

# 配置WAP125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。通常在首次部署裝置時或在裝置重置為預設設定後進行配置。

本文旨在展示如何在WAP125上配置基本無線電設定。

## 適用裝置

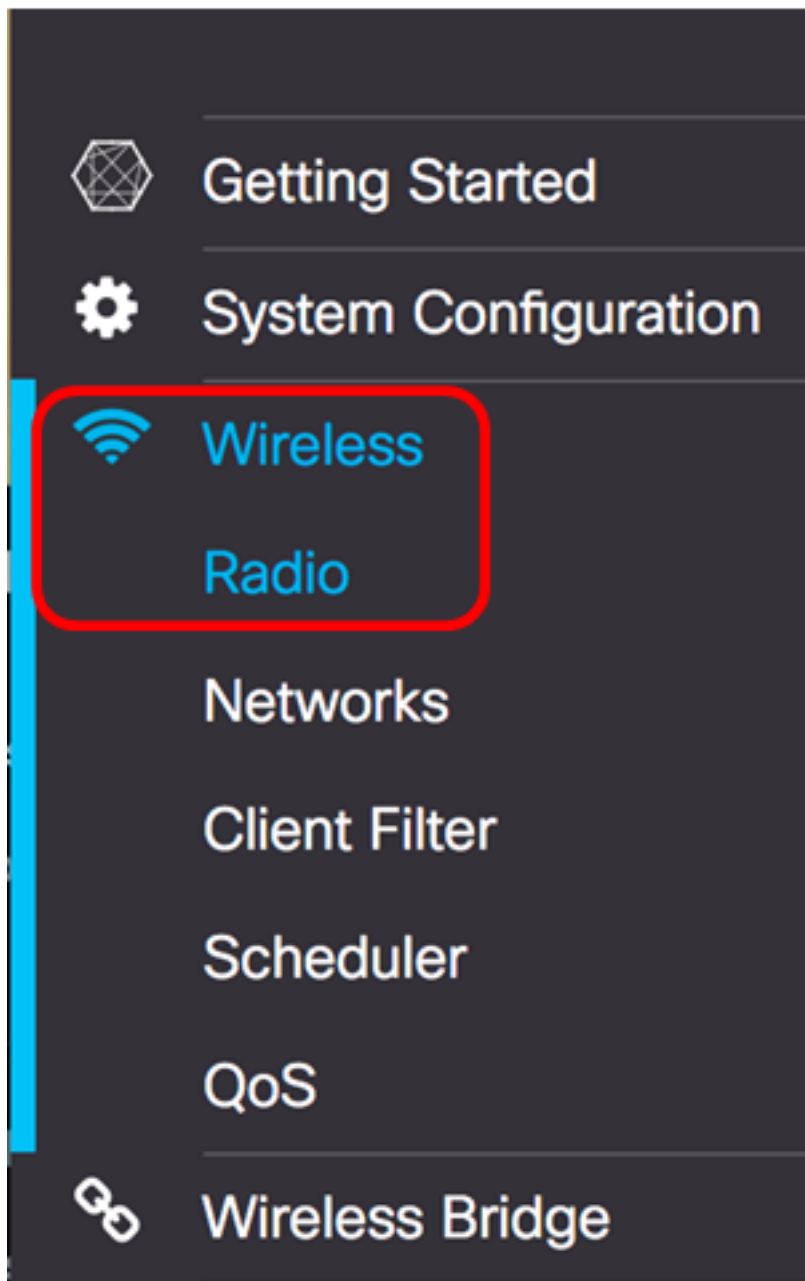
- WAP125

## 軟體版本

- 1.0.0.3

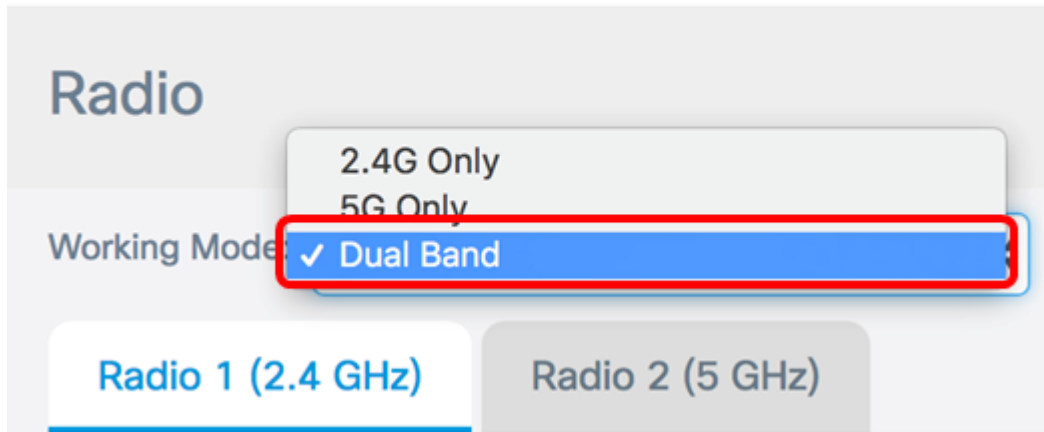
## 配置WAP的基本無線電設定

步驟1.登入到WAP的基於Web的實用程式，然後選擇**Wireless > Radio**。



步驟2.從Working Mode下拉選單中選擇一個無線電頻段。選項包括：

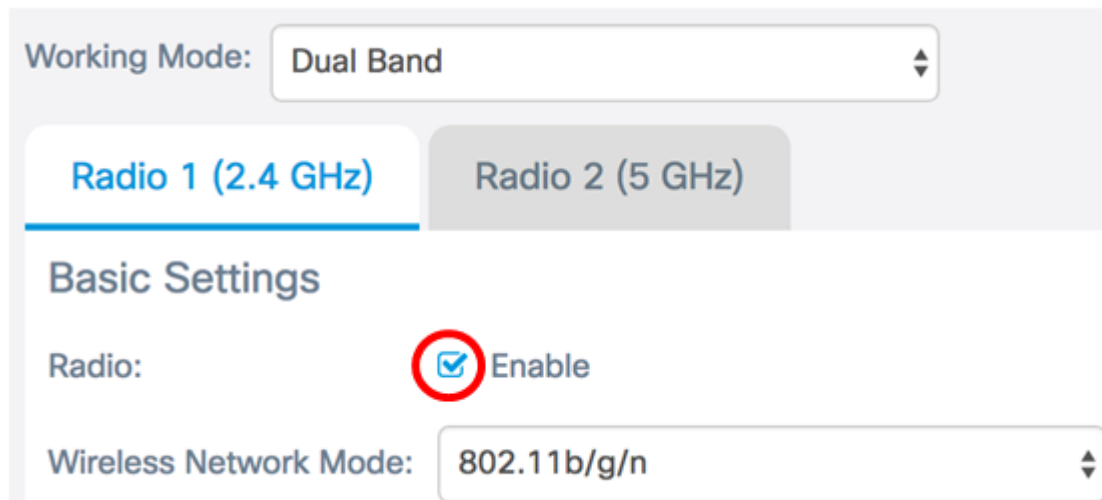
- 僅2.4G — 此選項僅啟用WAP的2.4 GHz無線電。它支援802.11 b/g、802.11 b/g/n和802.11n。如果選擇此選項，請繼續[配置2.4 GHz基本無線電設定](#)。
- 僅5G — 此選項僅啟用WAP的5 GHz無線電。它支援802.11 a/n/ac和802.11 n/ac。如果選擇此選項，請繼續[配置5 GHz基本無線電設定](#)。
- Dual Bad — 此選項啟用WAP的2.4G和5G無線電。它支援802.11 b/g、802.11 b/g/n、802.11n、802.11 a/n/ac和802.11 n/ac。如果選擇此選項，則需要配置2.4 GHz無線電設定和5 GHz無線電設定。



附註：在此示例中，選擇了Dual Band。

