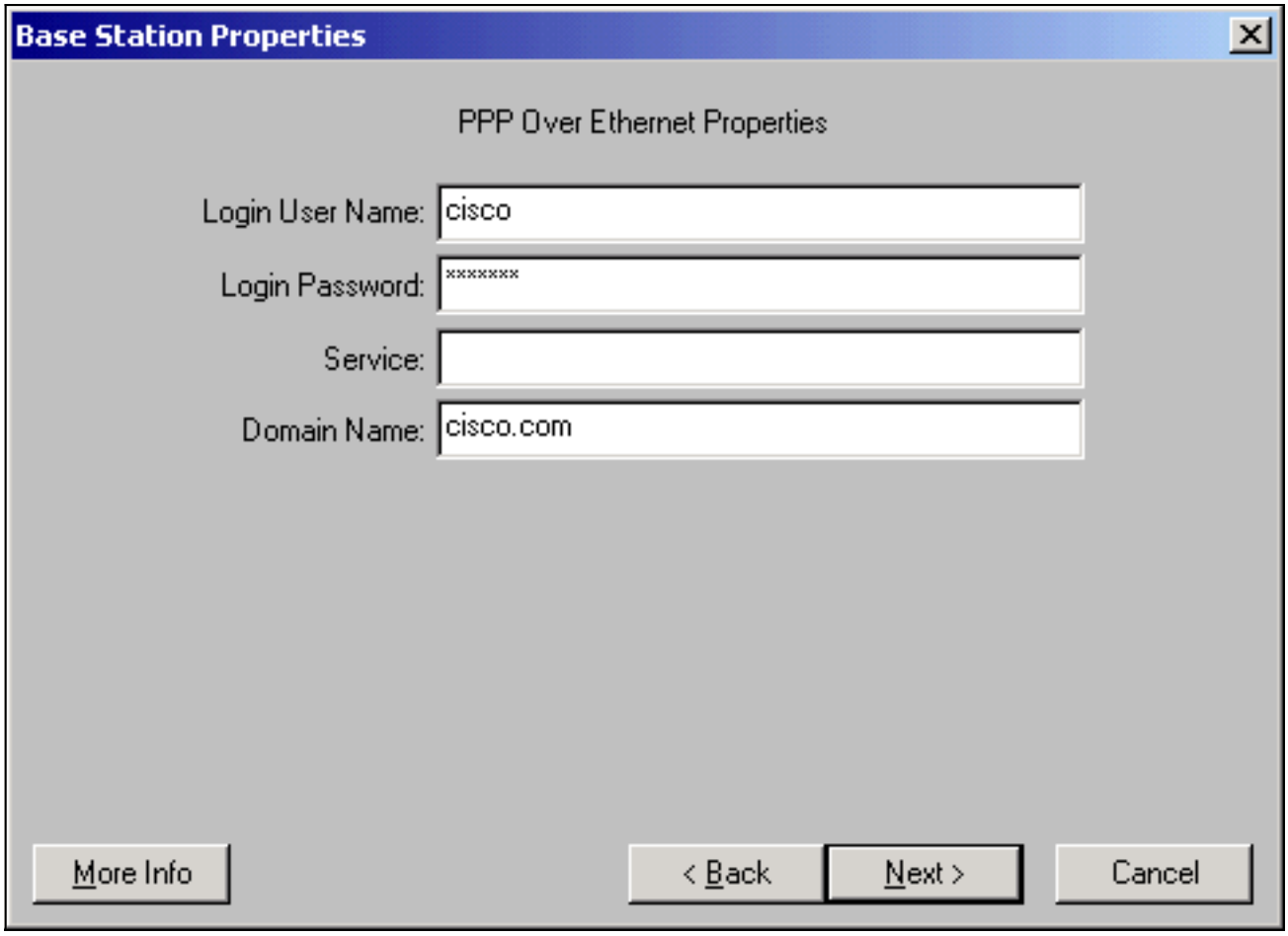
الإعداد لوضع PPPoE

يتم إستخدام وضع PPP عبر الإيثرنت (PPPoE) عندما يتطلب ISP البروتوكول للاتصال من خلال مودم الكبل أو مودم DSL. ويتم توصيل المحطة الأساسية بشكل فعلي بواسطة الإيثرنت بمودم DSL أو الكبل.

في **شاشة خصائص المحطة الأساسية** (تظهر في الشكل 7) حدد **إستخدام بروتوكول النقطة إلى النقطة عبر الإيثرنت (PPP) لاتصال الإنترنت** وانقر فوق **التالي**.

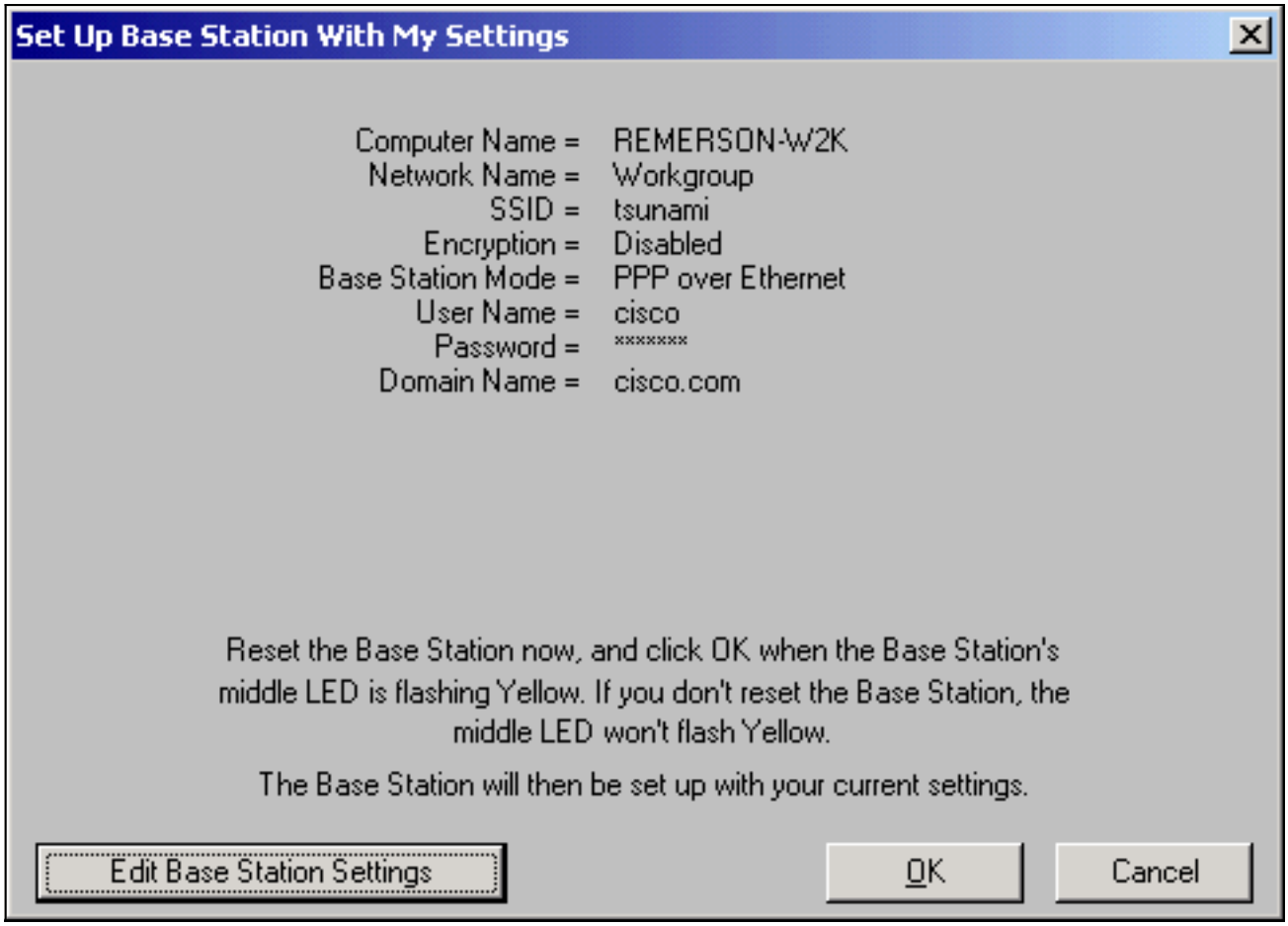
في شاشة **خصائص PPP عبر الإيثرنت** التي تظهر، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور المقدمة من ISP الخاص بك، واسم المجال. انقر فوق **Next (التالي)**.

