CBW 150系列接入点中的Wi-Fi 6特定设置

目标

本文的目的是介绍思科企业150系列接入点的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网状扩展器是思科企业无线产品系列的下一代产品。 主要的新功能/改进是实施802.11ax/Wi-Fi 6。这些新的AP通过提高网络的效率以及管理更多设备的能力，提供了更好的性能。

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。

有三个位置将Wi-Fi 6特定设置添加到接入点的Web用户界面(UI):

- WLAN设置
- AP设置
- 射频优化

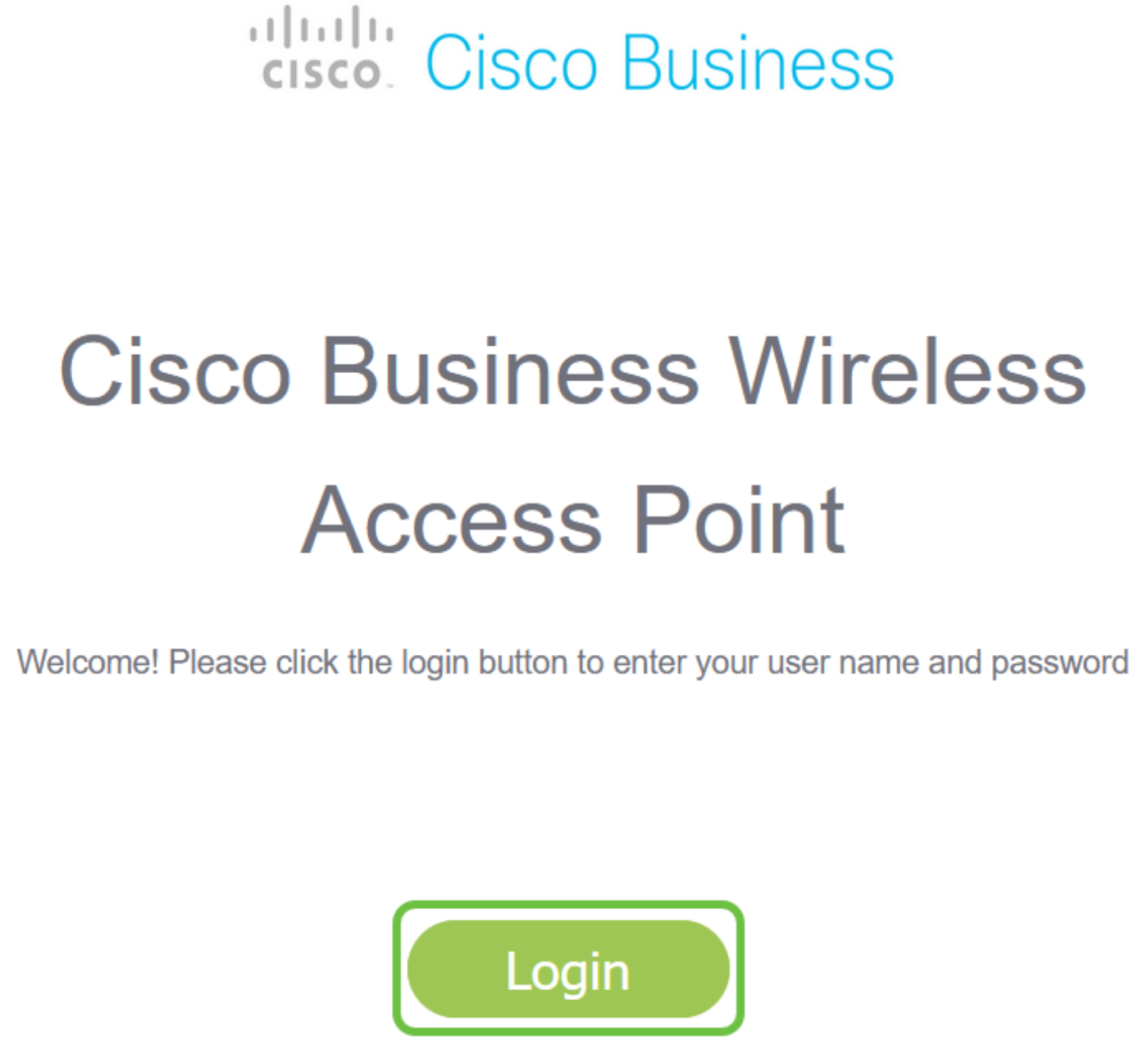
目录

- 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

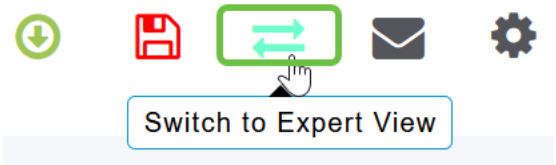
第 1 步

登录到CBW150AX的Web UI。



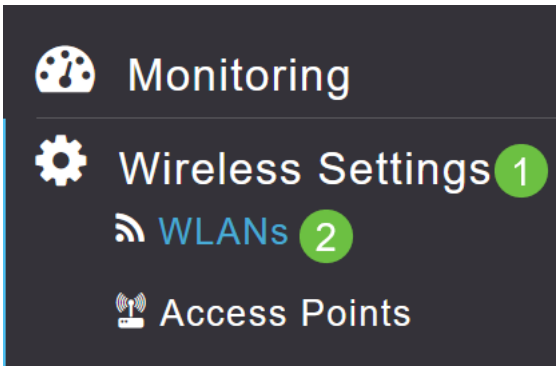
第 2 步

通过点击绿色的双向箭头切换到Expert View。



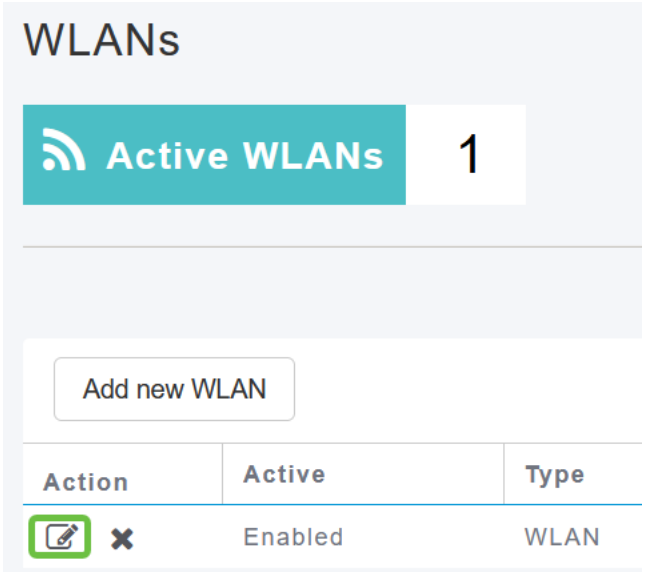
第 3 步

