

# Los dispositivos de bolsillo del símbolo en Cisco unificaron el entorno

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Sugerencias para mejorar la Interoperabilidad con los dispositivos de bolsillo](#)

[Información Relacionada](#)

## [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 inalámbricos LAN (WLCs)
- Conocimiento básico de los dispositivos de bolsillo

### [Componentes Utilizados](#)

La información en este documento se basa en el regulador LAN de la Tecnología inalámbrica (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.

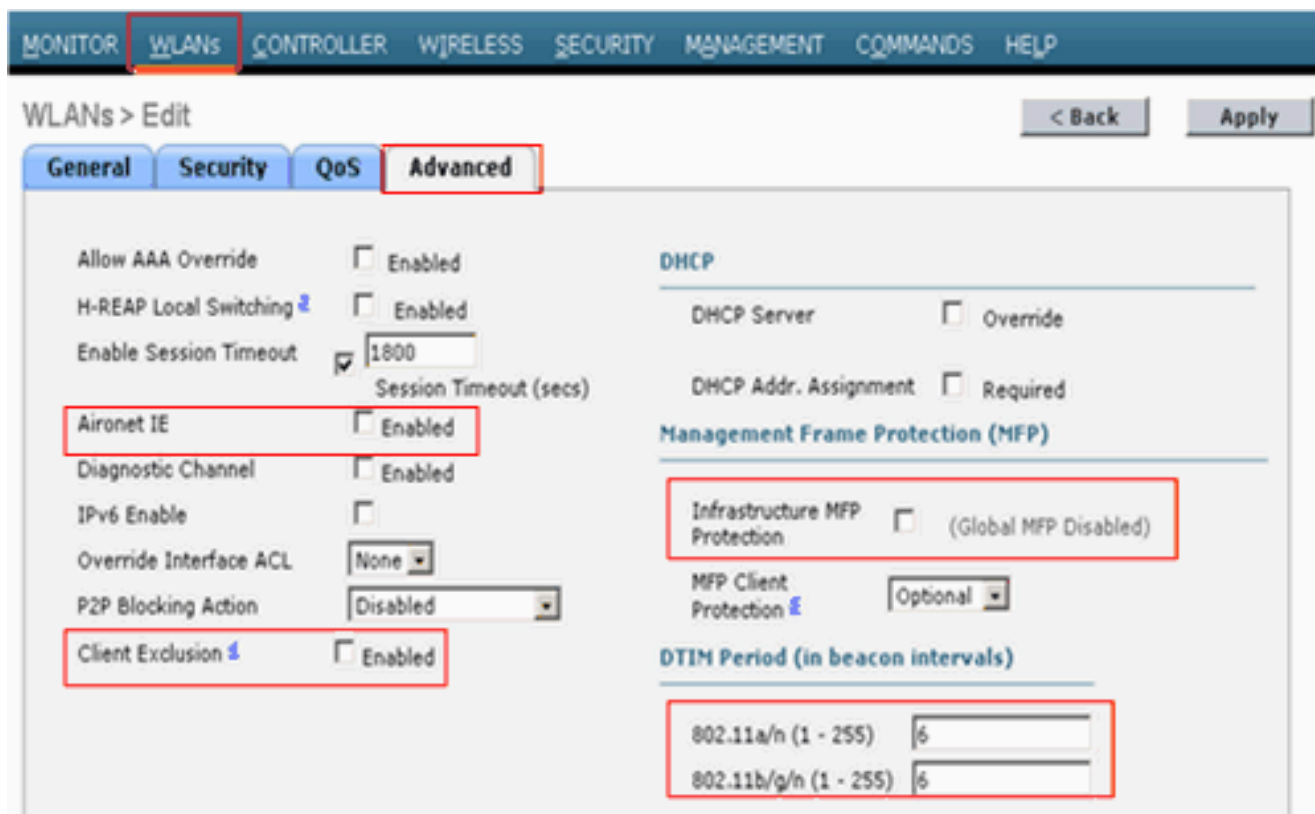
### [Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco](#) 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, los Puntos de acceso (APs) se unirán al WLC pero no tendrán bastante potencia. Por lo tanto, las radios no subirán. Un alimentador de corriente necesita ser utilizado para proporcionar a la energía suficiente.  
`config ap power injector enable <AP Name>`
2. Asegúrese de que usted esté funcionando con la versión 4.1.185.0 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 release/versión una versión beta para fijar esto. Descargue la versión beta del símbolo.
4. **IE de Aironet** — El IE de Aironet es un atributo propietario de Cisco usado por los dispositivos de Cisco para una mejor Conectividad. IE de Aironet de la neutralización. Del GUI WLC vaya a las **redes inalámbricas (WLAN)** que cuadro hace clic en la red inalámbrica (WLAN) con la cual los dispositivos del símbolo conectan. Vaya a la **ficha Avanzadas** y uncheck el IE de Aironet.
5. Controle si el dispositivo es CCX certificado para asegurar la Interoperabilidad con Cisco WLCs. 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 tener acceso la red inalámbrica (WLAN). Inhabilite la exclusión del cliente para asegurarse de que el dispositivo del símbolo no está en la lista excluida.
8. **MFP** — La protección del capítulo de la Administración es una característica proprietary de Cisco introducida para asegurar la integridad de los bastidores de la Administración, tales como de-autenticación, desasociación, faros, y puntas de prueba en donde el AP protege los marcos de la Administración que transmite cuando agrega un elemento de información del control de la Integridad del mensaje (IE MIC) a cada marco. Cualquier tentativa hecha por los intrusos para copiar, altera, o juega de nuevo el marco invalida el MIC, que causa cualquier AP de recepción que se configure para detectar los marcos MFP, para señalar la discrepancia. **Neutralización MFP** en el WLC.

