# تحسين سلوك التجوال CB21AG/PI21AG

## المحتويات


المقدمة
المتطلبات الأساسية
المتطلبات
المكونات المستخدمة
الاصطلاحات
الإجراء
معلومات ذات صلة


## المقدمة

يوضح هذا المستند كيفية تكوين العميل اللاسلكي لتقليل التأخيرات عند التجوال من نقطة الوصول إلى نقطة الوصول.

## المتطلبات الأساسية

### المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

### المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- مهايئ عميل 802.11 a/b/g من Cisco الذي يشغل البرنامج الثابت 4.4 أو إصدارا أحدث
- Cisco Aironet Desktop Utility (ADU)، الإصدار 4.4 أو إصدار أحدث

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

### الاصطلاحات

راجع اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.

## الإجراء

أكمل هذه الخطوات لتقليل التأخيرات عند التجوال من نقطة الوصول إلى نقطة الوصول عند إستخدام مهايئ العميل اللاسلكي CB21AG/PI21AG (802.11a/b/g).

**ملاحظة:** تعمل هذه الخطوات على تحسين حالات التأخير أثناء التجوال في طبقة برنامج التشغيل وتطبق على جميع

أنواع المصادقة. في حالة إستخدام مصادقة 802.1x، قد يكون هناك تحسين إضافي ممكن، وهو خارج نطاق هذا المستند.

**ملاحظة:** من الممكن أن يساهم التحسين للتجوال الأسرع في زيادة إستخدام البطارية وتقليل الإنتاجية.

1. أستخدم الإصدار 4.4 من برنامج عميل ADU أو إصدار أحدث.
2. ثبت ال BSS شيخوخة فاصل إلى **30**، وعينت ال scan صالح فاصل إلى **20**.أكمل الخطوات التالية لتعيين هاتين المعلمتين من خلال لوحة تحكم Windows:انتقل إلى مستكشف Windows.انقر بزر الماوس الأيمن فوق **مواضع شبكتي**.أختر **خصائص** من القائمة المنسدلة.انقر بزر الماوس الأيمن على **توصيل الشبكة اللاسلكية#**، حيث يمثل # رقم مثيل محول شبكة LAN اللاسلكية Cisco CB21AG.أختر **خصائص** من القائمة المنسدلة. يظهر مربع الحوار خصائص توصيل الشبكة اللاسلكية.طقطقة **يشكل**.انقر فوق علامة التبويب **خيارات متقدمة**.ثبتت ال BSS شيخوخة فاصل إلى **30**، وعينت ال scan صالح فاصل إلى **20**.تعد قيم المعلمات هذه أقل القيم المسموح بها على الإطلاق ويجب عدم تعيينها إلى أي قيمة أقل. القيم الافتراضية هي 120 لفواصل تقادم BSS و 60 للمسح الزمني الصحيح.
3. إذا كانت تغطية نقطة الوصول تسمح بذلك، فقم بتكوين ملف تعريف العميل في وحدة المعالجة المركزية *فقط* لاستخدام مدى الموجات 5 جيجاهيرتز (802. 11a) أو 2. 4 جيجاهيرتز (802. 11b/g)، وليس كلاهما. لتكوين ملف تعريف العميل، أكمل الخطوات التالية:بدء تشغيل برنامج عميل ADU.انقر على علامة التبويب **إدارة ملف التخصيص**، وقم بتمييز ملف التخصيص موضع الاهتمام، وانقر **تعديل**.انقر فوق علامة التبويب **خيارات متقدمة**.تحت الوضع اللاسلكي، قم بإلغاء تحديد المعدلات التي لا تنوي إستخدامها.إذا لم تكن تستخدم وحدة التحكم المتقدمة لإدارة CB21AG، فيجب عليك إستخدام إعدادات السجل لتحديد المعدلات. أكمل الخطوات التالية:أختر **ابدأ > تشغيل**، واكتب **regedit** لتشغيل محرر التسجيل.انتقل إلى **HKEY_LOCAL_MACHINE > System > CurrentControlSet > Control > Class > {4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002bE10318}**.انقر بزر الماوس الأيمن فوق المجلد **4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002bE10318**، واختر **Find**.اكتب **NetBand** في حقل البحث لتحديد موقع متغير **NetBand**. هذا تحت مفتاح فرعي من أربع خانات يحتوي على قيمة DriverDesc **لمهايئ لاسلكي Cisco Aironet 802.11a/b/g**.متغير NetBand REG_SZ هو قناع بت للمعدلات المدعومة. بشكل افتراضي هذا **15**. القيم هي:

```
802.11a    0x01
not used) 0x02)
802.11b    0x04
802.11g    0x08
not used) 0x10)
```

على سبيل المثال، لدعم معدلات 11b و 11g فقط، هذا 12 = 0x0C = 0x08 + 0x04 رقما عشريا.

## معلومات ذات صلة

- دليل تكوين وتثبيت مهايئات عميل شبكة LAN اللاسلكية (CB21AG Aironet 802.11a/b/g و PI21AG)، الإصدار 3.0 من Cisco Aironet
- مهايئات عميلة للشبكة المحلية (LAN) اللاسلكية Aironet من Cisco
- صفحة دعم المنتج اللاسلكي
- الدعم التقني والمستندات - 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).