Provisione e Configure APs em malha usando o Cisco Prime Infrastructure 3.x.

Contents

Introduction **Prerequisites** Requirements **Componentes Utilizados** Informações de Apoio Pontos de acesso raiz (RAP) Pontos de acesso de malha (MAP) Configurar Etapa 1. Configure Telnet/SSH e conexão SNMP de WLC na infraestrutura Prime. Etapa 2. Configurar modelos de WLC na infraestrutura Prime. Configure as configurações globais da malha. Adicione o endereço MAC do AP de malha ao filtro MAC do controlador. Etapa 3. Configurar modelos de AP na infraestrutura Prime. Etapa 4. Configurar modelos CLI para guaisquer opcões ausentes no Prime Infrastructure para WLC ou AP. Etapa 5. Revise e implante os modelos configurados. Verificar Verifique o status do AP da malha. Verifique o status do trabalho dos modelos implantados. Troubleshoot Caso 1. Prime: Painel de trabalho "Erro: A conexão expirou durante a execução do comando" Caso 2. Prime: Painel de trabalho "Erro: Conexão fechada durante a execução do comando" Informações Relacionadas

Introduction

Este documento descreve como provisionar e configurar access points (APs) em malha da Cisco usando o Cisco Prime Infrastructure 3.x.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

• Implante um modelo de configuração no Prime Infrastructure 3.x

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Prime Infrastructure 3.x
- Controlador De Lan Sem Fio Da Cisco

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

Pontos de acesso raiz (RAP)

Os Pontos de Acesso Raiz têm conexões com fio, por exemplo, backhaul Ethernet para uma rede com fio para Wireless LAN Controller (WLC).

Pontos de acesso de malha (MAP)

Os pontos de acesso em malha têm conexões sem fio com a WLC. Os MAPs comunicam-se entre si e de volta ao RAP com o uso de conexões sem fio através do backhaul de rádio 802.11a. Os MAPs usam o Cisco Adaptive Wireless Path Protocol (AWPP) para determinar o melhor caminho através dos outros pontos de acesso em malha para o controlador.

Configurar

Provisionamento e configuração de APs em malha via WLC são bem demonstrados pelo documento <u>Wireless LAN Controller Mesh Network Configuration Example para versões 5.2 e posteriores</u>, e muito direto para frente. No entanto, quando se trata de uma implantação em larga escala onde uma quantidade significativa de necessidade de trabalho repetido é necessária, o Cisco Prime Infrastructure pode acelerar a implantação com suas funções exclusivas, como modelos de dispositivos.

Etapa 1. Configure Telnet/SSH e conexão SNMP de WLC na infraestrutura Prime.

Certifique-se de que a credencial de login SSH/Telnet correta, bem como os detalhes do SNMP, estejam configurados no Prime.

* General	~	Protoco	SSH2		2
	_		1 CU Ded	[
* SNMP	~		CLI Port	22	
			* Timeout	60	(Secs)
Teinet/SSH	~	e Username	admin		1
		e Password		6	1
HTTP/HTTPS	~	e Confirm Password			1
20,23 (2.)		Enable Password			0
Civic Location	~	Confirm Enable Password			
		* Note:Not providing Telnet/SSH creden	tials may result in pa	artial collection of	inventory

Pressione sincronizar e verifique se a cópia da configuração está atualizada.

+	· / >	Admin State	s 🔻 Sync	Groups & Sites	5 ▼ [Export Device	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	Quick Filter		• 7	
	Reach	Admin Status	Device Name 🔺	IP Address		DNS Name	Device Type	Last Inventor	y Col	Last Suc	
		Managed					fine finite Th	Wrong CLI Cre	d (j)	October 24	
	8	Managed	Case - Constant	1.000		1.00.00	Table Page 1975	SNMP Connec	tiv(i)	February 1	
		Managed	HTTS-5508	10.66.79.42		10.66.79.42	Cisco 5508 Wirele	Completed	(j)	March 6, 2	
		Managed						Completed	(i)	March 5, 2	
		Managed						Completed	<i>(i)</i>	March 5, 2	
		Managed						Completed	<i>(i)</i>	March 6, 2	
		Managed						Completed	<i>(i)</i>	March 5, 2	

Etapa 2. Configurar modelos de WLC na infraestrutura Prime.

Configure as configurações globais da malha.