### [配置2.4 GHz基本無線電設定](#)

步驟1.驗證是否已選中**Enable** Radio覆取方塊以確保該無線電處於活動狀態。預設情況下啟用。



步驟2.從Wireless Network Mode下拉選單中選擇網路模式。選項如下：

- 802.11b/g — 此選項允許配備802.11b或802.11g無線介面卡的無線客戶端連線到WAP。
- 802.11b/g/n — 此選項為預設設定。它使配備以2.4 GHz頻率運行的802.11b、802.11g和802.11n介面卡的無線客戶端連線到WAP。
- 2.4 GHz 802.11n — 此選項允許配備在2.4 GHz頻率下運行的802.11n介面卡的無線客戶端連線到WAP。

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

### Basic Settings

Radio:  Enable

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

Wireless Band Selection: 20 MHz

附註：在本示例中，選擇了802.11b/g/n。

步驟3. ( 可選 ) 從Wireless Band Selection下拉選單中選擇無線頻段。選項包括：

- 20 MHz — 此選項將無線頻段選擇限制為20 MHz頻段。
- 20/40 MHz — 此選項允許支援Wireless-N連線的舊裝置和支援40 MHz頻段的裝置連線到WAP。20/40 MHz頻段支援更高的資料速率，但留給其他2.4 GHz和5 GHz裝置使用的頻段更少。

