

Planen der SSID-Verfügbarkeit auf Cisco WLCs

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konfigurieren](#)

[Überprüfen](#)

[Fehlerbehebung](#)

Einführung

In diesem Dokument werden die Schritte zum Planen der Verfügbarkeit eines Service Set Identifier (SSID) auf Wireless LAN Controllern (WLC) mit Prime Infrastructure (PI) beschrieben.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- PI
- Konfigurieren von WLCs mit PI

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Softwareversionen:

- Cisco WLC 5508 mit 8.3.140.0
- PI 3.1

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Konfigurieren

Die folgenden Schritte müssen befolgt werden, um eine SSID über PI zu planen:

Schritt 1: Navigieren Sie zu **Inventory > Network devices > Wireless LAN Controller**. Klicken Sie auf den WLC-Namen, wie im Bild gezeigt.

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
<input type="checkbox"/>	Managed	bhartiWLC	10.106.32.58	10.106.32.58	Cisco 5508 Wireless...	SNMP Connectivity ...	September 6, ...
<input type="checkbox"/>	Managed	HA_Pri	10.106.32.223	10.106.32.223	Cisco 5508 Wireless...	Completed	May 28, 2018

Schritt 2: Navigieren Sie zu **Konfiguration > WLAN Configuration**. Wählen Sie in der **WLAN-Konfiguration** aus dem Dropdown-Menü, wie im Bild gezeigt, den Status "Geplant" aus. Konfigurieren Sie die geplanten Aufgaben entsprechend der Anforderung.

... / 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
<input checked="" type="checkbox"/> 1	BK	BK	WLAN	[WPA2] [Auth(PSK)] MACFilter	Enabled	View
<input type="checkbox"/> 2	Test2	Training2	WLAN	[WPA2] [Auth(802.1X)]	Enabled	N/A
<input type="checkbox"/> 3	Test_webauth	Test_webauth	WLAN	WEB-Auth	Enabled	N/A
<input type="checkbox"/> 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

WLAN Configuration sidebar:

- 802.11b or g or n
- Application Visibility And Control
- FlexConnect
- IPv6
- Location
- LyncSDN
- Management
- Mesh
- Netflow
- PMIP
- Ports
- Properties
- Redundancy
- Security
- System
- Tunneling
- WLANs
 - AP Groups
 - Policy Configuration
 - WLAN Configuration**
 - mDNS

Schritt 3: Aktivieren Sie eine SSID.

In diesem Schritt sehen Sie, wie Sie die SSID aktivieren. Beispielsweise können Sie sehen, wie die SSID so geplant wird, dass sie von Montag bis Freitag zwischen 8:00 und 19:00 Uhr aktiviert bleibt und am Wochenende von 8:00 Uhr am Samstag aktiviert bleibt.

Aufgabe 1: Wählen Sie Admin Status als **Aktiviert**, Schedule Time from **8** und anschließend **Daily** (Täglich) als Recurrence-Option aus, wie auch im Bild gezeigt.

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.

Sie können das Optionsfeld **Täglich** wählen oder **Wöchentlich** auswählen und alle Wochentage auswählen. Auch bei wöchentlichem Vorkommen an einem bestimmten Tag, lassen Sie den Tag wie im Bild gezeigt.

Prime Infrastructure

Application Search

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.

Schritt 4: Deaktivieren Sie die SSID.

In diesem Beispiel-Screenshot wird die SSID nur an Wochentagen deaktiviert und an Wochenenden aktiviert.

Aufgabe 2: Wählen Sie den Admin-Status als **Deaktiviert**, Zeitplanung als **19 Stunden**, Wiederholung als **Wöchentlich** und wie im Bild gezeigt aus.

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

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

WLAN Schedule Task Detail : New Task

Selected WLAN(s) Total Entries 1

Profile Name	SSID	Admin Status
BK	BK	Enabled

Total Entries 1

Schedule

Schedule Task Name:

Admin Status:

Schedule Time: (Hours) (Minutes)

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

Recurrence: No Recurrence Daily Weekly

Sunday Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday

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

Wählen Sie im Dropdown-Menü die Option SSID (geplante Zeit) aus, und aktivieren Sie das Optionsfeld "Wiederholung".

Überprüfen

In diesem Abschnitt überprüfen Sie, ob Ihre Konfiguration ordnungsgemäß funktioniert.

Um Änderungen anzuzeigen oder vorzunehmen, navigieren Sie zu **Konfiguration > Geplante Konfigurationsaufgabe**.

Klicken Sie im linken Seitenleistenmenü auf **WLAN-Konfiguration** und wählen Sie den **Namen der Planaufgabe** aus, um die Seite "Details zum WLAN-Zeitplan" zu öffnen, wie im Bild gezeigt.

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

Klicken Sie auf dieser Seite auf die Task, und Sie können das Datum und die Uhrzeit der geplanten Aufgabe ändern.

Fehlerbehebung

Für diese Konfiguration sind derzeit keine spezifischen Informationen zur Fehlerbehebung verfügbar.