

Cisco WLCでのSSID可用性のスケジュール

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

概要

このドキュメントでは、Prime Infrastructure(PI)を搭載したワイヤレスLANコントローラ(WLC)で Service Set Identifier(SSID)の可用性をスケジュールする手順について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- PI
- PIを使用したWLCの設定

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアのバージョンに基づいています。

- 8.3.140.0が稼働するCisco WLC 5508
- PI 3.1

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

設定

PIを介してSSIDをスケジュールするには、次の手順に従う必要があります。

ステップ1:[Inventory] > [Network devices] > [Wireless LAN Controller]に移動します。図に示すように、WLC名をクリックします。

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 |

ステップ2:[Configuration] > [WLAN Configuration]に移動します。WLAN Configurationで、図に示すようにドロップダウンメニューからScheduled statusを選択します。要件に従って、スケジュールされたタスクを設定します。

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

Configuration 2 Device Details Applied/Scheduled Templates Configuration Archive Image Latest Config Audit Report

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 context menu:

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

ステップ3:SSIDを有効にします。

この手順では、SSIDを有効にする方法を確認できます。たとえば、月曜日から金曜日の午前8時から午後7時までの間にSSIDが有効のままになり、土曜日の午前8時から週末の間は有効のままになるようにSSIDをスケジュールする方法を確認できます。

タスク1：図に示すように、[Admin Status]で[Enabled, Schedule Time from 8]を選択し、[Daily]オプションボタンを[Recurrence]オプションとして選択します。

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.

[毎日]ラジオボタンを選択するか、[毎週]を選択して、曜日をすべて選択することもできます。また、特定の日に毎週発生する場合は、図に示すように日付をチェックします。

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.

ステップ4:SSIDを無効にします。

この例のスクリーンショットでは、SSIDは平日だけ無効になっており、週末は有効のままになっています。

タスク2 : 図に示すように、[Admin]ステータスを[Disabled]、[Schedule Time]を[19 Hours]、[Recurrence]を[Weekly]に選択します。

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.

ドロップダウンメニューから[SSID, scheduled time]を選択し、[Reference]オプションボタンを選択します。

確認

ここでは、設定が正常に機能しているかどうかを確認します。

表示または変更を行うには、[Configuration] > [Scheduled Configuration Task]に移動します。

左側のサイドバーメニューから[WLAN Configuration]をクリックし、[Schedule Task Name]を選択して、図のように[WLAN Schedule Detail]ページを開きます。

Prime Infrastructure | Application Search | 15 | root - ROOT-DOMAIN

Configuration / Templates / Scheduled Configuration Task

WLAN Configuration Scheduled Tasks

-- Select a command -- Go

| <input type="checkbox"/> | 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

このページでタスクをクリックすると、スケジュールされたタスクの日時を変更できます。

トラブルシューティング

現在、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はありません。