

在WAP131和WAP351上配置基本無線電設定

目標

無線電設定用於在無線存取點(WAP)裝置上配置無線無線電天線及其屬性，以便通訊快速、無擁塞，並根據所需的網路設定量身定製。在WAP被其他WAP包圍，並且需要更改通道模式和頻率等設定以實現平滑通訊的情況下，此配置非常有用。如果鄰近的多個WAP以相同的頻率或通道廣播，則傳輸的資料可能會損壞或取消，從而大大降低效能。更改設定，使每個WAP以不同的設定廣播，可確保它們的頻道不會相互干擾。

本文檔的目標是向您展示如何在WAP131和WAP351上配置基本無線電設定。

適用裝置

- WAP131
- WAP351

軟體版本

- v1.0.0.39

配置基本無線電設定

步驟 1. 登入Web配置實用程式並選擇Wireless > Radio。「無線電」頁面隨即開啟：

Radio

Global Settings

TSPEC Violation Interval: Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

Radio Setting Per Interface

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

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

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 28:34:A2:48:0C:70

Mode: ▼

Channel Bandwidth: ▼

Primary Channel: ▼

Channel: ▼

Advanced Settings ▶

全域設定

步驟 1. 在TSPEC Violation Interval欄位中，輸入WAP裝置報告不遵守強制性准入控制過程的關聯客戶端的時間間隔（以秒為單位）。TSPEC代表「流量規範」。此TSPEC違規報告透過系統日誌和簡單網路管理協定(SNMP)陷阱進行。

Global Settings

TSPEC Violation Interval: Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

每個介面的無線電設定

步驟 1. 在Radio欄位中，選擇所需的無線電介面。

Radio Setting Per Interface

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

Radio:

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

下列選項為：


- Radio 1 (2.4 GHz) - 2.4 GHz支援較舊的裝置並提供良好的範圍。
- Radio 2 (5 GHz) — 5GHz比2.4 GHz快一點，可用於較新的裝置，但範圍可能較小。

基本設定-無線電1 (2.4 GHz)

步驟 1.在Radio欄位中，選中Enable覈取方塊以啟用無線電。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 

Mode: 802.11b/g/n ▼

Channel Bandwidth: 20 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

MAC Address欄位顯示所選無線電介面的MAC地址。

步驟 2.在Mode 欄位中，選擇希望使用的模式。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: [REDACTED]

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

Channel Bandwidth: 20 MHz ▾

Primary Channel: Lower ▾

Channel: Auto ▾

下列選項為：

- 802.11b/g — 支援802.11b和802.11g的客戶端可以連線到WAP裝置
- 802.11b/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裝置。
- 2.4 GHz 802.11n - 只有以2.4 GHz頻率運行的802.11n客戶端可以連線到WAP裝置。

注意：如果您選擇802.11 b/g，請跳至[步驟5](#)。

步驟 3. 在Channel Bandwidth下拉選單中選擇無線電所需的通道頻寬。可用選項為20 MHz和20/40 MHz。可以選擇20/40 MHz選項以獲得更高的資料速率。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: [REDACTED]

Mode: 802.11b/g/n ▾

Channel Bandwidth: 20 MHz
20/40 MHz

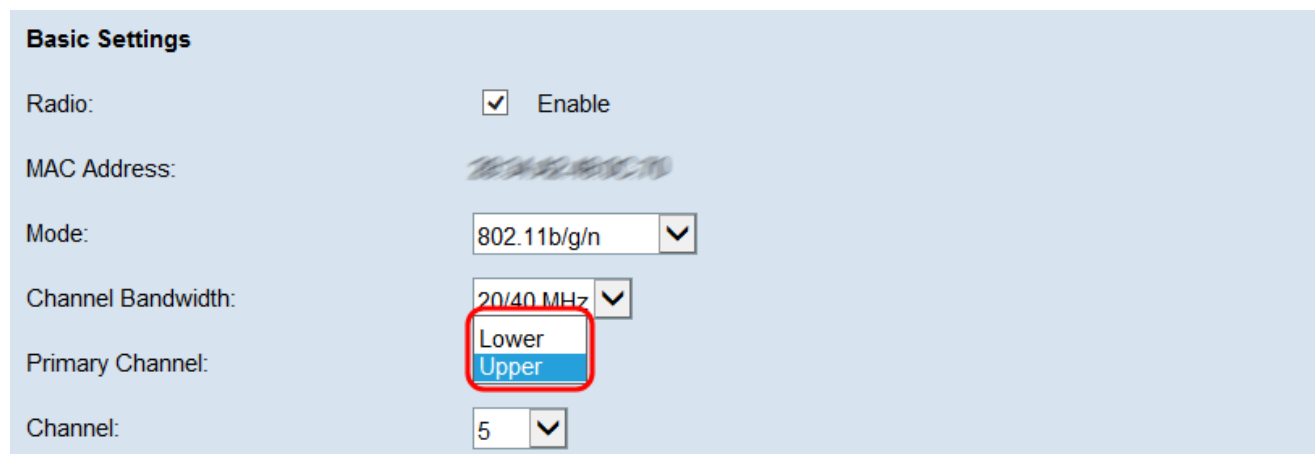
Primary Channel: Lower ▾

Channel: 1 ▾

注意：如果您已選擇20 MHz，請跳至[步驟5](#)。

步驟 4. 如果從Channel Bandwidth下拉選單選擇20/40 MHz，請從Primary Channel下拉選單中

選擇主通道。這指定是將40 MHz通道的上半部分還是下半部分設定為主通道。



Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: *28:34:42:49:5C:7D*

Mode: 802.11b/g/n

Channel Bandwidth: 20/40 MHz

Primary Channel: Lower
Upper

Channel: 5

選項包括：


- 上行—將40 MHz頻帶中的上行20 MHz通道設定為主通道。
- 較低—將40 MHz頻帶中的較低的20 MHz通道設定為主通道。

注意：只有當您在下一步從通道下拉選單中選擇非自動選項時，此欄位才可用。

步驟 5.從Channel下拉選單中，選擇WAP用於傳輸和接收資料的無線電頻譜部分。可能的選項會根據您先前的選擇而有所不同，但永遠會包含自動選項，後面會加上一系列數字。這些號碼是不同的無線頻道，對應於您選取的無線電頻率的分割。選擇Auto（自動）將使路由器自動選擇流量最低的通道。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 

