

# Configurações específicas do Wi-Fi 6 nos pontos de acesso CBW 150 Series

## Objetivo

O objetivo deste artigo é passar pelos recursos específicos do Wi-Fi 6 nos access points Cisco Business série 150.

## Dispositivos aplicáveis | Versão do software

- CBW150AX | 10.2.2.0
- CBW151AXM | 10.2.2.0

## Introduction

O ponto de acesso CBW150AX e os extensores de malha CBW 151AXM são a próxima geração da linha de produtos sem fio Cisco Business. O principal novo recurso/aprimoramento é a implementação do 802.11ax / Wi-Fi 6. Esses novos APs fornecem melhor desempenho aumentando a eficácia da rede e sua capacidade de gerenciar um número maior de dispositivos.

Os dispositivos CBW série 15x não são compatíveis com os dispositivos CBW série 14x/240 e a coexistência na mesma LAN não é suportada.

Há três locais onde configurações específicas do Wi-Fi 6 foram adicionadas à interface do usuário da Web (UI) do access point:

- Configurações de WLAN
- Configurações de AP
- Otimização de RF

## Table Of Contents

- [Configurações de Wi-Fi 6 WLAN](#)
- [Configurações de AP](#)
- [Seleção de frequência dinâmica \(DFS\)](#)
- [Otimização de RF](#)

## Configurações de Wi-Fi 6 WLAN

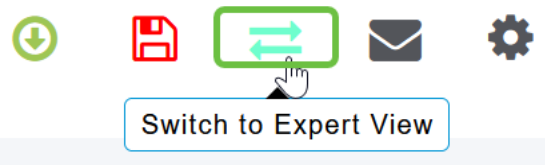
### Passo 1

Faça login na interface do usuário da Web do CBW150AX.



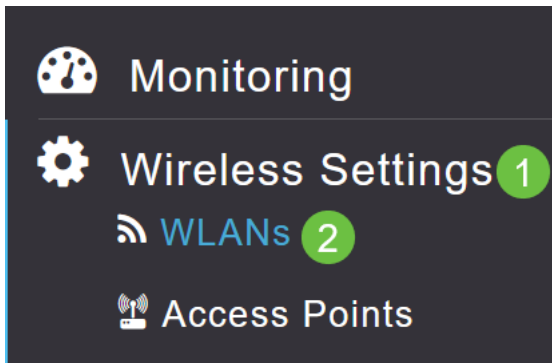
## Passo 2

Mude para a Expert View clicando na **seta bidirecional verde**.



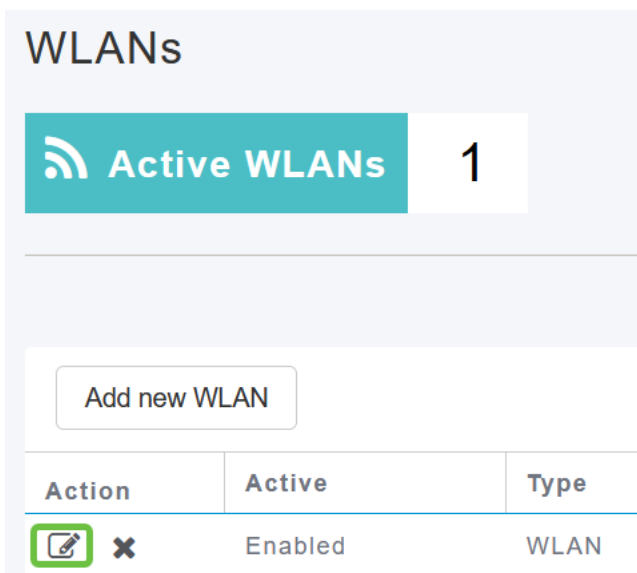
## Etapa 3

Navegue até **Wireless Settings > WLANs**.



