

# CBW 150系列接入点中的Wi-Fi 6特定设置

## 目标

本文的目的是介绍Cisco Business 150系列接入点中的Wi-Fi 6特定功能。

## 适用设备 | 软件版本

- CBW150AX | 10.2.2.0
- CBW151AXM | 10.2.2.0

## 简介

CBW150AX接入点和CBW 151AXM网状扩展器是思科业务无线产品系列的下一代。主要的新功能/改进是802.11ax/Wi-Fi 6的实施。这些新AP通过提高网络的效力和管理更多设备的能力来提供更高的性能。

CBW 15x系列设备与CBW 14x/240系列设备不兼容，不支持在同一LAN上共存。

有三个位置，Wi-Fi 6特定设置已添加到接入点的Web用户界面(UI)：

- WLAN设置
- AP设置
- 射频优化

## 目录

- [Wi-Fi 6 WLAN设置](#)
- [AP设置](#)
- [动态频率选择\(DFS\)](#)
- [射频优化](#)

## Wi-Fi 6 WLAN设置

### 第 1 步

登录CBW150AX的Web UI。



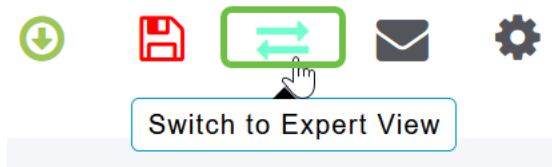
## Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password