Mode: 802.11b/g/n

Channel Bandwidth: 20 MHz

Primary Channel: Lower

Channel:

Auto
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

Advanced Settings ▶

步驟 6. 按一下Save儲存設定。

Radio

Global Settings

TSPEC Violation Interval: Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

Radio Setting Per Interface

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

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

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address:

Mode:

Channel Bandwidth:

Primary Channel:

Channel:

Advanced Settings ▶

步驟 7. 將會出現一個彈出窗口，警告更新無線設定可能會導致斷線。按一下OK以應用設定。

Radio

Global Settings

TSPEC Violation Interval: Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

Radio Setting Per Interface

Select the radio interface for configuration

Radio:

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address:

Mode: ▼


Channel Bandwidth: ▼

Primary Channel: ▼

Channel: ▼

Advanced Settings ▶

Confirm

 Your wireless settings are about to be updated. Wireless client sessions that may include management sessions if you manage this device via a wireless connection, may be disconnected. Do you want to continue?

基本設定-無線電2 (5.0 GHz)

步驟 1.在Radio欄位中，選中Enable釐取方塊以啟用無線電。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address:

Mode: ▼

Channel Bandwidth: ▼

Primary Channel: ▼

Channel: ▼

MAC Address 欄位顯示所選無線電介面的MAC地址。

步驟 2.在Mode 欄位中，選擇希望使用的模式。

The screenshot shows a configuration page titled "Radio". It is divided into several sections:

- Global Settings:** TSPEC Violation Interval: 300 Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)
- Radio Setting Per Interface:** Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters. Radio: Radio 1 (2.4 GHz) Radio 2 (5 GHz)
- Basic Settings:** Radio: Enable; MAC Address: [blurred]; Mode: [dropdown menu with options 802.11a, 802.11a/n, 5 GHz 802.11n]; Channel Bandwidth: 20/40 MHz; Primary Channel: Lower; Channel: Auto
- Advanced Settings:** [arrow icon]

A "Save" button is located at the bottom left of the form.

下列選項為：

- 802.11a —只有802.11a客戶端可以連線到WAP裝置。
- 802.11a/n —以5-GHz頻率運行的802.11a客戶端和802.11n客戶端可以連線到WAP裝置。
- 5 GHz 802.11n —只有以5 GHz頻率運行的802.11n客戶端可以連線到WAP裝置。

注意：如果您選擇802.11a，請跳至[步驟5](#)。

步驟 3.在Channel Bandwidth下拉選單中選擇無線電所需的通道頻寬。可用選項為20 MHz和20/40 MHz。可以選擇20/40 MHz選項以獲得更高的資料速率。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: *XXXXXXXXXX*

Mode: 802.11a/n

Channel Bandwidth: 20 MHz
20/40 MHz

Primary Channel: Lower

Channel: Auto

注意：如果您已選擇20 MHz，請跳至[步驟5](#)。

步驟 4. 如果從Channel Bandwidth下拉選單選擇20/40 MHz，請從Primary Channel下拉選單中選擇主通道。這指定將40 MHz通道的上半部分或下半部分設定為主通道。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: *XXXXXXXXXX*

Mode: 802.11a/n

Channel Bandwidth: 20/40 MHz

Primary Channel: Lower
Upper

Channel: Auto

選項包括：

- 上行—將40 MHz頻帶中的上行20 MHz通道設定為主通道。
- 較低—將40 MHz頻帶中的較低的20 MHz通道設定為主通道。

注意：只有在下一步從通道下拉選單中選擇非自動選項時，此欄位才可用。

步驟 5. 從Channel下拉選單中，選擇WAP用於傳輸和接收資料的無線電頻譜部分。可能的選項會根據您先前的選擇而有所不同。通常，下拉選單將顯示Auto選項，後跟一系列數字。這些號碼是不同的無線頻道，對應於您選取的無線電頻率的分割。選擇Auto（自動）將使路由器自

動選擇流量最低的通道。

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: ~~XXXXXXXXXX~~

Mode: 802.11a/n

Channel Bandwidth: 20/40 MHz

Primary Channel: Upper

Channel: Auto
40
48
153
161

Advanced Settings ▶

步驟 6. 按一下Save儲存設定。

Radio

Global Settings

TSPEC Violation Interval: Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

Radio Setting Per Interface

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

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

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address:

Mode: ▼

Channel Bandwidth: ▼

Primary Channel: ▼

Channel: ▼

Advanced Settings ▶

步驟 7. 將會出現一個彈出窗口，警告更新無線設定可能會導致斷線。按一下OK以應用設定。

Radio

Global Settings

TSPEC Violation Interval: Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

Radio Setting Per Interface

Select the radio interface for

Radio:

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address:

Mode: ▼


Channel Bandwidth: ▼

Primary Channel: ▼

Channel: ▼

Advanced Settings ▶

Confirm



Your wireless settings are about to be updated. Wireless client sessions that may include management sessions if you manage this device via a wireless connection, may be disconnected. Do you want to continue?

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）。