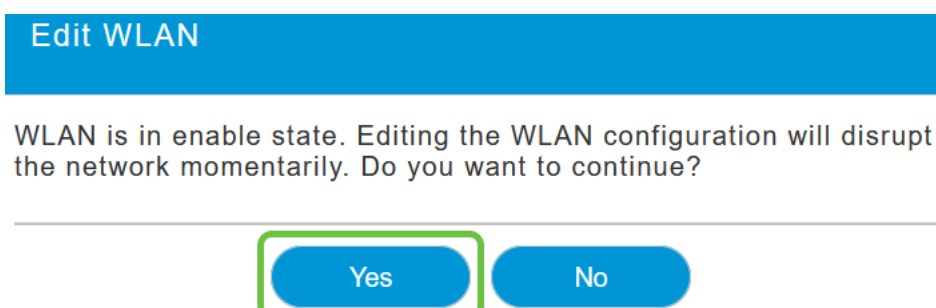
## Passo 4

Clique no ícone do lápis para editar uma WLAN.



## Etapa 5

Clique em **Sim** na janela pop-up.



## Etapa 6

Navegue até a guia **Avançado**.

Edit WLAN

General

WLAN Security

VLAN & Firewall

Traffic Shaping

Advanced

Scheduling

## Etapa 7

Na seção *802.11ax BSS Configuration*, você pode ver se a WLAN está configurada para suportar link ativo e link inativo Multiuser Multiple Input Multiple Output (*MU-MIMO*) e Orthogonal Frequency Division Multiple Access (*OFDMA*).

### 802.11ax BSS Configuration

Down Link MU-MIMO  ?

Up Link MU-MIMO  ?

Down Link OFDMA  ?

Up Link OFDMA  ?

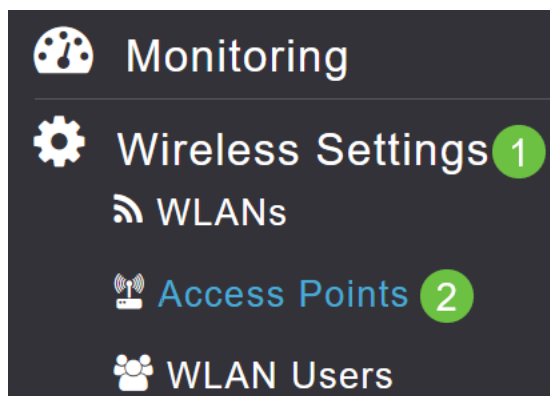
Elas são ativadas por padrão e, na maioria dos casos, devem ser deixadas com seus valores padrão.

## Configurações de AP

Você também pode encontrar opções de configuração de cor BSS em uma base de Rádio por Rádio em cada AP ou Extensor de malha.

### Passo 1

Vá para Wireless Settings > Access Points (Configurações sem fio > Pontos de acesso).




### Passo 2

Para editar um AP, clique no ícone do lápis.



## Access Points

 **Access Points** 1

Q Search

 Primary AP

Refresh

Action	Manage	Type	AP Role
		Primary Capable	Root

### Etapa 3

Clique em **Sim** na janela pop-up 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

### Passo 4

Você pode ir para *Radio 1 (2,4 GHz)* ou *Radio 2 (5GHz)* para ver a Configuração de cores BSS.

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

General

Primary AP

Radio 1 (2.4 GHz)

Radio 2 (5GHz)

Mesh

### Etapa 5

Por padrão, *Configuração de cor BSS* é definida como **Global**. Isso significa que ele definirá dinamicamente a cor BSS para esse rádio.

BSS Color Configuration Global



É recomendável seguir a configuração padrão.

## Etapa 6

Como alternativa, você pode definir *Configuração de cor BSS* como **Personalizada** e, em seguida, habilitar ou desabilitar *Status de cor BSS* em uma base de rádio por rádio e definir a **Cor BSS** como um valor fixo.

Os valores válidos para *BSS Color* são de 1 a 63.

**BSS Color Configuration** Custom ? 1

**BSS Color Status**  ? 2

**BSS Color** 1 ? 3

## Seleção de frequência dinâmica (DFS)

O DFS é um esquema de alocação de canais que monitora as bandas de 5 GHz e alterará ou desativará canais se detectar interferência de tecnologias anteriores à Wi-Fi. Especificamente, ele procurará por radares militares, comunicações por satélite e radares meteorológicos. Se detectar esse tipo de sinal em uma banda sobreposta, ele alterará a banda que o rádio do AP está usando se a atribuição de canal estiver definida como Automática ou desativará a banda se a atribuição de canal estiver definida manualmente.