导航到无线设置> WLANs。



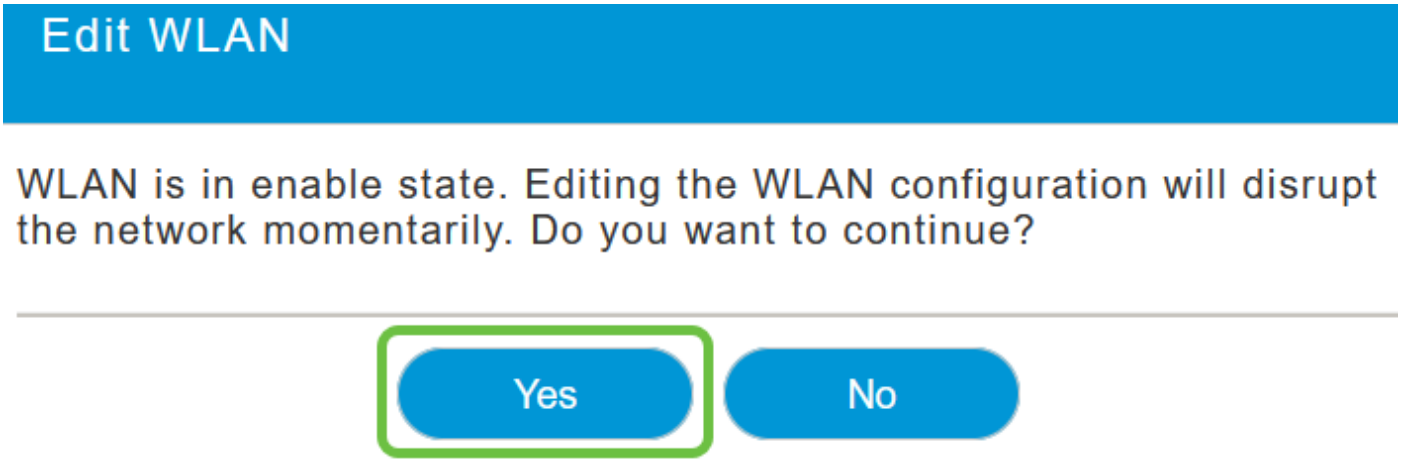
第 4 步

单击铅笔图标编辑WLAN。



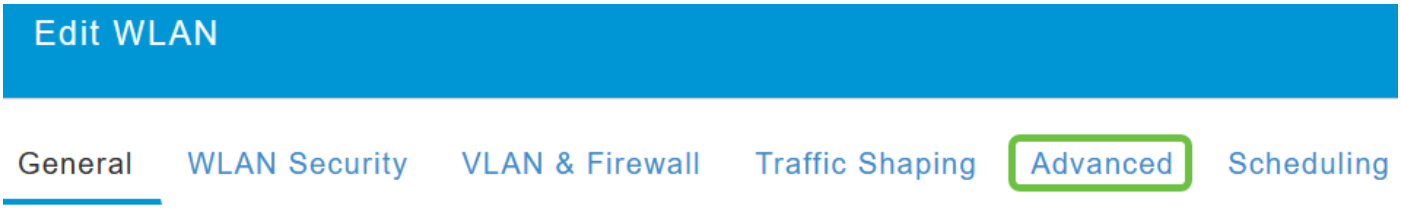
步骤 5

在弹出窗口中单击Yes。



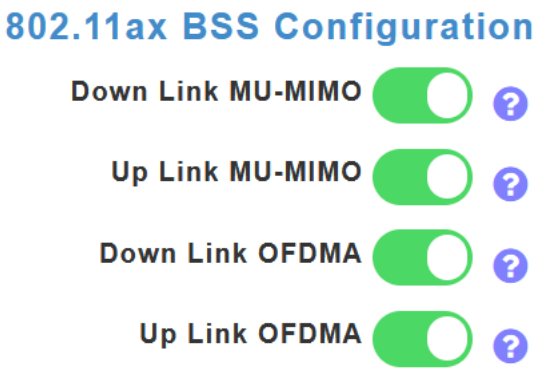
第 6 步

转到高级选项卡。



第 7 步

在802.11ax BSS Configuration部分下，您可以看到是否已将WLAN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)。