شكل 10 - خصائص PPPoE



يتم عرض الإعدادات الجديدة. تحقق من تعيين وضع المحطة الأساسية والمعلمات الأخرى وانقر فوق **موافق** لإرسال التكوين إلى المحطة الأساسية.

شكل 11 - إعدادات PPPoE



الإعداد لوضع نقطة الوصول

في وضع نقطة الوصول، يمكن أن تتصل المحطة الأساسية بشبكة محلية سلكية داخلية. في هذا الوضع، يمكن للأجهزة اللاسلكية الوصول إلى شبكة LAN السلكية لموارد الشبكة.

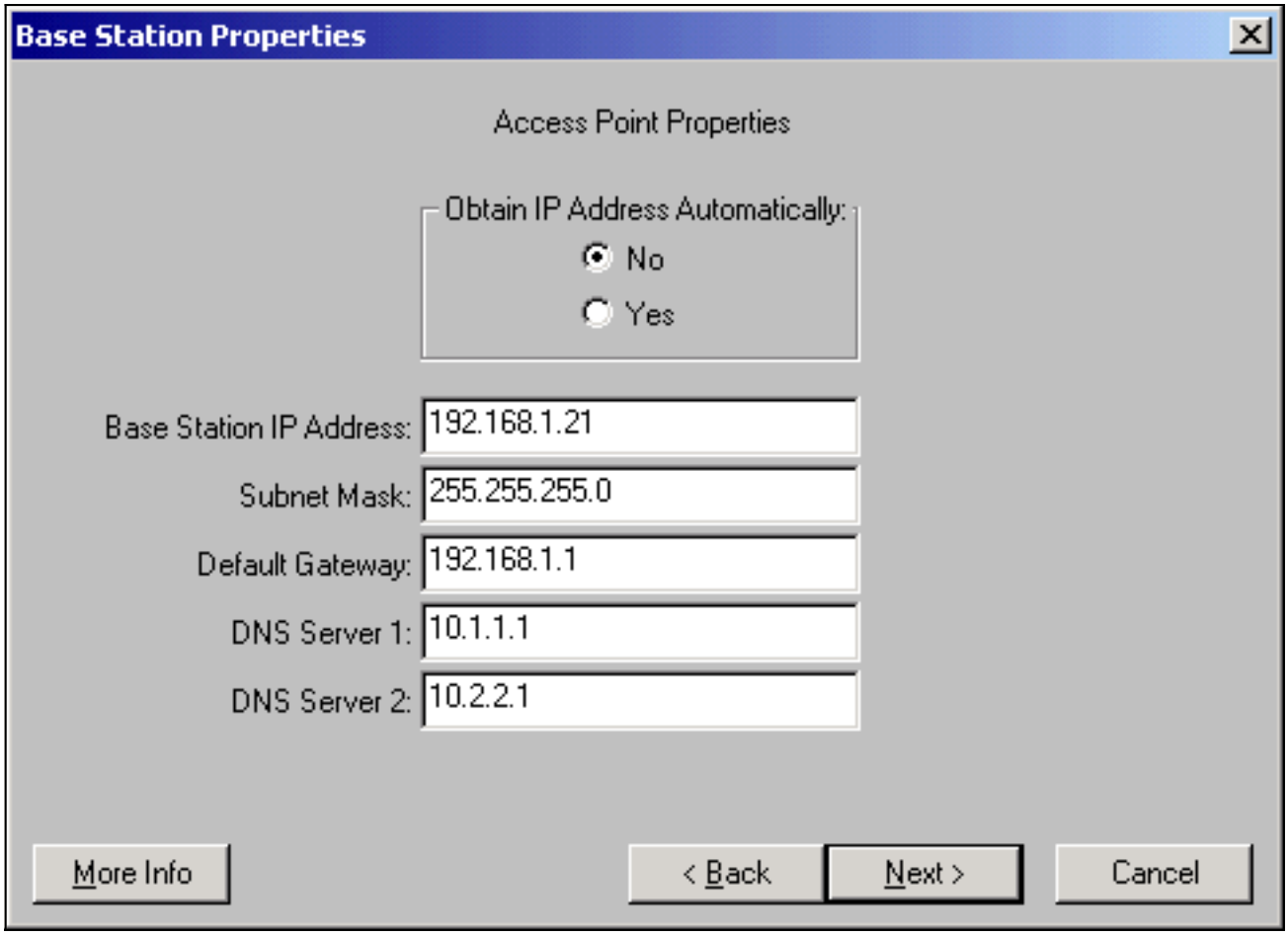
في وضع نقطة الوصول لا توفر المحطة الأساسية وظيفة خادم DHCP أو وظيفة NAT للأجهزة اللاسلكية أو السلكية. إذا كانت الشبكة السلكية تحتوي على خادم DHCP، يمكن تعيين أجهزة الكمبيوتر اللاسلكية للحصول تلقائيا على معلومات الشبكة من خلال DHCP عند إستخدام بطاقة الراديو. تعمل المحطة الأساسية كنقطة وصول نموذجية وتمرر حزم DHCP إلى خادم DHCP أو منه.