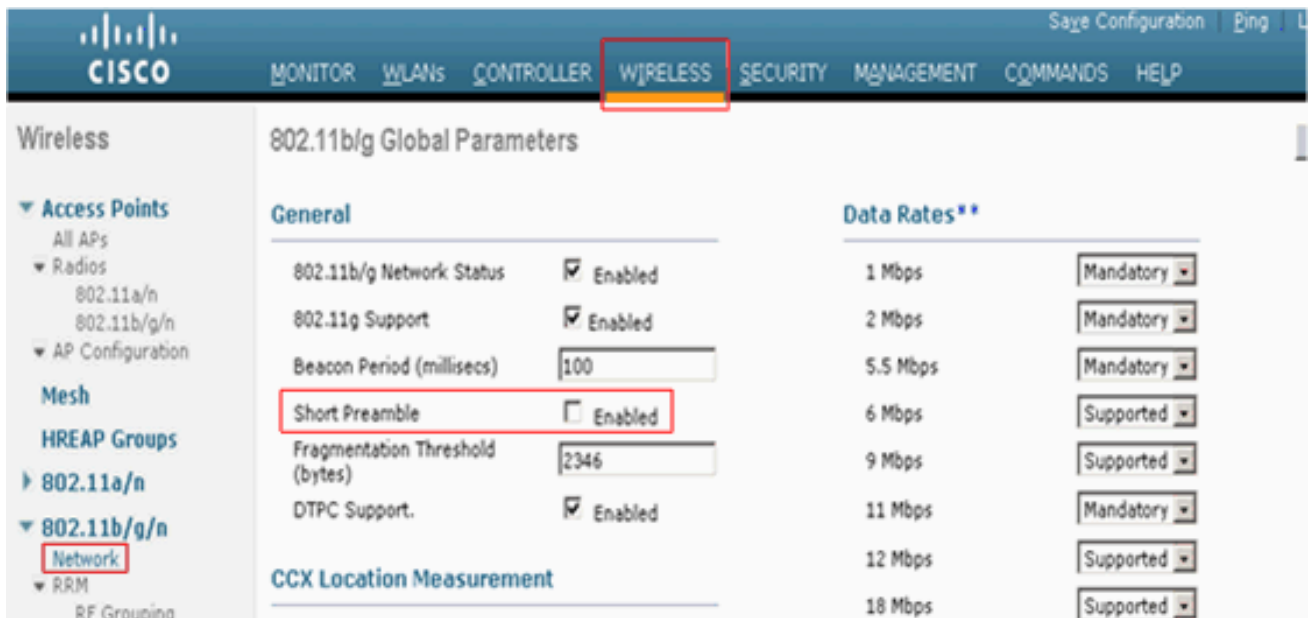


9. **Equilibrio de carga** — Esta característica se utiliza para evitar que demasiados clientes se asocien al WLC. Inhabilite esta característica para asegurarse de que el dispositivo no está rechazado por casualidad. Haga clic en el **regulador** que cuadro navega al menú **general** para inhabilitar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