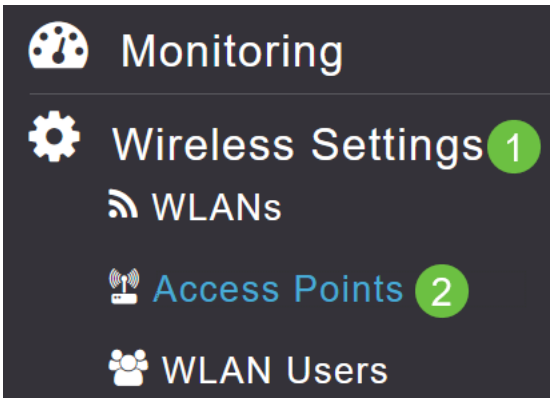
默认情况下，这些选项处于启用状态，大多数情况下应保留其默认值。

AP设置

您还可以逐个无线电在每个AP或网状扩展器上找到BSS颜色设置配置选项。

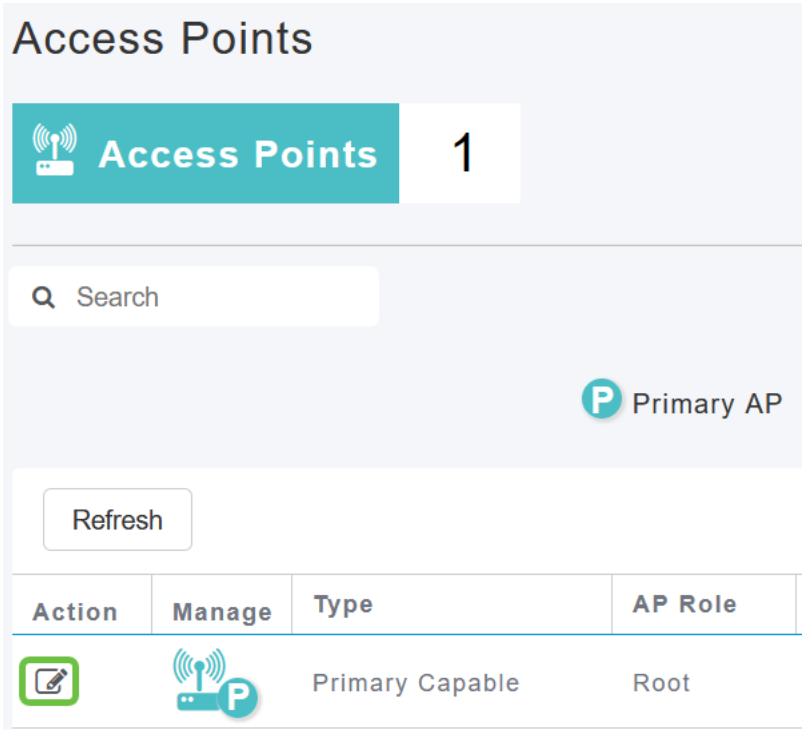
第 1 步

转到Wireless Settings（无线设置）> Access Points（接入点）。



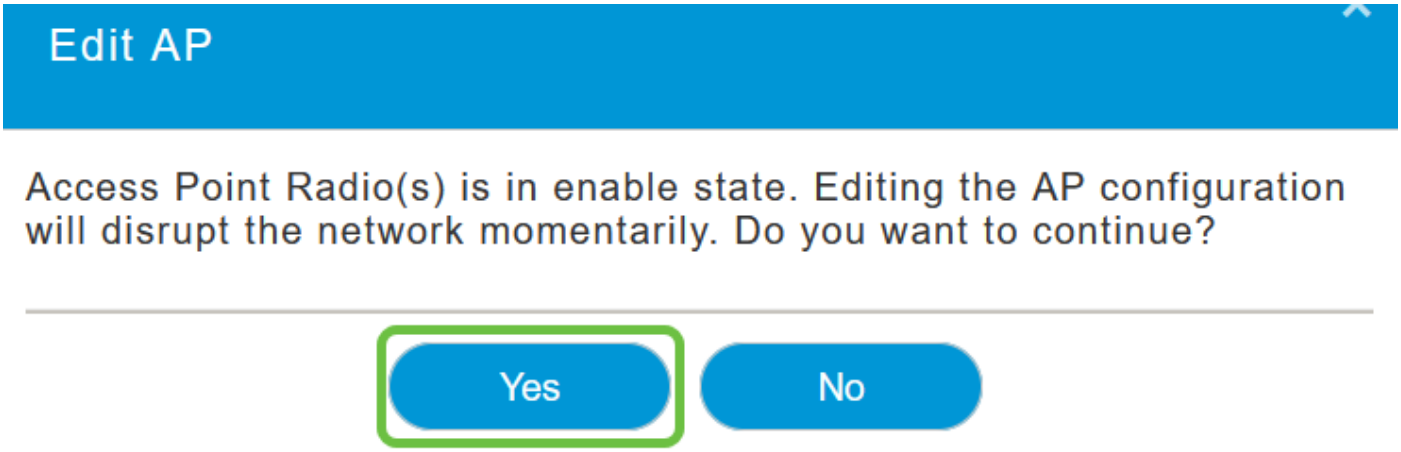
第 2 步

要编辑AP，请点击铅笔图标。



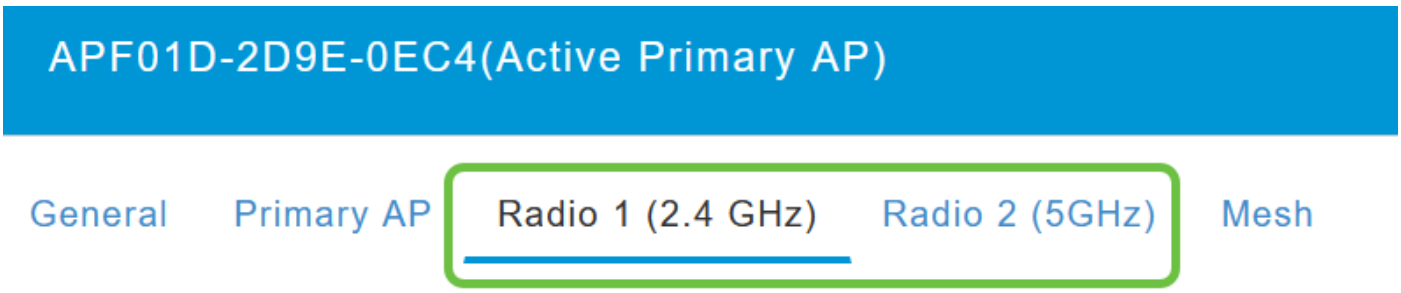
第 3 步

在弹出窗口中单击Yes以继续。



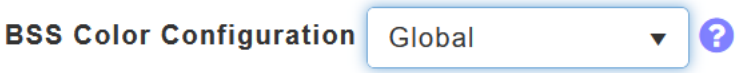
第 4 步

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 Color Configuration设置为Global。这意味着它将动态设置该无线电的BSS颜色。

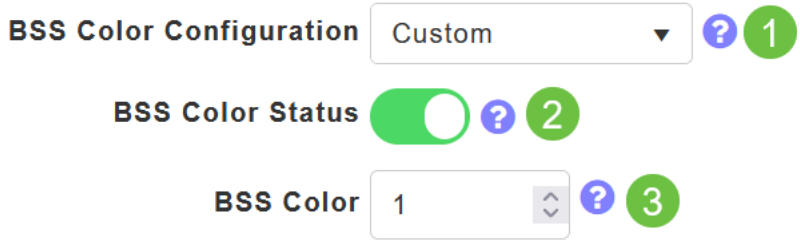


建议使用默认设置。

第 6 步

或者，您可以将BSS Color Configuration设置为Custom，然后逐个无线电启用或禁用BSS Color Status，并将BSS Color设置为固定值。