ملاحظة: للحصول على عنوان IP للمحطة الأساسية عند إستخدام خادم DHCP خارجي، يمكنك إستخدام أداة إعداد IP (IPSU) المساعدة الموجودة في القرص المضغوط للمحطة الأساسية Cisco Aironet 340 Series (ارجع إلى تثبيت IPSU).

في **شاشة خصائص المحطة الأساسية** (تظهر في الشكل 7)، انقر على زر **إستخدام كنقطة وصول للعملاء اللاسلكيين فقط** وانقر على **التالي**.

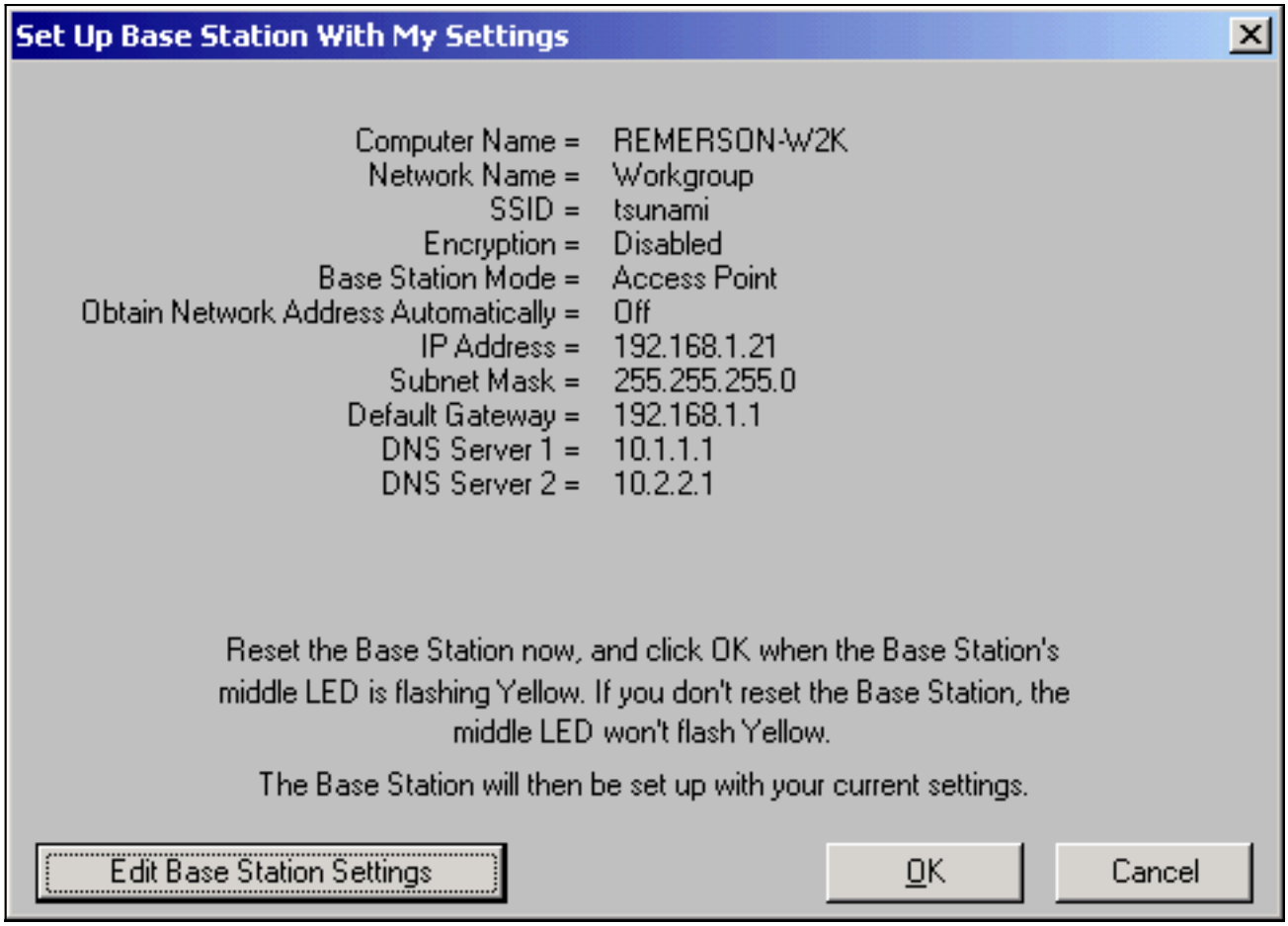
في شاشة **خصائص نقطة الوصول** التي تظهر، حدد ما إذا كانت المحطة الأساسية تستلم معلومات IP الخاصة بها تلقائيا. إذا لم تكن هناك مساحة، فقم بتعبئة معلومات العنوان والقناع والبوابة و DNS المناسبة لشبكتك، ثم انقر فوق **التالي**.

شكل 12 - خصائص نقطة الوصول



يتم عرض الإعدادات الجديدة. تحقق من تعيين وضع المحطة الأساسية والمعلمات الأخرى ثم انقر فوق **موافق** لإرسال التكوين إلى المحطة الأساسية.

