

CBW 150系列存取點中的Wi-Fi 6特定設定

目標

本文的目標是介紹思科商務150系列存取點的Wi-Fi 6特定功能。

適用裝置 | 軟體版本

- CBW150AX | 10.2.2.0
- CBW151AXM | 10.2.2.0

簡介

CBW150AX接入點和CBW 151AXM網狀擴展器是思科企業無線產品線的下一代產品。主要的新功能/改進是802.11ax/Wi-Fi 6的實施。這些新的AP通過提高網路的效能以及管理更多裝置的能力，提供了更好的效能。

CBW 15x系列裝置與CBW 14x/240系列裝置不相容，不支援在同一個LAN上共存。

有三個位置將Wi-Fi 6特定設定新增到接入點的Web使用者介面(UI):

- WLAN設定
- AP設定
- RF最佳化

目錄

- [Wi-Fi 6 WLAN設定](#)
- [AP設定](#)
- [動態頻率選擇\(DFS\)](#)
- [RF最佳化](#)

Wi-Fi 6 WLAN設定

步驟 1

登入到CBW150AX的Web UI。



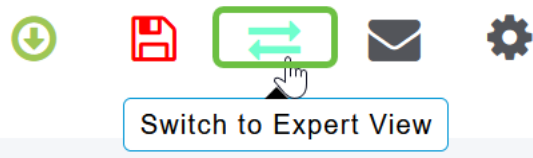
Cisco Business Wireless Access Point

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



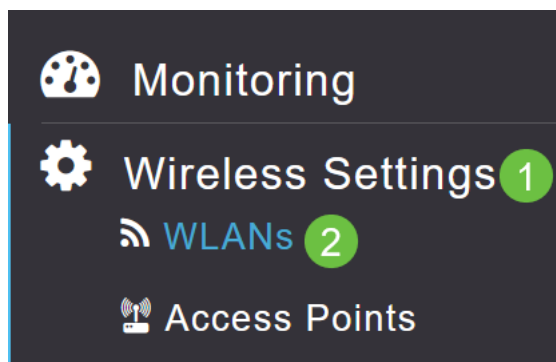
步驟 2

按一下綠色的雙向箭頭切換到「Expert View (專家檢視)」。



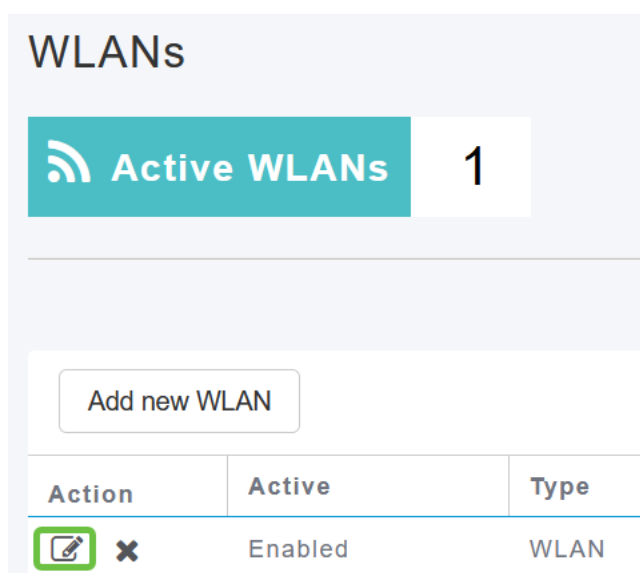
步驟 3

導覽至Wireless Settings > WLANs。



步驟 4

按一下鉛筆圖標以編輯WLAN。



步驟 5

在彈出視窗中按一下Yes。

Edit WLAN

WLAN is in enable state. Editing the WLAN configuration will disrupt the network momentarily. Do you want to continue?

Yes

No

步驟 6

導覽至Advanced索引標籤。

Edit WLAN

General

WLAN Security

VLAN & Firewall

Traffic Shaping

Advanced

Scheduling

步驟 7

在「802.11ax BSS配置」部分中，可以看到WLAN是否配置為支援上行鏈路和下行鏈路多使用者多輸入多輸出(MU-MIMO)和正交分頻多重進接(OFDMA)。

802.11ax BSS Configuration

Down Link MU-MIMO ☒ ?

Up Link MU-MIMO ☒ ?

Down Link OFDMA ☒ ?

Up Link OFDMA ☒ ?