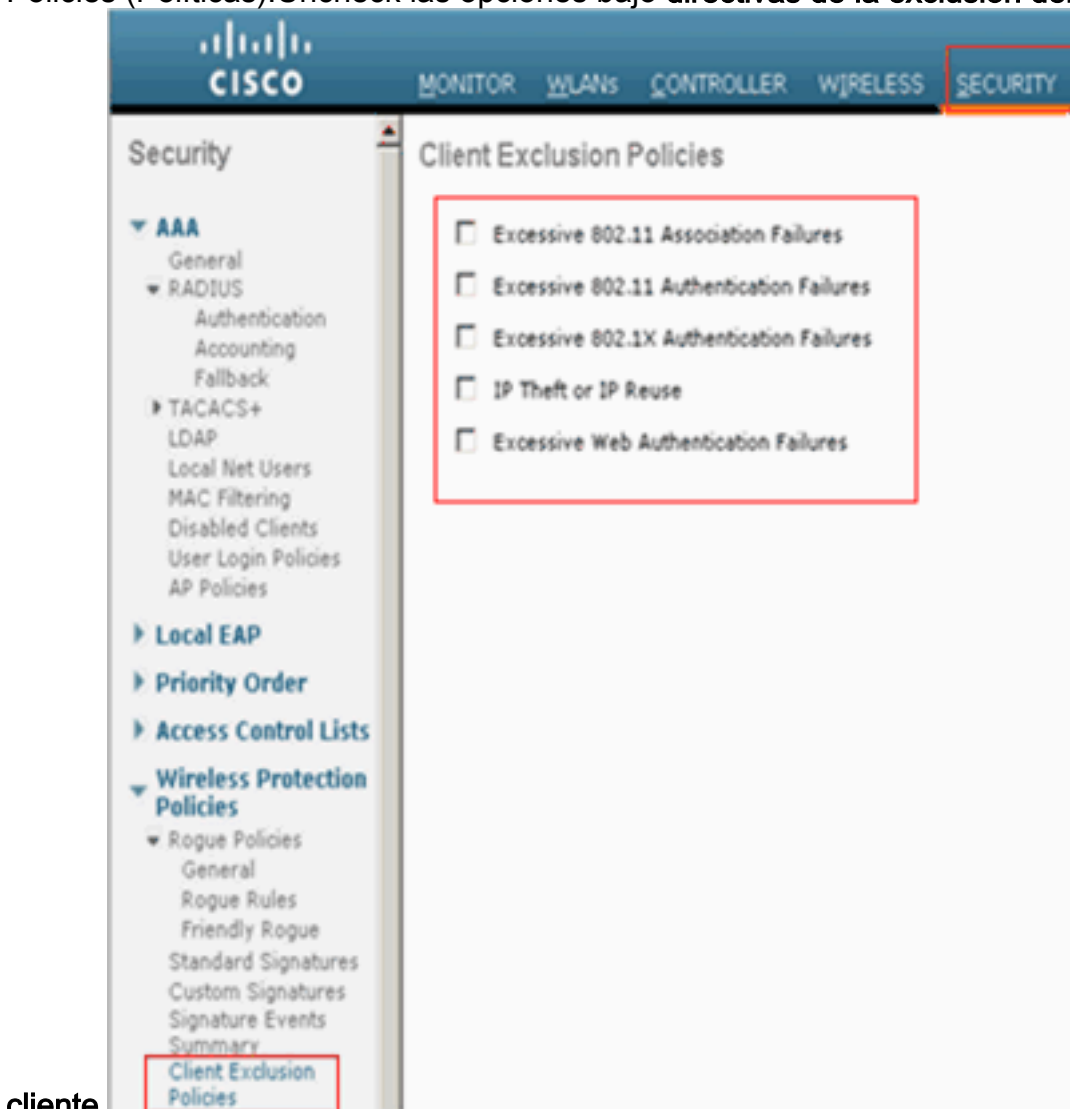


agresivo.

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 cliente necesitan para enviar y para recibir los paquetes. **El preámbulo largo** aumenta la Interoperabilidad entre el WLC y el cliente. Haga clic en el cuadro **inalámbrico**. Navegue al **802.11 b/g/n** y haga clic la **opción de red**, después uncheck 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 inalámbrica menú Políticas (Políticas). Uncheck 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 Cisco unificó la red inalámbrica](#)
- [Resolución de problemas de conectividad en una red inalámbrica de LAN](#)
- [Fijación de una conexión de red inalámbrica LAN dañada](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)