

在WAP571或WAP571E上配置基本無線電設定

目標

無線電是建立無線網路的無線接入點(WAP)的物理元件。WAP上的無線電設定控制無線電的行為，並確定裝置傳輸的無線訊號的型別。

本文的目的是解釋如何在WAP571或WAP571E上配置基本無線電設定。

適用裝置

- WAP571
- WAP571E

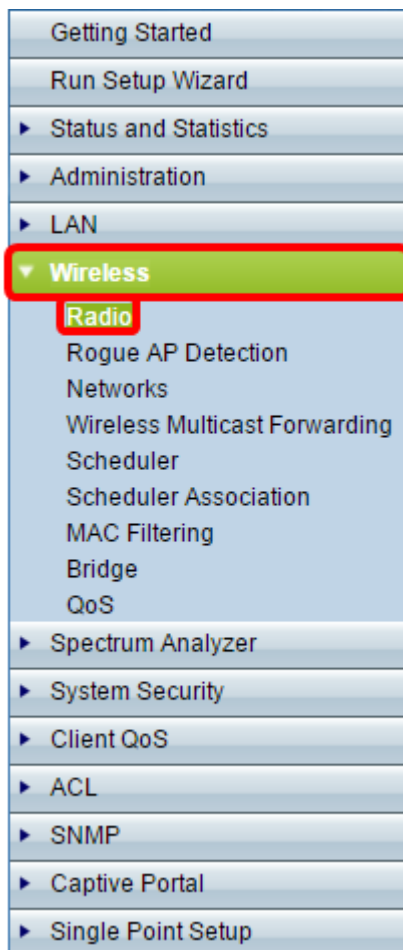
軟體版本

- 1.0.0.15

配置無線電設定

步驟1. 登入到接入點基於Web的實用程式，然後選擇**Wireless > Radio**。

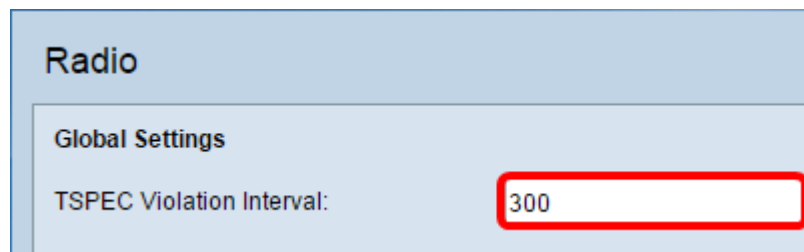
附註：本文中使用的影象來自WAP571。影象可能因裝置型號而異。



附註：開箱後，您需要完成安裝嚮導。

配置全域性無線電設定

步驟2.在 *TSPEC* 違規間隔欄位中，輸入WAP在報告不符合強制性准入控制程式的關聯客戶端之前需要等待的時間間隔（以秒為單位）。這些報告通過系統日誌和簡單網路管理協定 (SNMP) 傳送，該協定用於管理IP網路上的裝置。

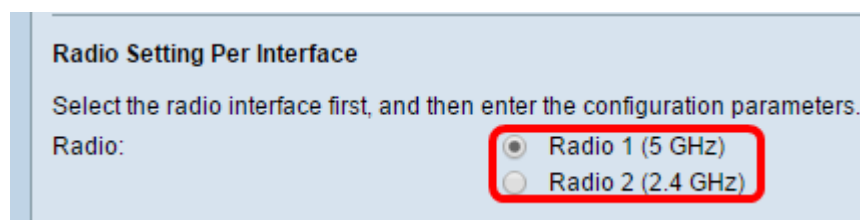


The screenshot shows a configuration window titled "Radio". Under the "Global Settings" section, there is a field labeled "TSPEC Violation Interval:" with the value "300" entered. The input field is highlighted with a red rectangular border.