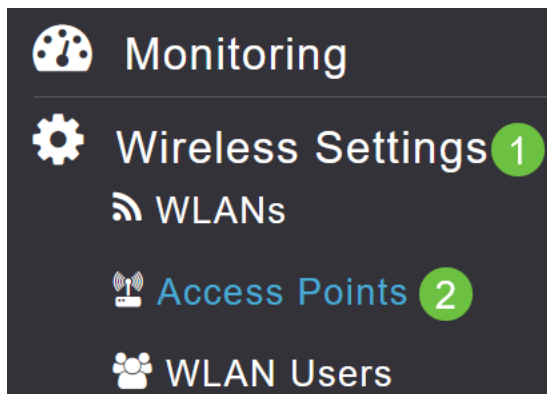
預設情況下，這些選項處於啟用狀態，大多數情況下應保留其預設值。

AP設定

您還可以在每個AP或網狀延伸器上逐個無線電找到BSS顏色設定配置選項。

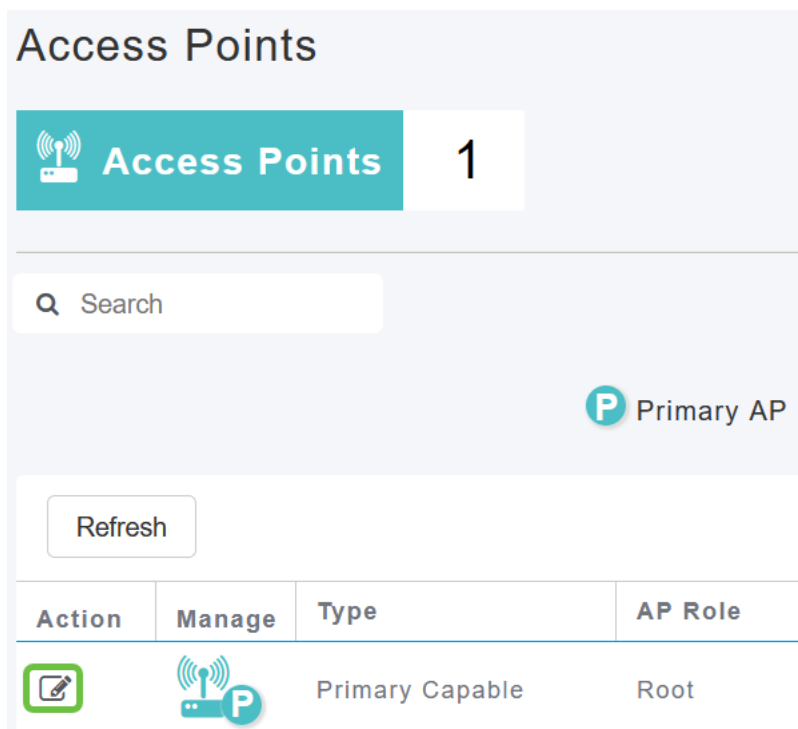
步驟 1

轉到「Wireless Settings (無線設定) 」 > 「Access Points (接入點) 」。



步驟 2

要編輯AP，請按一下筆形圖示。



步驟 3

在彈出視窗中按一下Yes以繼續。

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

步驟 4

您可以轉至Radio 1(2.4 GHz)或Radio 2(5 GHz)以檢視BSS顏色配置。

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

General

Primary AP

Radio 1 (2.4 GHz)

Radio 2 (5GHz)

Mesh

步驟 5

預設情況下，BSS Color Configuration設定為Global。這意味著它將動態設定該無線電的BSS顏色。

BSS Color Configuration

Global



建議使用預設設定。

步驟 6

或者，您可以將BSS Color Configuration設定為Custom，然後逐個無線電啟用或禁用BSS Color Status，並將BSS Color設定為固定值。

BSS Color 的有效值為1到63。

BSS Color Configuration Custom ? 1

BSS Color Status ☒ ? 2

BSS Color 1 ? 3

動態頻率選擇(DFS)

DFS是一種通道分配方案，可監控5GHz頻段，並在檢測到來自早期Wi-Fi技術的干擾時將更改或禁用通道。具體來說，它將尋找軍用雷達、衛星通訊和天氣雷達。如果在重疊頻段上檢測到此類訊號，如果通道分配設定為「自動」，它會更改AP無線電使用的頻段；如果手動設定通道分配，則會禁用頻段。

這種干擾只發生在機場附近。

如果您正在使用其中一個DFS通道，並且5GHz無線電似乎正在丟棄，請選擇非DFS影響的頻段。

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

1

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 (%) 40 ?

Interferer Detection 48

BSS Color Configuration 56 (DFS) ?

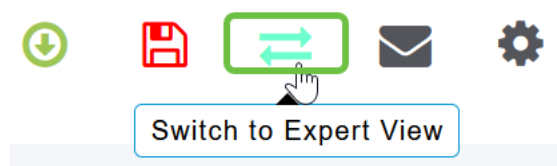
5GHz
802.11a/n/ac/ax

RF最佳化

您可以在RF最佳化選單上全域性配置某些Wi-Fi 6選項。

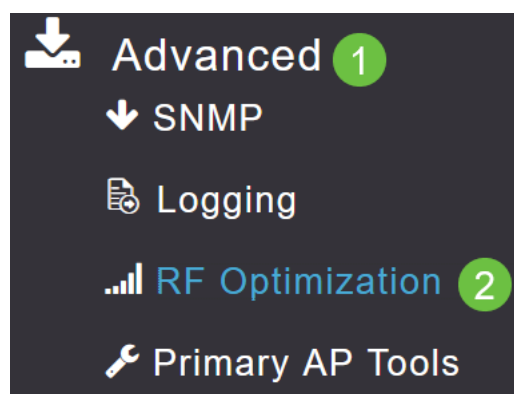
步驟 1

登入到AP的Web UI後，啟用Expert View。



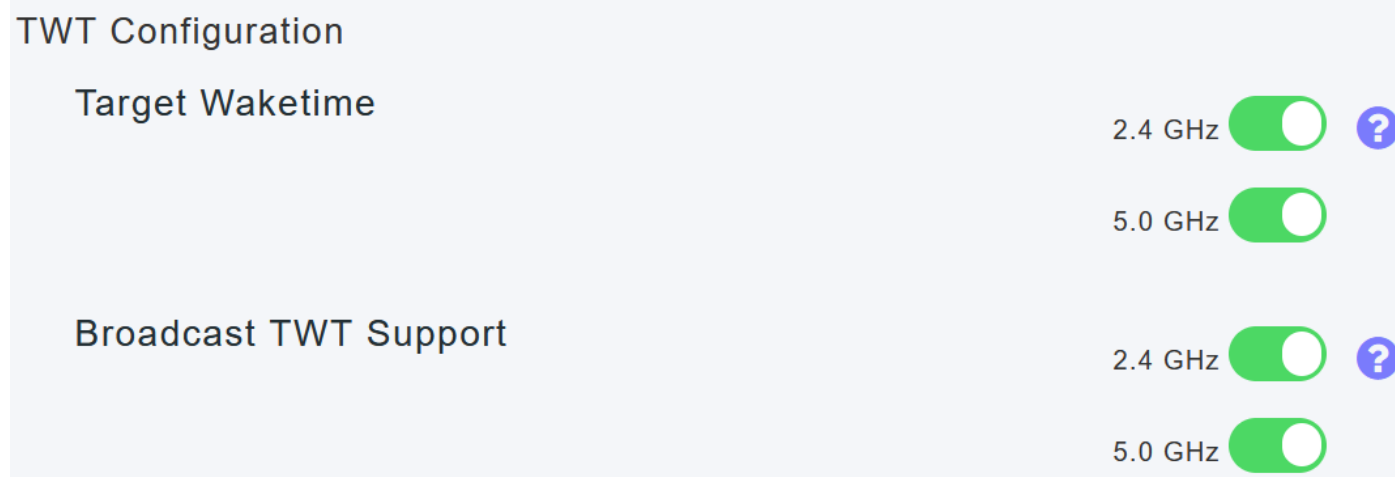
步驟 2

轉至Advanced > RF Optimization。



步驟 3

TWT配置允許您全域性啟用或禁用Target Waketime和Broadcast TWT Support，這兩者均以無線電方式進行。



步驟 4

BSS配置允許您全域性啟用或禁用BSS顏色，並配置您的裝置以根據檢測到的相鄰接入點自動更改顏色分配。

在大多數情況下，建議使用預設設定Enabled。

BSS Configuration

BSS Color

2.4 GHz  

5.0 GHz  

BSS Color Auto Assignment

2.4 GHz

Enable 

 Last Run
384 seconds ago

5.0 GHz

Enable 

 Last Run
394 seconds ago

結論

現在，您已經瞭解思科商務150系列接入點中的Wi-Fi 6特定設定的所有資訊。配置AP以使用這些功能並享受高效網路。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。