Login

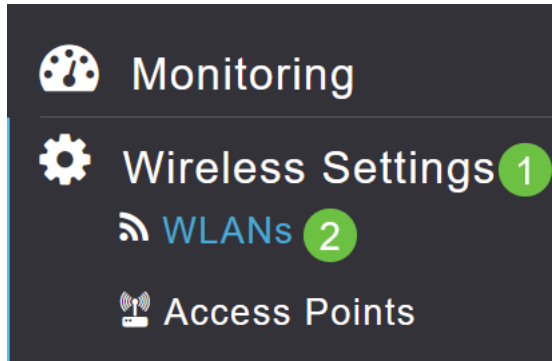
## 步骤 2

单击绿色双向箭头切换到专家视图。



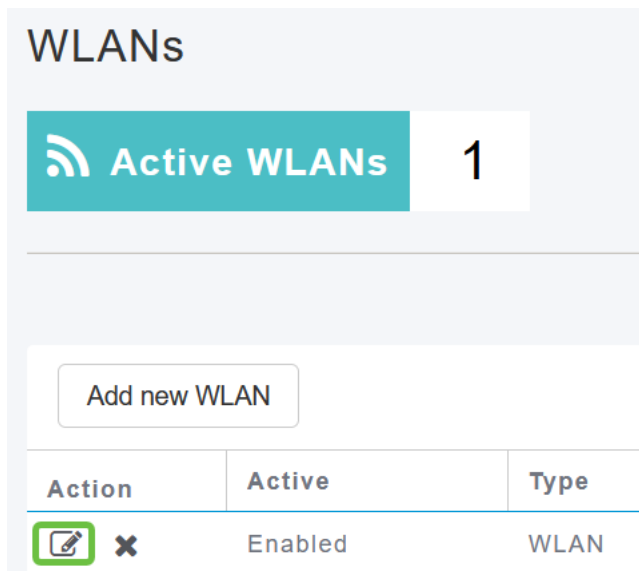
## 步骤 3

导航至Wireless Settings > WLANs。



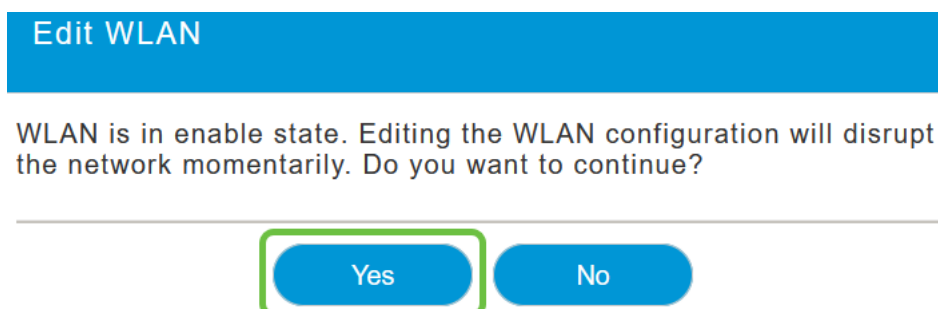
## 步骤 4

单击铅笔图标编辑WLAN。



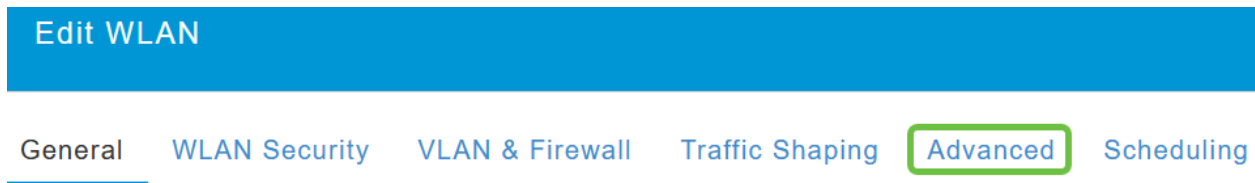
## 步骤 5

在弹出窗口中单击是。



## 步骤 6

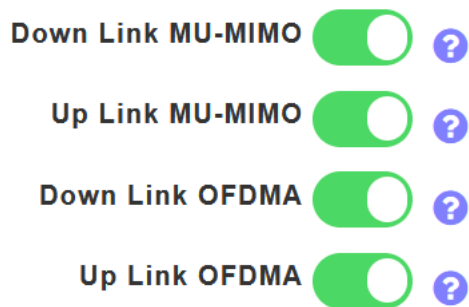
转到高级选项卡。



## 步骤 7

在 *802.11ax BSS 配置* 部分下，您可以看到该 WLAN 是否配置为支持上行链路和下行链路多用户多输入多输出 (MU-MIMO) 和正交频分多址 (OFDMA)。

