

在Cisco WLC上安排SSID可用性

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[設定](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

簡介

本文說明使用Prime Infrastructure(PI)在無線LAN控制器(WLC)上安排服務組識別碼(SSID)可用性的步驟。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- PI
- 使用PI配置WLC

採用元件

本檔案中的資訊是根據以下軟體版本：

- 執行8.3.140.0的Cisco WLC 5508
- PI 3.1

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

設定

要通過PI安排SSID，需要遵循以下步驟：

步驟1.導覽至**清單>網路裝置>無線LAN控制器**。按一下WLC名稱，如圖所示。

Inventory / Device Management / Network Devices

Device Groups

All Devices

Reacha...	Admin Status	Device Name	IP Address	DNS Name	Device Type	Last Inventory Colle...	Last Success
	Managed	bhartiWLC	10.106.32.58	10.106.32.58	Cisco 5508 Wireless...	SNMP Connectivity ...	September 6, ...
	Managed	HA_Pri	10.106.32.223	10.106.32.223	Cisco 5508 Wireless...	Completed	May 28, 2018

步驟2.導覽至Configuration > WLAN Configuration。在WLAN Configuration上，從下拉選單中選擇Scheduled status，如下圖所示。根據要求配置計畫任務。

Configuration

WLAN Configuration

WLAN ID	Profile_Name	SSID	WLAN/Guest/Remote LAN	Security Policies	Admin Status	Task List
1	BK	BK	WLAN	[WPA2] [Auth(PSK)] MACFilter	Enabled	View
2	Test2	Training2	WLAN	[WPA2] [Auth(802.1X)]	Enabled	N/A
3	Test_webauth	Test_webauth	WLAN	WEB-Auth	Enabled	N/A
4	iperf	iperf	WLAN	[WPA2] [Auth(PSK)]	Enabled	N/A

WLAN Configuration dropdown menu:

- Select a command--
- Delete WLAN(s)
- Schedule status
- Mobility Anchors
- Foreign Controller Mappings

步驟3.啟用SSID。

在此步驟中，您可以看到如何啟用SSID。例如，您可以看到如何安排SSID，使其在星期一到星期五的8:00 AM到7:00 PM之間保持啟用狀態，並在週末的星期六上午8:00 AM繼續啟用。

任務1.選擇Admin Status為Enabled,Schedule Time from 8，然後選擇Daily單選按鈕作為Recurrence選項，如下圖所示。

Home / ... / Network Devices / Device Groups / All Devices / HA_Pri

Device Details | Configuration | Applied/Scheduled Templates | Configuration Archive | Image | Latest Config Audit Report | Current Configuration

Features

- LyncSDN
- Management
- Mesh
- Netflow
- PMIP
- Ports
- Properties
- Redundancy
- Security
- System
- Tunneling
- WLANs
 - AP Groups
 - Policy Configuration
 - WLAN Configuration
 - mDNS

WLAN Schedule Task Detail : New Task

Selected WLAN(s)

Profile Name	SSID	Admin Status
BK	BK	Enabled

Schedule

Schedule Task Name: Enable8AM

Admin Status: Enabled

Schedule Time: 8 (Hours) 0 (Minutes) 05/29/2018

(Current PI server time: 2018-Jun-05, 16:45:25 UTC)

Recurrence: No Recurrence Daily Weekly

Submit Cancel

Footnotes:

1. If selected time is elapsing current server time, Task will be scheduled after 5 minutes from current server time.

您可以選擇**Daily**單選按鈕，也可以選擇**Weekly**並選擇一週中的所有天。此外，如果每週出現在任何特定日期，請選中該日期，如下圖所示。

Prime Infrastructure

Application Search

14 root - ROOT-DOMAIN

Configuration / Templates / Scheduled Configuration Task

AP Template

Config Group

WLAN Configuration

Download Software

WLAN Schedule Task Detail : Enable8AM

Selected WLAN(s)

Profile Name	SSID	Admin Status
BK	BK	Enabled

Schedule

Schedule Task Name: Enable8AM

Admin Status: Enabled

Schedule Time: 8 (Hours) 0 (Minutes) 05/11/2018

(Current PI server time: 2018-Jun-03, 05:14:48 UTC)

Recurrence: No Recurrence Daily Weekly

Sunday Monday Tuesday Wednesday
 Thursday Friday Saturday

Submit Cancel

Footnotes:

1. If selected time is elapsing current server time, Task will be scheduled after 5 minutes from current server time.

步驟4.禁用SSID。

在此示例螢幕截圖中，SSID僅在工作日禁用，週末將保持啟用狀態。

任務2.選擇Admin status (管理狀態) 為**Disabled**、Schedule Time (計畫時間) 為**19 Hours** (19小時)、Recurrence (重複) 為**Weekly** (如圖所示)。

Features

- LyncSDN
- Management
- Mesh
- Netflow
- PMIP
- Ports
- Properties
- Redundancy
- Security
- System
- Tunneling
- WLANs
 - AP Groups
 - Policy Configuration
 - WLAN Configuration
- mDNS

WLAN Schedule Task Detail : New Task

Selected WLAN(s) Total Entries 1

Profile Name	SSID	Admin Status
BK	BK	Enabled

Schedule

Schedule Task Name: Disable7PM

Admin Status: Disabled

Schedule Time: 19 (Hours) 0 (Minutes) 05/29/2018

(Current PI server time: 2018-May-29, 07:24:54 UTC)

Recurrence:
 No Recurrence
 Daily
 Weekly
 Sunday
 Monday
 Tuesday
 Wednesday
 Thursday
 Friday
 Saturday

Submit Cancel

Footnotes:
1. If selected time is elapsing current server time, Task will be scheduled after 5 minutes from current server time.

從下拉選單中選擇SSID、計畫時間，然後選擇Recurrence單選按鈕。

驗證

使用本節內容，確認您的組態是否正常運作。

要檢視或進行更改，請導航到配置>計畫配置任務。

在左側欄選單中，按一下WLAN Configuration，然後選擇Schedule Task Name，以開啟WLAN Schedule Detail頁面，如下圖所示。

Prime Infrastructure

Application Search

root - ROOT-DOMAIN

Configuration / Templates / Scheduled Configuration Task

WLAN Configuration Scheduled Tasks

-- Select a command -- Go

	Schedule Task Name	Schedule	WLAN Status	Controller IP Address	Last Run Time	Next Scheduled Run	Recurrence
<input type="checkbox"/>	Enable8AM	Enabled	Enable	10.106.32.223	2018-May-28, 08:00:00 UTC	2018-May-29, 08:00:00 UTC	Weekly
<input type="checkbox"/>	Disable7PM	Enabled	Disable	10.106.32.223	2018-May-28, 19:00:00 UTC	2018-May-29, 19:00:00 UTC	Weekly

Total Entries 2

在此頁面中，按一下該任務，您可以修改計畫任務的日期和時間。

疑難排解

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。