شكل 13 - إعدادات نقطة الوصول

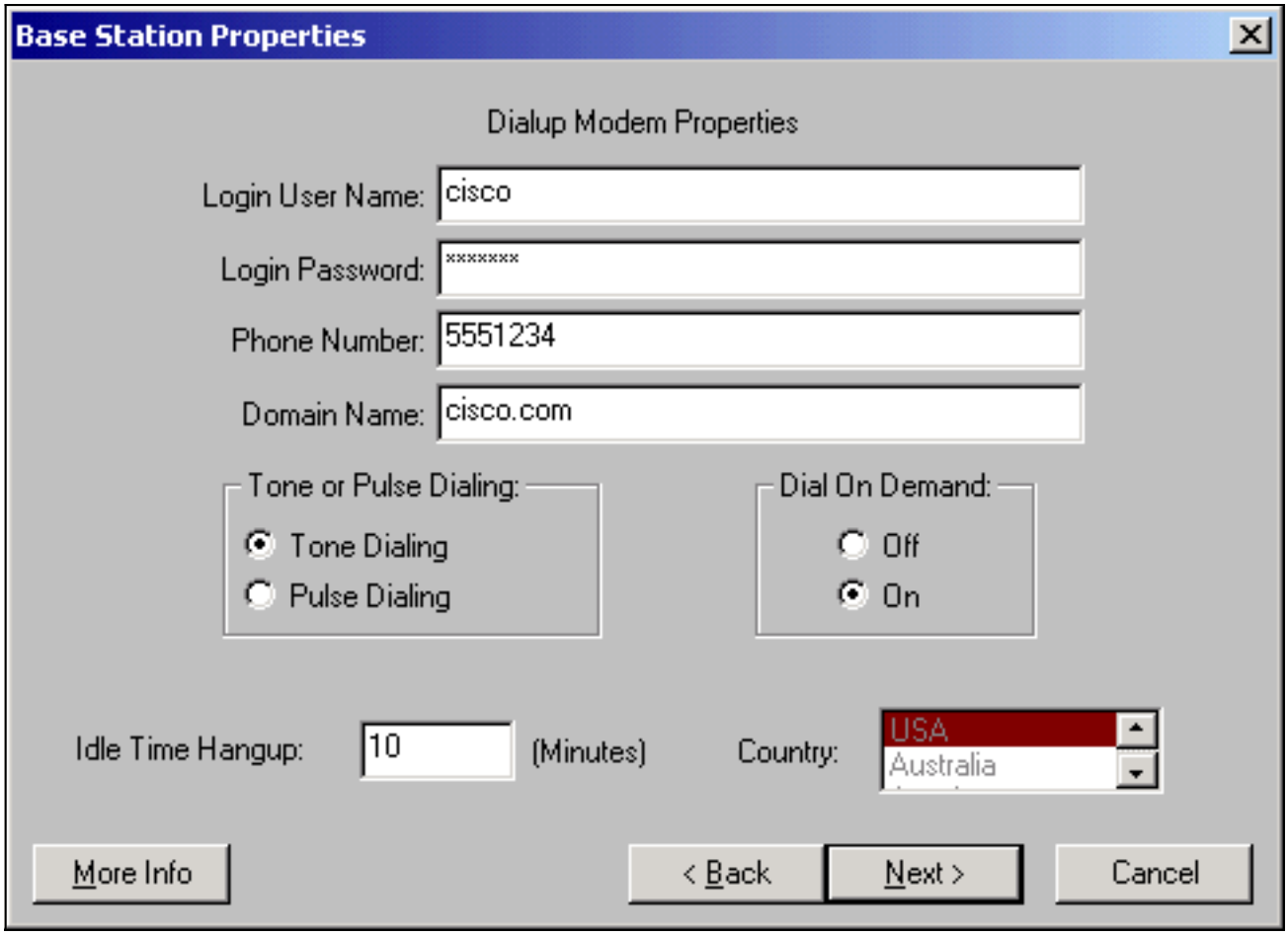


إعداد ل Dialup

يتضمن BSM342 مودم مضمن للاتصال ب ISP في غياب اتصال إنترنت عريض النطاق. يمكن لأجهزة الكمبيوتر العميلة بدء اتصال اتصال الاتصال عند الطلب، أو يمكن تكوينها للاتصال ب ISP عندما يتم تشغيلها يدويا.

في **شاشة خصائص المحطة الأساسية** (تظهر في الشكل 7) حدد **إستخدام مودم مدمج بسرعة 56 كيلو لاتصال الإنترنت**، ثم انقر على **التالي**. تظهر شاشة **خصائص مودم Dialup**.

الشكل 14 - خصائص مودم الطلب الهاتفي



يجب أن يتم توفير إعدادات اسم المستخدم وكلمة المرور ورقم الهاتف واسم المجال بواسطة ISP الخاص بك.

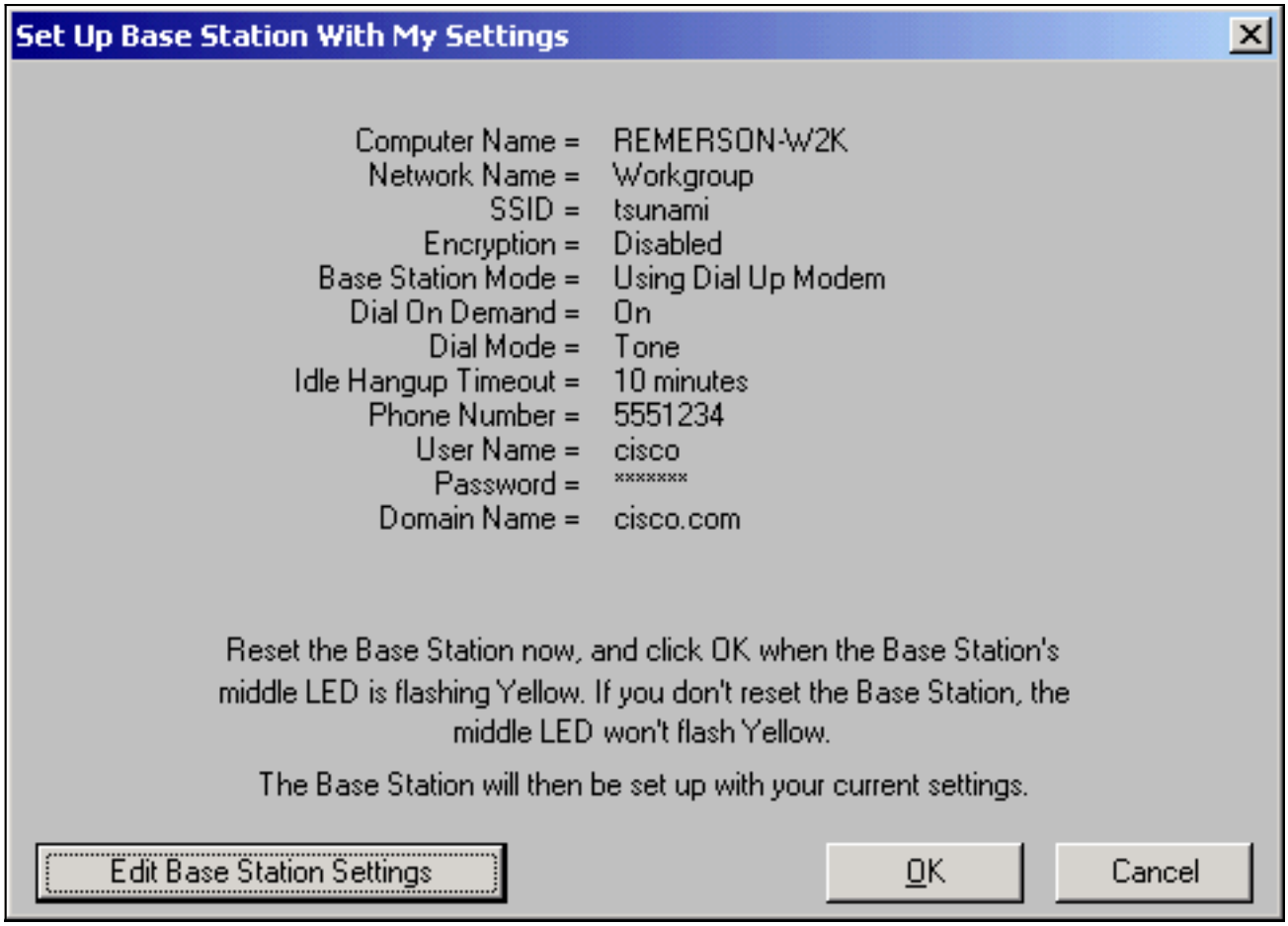
حدد **طلب النغمات** أو **طلب النبض** استنادا إلى إمكانيات خط الهاتف حيث يتم توصيل المحطة الأساسية.