配置基本無線電設定

步驟3.在Radio Setting Per Interface區域中，點選與需要配置的射頻對應的單選按鈕。

附註：在下面的影象中，我們選擇Radio 1(5 GHz)作為示例。



The screenshot shows a configuration window titled "Radio Setting Per Interface". Below the title is the instruction "Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters." Under the "Radio:" label, there are two radio button options: "Radio 1 (5 GHz)" and "Radio 2 (2.4 GHz)". The "Radio 1 (5 GHz)" option is selected and highlighted with a red rectangular border.

選項包括：

- Radio 1 — 射頻為5 GHz，支援以下無線電模式：802.11 a/n/ac和802.11n/ac。請參閱[配置5 GHz基本無線電設定](#)部分。
- Radio 2 — 射頻為2.4 GHz，支援以下無線電模式：802.11/b/g、802.11 b/g/n和802.11n。請參閱[配置2.4 GHz基本無線電設定](#)部分。

配置5 GHz基本無線電設定

步驟4.在Basic Settings區域中，勾選**Enable**覈取方塊以啟用無線電介面。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:FA:FA:FA:FA:FA

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Spectrum Analysis Mode: Disable ▼

附註：顯示的MAC地址是無線電介面的MAC地址。

步驟5.從Mode下拉選單中選擇所需的無線電模式。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A0:FA:20

Mode: 802.11a/n/ac ▼
802.11a
802.11n/ac
802.11n/ac

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Spectrum Analysis Mode: Disable ▼

Advanced Settings ▶

選項包括：

- 802.11a -只有802.11a客戶端可以連線到WAP裝置。選擇此模式時，客戶端可獲取最高54 Mbps的頻寬。
- 802.11a/n/ac — 以5 GHz頻率運行的802.11a、802.11n和802.11ac客戶端可以連線到WAP裝置。802.11n客戶端最高可獲得150 Mbps頻寬，而802.11ac客戶端最高可獲得1 Gbps。
- 802.11n/ac — 只有802.11n和802.11ac客戶端（運行在5 GHz上）可以連線到WAP裝置。

附註：例如，選擇的模式是802.11a/n/ac。

步驟6.從Channel Bandwidth下拉選單中選擇無線電的通道頻寬。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A1:C3:C0

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: **80 MHz ▼**

Primary Channel: **20/40 MHz**

Channel: Auto ▼

Spectrum Analysis Mode: Disable ▼

選項包括：

- 20 MHz — 將通道頻寬的使用限制為20 MHz通道。
- 20/40 MHz — 包含在頻域中連續的兩個20 MHz通道。
- 80 MHz — 將通道頻寬的使用限制為80 MHz通道。

附註：選擇20/40 MHz作為示例。如果選擇了20或80 MHz，則配置主通道欄位的選項不可用。跳至[步驟9](#)。

步驟7.從Primary Channel下拉選單中，選擇要設定為主通道的通道。主通道用於僅支援20/40 MHz通道的裝置。

選項包括：

- Upper — 將上20 MHz通道設定為主通道。
- Lower — 將較低的20 MHz通道設定為主通道。

附註：例如，「主通道」設定為「較低」。如果Channel設定為Auto，則基於Web的實用程式將禁用Primary Channel下拉選單。

步驟8.從Channel下拉選單中選擇無線電用於傳送和接收無線電頻譜的範圍。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A0:FA:20

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼
Auto
36
40
44
48
52
56
60
64
149
153
157
161

Spectrum Analysis Mode: ▼

Advanced Settings ▶

Save

附註。如果選擇自動，WAP將掃描可用通道，並選擇檢測到最少流量的通道。

步驟9.按一下「Save」。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A0:FA:20

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Spectrum Analysis Mode: Disable ▼

Advanced Settings ▶

Save

配置2.4 GHz基本無線電設定

步驟1.在Radio Setting Per Interface區域中，按一下Radio 2(2.4 GHz)單選按鈕。

Radio Setting Per Interface

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio: Radio 1 (5 GHz) Radio 2 (2.4 GHz)

步驟2.在Basic Settings區域中，選中**Enable**覈取方塊以啟用無線電介面。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A0:FA:20

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Spectrum Analysis Mode: Disable ▼

[Advanced Settings ▶](#)

附註：顯示的MAC地址是無線電介面的MAC地址。

步驟3.從Mode下拉選單中選擇所需的無線電模式。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A0:FA:30