### 802.11ax BSS Configuration



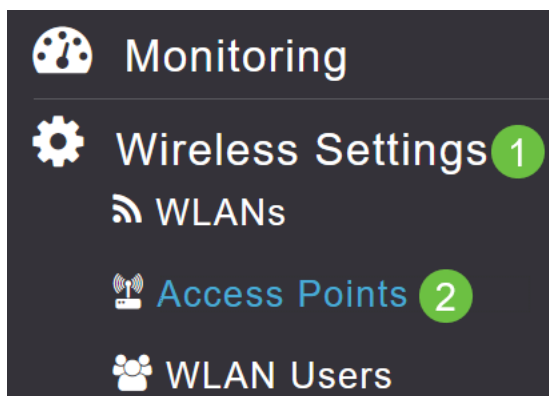
默认情况下，这些值处于启用状态，在大多数情况下应保留默认值。

## AP 设置

您还可以在每个 AP 或网状扩展器上逐个无线电查找 BSS 颜色设置配置选项。

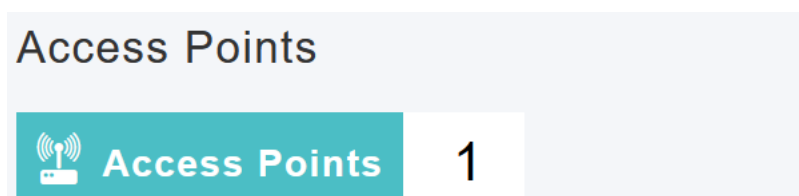
### 第 1 步

转至 Wireless Settings > Access Points。



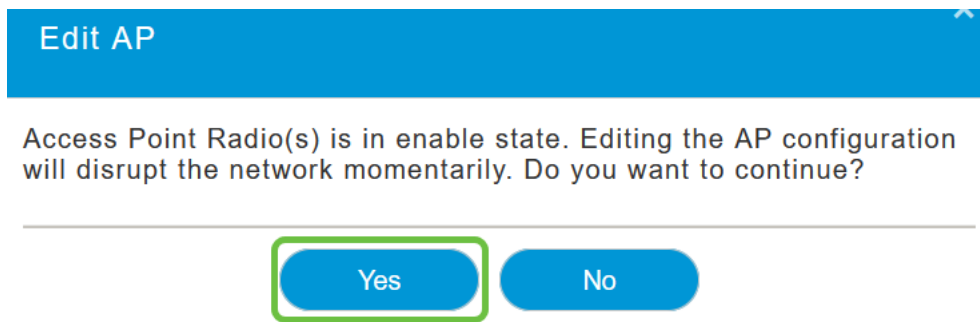
### 步骤 2

要编辑 AP，请单击铅笔图标。



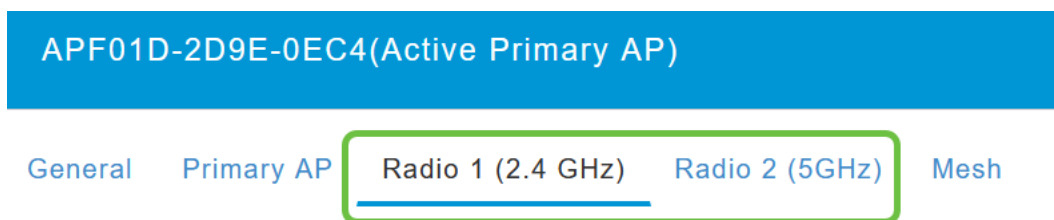
### 步骤 3

在弹出窗口中单击**是**继续。



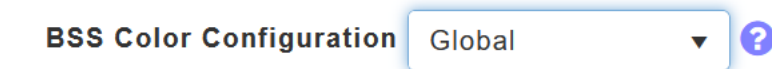
### 步骤 4

您可以转到 *Radio 1(2.4 GHz)*或*Radio 2(5 GHz)*查看BSS颜色配置。



### 步骤 5

默认情况下，*BSS颜色配置*设置为**全局**。这意味着它将动态设置该无线电的BSS颜色。

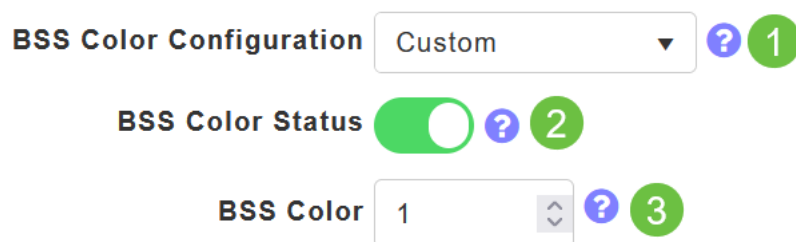


建议使用默认设置。

### 步骤 6

或者，可以将*BSS颜色配置*设置为**自定义**，然后逐个无线电启用或禁用*BSS颜色状态*，并将**BSS颜色**设置为固定值。

BSS颜色的有效值为1至63。

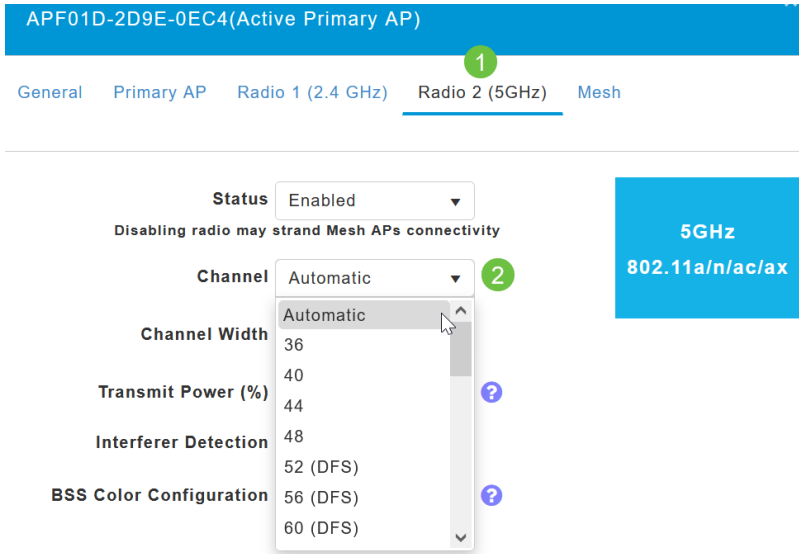


### 动态频率选择(DFS)

DFS是一种信道分配方案，用于监控您的5GHz频段，如果它检测到来自早于Wi-Fi的技术的干扰，将更改或禁用信道。具体来说，它会寻找军用雷达、卫星通信和天气雷达。如果它在重叠频带上检测到此类信号，则如果信道分配设置为“自动”，它将更改AP无线电使用的频段；如果手动设置信道分配，它将禁用频段。

这种干扰只发生在机场附近。

如果您正在使用其中一个DFS信道，并且5GHz无线电似乎正在丢弃，请选择受DFS影响的频段。

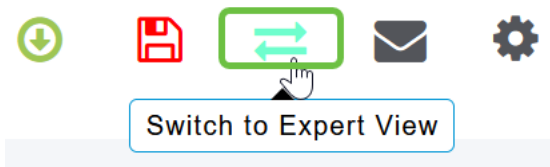