قم بتعيين إعداد **الطلب عند الطلب** على **تشغيل** إذا كنت تريد أن يتصل المودم تلقائيا ب ISP عندما يكون هناك حركة مرور من كمبيوتر العميل. إذا أخترت **إيقاف تشغيل**، يجب عليك النقر فوق **توصيل** في شاشة **حالة اتصال المحطة الأساسية** (BSCs) أو (عند إستخدام متصفح إنترنت) انقر فوق **بدء اتصال** في شاشة القائمة الرئيسية للمحطة الأساسية لبدء الاتصال يدويا.

يوضح إعداد **وقت** وضع **Idle Hangup** للمودم عدد الدقائق التي يجب خلالها البقاء على اتصال ب ISP إذا لم يتم تمرير حركة مرور IP عبر الخط. كن على علم بأن مزود خدمة الإنترنت (ISP) قد يكون لديه وقت خمول أقل مكون على نهايته من الاتصال.

يحدد إعداد **الدولة** رمز البلد للمودم المتكامل. قم بتعيين هذا إلى الدولة التي يتم فيها تشغيل المحطة الأساسية (وليس إلى الدولة التي يطلب فيها المودم، إذا قمت بالطلب دوليا).

شكل 15 - إعدادات مودم Dialup



طقطقت **بعد ذلك** و يتم عرض العملية إعداد اتصال. تحقق من المعلمات، ثم انقر فوق **موافق** لإرسال التكوين إلى المحطة الأساسية.

تكوين المحطة الأساسية من خلال مستعرض ويب

إذا كنت تستخدم نظاما أساسيا ليس Windows أو ترغب في عدم إستخدام وحدة BSCU، فيمكنك تكوين المحطة الأساسية من مستعرض ويب.

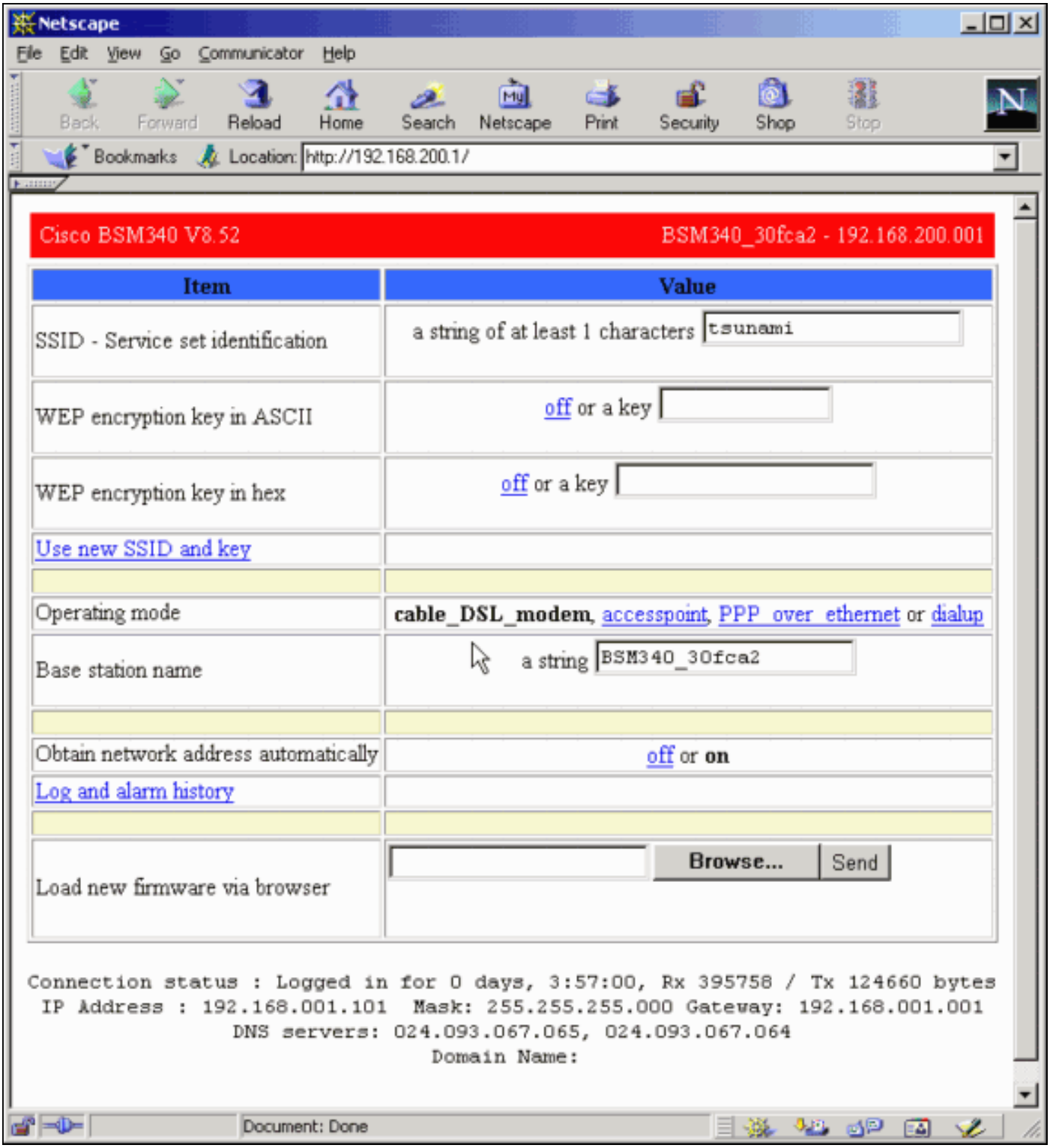
إستعراض للوصول إلى المحطة الأساسية

للاتصال بالمحطة الأساسية باستخدام مستعرض ويب، أدخل عنوان IP الخاص ب BSx ~~عنوان IP ل '&~~ في منطقة العنوان أو الموقع بمتصفح الويب. عنوان IP الافتراضي هو 192.168.200.1؛ إذا كنت قد قمت بتغييره مسبقا، فأدخل العنوان الصحيح.

