

Cisco ةدعاق ةطرحم لوح ةلوادتم لا ةلئسألا Aironet

المحتويات

[المقدمة](#)

[أساسيات](#)

[القدرات](#)

[جمعية](#)

[التكوين](#)

[عنونة IP](#)

[الأمان](#)

[اتصال](#)

[أرقام منتجات المحطات الأساسية](#)

[معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يوفر هذا المستند معلومات حول الأسئلة الشائعة حول محطات Cisco Aironet الأساسية.

ملاحظة: وصل هذا المنتج إلى نهاية دورة حياته. لم تعد Cisco تدعم هذا المنتج بعد 3 سبتمبر 2006.

أساسيات

س. أين يمكنني تنزيل أحدث البرامج؟

أ. تعمل أجهزة Cisco Aironet بشكل أفضل عندما تقوم بتحميل جميع المكونات باستخدام الإصدارات الحالية من البرامج. يمكنك تنزيل أحدث البرامج وبرامج التشغيل في [مركز برامج Cisco](#).

س. كيف يمكنني إسترداد كلمات المرور المنسية أو تذكر إعدادات المصنع الافتراضية على المحطة الأساسية؟

أ. نظرا لعدم وجود إعداد كلمة مرور على المحطة الأساسية، يجب إعادة ضبط المحطة الأساسية إلى إعدادات المصنع الافتراضية بالضغط على زر إعادة ضبط الثقب لمدة ثنتين. عند الضغط على إعادة التعيين هذه، قم بإعادة ضبط الوحدة إلى حالتها الافتراضية، بمجرد إخراج الوحدة من عبوتها.

س. لماذا شاشة "الحالة الوسطى" دائما تغمز صفراء أو كهربانية؟

أ. تبدأ المحطة الأساسية بمعرف مجموعة الخدمة (SSID) الافتراضي وإعدادات التشفير. عندما يضيء المصباح الأصفر أو الكهرباني، يكون التنبيه المرئي أنك لم تقم بتخصيص الشبث أو تغيير إعدادات المصنع الافتراضية. عندما تقوم بتغيير إعدادات SSID أو التشفير، فإنك تغير مؤشر الحالة إلى لون غامق أو أخضر صلب.

القدرات

س. ما سرعة منفذ الإيثرنت في المحطة الأساسية؟

أ. يدعم منفذ الإيثرنت الخاص بالمحطة الأساسية سرعة 10 ميجابت في الثانية في وضع الإرسال أحادي الإتجاه عبر موصل 10BaseT RJ-45. لا يوجد خيار لتغيير إعدادات السرعة والإرسال ثنائي الإتجاه على منفذ شبكة LAN.

س. ما هو النطاق النموذجي لمحطة قاعدية؟

أ. النطاق الداخلي (بيئة المنزل النموذجية) والنطاق الخارجي لمحطة أساسية يعتمد على السرعة:

- مدى داخلي 100 قدم (30 متر) بسرعة 11 ميجابت في الثانية 300 قدم (90 متر) بسرعة 1 ميجابت في الثانية
- مدى خارجي 300 قدم (90 متر) بسرعة 11 ميجابت في الثانية 1000 قدم (300 متر) بسرعة 1 ميجابت في الثانية

س. هل يمكنني التجول بين المحطات الأساسية؟

أ. لا، لا توجد وظيفة تجوال في المحطة الأساسية.

س. كيف يمكنني إدارة المحطة الأساسية؟

أ. لا تحتوي المحطة الأساسية على موصل وحدة تحكم. قم بتكوين المحطة الأساسية باستخدام إحدى الطريقتين التاليتين:

- قم بتثبيت الأداة المساعدة لعميل المحطة الأساسية (BSCU) على العميل اللاسلكي. تأكد من حصول العميل على عنوان IP من خلال DHCP من المحطة الأساسية. يجب أن يكون عنوان IP هذا في النطاق 192.168.200.x. ثم قم بتشغيل وحدة BSCU وقم بتكوين المحطة الأساسية.
- اكتب <http://192.168.200.1> في حقل العنوان أو الموقع في مستعرض الويب الخاص بك. تأتي المحطة الأساسية مهيأة مسبقاً باستخدام عنوان IP هذا. عند كتابة عنوان IP هذا في المستعرض، يتم إنشاء اتصال بالمحطة الأساسية.
- قم بإصدار الأمر `telnet` في موجه أوامر، كما هو موضح:
`telnet 192.168.200.1 <`

جمعية

كم عدد العملاء الذين يمكنني ربطهم بالمحطة الرئيسية؟

أ. يمكنك ربط بحد أقصى 253 عميل بمحطة أساسية. يمكنك إستئجار 100 عنوان IP من خادم DHCP الخاص بالمحطة الأساسية. يجب أن يستخدم العملاء الإضافيون عناوين IP الثابتة بين 192.168.200.102 و192.168.200.254.