## 射频优化

您可以在RF Optimization ( 射频优化 ) 菜单上全局配置一些Wi-Fi 6选项。

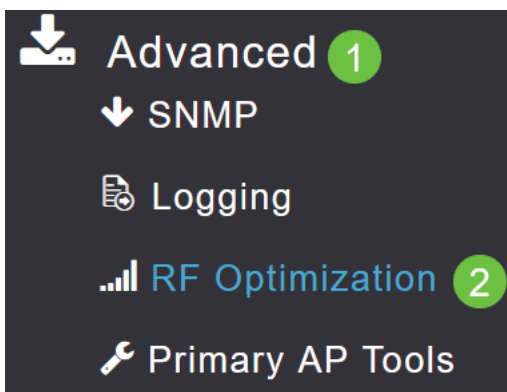
### 第 1 步

登录到AP的Web UI后，启用专家视图。



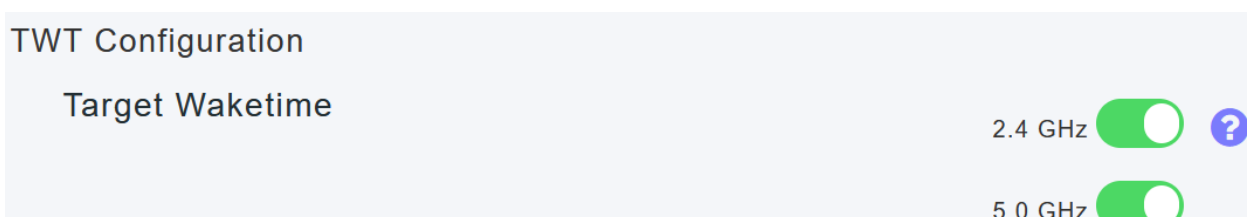
### 步骤 2

转到高级> RF优化。



### 步骤 3

TWT配置允许您全局启用或禁用目标唤醒时间和广播TWT支持，这两者都基于逐个无线电。



## 步骤 4

BSS配置允许您全局启用或禁用BSS颜色，并配置设备以根据检测到的相邻接入点自动更改颜色分配。

在大多数情况下，建议将默认设置设置为Enabled。



The screenshot displays the BSS Configuration interface. It is divided into two main sections: 'BSS Color' and 'BSS Color Auto Assignment'. Under 'BSS Color', there are two toggle switches for '2.4 GHz' and '5.0 GHz', both of which are turned on (green). To the right of each toggle is a blue question mark icon. Under 'BSS Color Auto Assignment', there are two dropdown menus for '2.4 GHz' and '5.0 GHz', both set to 'Enable'. To the right of each dropdown is a blue question mark icon and the text 'Last Run'. Below the 2.4 GHz dropdown, it says '384 seconds ago', and below the 5.0 GHz dropdown, it says '394 seconds ago'.

## 结论

现在，您已经了解了Cisco Business 150系列接入点中Wi-Fi 6的特定设置。将AP配置为使用这些功能并享受高效网络。