Mode: 802.11b/g/n ▼
802.11b/g
802.11b/g/n
2.4 GHz 802.11n

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Spectrum Analysis Mode: Disable ▼

[Advanced Settings ▶](#)

選項包括：

- 802.11b/g/n和802.11g客戶端可以連線到WAP裝置。802.11b客戶端可獲取最高11 Mbps頻寬，而802.11g客戶端可支援最高54 Mbps頻寬。

802.11 b/g/n — 802.11b、802.11g和802.11n客戶端以2.4 GHz頻率運行，可以連線到WAP。

2.4 GHz 802.11n — 只有在2.4 GHz頻率下運行的802.11n客戶端可以連線到此無線電模式。

附註：802.11n標準是唯一允許40 MHz通道的規範。步驟3至5僅在您在步驟3中選擇了支援802.11n的無線電模式時適用。如果沒有選擇802.11n，請繼續執行步驟6。

步驟4.從Channel Bandwidth下拉選單中選擇無線電的通道頻寬。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 00:41:D2:A0:FA:30

Mode: 802.11b/g/n

Channel Bandwidth: 20/40 MHz

Primary Channel: 20/40 MHz

Channel: Auto

Spectrum Analysis Mode: Disable

Advanced Settings ▶

選項包括：

- 20 MHz — 將通道頻寬的使用限制為20 MHz通道。
- 20/40 MHz — 包含在頻域中連續的兩個20 MHz通道。

附註：例如，選擇20/40 MHz選項。如果選擇了20 MHz，則配置主通道欄位的選項不可用。跳至步驟7。

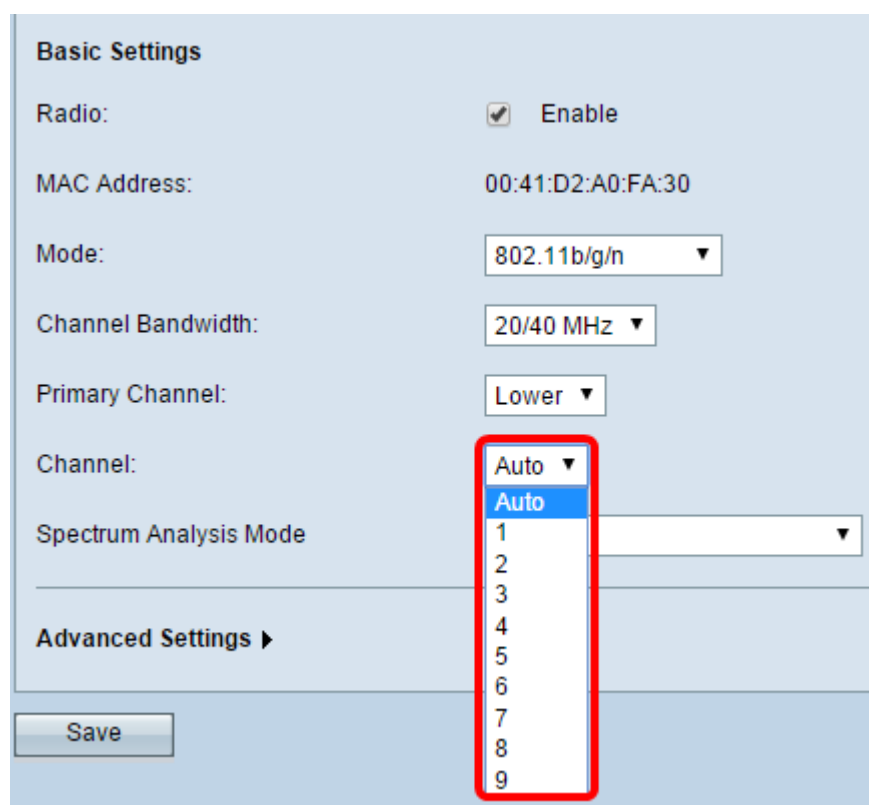
步驟5.從Primary Channel下拉選單中，選擇要設定為主通道的通道。主通道用於僅支援20/40 MHz通道的裝置。

