

# Configuración específica de Wi-Fi 6 en los puntos de acceso de la serie CBW 150

## Objetivo

El objetivo de este artículo es repasar las funciones específicas de Wi-Fi 6 de los puntos de acceso Cisco Business serie 150.

## Dispositivos aplicables | Versión de software

- CBW150AX |10.2.2.0
- CBW151AXM |10.2.2.0

## Introducción

El punto de acceso CBW150AX y los amplidores de malla CBW 151AXM son la última generación de la línea de productos inalámbricos Cisco Business. La principal nueva característica/mejora es la implementación de 802.11ax/Wi-Fi 6. Estos nuevos AP proporcionan un mejor rendimiento al aumentar la eficacia de la red y su capacidad para gestionar un mayor número de dispositivos.

Los dispositivos de la serie CBW 15x no son compatibles con los dispositivos de la serie CBW 14x/240 y no se admite la coexistencia en la misma LAN.

Hay tres ubicaciones en las que se han agregado los parámetros específicos de Wi-Fi 6 a la interfaz de usuario web del punto de acceso:

- Parámetros de WLAN
- Parámetros de AP
- Optimización de RF

## Table Of Contents

- [Configuración de Wi-Fi 6 WLAN](#)
- [Parámetros de AP](#)
- [Selección dinámica de frecuencia \(DFS\)](#)
- [Optimización de RF](#)

## Configuración de Wi-Fi 6 WLAN

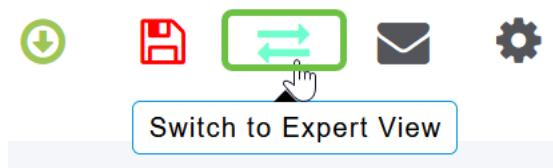
### Paso 1

Inicie sesión en la interfaz de usuario web del CBW150AX.



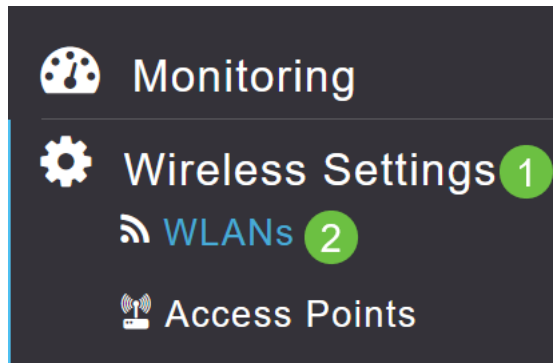
## Paso 2

Cambie a la vista de expertos haciendo clic en la **flecha bidireccional verde**.



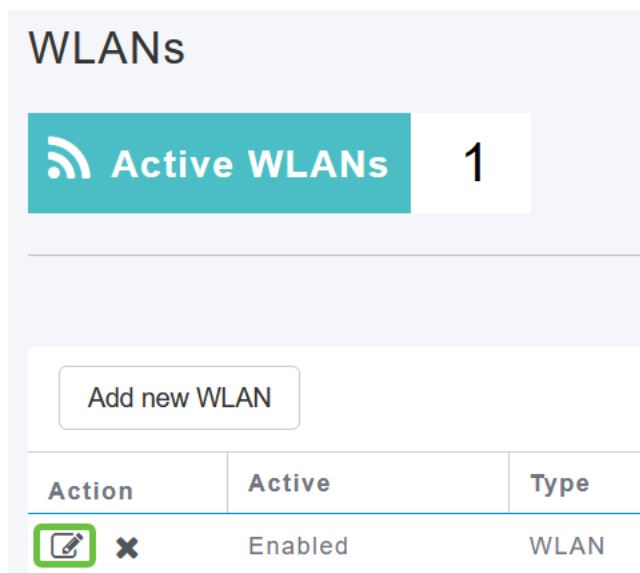
## Paso 3

Vaya a **Wireless Settings > WLAN**.



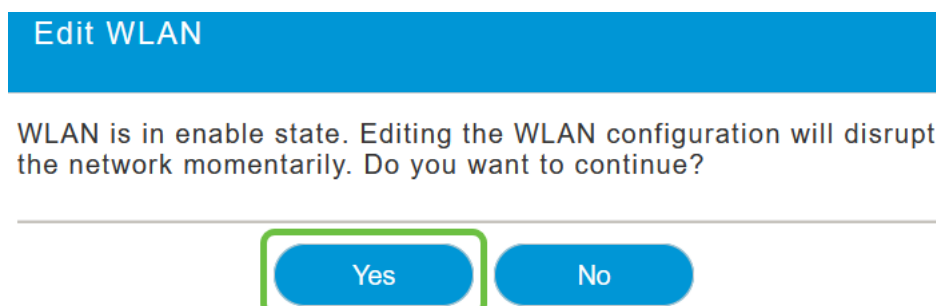
## Paso 4

Haga clic en el **icono del lápiz** para editar una WLAN.



