

在無線接入點上配置排程程式

目標

虛擬接入點(VAP)是虛擬區域網(VLAN)的無線等效物，它分段無線LAN並在一個物理裝置中模擬多個接入點。無線排程程式設定VAP或無線電可運行的時間間隔，這有助於節省電源並提高安全性。最多可以將16個配置檔案關聯到不同的VAP或無線電介面，但每個介面只允許一個配置檔案。每個配置檔案可以具有特定數量的時間規則，用於控制相關VAP或無線區域網(WLAN)的運行時間。

通過配置無線排程程式，您可以根據預定義的時間間隔自動啟用VAP和無線電。無線電是WAP的物理部分，用於建立無線網路。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。使用排程程式有助於節省電源並提高網路安全性。

本文介紹如何在無線接入點(WAP)上配置無線排程程式。

適用裝置

- WAP100系列
- WAP300系列
- WAP500系列

軟體版本

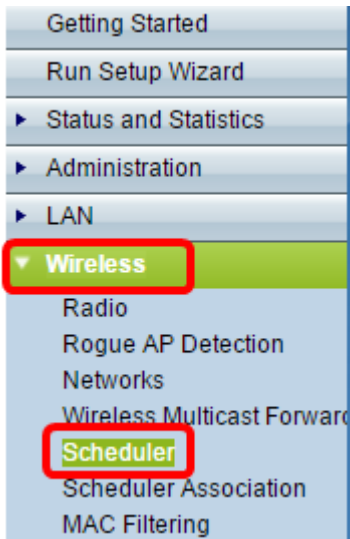
- 1.0.0.17 — WAP571、WAP571E
- 1.0.1.2 — WAP150、WAP361
- 1.0.2.2 — WAP351、WAP131
- 1.0.6.2 — WAP121、WAP321
- 1.2.1.3 — WAP371、WAP551、WAP561

配置無線排程程式

重要事項：您需要設定WAP上的時間，然後才能配置排程程式，因為排程程式基於時間間隔。有關如何配置WAP上的時間設定的說明，請按一下此[處](#)。

啟用無線排程程式

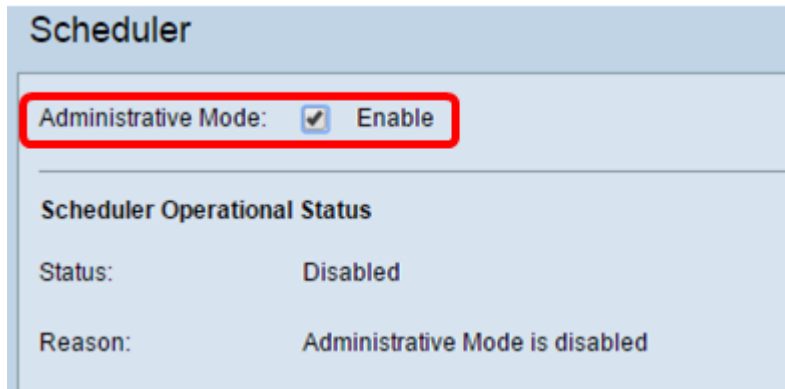
步驟1. 登入到基於Web的實用程式，然後選擇Wireless > Scheduler。



附註：「無線」選單下的選項可能因每個WAP型號而異。本示例使用WAP361。

步驟2.選中**Enable** Administrative Mode覈取方塊以啟用計畫程式操作。

附註：預設情況下，管理模式處於禁用狀態。



Scheduler Operational Status區域顯示以下資訊：

- 狀態 — 此區域顯示計畫程式的運行狀態。可能的值為啟用或禁用。預設值為Disabled。
- 原因 — 此區域顯示計畫程式運行狀態的原因。可能的值為：
 - 管理模式已禁用 — 排程程式管理模式已禁用。
 - IsActive — 排程器處於管理性啟用狀態。
 - ConfigDown — 由於全域性配置已禁用，操作狀態已關閉。
 - TimeNotSet — 在WAP上不手動設定時間或通過網路時間協定(NTP)設定時間。
 - 系統時間已過時 — 在WAP裝置上未手動或通過NTP設定時間。
 - ManagedMode — 排程程式處於託管模式。