Wireless Network Mode: 802.11b/g/n

Wireless Band Selection:  20/40 MHz  
20 MHz

Primary Channel: Lower

附註：僅當選擇802.11b/g/n或2.4 GHz 802.11n作為無線網路模式時，此選項才可用。如果選擇802.11b/g作為無線網路模式，請跳至[步驟5](#)。在本例中，選擇20/40 MHz。

步驟4. ( 可選 ) 從Channel下拉選單中選擇一個通道。選項為Auto，通道為1到7。

Radio:  Enable

Wireless Network Mode: 802.11b/g/n

Wireless Band Selection: 1  
2  
3  
4  
5  
 6  
7

Primary Channel:

Channel:

Scheduler: None

附註：在此範例中，選擇6。

**步驟5。**（可選）從下拉式清單中選擇排程器設定檔。這樣，您就可以控制無線電處於工作狀態的時間間隔。

Scheduler:

✓ None

**附註：**在此示例中，未配置任何計畫程式配置檔案。

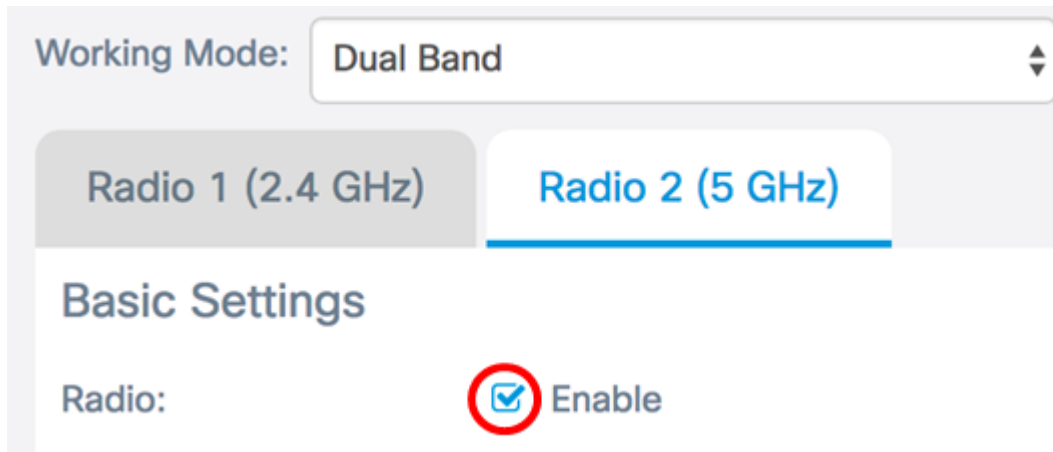
步驟6.按一下「Save」。

The screenshot shows the Cisco WAP125 configuration page for the 'Radio' section. At the top, there is a navigation bar with the Cisco logo, the device name 'WAP125-WAP125', and the 'cisco' brand name. To the right of the brand name are three icons: a question mark, an information icon, and a share icon. Below the navigation bar, the 'Radio' section is displayed. A 'Save' button is highlighted with a red box. The 'Working Mode' is set to 'Dual Band'. There are two tabs: 'Radio 1 (2.4 GHz)' and 'Radio 2 (5 GHz)'. The 'Radio 1 (2.4 GHz)' tab is selected. Under the 'Basic Settings' section, the following configurations are visible: 'Radio' is checked and set to 'Enable'; 'Wireless Network Mode' is set to '802.11b/g/n'; 'Wireless Band Selection' is set to '20/40 MHz' and is highlighted with a blue border; 'Primary Channel' is set to 'Lower'; 'Channel' is set to '6'; and 'Scheduler' is set to 'None'. At the bottom of the 'Basic Settings' section, there is a link for 'Advanced Settings' with a right-pointing arrow.