BSS Color的有效值为1到63。

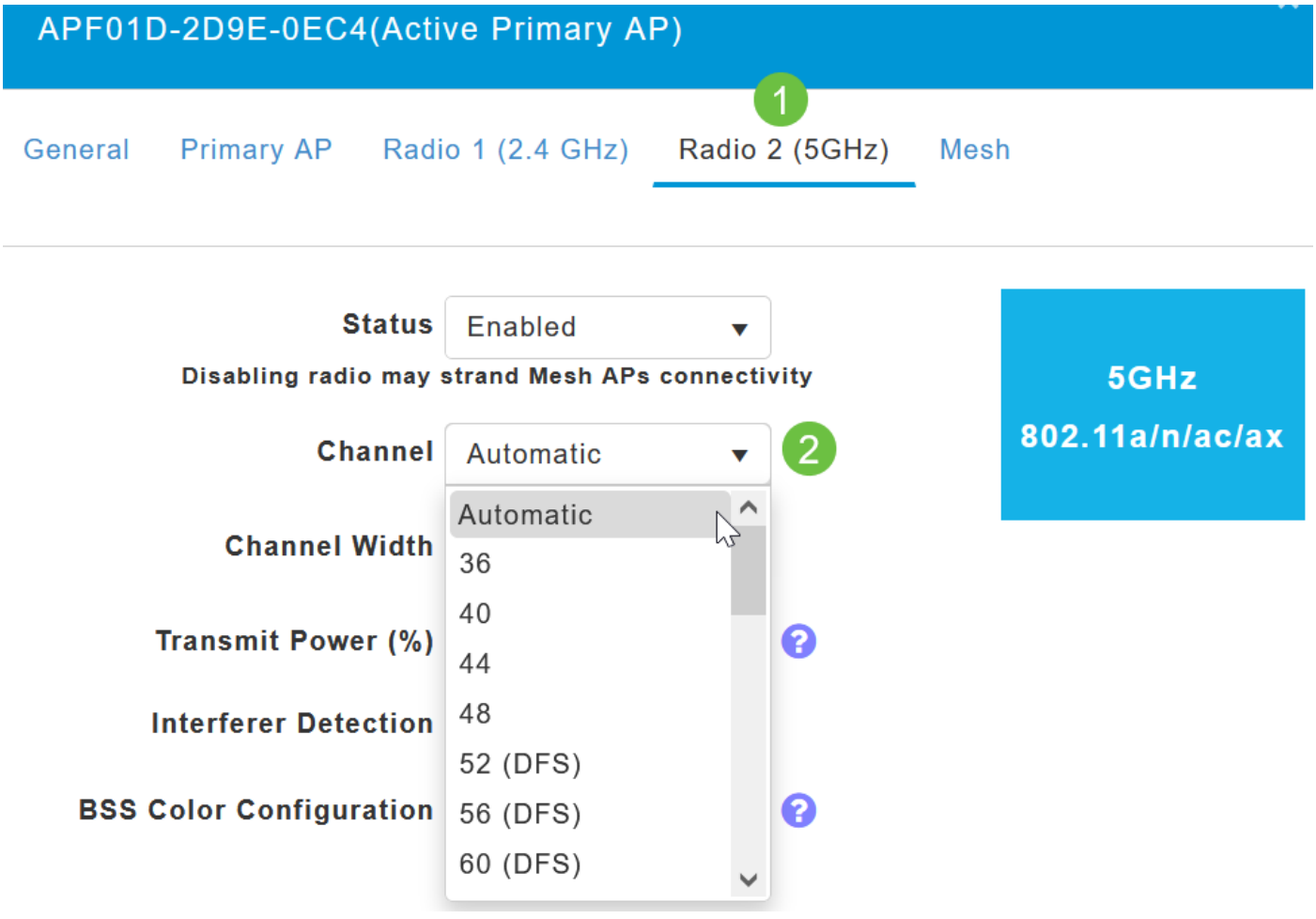


动态频率选择(DFS)

DFS是一种信道分配方案，可监控5GHz频段，如果检测到来自早期Wi-Fi技术的干扰，则会更改或禁用信道。具体来说，它将寻找军用雷达、卫星通信和天气雷达。如果在重叠频段上检测到此类信号，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，请选择一个非DFS受影响频段。

