

配置WAP581的基本無線電設定

目標

無線電是建立無線網路的無線接入點(WAP)的物理部分。WAP上的無線電設定控制無線電的行為，並確定WAP發出的無線訊號型別。

為什麼需要配置其 wap的基本無線電設定？

如果WAP靠近其他無線源，則其效能可能會受到損害和中斷。在WAP上配置基本無線電設定對於避免由於範圍內的其他無線源的無線干擾而導致的問題很有用。這樣，您可以確定WAP提供了最佳無線功能，而不必擔心干擾造成的中斷。

本文檔的目標是顯示如何在WAP581上配置基本無線電設定。

適用裝置

- WAP581

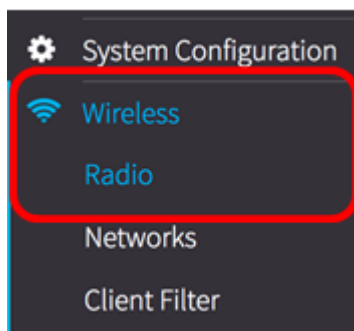
軟體版本

- 1.0.0.4

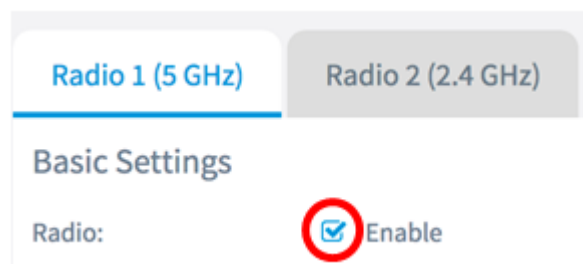
配置基本無線電設定

配置無線電1(5 GHz)

步驟1.登入到接入點基於Web的實用程式，然後選擇**Wireless > Radio**。您將自動進入Radio 1(5 GHz)頁籤。



步驟2.在Basic Settings下，選中Radio區域中的**Enable**覈取方塊以啟用5 GHz頻段的無線電。



步驟3.從下拉選單中選擇無線網路模式。選項包括：

- 802.11a — 此選項僅允許具有802.11a標準的無線客戶端連線到WAP。
- 802.11a/n/ac — 此選項允許具有802.11a、802.11n和802.11ac標準的無線客戶端連線到WAP。
- 802.11n/ac — 此選項允許具有802.11n和802.11ac標準的無線客戶端連線到WAP。

Basic Settings

Radio: Enable

Wireless Network Mode: 802.11a/n/ac

802.11a

802.11n/ac

附註： 在本示例中，選擇了802.11a/n/ac。

步驟4. 從下拉選單中選擇Wireless Band。選項包括：

- 20 MHz
- 20/40 MHz
- 80 MHz

Basic Settings

Radio: Enable

Wireless Network Mode: 20 MHz

20/40 MHz

Wireless Band Selection: 80 MHz


附註： 在此示例中，使用80 MHz。除20 MHz和40 MHz通道外，802.11ac規範還允許使用80 MHz寬通道。將該欄位設定為20 MHz，將通道頻寬的使用限制為20 MHz通道。對於802.11ac模式，將欄位設定為40 MHz以防止無線電使用80 MHz通道頻寬。

步驟5. 從Channel下拉選單選擇無線電用於傳送和接收的部分無線電頻譜。

Channel: Auto

Scheduler: None

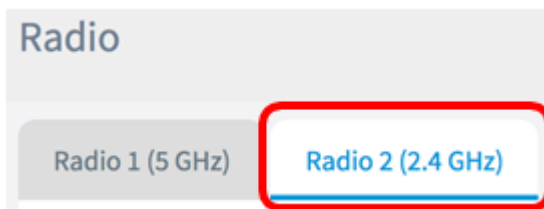
附註： 在本示例中，選擇了Auto。這將使WAP能夠掃描可用通道，並選擇檢測到最少流量的通道。如果選擇自動，您也無法選擇主通道。

步驟6. 按一下按  鈕。

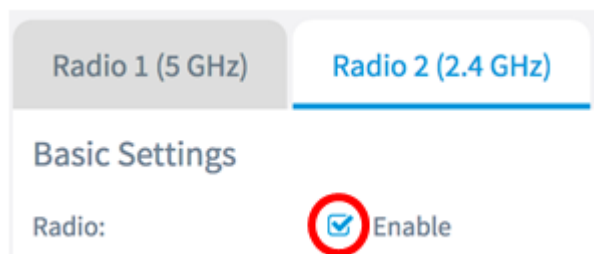
現在，您應該已經成功在WAP581的5 GHz頻段上配置基本無線電設定。

配置無線電2(2.4 GHz)

步驟1. 按一下Radio 2(2.4 GHz)選項卡。

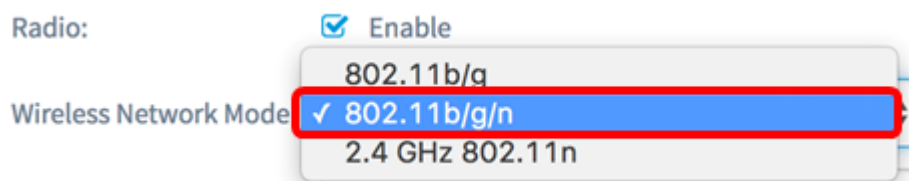


步驟2.在Basic Settings下，選中Radio區域中的Enable覆取方塊以啟用2.4 GHz頻段的無線電。



步驟3.從下拉選單中選擇無線網路模式。選項包括：

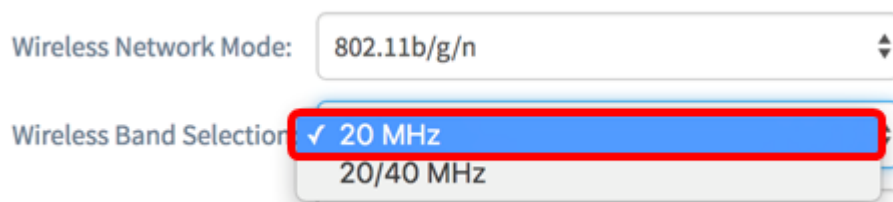
- 802.11b/g — 此選項允許具有802.11b和802.11g標準的無線客戶端連線到WAP。
- 802.11b/g/n — 此選項允許具有802.11b、802.11g和802.11n標準的無線客戶端連線到WAP。
- 2.4 GHz 802.11n — 此選項僅允許在2.4 GHz頻率上運行802.11n標準的無線客戶端連線到WAP。



附註：在本示例中，選擇了802.11b/g/n。

步驟4.從下拉選單中選擇Wireless Band。選項包括：

- 20 MHz
- 20/40 MHz



附註：在此範例中，選擇20 MHz。

步驟5.從下拉選單中選擇Primary Channel。選項包括：

- Lower — 在40 MHz頻段中將主通道設定為較低的20 MHz通道。這是預設設定。
- Upper — 將主通道設定為40 MHz頻段的上20 MHz通道。

Wireless Band Selection: 20 MHz

Primary Channel: Lower
 Upper

附註：在此示例中，選擇了Lower。

步驟6.從下拉選單中選擇從1到11的通道。這是無線電發射和接收使用的無線電頻譜部分。

Channel: Auto

Scheduler:

Advanced Settings

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

附註：可用通道的範圍取決於無線電介面的模式和國家/地區代碼設定。在本示例中，選擇了Auto。這允許WAP裝置掃描可用通道並選擇檢測到最少流量的通道。

步驟7.按一下按 鈕。

現在，您應該已經成功配置了WAP581的2.4 GHz頻段的基本無線電設定。