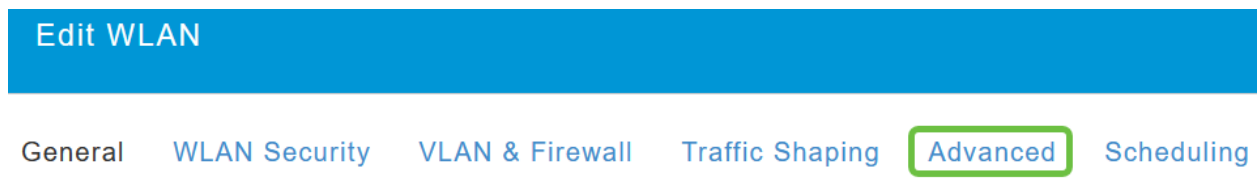
## Paso 5

Haga clic en **Yes** en la ventana emergente.



## Paso 6

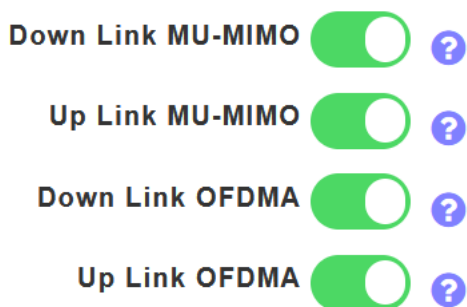
Vaya a la pestaña **Avanzadas**.



## Paso 7

En la sección *Configuración de BSS 802.11ax*, puede ver si esa WLAN se configura para soportar el link ascendente y descendente Multiusuario Entrada Múltiple Salida Múltiple (*MU-MIMO*) y Acceso Múltiple División de Frecuencia Ortogonal (*OFDMA*).

### 802.11ax BSS Configuration



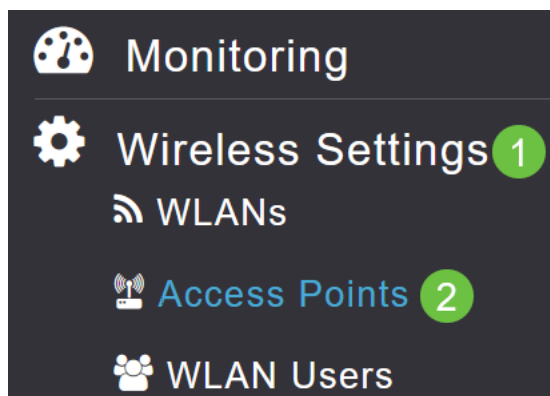
Éstos se habilitan de forma predeterminada y, en la mayoría de los casos, deben dejarse en sus valores predeterminados.

## Parámetros de AP

También puede encontrar las opciones de configuración de la configuración de color BSS Radio por Radio en cada AP o Mesh Extender.

## Paso 1

Vaya a Wireless Settings > Access Points (Parámetros inalámbricos > Puntos de acceso).



## Paso 2

Para editar un AP, haga clic en el **icono del lápiz**.



## Access Points

 **Access Points** 1

Q Search

 Primary AP

Refresh

Action	Manage	Type	AP Role
		Primary Capable	Root

### Paso 3

Haga clic en **Yes** en la ventana emergente para continuar.

Edit AP

Access Point Radio(s) is in enable state. Editing the AP configuration will disrupt the network momentarily. Do you want to continue?

Yes

No

### Paso 4

Puede ir a *Radio 1 (2,4 GHz)* o *Radio 2 (5 GHz)* para ver la configuración de color de BSS.

APF01D-2D9E-0EC4(Active Primary AP)

General

Primary AP

Radio 1 (2.4 GHz)

Radio 2 (5GHz)

Mesh

### Paso 5

De forma predeterminada, la *configuración de color de BSS* se establece en **Global**. Esto significa que establecerá dinámicamente el color BSS para esa radio.

BSS Color Configuration Global



Se recomienda ir con la configuración predeterminada.

## Paso 6

Alternativamente, puede establecer *BSS Color Configuration* en **Custom** y luego habilitar o inhabilitar *BSS Color Status* radio por radio y establecer el **BSS Color** en un valor fijo.

Los valores válidos para *BSS Color* son de 1 a 63.