ملاحظة: إذا فشل المستعرض في الاتصال إما بعنوان IP الافتراضي أو بعنوان قمت بتكوينه، فأعد تعيين المحطة الأساسية إلى إعداداتها الافتراضية. راجع إعداد الافتراضيات باستخدام زر إعادة الضبط للإجراء.

وبمجرد الاتصال، يتم عرض صفحة الإعداد الرئيسية.

شكل 16 - صفحة الإعداد الرئيسية



تعرض شاشة الإعداد الرئيسية الإعدادات الحالية للمحطة الأساسية.

خصائص المحطة الأساسية

يجب عليك تغيير القيم الافتراضية لكل من SSID و WEP. للقيام بذلك، اكتب القيمة الجديدة في مربع النص. عندما تقوم بإدخال معلومات في مربعات إدخال المستعرض، يجب الضغط على مفتاح **الإدخال** لإكمال الإدخال. إذا قمت بإجراء تغييرات على SSID ومفتاح WEP، فيجب عليك تعيينها على جهاز العميل باستخدام الأداة المساعدة لعميل Aironet.

لتنشيط التغييرات على المحطة الأساسية، انقر فوق **إستخدام SSID ومفتاح جديدين**.

إعداد وضع مودم Cable/DSL

في الشكل 16، يمكنك أن ترى أن وضع التشغيل الافتراضي للمحطة الأساسية هو **cable_dsl_modem**، بالحروف السوداء. تتضمن الخيارات الأخرى القابلة للتكوين المتوفرة في وضع مودم Cable/DSL:

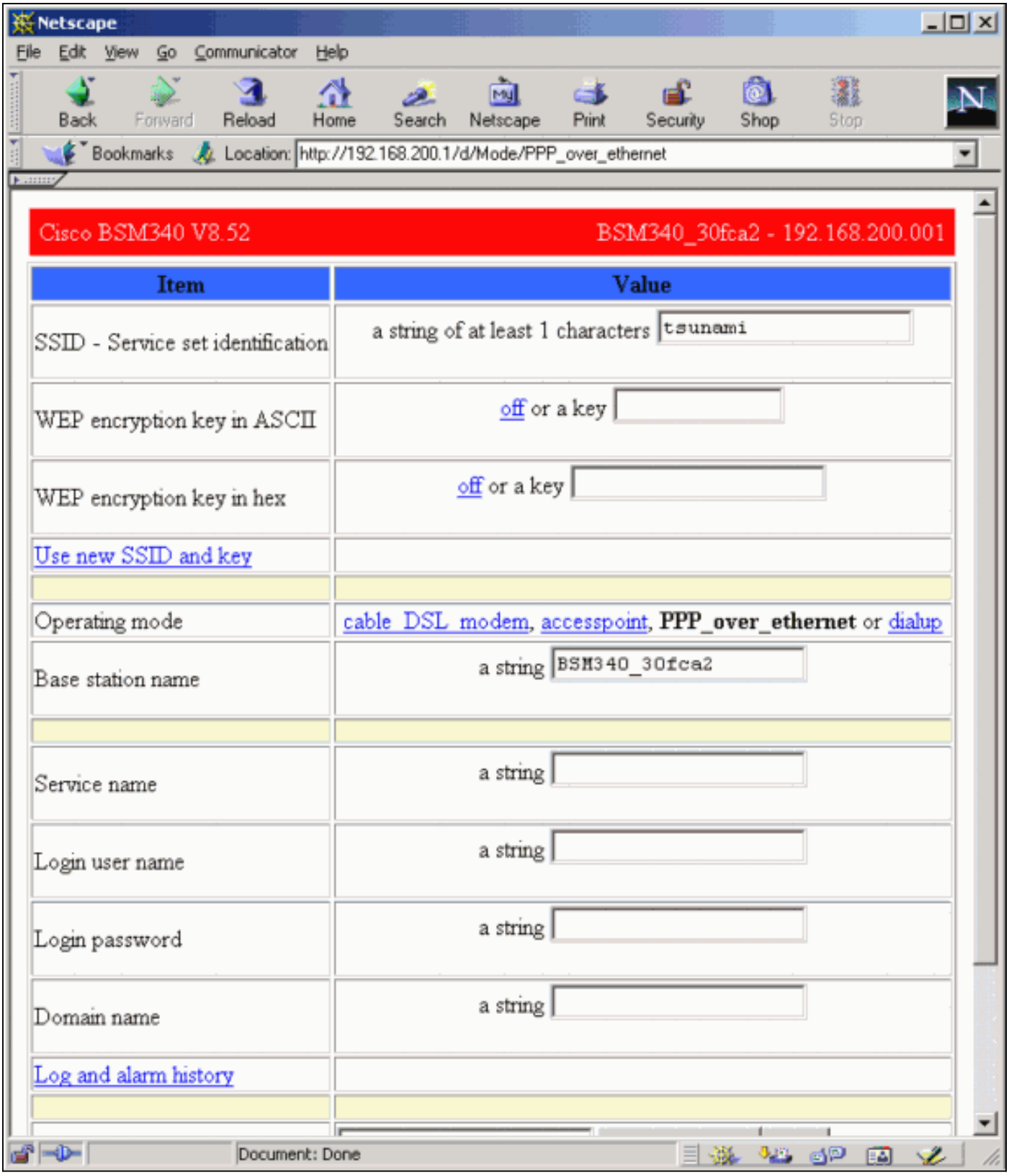
- **اسم المحطة الأساسية**: أدخل اسما جديدا للمحطة الأساسية هنا واضغط على **مفتاح الإدخال**.
- **احصل على عنوان الشبكة تلقائيا**: إذا تلقت المحطة الأساسية معلومات عنونة IP من خادم DHCP، فاترك هذه المجموعة **قيد التشغيل**. إذا لم تكن هناك مساحة، فحدد **إيقاف تشغيل**. تقوم الشاشة بتحديث خيارات تكوين IP وإظهارها. يجب توفير معلومات العنوان والقناع والبوابة و DNS واسم المجال بواسطة موفر خدمة الإنترنت (ISP) لديك. يجب الضغط على **Enter** بعد كتابة كل إدخال.

الإعداد لوضع PPPoE

من الصفحة الرئيسية، الموضحة في الشكل 16، انقر فوق **PPP_over_ethernet**.