現在，您應該已經在WAP125接入點上成功配置2.4 GHz基本無線電設定。

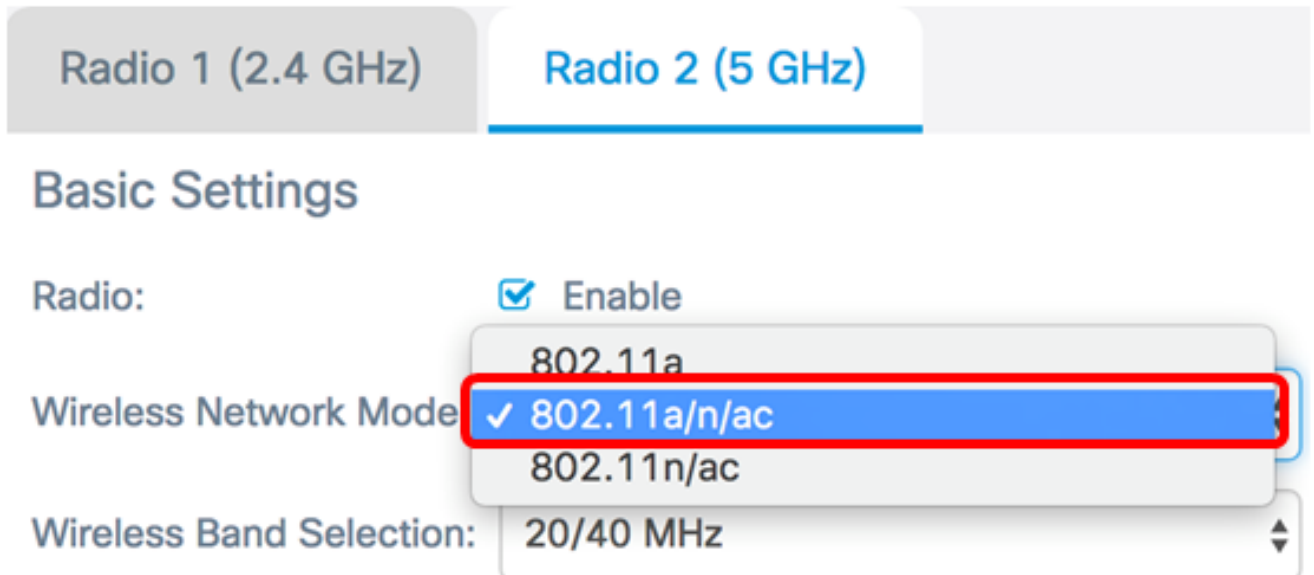
## **配置5 GHz基本無線電設定**

步驟1.按一下Radio 2(5 GHz)頁籤，並確保選中Enable Radio覈取方塊以確保該無線電處於活動狀態。



步驟2. 從Wireless Network Mode下拉選單中選擇網路模式。選項如下：

- 802.11a — 此選項僅允許配備802.11a無線介面卡的無線客戶端連線到WAP裝置。
- 802.11a/n/ac — 此選項允許配備802.11a、802.11n或802.11ac無線介面卡的無線客戶端連線到WAP裝置。
- 802.11n/ac — 此選項僅允許配備802.11n或802.11ac無線介面卡的無線客戶端連線到WAP裝置。



步驟3. ( 可選 ) 從Wireless Band Selection下拉選單中選擇無線頻段。選項包括：

- 20 MHz — 此選項將無線頻段選擇限制為20 MHz頻段。它為支援Wireless-N連線的裝置提供最佳吞吐量。
- 20/40 MHz — 此選項允許支援Wireless-N連線的舊式裝置和支援40 MHz頻段的裝置連線到WAP。20/40 MHz頻段支援更高的資料速率，但留給其他2.4 GHz和5 GHz裝置使用的頻段較少。它允許使用混合介面卡的無線環境實現最佳連線。
- 80 MHz — 此選項將無線頻段選擇限制為80 MHz頻段。它為使用無線 — ac介面卡的裝置提供最佳吞吐量。

Radio:  Enable

Wireless Network Mode: 802.11a/n/ac

Wireless Band Selection:  20/40 MHz

Primary Channel: Lower

**附註：**在此範例中，選擇20/40 MHz。

步驟4. ( 可選 ) 從Channel下拉選單中選擇一個通道。選項包括Auto、36、44、149和157。

Primary Channel: Lower

Channel:  Auto

Scheduler: 36  
44  
149  
157

**附註：**在本示例中，選擇了Auto。

步驟5. ( 可選 ) 從下拉選單中選擇一個排程程式配置檔案。這樣，您就可以控制無線電處於工作狀態的時間間隔。

Scheduler:  None

**附註：**在此示例中，未配置任何計畫程式配置檔案。

步驟6. 按一下「Save」。



# Radio

[Save](#)

Working Mode: Dual Band

Radio 1 (2.4 GHz)

Radio 2 (5 GHz)

## Basic Settings

Radio:  Enable

Wireless Network Mode: 802.11a/n/ac

Wireless Band Selection: 20/40 MHz

Primary Channel: Lower

Channel: Auto

Scheduler: None

現在，您應該已經在WAP125接入點上成功配置5 GHz基本無線電設定。