س. هل يمكن لمحطة أساسية أن ترتبط بجسر مجموعة عمل؟

A. نعم، جسر مجموعة العمل ومحطة أساسية يمكن ربطهما ببعضهما إذا كانت المحطة الأساسية في وضع نقطة الوصول.

س. أين يمكنني العثور على جدول اقتران التردد اللاسلكي (RF)؟

أ. لم يتم الاحتفاظ بجدول اقتران محطة أساسية، ولكن يمكنك التحقق من الاقتران عند عرض قائمة محفوظات السجل والتبويب من الصفحة الرئيسية للمحطة الأساسية أو من القائمة الموجودة في الأداة المساعدة لعميل المحطة الأساسية (BSCU).

التكوين

س. لماذا لا تقبل المحطة الأساسية التغييرات المعينة من خلال متصفح؟

أ. عند تعديل التكوين من خلال مستعرض، يجب الضغط على Enter بعد تعيين كل معلمة.

س. عندما أحاول إعداد المحطة الأساسية لاستخدام خط المشترك الرقمي غير المتماثل ((ADSL PPP عبر الإنترنت (PPPoE) وطلب مني "اسم الخدمة". ما هو اسم الخدمة، وأين أجده؟

أ. اسم الخدمة هو اسم مجال موفر خدمة الإنترنت (ISP). على سبيل المثال، سيكون اسم الخدمة ل Cisco هو cisco.com. وقد يكون أيضا اسم جهاز ADSL في نهاية إتصالك بالمزود. على سبيل المثال، إذا كان لدى Cisco مركز ADSL باسم sj_ca.6400.dslam1.cisco.com-192.168.1.1 الذي يوفر خدمة ADSL الخاصة بك فعليا، فيمكنك استخدام الاسم dslam1.6400 كاسم الخدمة الخاص بك. يمكن أن يوفر مزود خدمة الإنترنت (ISP) معلومات التكوين هذه استنادا إلى الخدمات المتوفرة لديك على خط الهاتف.

س. إذا كنت تستخدم الأداة المساعدة لعميل المحطة الأساسية (BSCU) لتغيير إعدادات المحطة الأساسية (على سبيل المثال، معرف مجموعة الخدمة [SSID])، فهل سيتم فصل العميل؟

أ. لا، تغير وحدة التخزين المؤقت إعدادات العميل الذي أرسل التغيير وكذلك إعدادات المحطة الأساسية نفسها. ومع ذلك، قد يكون العملاء الآخرون غير مرتبطين، ولكن ذلك يعتمد على المعلمة التي يتم تغييرها.

عنوان IP

س. هل يمكنني استخدام عناوين IP الثابتة على العملاء اللاسلكيين والسلكيين؟

أ. نعم، يمكنك استخدام عناوين IP الثابتة في النطاق 192.168.200.102 إلى 192.168.200.254.

س. يستطيع أنا غيرت العنوان داخلي (192.168.200.1) أو ال DHCP عنوان بركة (101-192.168.200.2) من القاعدة محطة؟

أ. لا، العنوان الداخلي وتجمع عناوين DHCP غير قابل للتكوين.

س. كيف يستطيع أنا وجدت الخارجي أو DHCP عنوان من قاعدة محطة؟

أ. يمكنك استخدام واجهة الويب لتحديد موقع عنوان IP الخارجي أو DHCP في أسفل الصفحة الرئيسية للمحطة الأساسية أو داخل قائمة محفوظات السجل والتبويب.

س. كم المدة التي سيستغرقها تأجير DHCP من المحطة الأساسية؟

ألف - يدوم إيجار بروتوكول التكوين الديناميكي للمضيف من المحطة الأساسية يوما واحدا.

س. لماذا لا يمكنني إستعراض أو إستخدام Telnet للوصول إلى المحطة الأساسية في عنوانها الخارجي؟

ألف - صممت المحطة الأساسية لمنع إتصالات برنامج Telnet أو المستعرض لأسباب أمنية. على الرغم من أنه لا يمكنك الاتصال بعنوان IP، يمكنك استخدام الأمر ping للتحقق من أن المحطة الأساسية على الشبكة على قيد الحياة. يمكنك فقط استخدام مستعرض ويب أو Telnet للوصول إلى عنوان IP الداخلي الخاص بالمحطة الأساسية (192.168.200.1).