選項包括：

- Upper — 將上20 MHz通道設定為主通道。
- Lower — 將較低的20 MHz通道設定為主通道。

附註：如果Channel Bandwidth設定為20 MHz或者如果Channel欄位設定為Auto，則基於Web的實用程式將禁用Primary Channel下拉選單。

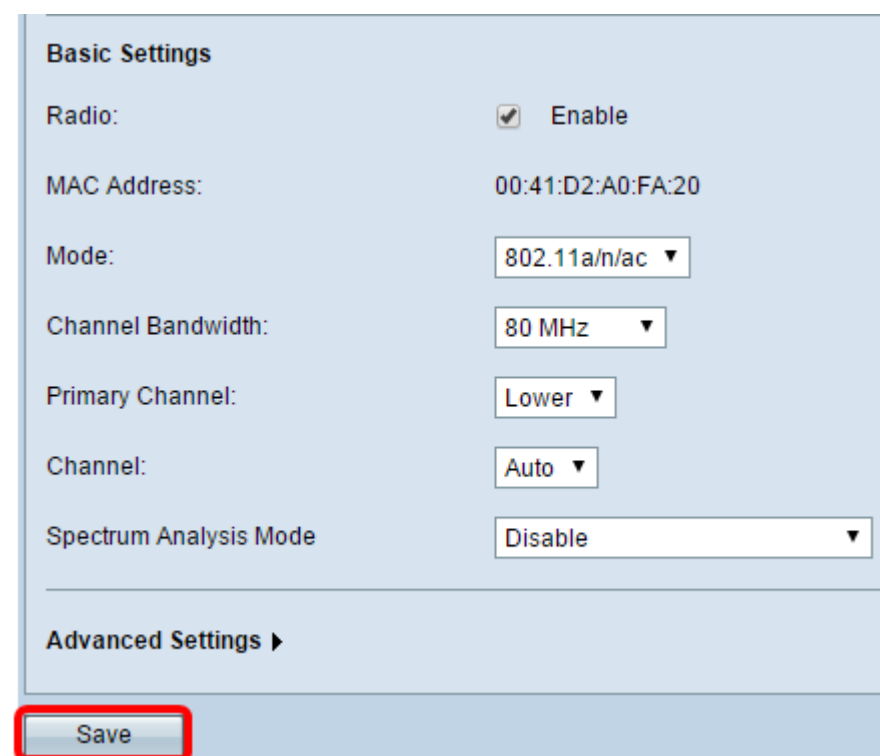
步驟6.從Channel下拉選單中選擇無線電用於傳送和接收無線電頻譜的範圍。



The screenshot shows the 'Basic Settings' section of a configuration interface. The 'Radio' checkbox is checked and labeled 'Enable'. The 'MAC Address' is '00:41:D2:A0:FA:30'. The 'Mode' is set to '802.11b/g/n'. The 'Channel Bandwidth' is '20/40 MHz'. The 'Primary Channel' is 'Lower'. The 'Channel' dropdown menu is open, showing 'Auto' selected, with options 1 through 9 listed below. The 'Spectrum Analysis Mode' is set to '1'. The 'Advanced Settings' link is visible below the main settings. A 'Save' button is located at the bottom left of the panel.

附註：如果選擇Auto，WAP將掃描通道並選擇流量最小的通道。

步驟7.按一下「Save」。



The screenshot shows the 'Basic Settings' section of a configuration interface. The 'Radio' checkbox is checked and labeled 'Enable'. The 'MAC Address' is '00:41:D2:A0:FA:20'. The 'Mode' is set to '802.11a/n/ac'. The 'Channel Bandwidth' is '80 MHz'. The 'Primary Channel' is 'Lower'. The 'Channel' dropdown menu is set to 'Auto'. The 'Spectrum Analysis Mode' is set to 'Disable'. The 'Advanced Settings' link is visible below the main settings. A 'Save' button is located at the bottom left of the panel and is highlighted with a red box.

現在，您應該已經配置了WAP裝置的基本無線電設定。