**BSS Color Configuration** Custom ? 1

**BSS Color Status**  ? 2

**BSS Color** 1 ? 3

## Selección dinámica de frecuencia (DFS)

DFS es un esquema de asignación de canal que monitorea las bandas de 5 GHz y cambiará o desactivará los canales si detecta interferencias de tecnologías que precedieron a las redes Wi-Fi. En concreto, buscará radares militares, comunicaciones por satélite y radar meteorológico. Si detecta este tipo de señal en una banda superpuesta, cambiará la banda que la radio del AP está usando si la asignación del canal está configurada en Automático o desactivará la banda si la asignación del canal se configura manualmente.

Este tipo de interferencia sólo ocurre cerca de los aeropuertos.

Si utiliza uno de estos canales DFS y las radios de 5 GHz parecen estar cayendo, elija una banda afectada que no sea DFS.

APF01D-2D9E-0EC4(Active Primary AP)

General Primary AP Radio 1 (2.4 GHz) **Radio 2 (5GHz)** Mesh

Status Enabled

Disabling radio may strand Mesh APs connectivity

Channel Automatic ? 2

Channel Width Automatic

Transmit Power (%) 36

Interferer Detection 40

BSS Color Configuration 44

52 (DFS)

56 (DFS)

60 (DFS)

5GHz  
802.11a/n/ac/ax

## Optimización de RF

Puede configurar de forma global algunas opciones de Wi-Fi 6 en el menú RF Optimization (Optimización de radiofrecuencia).

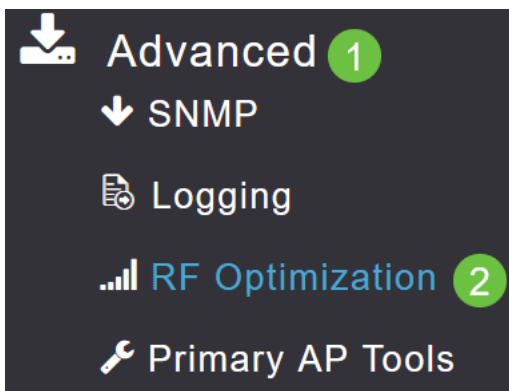
### Paso 1

Después de iniciar sesión en la interfaz de usuario web del AP, habilite **Expert View**.



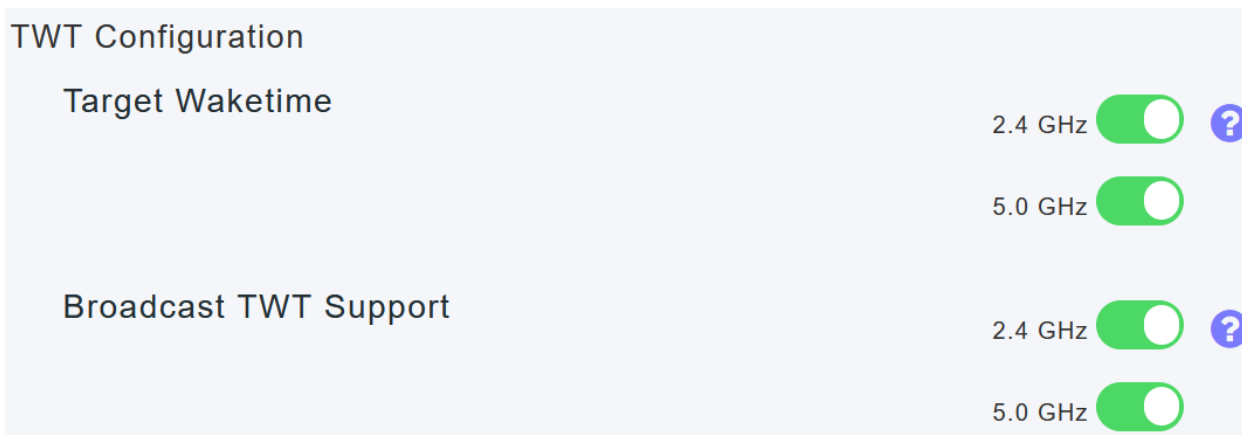
## Paso 2

Vaya a **Advanced > RF Optimization**.



## Paso 3

La *configuración de TWT* le permite habilitar o inhabilitar *Target Waketime* globalmente y *Broadcast TWT Support*, ambos radio por radio.



## Paso 4

La *configuración BSS* le permite habilitar o inhabilitar globalmente *BSS Color* y configurar sus dispositivos para cambiar automáticamente las asignaciones de color según los puntos de acceso vecinos detectados.

En la mayoría de los casos, se recomienda tener el valor predeterminado **Enabled (Activado)**.



## Conclusión

Ahora ya conoce todos los parámetros específicos de Wi-Fi 6 de los puntos de acceso Cisco Business serie 150. Configure su AP para utilizar estas funciones y disfrutar de una red de alta eficiencia.