الأمان

س. هل يمكنني إعداد عوامل تصفية عناوين MAC أو عوامل تصفية الاقتران على المحطة الأساسية؟

أ. لا، لا تتوفر التصفية على المحطة الأساسية.

س. هل تدعم الأداة المساعدة لعميل المحطة الأساسية (BSCU) تشفير الخصوصية المكافئة للتوصيل السلبي (40 WEP) بت؟

أ. لا، إنها تدعم تشفير WEP 128 بت فقط أو لا تدعم التشفير.

Q. في الأداة المساعدة لعميل المحطة الأساسية (BSCU)، ماذا يحدث إذا تم إدخال مفتاح الخصوصية المكافئة السلبي (WEP) للفئة السداسية العشرية بأقل من 26 حرفاً؟

أ. يحتوي مفتاح WEP على حرف فارغ افتراضي (00 سداسي عشر) يتم إلحاقه بالمفتاح للحفاظ على 26 حرف لمفاتيح WEP ذات 128 بت.

س. ما هو نوع مصادقة WEP للمحطة الأساسية وعميل مزود بأداة عميل المحطة الأساسية (BSCU)؟

أ. تم ترميزه بشكل ثابت لفتح المصادقة. لا يمكن تغييره.

س. نسيت مفتاح WEP الذي تم إعداده على بعض العملاء والمحطات الأساسية. هل يمكنني استخدام نفس مفتاح WEP لعميل جديد دون تخطي مفاتيح WEP التي تعمل؟

أ. نعم، يمكنك تكرار مفتاح WEP دون فك تشفيره باستخدام الأداة المساعدة لعميل المحطة الأساسية (BSCU) على العميل الذي تم تمكين WEP عليه. أكمل الخطوات التالية لمضاعفة مفتاح WEP:

1. من قائمة BSCU الخاصة بعميل لديه مفتاح WEP المطلوب، اختر خيارات < تثبيت كمبيوتر إضافي > حفظ في محرك الأقراص المرنة.
2. احفظ ملف التكوين على قرص مرن.
3. من قائمة BSCU الخاصة بالعميل الجديد، اختر عملاء < تحرير خصائص العميل > تحميل من محرك الأقراص المرنة.
4. حدد ملف التكوين من القرص المرن.

اتصال

س. هل يدعم مودم المحطة الأساسية مقياس ۷.90؟

ج. نعم.

Q. لماذا لا يرن مودم المحطة الأساسية لدي عند الطلب؟

ألف - لا يوجد في المحطة الأساسية مكبر صوت مودم. يمكنك التحقق من حالة الطلب ونتائج الطلب من أداة العميل المساعدة عند الوصول إلى الأداة المساعدة لحالة اتصال المحطة الأساسية (BSCs) أو قائمة محفوظات السجل والتبني في المحطة الأساسية. لمزيد من المعلومات، ارجع إلى [الأداة المساعدة لحالة اتصال المحطة الأساسية](#).

س. لماذا لن تتصل المحطة الأساسية (المودم) بأمريكا أونلاين؟

ألف - لا تستخدم اتصالات الاتصال الهاتفي على الإنترنت في أمريكا طرائق التفاوض بشأن تعادلات القوة الشرائية المتوافقة مع معايير الصناعة. تستخدم المحطة الأساسية بروتوكول الاتصال من نقطة إلى نقطة (PPP) فقط ويمكنها فقط الاتصال بموفري خدمة الإنترنت من خلال اتصال هاتفي (ISPs) الذين يستخدمون بروتوكول الاتصال من نقطة إلى نقطة (PPP).

أرقام منتجات المحطات الأساسية

س. ما هي أرقام المنتجات لمحطات Cisco Aironet الأساسية؟

أ. أرقام المنتجات لمحطات Cisco Aironet الأساسية هي:

- محطة أساسية AIR-BSE342-340 Series بسرعة 11 ميجابت في الثانية لشبكة 802.11b DSSS مع نظام WEP إصدار 128 بت وهوائي واحد يتم التقاط مودم به ولا يوجد مودم.
- محطة أساسية AIR-BSM342-340 Series بسرعة 11 ميجابت في الثانية لشبكة 802.11b DSSS مع نظام WEP إصدار 128 بت وهوائي يتم التقاط 1 مودم.

معلومات ذات صلة

- [دليل البدء السريع للمحطة الأساسية Cisco Aironet 340 Series](#)
- [دعم تقنية تحويل شبكات LAN](#)
- [دعم منتجات المحولات](#)
- [الدعم الفني - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا