Los dispositivos de bolsillo del símbolo en Cisco unificaron el entorno

Contenido

Introducción

Este documento enumera las sugerencias que son útiles cuando los dispositivos de bolsillo del símbolo se despliegan en un entorno basado regulador.

prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Reguladores del Wireless LAN (WLCs)
- Conocimiento básico de los dispositivos de bolsillo

Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en el regulador del Wireless LAN (WLC) 4400 que funciona con la versión 5.0.148.0.

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.

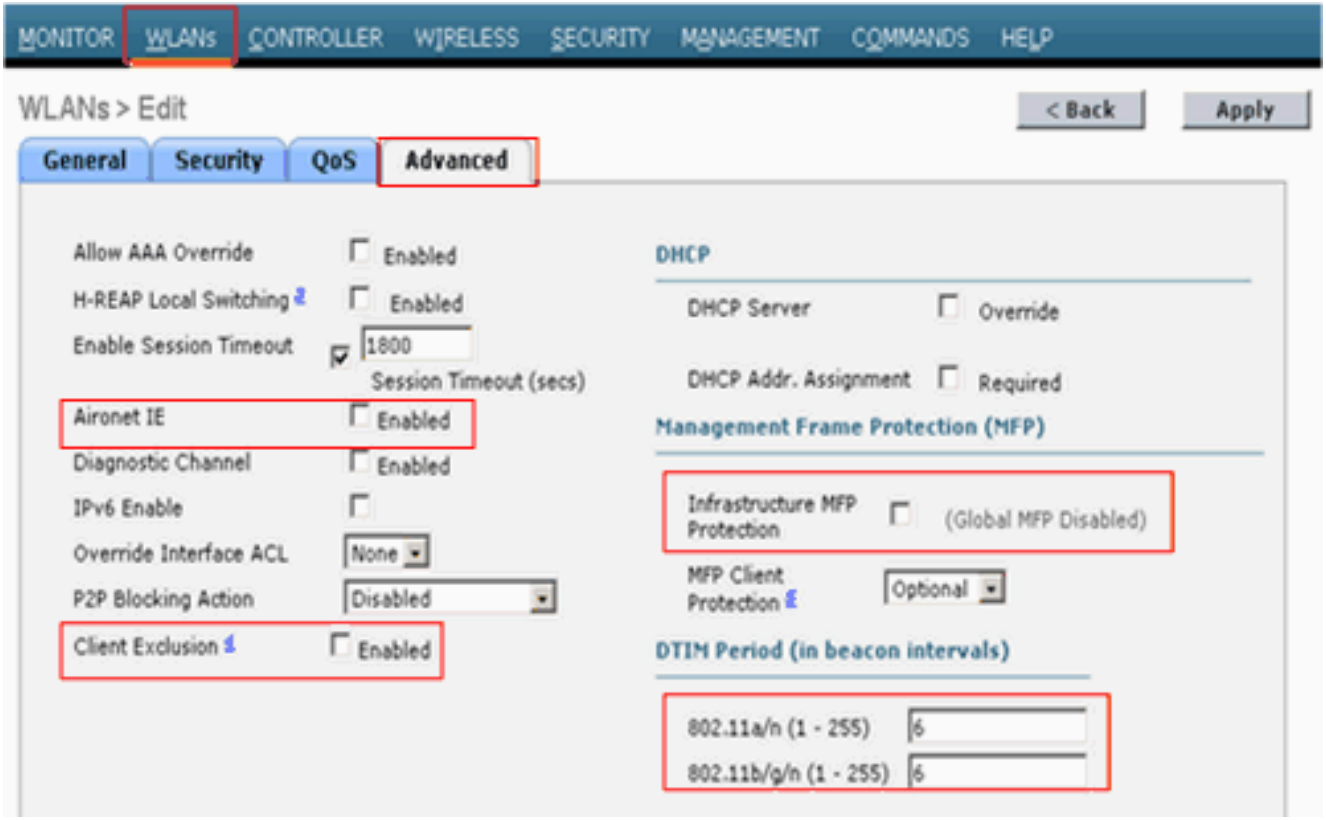
Convenciones

Consulte Convenciones de Consejos TécnicosCisco para obtener más información sobre las convenciones del documento.