تتسع الصفحة الرئيسية مع محددات PPPoE التي سيتم إدخالها. قم بتعبئة اسم تسجيل الدخول وكلمة المرور واسم المجال. يجب توفير هذه القيم من قبل موفر خدمة إنترنت. تأكد من الضغط على **Enter** في نهاية كل إدخال.

شكل 17 - صفحة إعداد PPPoE

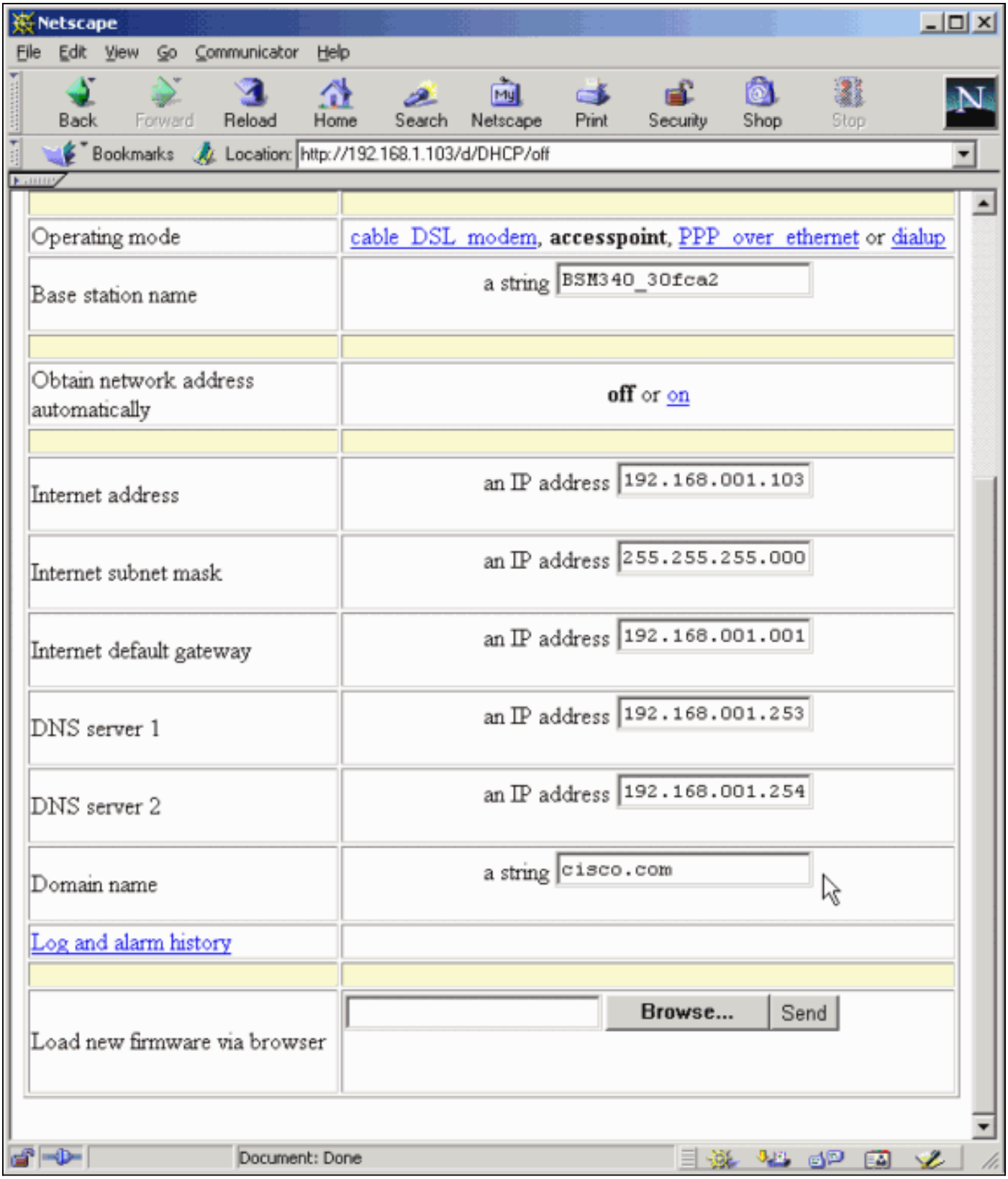


الإعداد لوضع نقطة الوصول

من الصفحة الرئيسية، الموضحة في الشكل 16، انقر فوق **نقطة الوصول**.

تتسع الصفحة الرئيسية مع إدخال معلمات نقطة الوصول. قم بتعبئة معلومات العنوان والقناع والبوابة و DNS واسم المجال. تأكد من الضغط على **Enter** في نهاية كل إدخال.

شكل 18 - صفحة إعداد نقطة الوصول



[الإعداد لوضع الطلب الهاتفي]

من الصفحة الرئيسية، الموضحة في الشكل 16، انقر فوق **PPP_over_ethernet**.

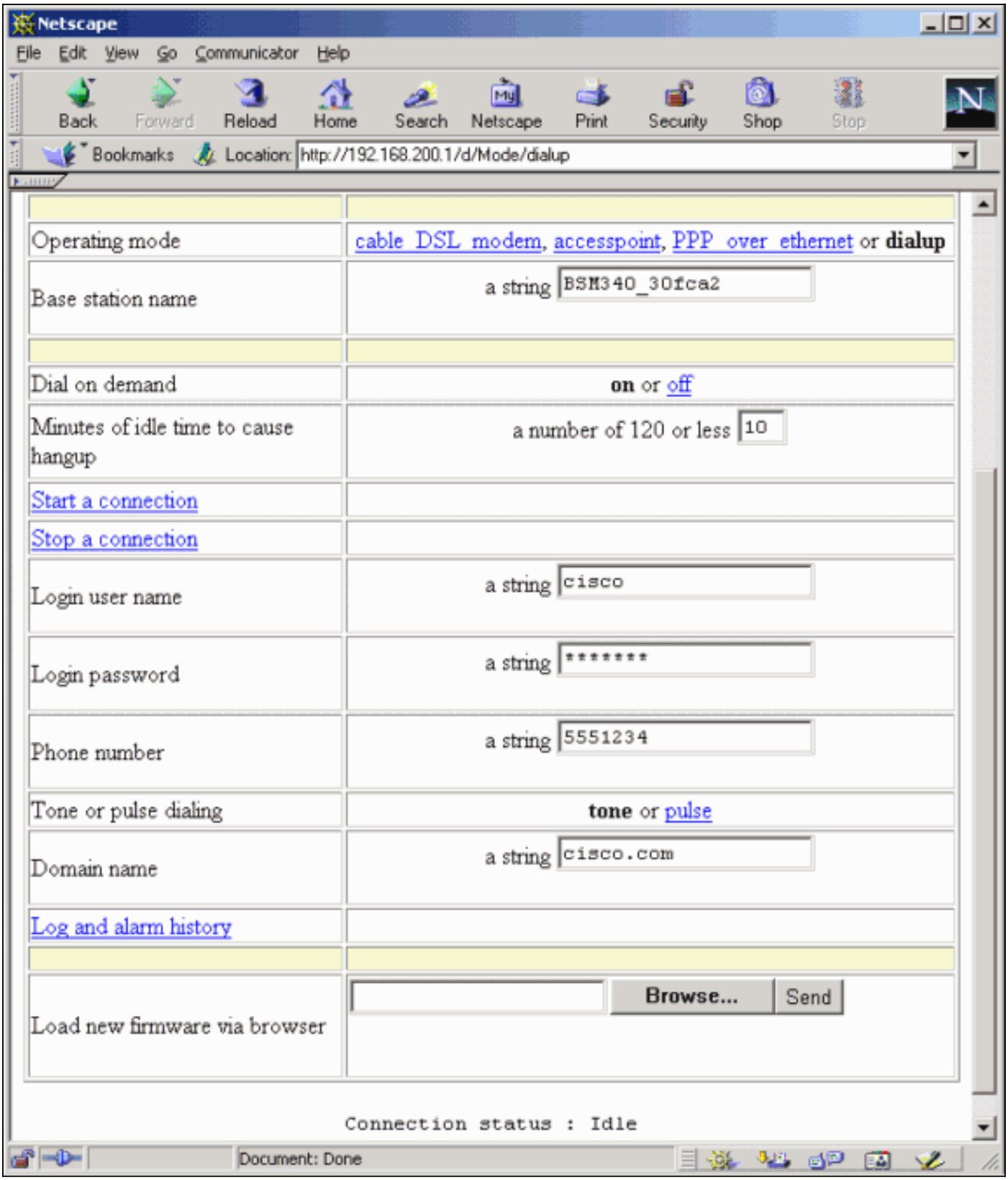
تتسع الصفحة الرئيسية مع محددات PPPoE التي سيتم إدخالها. قم بتعبئة اسم تسجيل الدخول وكلمة المرور واسم المجال. يجب توفير هذه القيم من قبل موفر خدمة إنترنت. تأكد من الضغط على **Enter** في نهاية كل إدخال.

يجب تعيين إعداد **الطلب عند الطلب** إلى **تشغيل** إذا كنت تريد أن يتصل المودم تلقائيا ب ISP عندما يكون هناك حركة مرور من كمبيوتر العميل. إذا أخترت **إيقاف تشغيل**، فيجب النقر فوق **بدء اتصال** لبدء الاتصال يدويا، أو **إيقاف اتصال**

لإنهاء مكالمة مودم يدويا.

تخبر **محاضر وقت الخمول** الخاصة **بالتسبب في** إعداد **تشويش** المودم كم دقيقة للبقاء متصلا ب ISP إذا لم يتم تمرير حركة مرور IP عبر الخط. كن على علم بأن مزود خدمة الإنترنت (ISP) قد يكون لديه وقت خمول أقل مكون على نهايته من الاتصال.

شكل 19 - إعدادات الاتصال



التكوين من خلال برنامج Telnet

من الممكن فتح اتصال برنامج Telnet لاسلكي بعنوان IP الداخلي الخاص بالمحطة الأساسية.

عند إتصالك بواسطة Telnet ب BSx342، سترى هذه القائمة:

شكل 20 - قائمة اتصال Telnet BSx342

```
Cisco BSM340 V8.52                  Main Menu              BSM340_30fca2

    Option                  Value                Description

1 - SSID              [    "tsunami"    ]    - SSID - Service set identification
2 - EncryptionKey                           - WEP encryption key in ASCII
3 - HexKey                                  - WEP encryption key in hex
4 - Configure                               - Use new SSID and key
5 - Mode              [ cable_DSL_modem ]   - Operating mode
6 - Name              [ "BSM340_30fca2" ]   - Base station name
7 - DHCP              [       on        ]   - Obtain network address automatically
8 - History                                 - Log and alarm history
9 - Close                                   - Close the telnet session

Connection status : Logged in for 0 days, 2:02:44, Rx 1673282 / Tx 589085 bytes
IP Address : 192.168.001.101  Mask: 255.255.255.000 Gateway: 192.168.001.001
DNS servers: 024.093.067.065, 024.093.067.064
Domain Name:

Enter an option number or name
>
```

تركيبة المحطة الأساسية واضحة ومباشرة. للوصول إلى أي من الخيارات الموجودة على شاشة القائمة، يمكنك كتابة رقمها في مطالبة القائمة.

تحميل البرامج الثابتة

بينما يأتي الطراز BSx342 محملا مسبقا بالبرامج الثابتة ويعمل بمجرد إخراجه من عبوته، فمن المستحسن تحميل أحدث البرامج الثابتة الخاصة بالطراز BSx342 لديك:

1. لوضع المحطة الأساسية حيث تريد تحميل البرنامج الثابت الجديد في وضع إعادة الضبط، اضغط على زر **إعادة ضبط** (الموجود في الجزء الخلفي من الوحدة إلى يسار اتصال الطاقة) مع كائن صغير (مثل عود الأسنان أو مشبك الورق) لمدة ثلاث ثوان.يبدأ مؤشر LED الأوسط في الوميض الأصفر.
2. لتحميل صورة البرنامج الثابت إلى المحطة الأساسية، يجب إستخدام وحدة التحكم في شبكة BSCU.انقر نقرا مزدوجا فوق رمز **BSCU** على سطح المكتب الخاص بك، أو انتقل إلى قوائم أزرار **البدء** واختر **الأداة المساعدة لعميل المحطة الأساسية** لبدء تشغيل وحدة BSCU.
3. وبمجرد تحميل الأداة المساعدة، حدد **المحطة الأساسية** من قائمة BSCU، وانقر فوق **تحميل برامج ثابتة جديدة في المحطة الأساسية**.يطلب منك العثور على ملف البرنامج الثابت المطلوب للترقية. ابحث عن الملف وانقر فوق الزر **فتح**.
4. يظهر شريط التقدم بينما يتم تحميل الملف إلى المحطة الأساسية في وضع إعادة الضبط.ويبدو أن شريط التقدم يتوقف عند نسبة 95 بالمائة تقريبا أثناء إعادة تشغيل المحطة الأساسية. عندما تعود المحطة المركزية للعمل، يعيد الحاسوب الذي يتم النقل منه ربط المحطة المركزية، ويذهب الشريط إلى 100 بالمائة.

معلومات ذات صلة

- الملاحظات الفنية لسلسلة Cisco Aironet 340
- الدعم الفني - Cisco Systems

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).