Esse tipo de interferência só acontece perto de aeroportos.

Se estiver usando um desses canais DFS e os rádios de 5 GHz parecerem estar caindo, escolha uma banda não afetada pelo 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 (%) ?

Interferer Detection 48

BSS Color Configuration 56 (DFS) ?

60 (DFS)

5GHz  
802.11a/n/ac/ax

## Otimização de RF

Você pode configurar globalmente algumas opções do Wi-Fi 6 no menu de otimização de RF.

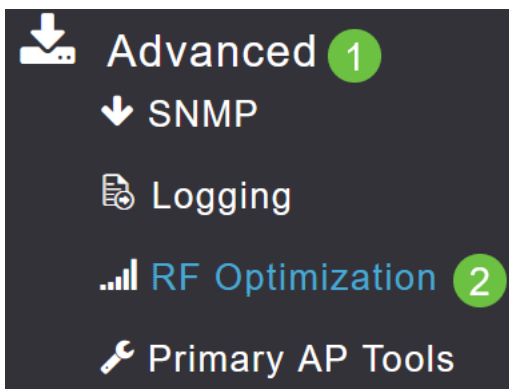
### Passo 1

Depois de fazer login na interface do usuário da Web do AP, ative a **Expert View**.



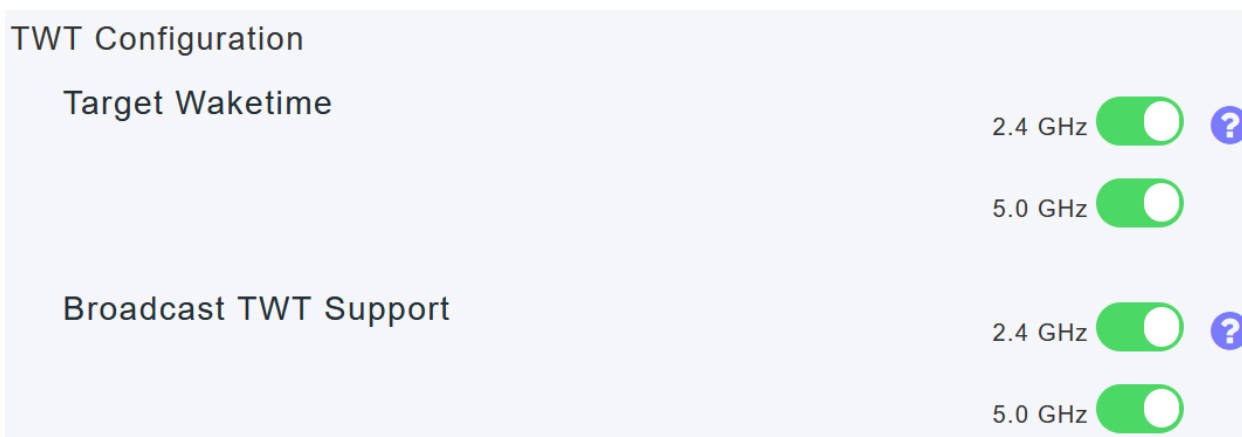
## Passo 2

Vá para **Advanced > RF Optimization**.



## Etapa 3

A *Configuração TWT* permite habilitar ou desabilitar *Target Waketime* globalmente e *Broadcast TWT Support*, ambos em uma base de Rádio por Rádio.



## Passo 4

A *Configuração BSS* permite habilitar ou desabilitar globalmente a *Cor BSS* e configurar seus dispositivos para alterar automaticamente as atribuições de cor com base nos pontos de acesso vizinhos detectados.

Na maioria dos casos, é recomendável ter a configuração padrão **Enabled (Habilitado)**.



## Conclusão

Agora você já sabe tudo sobre as configurações específicas do Wi-Fi 6 nos pontos de acesso Cisco Business série 150. Configure seu AP para usar esses recursos e aproveitar uma rede de alta eficiência.