Sugerencias para mejorar la Interoperabilidad con los dispositivos de bolsillo

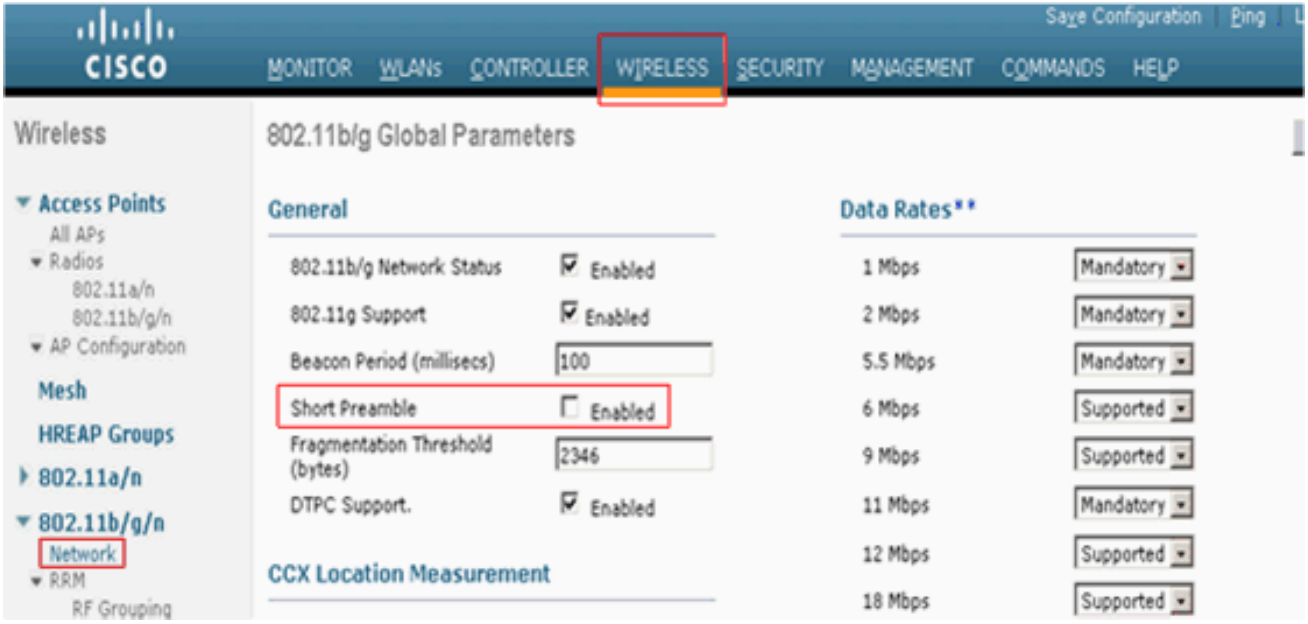
Ésta es la lista de sugerencias que fue encontrada para mejorar la Interoperabilidad de los dispositivos de bolsillo en un entorno basado regulador:

1. Si usted está en un entorno donde viejo Switches se utiliza, el (APS) de los Puntos de acceso se unirá al WLC pero no tendrá bastante poder. Por lo tanto, las radios no subirán. Un alimentador de corriente necesita ser utilizado para proporcionar la energía suficiente.`config ap power injector enable <AP Name>`
2. Aseegurese le están funcionando con la versión 4.1.185.0 del WLC o más adelante.
3. Los dispositivos del símbolo que funcionaban con la versión de firmware anterior no pudieron vagar por correctamente. Se pega al AP asociado originalmente. Esto es un problema conocido y el símbolo ha liberado una versión beta para reparar esto. Descargue la versión beta del símbolo.
4. **Aironet IE** — El Aironet IE es un atributo propietario de Cisco usado por los dispositivos de Cisco para una mejor Conectividad. Aironet IE de la neutralización. Del WLC GUI vaya a los **WLAN que** cuadro hace clic en el WLAN con el cual los dispositivos del símbolo conectan. Vaya a la **ficha Avanzadas** y desmarque el Aironet IE.
5. Marque si el dispositivo es CCX certificado para asegurar la Interoperabilidad con el WLCs de Cisco. Ciertos dispositivos del símbolo, tales como MC75 y MC5590 (bajo plataforma MPA 1.5), son CCXv4 certificados.Los dispositivos tales como MC9090 WM 6.1, MC9090 - VGA WM 6.1, MC9094 WM 6.1, MC7090 WM 6.1, MC7095 WM 6.1, MC7090 WM 6.1, MC7095 WM 6.1, MC70x4 WM 6.1, Pro MC7598 WM 6.1, MC3090 CE5, base MC3090 CE5, WT4090 CE 5.0(MPA 1.0), y VC5090 CE5.0(MPA 1.0) son CCXv3 certificados.
6. Modifique el intervalo **DTIM**. El buen funcionamiento se ha considerado con la configuración DTIM de 6.
7. **Exclusión del cliente por la red inalámbrica (WLAN)** — Esta opción se utiliza normalmente para excluir a ciertos clientes de acceder la red inalámbrica (WLAN). Inhabilite la exclusión del cliente para aseegurarse que el dispositivo del símbolo no está en la lista excluida.
8. **MFP** — La protección del capítulo de la Administración es una característica properietary de Cisco introducida para asegurar la integridad de los bastidores de la Administración, tales como de-autenticación, desasociación, faros, y sondas en donde el AP protege las tramas de la Administración que transmite cuando agrega un elemento de información del Message Integrity Check (MIC IE) a cada trama. Cualquier tentativa hecha por los intrusos para copiar, altera, o juega de nuevo la trama invalida el MIC, que causa cualquier AP de recepción que se configure para detectar las tramas MFP, para señalar la discrepancia. **Neutralización** MFP en el
   WLC.



9. **Equilibrio de carga** — Esta característica se utiliza para evitar que demasiados clientes se asocien al WLC. Inhabilite esta característica para asegurarse de que el dispositivo no está rechazado por casualidad. Haga clic en el **regulador que** cuadro navega al menú **general** para inhabilitar el Equilibrio de carga agresivo.

10. **Radie los preámbulos** — El preámbulo de radio (a veces llamado una encabezado) es una sección de los datos en el jefe de un paquete que contenga la información que el dispositivo de red inalámbrica y los dispositivos del cliente necesitan para enviar y para recibir los paquetes. **El preámbulo largo** aumenta la Interoperabilidad entre el WLC y el cliente. Haga clic en la lengueta **sin hilos**.Navegue al **802.11 b/g/n** y haga clic la **opción de red**, después desmarque el **preámbulo corto**.



11. Inhabilite las directivas de la exclusión del cliente global. Haga clic en la **ficha de seguridad** y navegue a las **directivas de la exclusión del cliente** bajo protección sin hilos menú Policies (Políticas).Desmarque las opciones bajo **directivas de la exclusión del cliente**.

Información Relacionada

- Etiquetas RFID, una mirada más atenta a ellas y su configuración
- El resolver problemas del cliente en la red del Cisco Unified Wireless
- Resolución de problemas de conectividad en una red inalámbrica de LAN
- Reparación de una conexión LAN inalámbrica dañada
- Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems