Pianificazione della disponibilità di SSID sui WLC Cisco

Sommario

Introduzione Prerequisiti Requisiti Componenti usati Configurazione Verifica Risoluzione dei problemi

Introduzione

In questo documento viene descritto come pianificare la disponibilità di un SSID (Service Set Identifier) sui controller WLC (Wireless LAN Controller) con Prime Infrastructure (IP).

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Pl
- Configura WLC con IP

Componenti usati

Le informazioni di questo documento si basano sulle seguenti versioni software:

- Cisco WLC 5508 con 8.3.140.0
- IP 3.1

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Configurazione

Per pianificare un SSID tramite PI, è necessario eseguire i passaggi seguenti:

Passaggio 1. Passare a **Inventario > Dispositivi di rete > Controller LAN wireless**. Fare clic sul nome del WLC come mostrato nell'immagine.



Passaggio 2. Passare a **Configurazione > Configurazione WLAN**. In **Configurazione WLAN**, scegliere **Stato pianificato** dal menu a discesa come mostrato nell'immagine. Configurare le attività pianificate in base al requisito.

nfiguration 2 Pevice Details	Applied/S	cheduled Te	emplates C	Configuration	Archive Image	Latest Config Audit Report				Current Con	nfigurat
Features	V	LAN Con	figuration				т	otal Entries 4	2	 Select a command Delete WLAN(s) Schedule status 	Go
O Search All		WLAN ID	Profile_Name	SSID	WLAN/Guest/Remote LAN	Security Policies	Admin Status	Task List		Foreign Controller Mappings	
802 11b or a or n		2 1	BK	вк 2	WLAN	[WPA2] [Auth(PSK)] MACFilter	Enabled	View			
Application Visibility And Control	0	2	Test2	Training2	WLAN	[WPA2] [Auth(802.1X)]	Enabled	N/A			
FlexConnect	(3	Test_webauth	Test_webauth	WLAN	WEB-Auth	Enabled	N/A			
IPv6		4	iperf	iperf	WLAN	[WPA2] [Auth(PSK)]	Enabled	N/A			
Location							Т	otal Entries 4			
LyncSDN											
Management											
Mesh											
Netflow											
PMIP											
Ports											
Properties											
Redundancy											
Security											
System											
Tunneling											
WLANs											
AP Groups											
Policy Configuration											
2 WLAN Configuration											

Passaggio 3. Abilitare un SSID.

In questo passaggio verrà illustrato come abilitare SSID. Ad esempio, è possibile vedere come pianificare il SSID in modo che rimanga abilitato dal lunedì al venerdì tra le 8:00 e le 19:00 e continui a rimanere abilitato durante il fine settimana dalle 8:00 di sabato.

Task 1. Selezionare Stato amministratore come **Abilitato**, Ora programmazione da **8** e selezionare il pulsante di opzione **Giornaliero** come opzione di ricorrenza, come mostrato nell'immagine.

Device Details Configuration	Applied/Scheduled Templates	Configuration Archive	Image Latest Config	Audit Report	Current Configura			
Features	WLAN Schedule T Selected WLAN(s)	ask Detail : New Task			Total Entries			
Q Search All	Profile Name		SSID	Admin Status				
LyncSDN	вк		ВК	Enabled				
Management					Total Entries			
 Mesh Netflow 	Schedule							
 PMIP Ports Properties 	Schedule Task Nam Admin Status	e Enable8AM Enabled	•					
Redundancy	Schedule Time	8	 (Hours) 0 	 (Minutes) 05/29/2018 				
Security		(Current PI server time:2018-J	lun-05, 16:45:25 UTC)	(111100) 00/20/2010				
System	Recurrence	 No Recurrence • Daily 	/ O Weekly					
Tunneling	Submit Cancel							
▼ WLANs								
AP Groups	Footnotes:							
Policy Configuration	 If selected time is elapsing 	current server time, Task will be sch	eduled after 5 minutes from current ser	rver time.				
WLAN Configuration								
mDNS								

Èpossibile scegliere il pulsante di opzione **Ogni giorno** o in alternativa, scegliere **Settimanale** e selezionare tutti i giorni della settimana. Inoltre, per la ricorrenza settimanale in un giorno specifico, fare controllare il giorno come mostrato nell'immagine.

E ''''''' Prime Infrastruct	ure		Q ▼ Applicati	ion Search	🐥 😣 14	root - ROOT-DOMAIN			
Configuration / Templates	/ Scheduled Config	uration Task 🔺				00			
AP Template	WLAN Schedule Ta								
Config Group	Selected WLAN(s)								
WLAN Configuration	Profile Name		SSID	Admin Status	nin Status				
Download Software	вк		вк	Enabled					
	Schedule Task Name Admin Status Schedule Time 1 Recurrence Submit Cancel	Enable8AM Enabled (Hours) (Hours) (Current PI server time:2018-Jun-03, 05:14:48 UTC No Recurrence Daily Vekly Sunday Monday Sunday Su	(Minutes) aday) 05/11/2018					

Passaggio 4. Disabilitare l'SSID.

In questa schermata di esempio, il SSID è disabilitato solo nei giorni feriali e rimarrà abilitato nei fine settimana.

Task 2. Selezionare lo stato Amministratore come **Disabilitato**, Tempo di programmazione come **19** ore, Ricorrenza come **Settimanale** e come mostrato nell'immagine.

I / Network Devices / De	vice Groups / All Devices /	HA_Pri ★			Q. (9)
Device Details Configuration	Applied/Scheduled Templates	Configuration Archive	Image Latest Conf	ig Audit Report	Current Configuration
Features	WLAN Schedule T Selected WLAN(s)	ask Detail : New Task			
					Total Entries 1
O Search All	Profile Name		SSID	Admin Stat	us
▶ LyncSDN	вк		ВК	Enabled	
Management					Total Entries 1
Mesh					
Netflow	Schedule				
▶ PMIP	Schedule Task Nam	e Disable7PM			
Ports	Admin Status	\$ Disabled	•		
Properties	Schedule Time		_		
Redundancy	Schedule fille	19	• (Hours) 0	 (Minutes) 05/29/ 	2018
Security		(Current PI server time:2018-M	lay-29, 07:24:54 UTC)		
System	Recurrence	No Recurrence Daily			
Tunneling		✓Thursday ✓Friday ○	Saturday		
▼ WLANs	Submit Cancel				
AP Groups					
Policy Configuration	Footnotes:	current convertime. Thek will be eak	whiled after 5 minutes from surrent	convor timo	
WLAN Configuration	1. If selected unle is elapsing	current server unte, task will be sche	succu after 5 minutes from current	SCIVCI UIRC.	
▶ mDNS					

Selezionare il SSID, l'ora pianificata dal menu a discesa e selezionare il pulsante di opzione Ricorrenza.

Verifica

Fare riferimento a questa sezione per verificare che la configurazione funzioni correttamente.

Per visualizzare o apportare modifiche, selezionare Configurazione > Attività di configurazione pianificata.

Dal menu della barra laterale sinistra, fare clic su Configurazione WLAN e selezionare il nome del task di pianificazione per aprire la pagina Dettagli pianificazione WLAN, come mostrato nell'immagine.

😑 'llull' Prime Infrastruct	ure					O ▼ Application Search	🐥 😣 15 root - F	ROOT-DOMAIN 🏠
n Configuration / Templates / Scheduled Configuration Task 🜟								
AP Template	WI	LAN Configuration School	eduled Tas	ks			Colort a commu	
Config Group	Select a com							
WLAN Configuration Download Software		Schedule Task Name	Schedule	WLAN Status	Controller IP Address	Last Run Time	Next Scheduled Run	Recurrence
		Enable8AM	Enabled	Enable	10.106.32.223	2018-May-28, 08:00:00 UTC	2018-May-29, 08:00:00 UTC	Weekly
		Disable7PM	Enabled	Disable	10.106.32.223	2018-May-28, 19:00:00 UTC	2018-May-29, 19:00:00 UTC	Weekly
	L 1							Total Entries 2

In questa pagina fare clic sull'attività e sarà possibile modificare la data e l'ora dell'attività pianificata.

Risoluzione dei problemi

Al momento non sono disponibili informazioni specifiche per la risoluzione dei problemi di questa configurazione.