

Optimice el comportamiento de itinerancia CB21AG/PI21AG

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Procedimiento](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento describe cómo configurar al cliente de red inalámbrica para minimizar los retardos al vagar por del Punto de acceso al Punto de acceso.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Adaptador del cliente del a/b/g del 802.11 de Cisco que ejecuta el firmware 4.4 o más adelante
- Versión 4.4 o posterior de la utilidad de escritorio del Cisco Aironet (ADU)

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

Procedimiento

Complete estos pasos para minimizar los retardos al vagar por el Punto de acceso al Punto de acceso cuando usted utiliza el CB21AG/PI21AG (adaptador de red inalámbrica de cliente 802.11a/b/g).

Note: Estos pasos optimizan los retardos de itinerancia en la capa del driver y son aplicables a todos los tipos de autenticación. Si se utiliza la autenticación del 802.1x, pudo haber las optimizaciones adicionales posibles, que están fuera del ámbito de este documento.

Note: La optimización para una itinerancia más rápida puede potencialmente contribuir al uso creciente de la batería y al rendimiento de procesamiento reducido.

1. Utilice la versión 4.4 o posterior del software de cliente ADU.
2. Fije el intervalo del envejecimiento BSS a **30**, y fije el intervalo válido de la exploración a **20**. Complete estos pasos para fijar estos dos parámetros vía el panel de control de Windows: Vaya al explorador Explorador de Windows. Click derecho **My Network Places**. Elija las **propiedades de la** lista desplegable. Haga clic con el botón derecho del ratón la **red inalámbrica Connection#**, donde # está el número del caso del adaptador de red inalámbrica LAN del CB21AG de Cisco. Elija las **propiedades de la** lista desplegable. El cuadro de diálogo Propiedades de la conexión de red inalámbrica aparece. Haga clic en Configure (Configurar). Haga clic en la ficha Advanced (Opciones avanzadas). Fije el intervalo del envejecimiento BSS a **30**, y fije el intervalo válido de la exploración a **20**. Estos Valores de parámetro son los valores permitidos más bajos absolutos y no se deben fijar más bajo. Los valores predeterminados son 120 para el intervalo del envejecimiento BSS y 60 para el intervalo válido de la exploración.
3. Si su cobertura del Punto de acceso lo permite, configure el perfil del cliente en el ADU para utilizar *solamente la* banda 5 gigahertz (802.11a) o 2.4 gigahertz (802.11b/g), no ambos. Para configurar el perfil del cliente, complete estos pasos: Ponga en marcha el software de cliente ADU. Haga clic la lengüeta de la **Administración del perfil**, resalte el perfil del interés, y el tecleo **se modifica**. Haga clic en la ficha Advanced (Opciones avanzadas). Bajo modo inalámbrico, desmarque las tarifas que usted no se prepone utilizar. Si usted no utiliza el ADU para manejar el CB21AG, usted debe utilizar las configuraciones del registro para seleccionar las tarifas. Complete estos pasos: Elija el **Start (Inicio) > Run (Ejecutar)**, y teclee el **regedit** para iniciar el Editor de registro. Navegue al **HKEY_LOCAL_MACHINE > al sistema > al CurrentControlSet > al control > a la clase > a {4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002bE10318}**. Haga clic con el botón derecho del ratón la carpeta **4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002bE10318**, y elija el **hallazgo**. Teclee **NetBand** en el campo de búsqueda para localizar la variable de **NetBand**. El está bajo un subkey de cuatro cifras del [instance] que tiene un valor de DriverDesc del **adaptador de red inalámbrica del Cisco Aironet 802.11a/b/g**. La variable del REG_SZ de NetBand es un bitmask de las velocidades soportadas. Por abandono éste es **15**. Los valores son:

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

Por ejemplo, para soportar solamente las tarifas 11b y 11g, esto es $0x04 + 0x08 = 0x0C =$ el decimal 12.

Información Relacionada

- [Adaptadores del cliente del Wireless LAN del Cisco Aironet 802.11a/b/g \(CB21AG y PI21AG\) guía de instalación y configuración, 3.0 de la versión](#)
- [Adaptadores de cliente LAN inalámbrico Cisco Aironet](#)
- [Página de soporte del producto de red inalámbrica](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)