附註：可用原因值可能因您使用的WAP而異。

計畫程式配置檔案配置

[步驟3.在](#) Scheduler Profile Configuration區域的 *Create a Profile Name* 欄位中輸入配置檔案的名稱。

Scheduler Profile Configuration

Create a Profile Name: Weekdays Add

附註：在此示例中，使用配置檔名稱Weekdays。

步驟4.按一下Add。

配置檔案規則配置

Profile Rule Configuration區域提供配置設定以建立配置檔案的規則。每條規則指定無線電或VAP可運行一週的開始時間、結束時間和天（或天）。這些規則是定期性的，每週都重複一次。有效的規則必須包含開始時間和結束時間的所有引數（星期幾、小時和分鐘）。規則不能衝突。

步驟5.從選擇配置檔名稱下拉選單中選擇要為其配置規則的配置檔案。

Profile Rule Configuration

Select a Profile Name: Weekdays Delete

第6步：（可選）要刪除配置檔案，請按一下配置檔名稱旁邊的Delete按鈕。

Profile Rule Configuration

Select a Profile Name: Weekdays Delete

Profile Rule Table

Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
--------------	-----------------	------------	----------

Add Rule Edit Delete

步驟7.一旦出現Profile Rule Table，按一下Add Rule將新規則新增到所選配置檔案中。

Profile Rule Configuration

Select a Profile Name: Weekdays Delete

Profile Rule Table

Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
--------------	-----------------	------------	----------

Add Rule Edit Delete

步驟8.選中Profile覈取方塊並按一下Edit配置規則。

Profile Rule Table				
	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Weekdays	Daily	00 : 00	00 : 00
<input type="button" value="Add Rule"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>				

步驟9.從「星期幾」下拉選單中選擇規則的重複性計畫。可以將規則配置為每天、每個工作日、每個週末日（星期六和星期日）或一週中的任意一天。

Profile Rule Table				
	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Weekdays	Daily	00 : 00	00 : 00
<input type="button" value="Add Rule"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>				
<input type="button" value="Save"/>				

步驟10.從Start Time和End Time下拉選單中選擇規則的開始時間和結束時間。

Profile Rule Table				
	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Weekdays	Weekday	18 : 30	23 : 59
<input type="button" value="Add Rule"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>				

這些欄位說明如下：

- 開始時間 — 無線電或VAP將在操作中啟用的時間。時間採用HH:MM 24小時格式。
- 結束時間 — 無線電或VAP在操作上被禁用的時間。時間採用HH:MM 24小時格式。

步驟11.按一下「Save」。

Scheduler

Administrative Mode: Enable

Scheduler Operational Status

Status: Disabled

Reason: Administrative Mode is disabled

Scheduler Profile Configuration

Create a Profile Name:

Profile Rule Configuration

Select a Profile Name: Weekdays


Profile Rule Table				
	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Weekdays	Weekday	18 : 30	23 : 59

步驟12. (可選) 要刪除規則，請選中要刪除的配置檔名稱竅取方塊，然後點選Delete按鈕。

Profile Rule Table				
	Profile Name	Day of the Week	Start Time	End Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Weekdays	Weekday	18 : 30	23 : 59

步驟13. (可選) 當系統提示您無線設定即將更新且可能斷開連線時，按一下確定。

Confirm ✖

 Your wireless settings are about to be updated. You may be disconnected.

步驟14. (可選) 要在WAP上新增和配置更多排程程式配置檔案，請重複[步驟3](#)到步驟10。

現在，您應該已經成功地在無線接入點上啟用和配置排程程式。

Scheduler

Administrative Mode: Enable

Scheduler Operational Status

Status: Enabled

Reason: IsActive

Scheduler Profile Configuration

Create a Profile Name:

Profile Rule Configuration

Select a Profile Name:

重要事項：排程程式必須與無線電或VAP介面關聯才能生效。要瞭解如何在WAP上關聯無線排程程式，請按一下[此處](#)獲取說明。