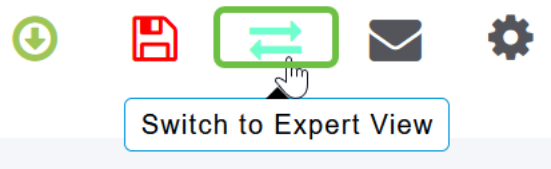


射频优化

您可以在RF优化菜单上全局配置某些Wi-Fi 6选项。

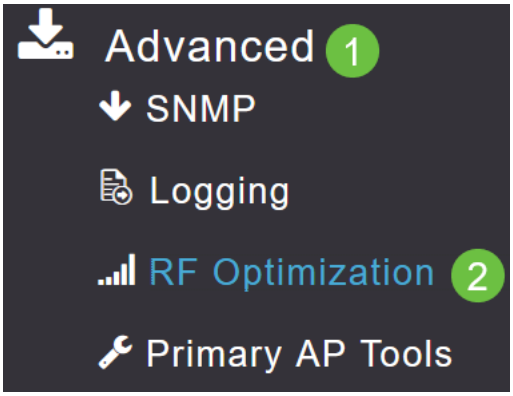
第 1 步

登录到AP的Web UI后，启用Expert View。



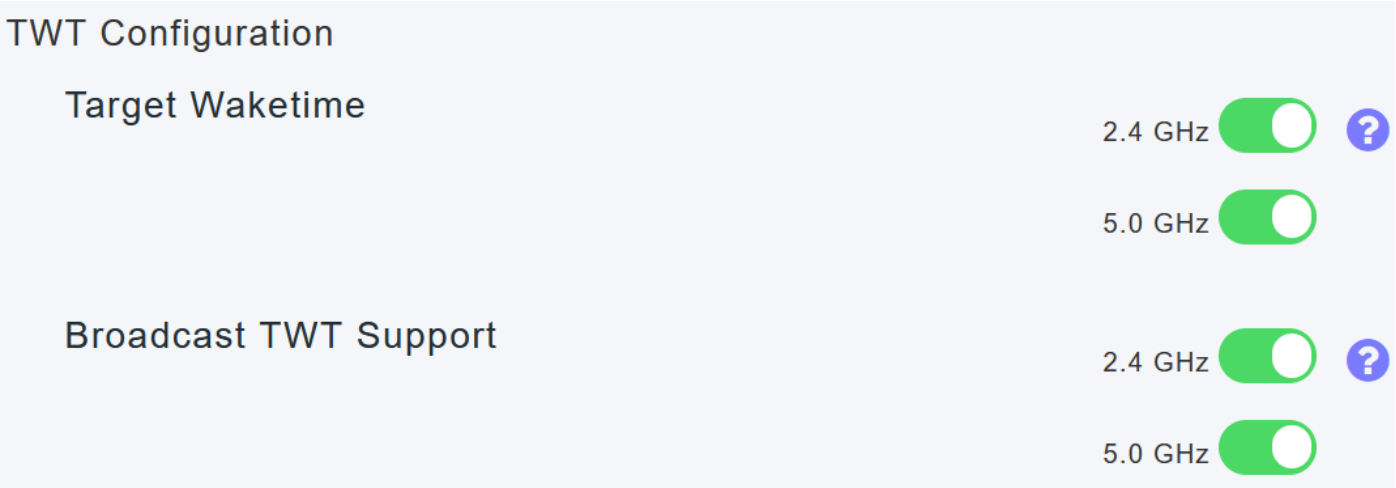
第 2 步

转至Advanced > RF Optimization。



第 3 步

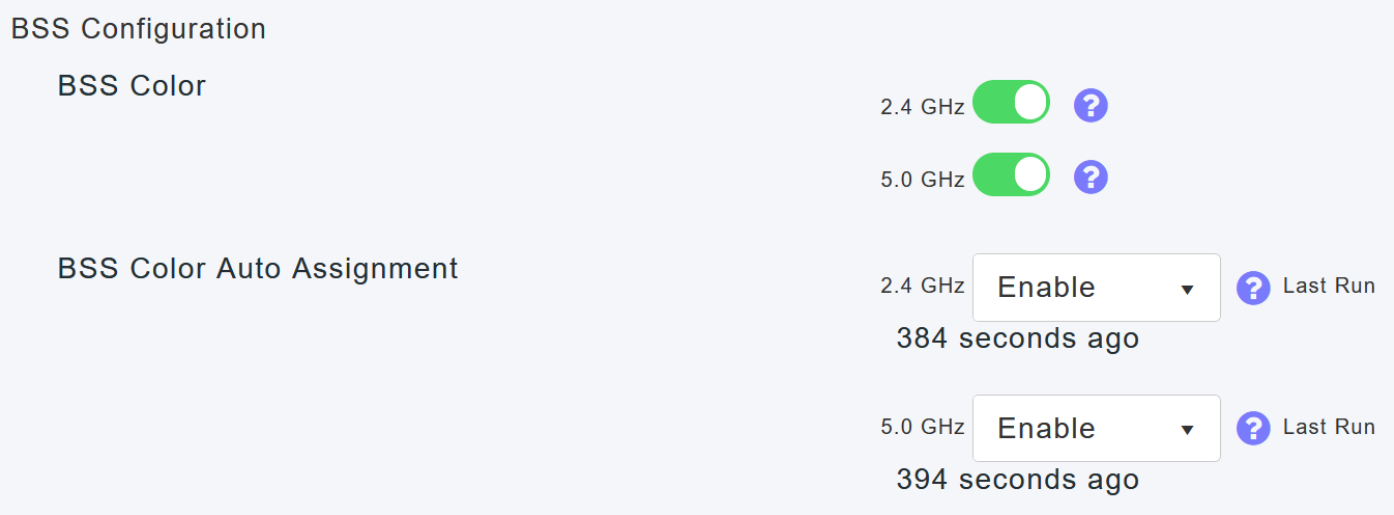
TWT配置允许您全局启用或禁用目标唤醒时间和广播TWT支持，两者都以无线电为基准。



第 4 步

BSS Configuration允许您全局启用或禁用BSS Color，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，建议使用默认设置Enabled。



结论

现在您已了解思科企业150系列接入点中的Wi-Fi 6特定设置。配置AP以使用这些功能并享受高效网络。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。