Navegue até **Configuration > Templates > Features & Technologies > Controller > Mesh > Mesh Settings** e configure as opções necessárias para implantação. Em seguida, clique em **Salvar como novo modelo** para salvar o modelo.

n Configuration / Templates / Features & Technologies 🔺

Femplates	Templates / Features and Technologies / Controller / Mesh Mesh Settings	
< ™ 1 2	Save as New Template Cancel	
O Search All		
 App Visibility & Control Controller 802.11 202.11 	 Template Detail General 	
 802.11b or g or n 	RootAP to MeshAP Range 12000 (feet	1)
Application Visibility And Control CLI	Client Access on Backhaul Link 🕐 🗆 Enable	
► FlexConnect	Background Scanning 🕜 🗆 Enable	
IPv6 Location	Global Public Safety Enable	
► LyncSDN	Mesh RAP Downlink Backhaul 🕐 5GHz 🔻	
Management	Outdoor Access For UNII 1 Band Channels	
 ✓ Mesh Mesh Settings (i) 	Security	
Netflow PMIP	Security Mode 🚱 EAP 😫	
Security		
System Troubleshooting		

Adicione o endereço MAC do AP de malha ao filtro MAC do controlador.

Navegue até Configuration > Templates > Features & Technologies > Controller > Security > AAA > MAC Filtering e adicione endereços MAC do endereço MAC do AP.

Configuration / Templates / Fe	Templates / / Controller / Sec MAC Filtering	÷ urity / AAA					© © ↑
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Save as New Template	Cancel					1
Search All PMIP Security	▼ Template Basic			Author	root	* Device Type	CUWN (default)
 AAA AAA Attribute List (Non-Aire AAA Group () AAA Method List () 	Description Tags			Feature Category	MAC Filtering		
AP or MSE Authorization (2) General - AAA (2) LDAP Servers (2) Local Net Users (2) MAC Filtering (2) NGWC AAA Attribute List (2) NGWC WebAuth Parameter OpenDNS (2)	 Template Detail MAC Address Profile Nai Interfa Description 	ne Any Profile management	@ ; ;				

Se a importação em massa for necessária, clique no botão circulado em vermelho e siga o modelo de exemplo para tabular as informações detalhadas do AP como um arquivo CSV a ser importado.

asic	Import CSV File ×	root
on	Select File: Choose file No file chosen	MAC F
gs	*Folder AAA 💌 Footnotes	
letai	1. Sample csv file : #MAC Address,Profile Name,Interface,Description 22:22:22:22:22:22,profile8,management,cisco 00:00:00:00:00:00:01,myprofile,int1,First filter 00:00:00:00:00:02,,management,Second filter	
IAC A rofile In	00:00:00:00:00:03,,,Third filter Note: MAC Address and Description are mandatory fields.	
Desc	OK Cancel	

Clique em Salvar como novo modelo para salvar este modelo de filtragem MAC no final.

Etapa 3. Configurar modelos de AP na infraestrutura Prime.

Navegue até **Configuration > Templates > Lightweight Access Points** e crie um novo modelo. Crie dois modelos diferentes para RAP e MAP e adicione ao modelo todos os recursos/configurações usados na implantação, como um nome de BGN (Bridge Group Name, nome do grupo de ponte) definido pelo usuário, suporte de LAN virtual (VLAN) e função. O exemplo mostra um MAP com suporte a várias VLANs, duas interfaces (que tronco de algumas VLANs diferentes em duas portas) e um BGN personalizado (denominado HTTS-TEST).

🎦 Configuration / Templates / Lightweight Access Points / Lightweight AP Template Detail : Mesh_AP_Example 🖈

Configuration		in the state of th	oon manado	002.110	Gubband	overningin	ooziiiiaagii	0
	Mesh Parameters.							
AP Source	Sridge Group Name	HTTS-TEST		Ethe	ernet Inter	faces		
0125231 10	Data Rate		v	/	Edit			
AP Selection	Ethernet Bridge	Enabled			Interface Na	me Mode	VLAN ID	Trunk I
-		Linkowo			GigabitEther	net0 Trunk	169	400,401
Schedule	V Role	MAP	•		GigabitEther	net1 Trunk	168	410,411
-	Daisy Chaining	Enable			GigabitEther	net2 Norm	al O	0
Deploy Status					GigabitEther	net3 Norm	al O	0
	Preferred Parent MacAddress							
	Mesh RAP Downlink Backhaul		Ŧ					
	Mesh PSK Key Clear	Enable						
	VLAN Support	Enable						
	Native VLAN ID	169						

O exemplo mostra um RAP com suporte a várias VLANs e um **BGN personalizado** chamado HTTS-TEST.

Para editar a configuração da VLAN de uma interface específica, selecione a interface que deseja editar e clique no botão **Editar** na seção superior esquerda de **Interfaces Ethernet**. Observe que o ID da VLAN aqui é equivalente ao ID da VLAN nativa na configuração da WLC. As IDs de tronco são as IDs de VLAN necessárias para entroncamento em uma porta específica.

AP Source AP Selection Bridge Group Name Chit Data Rate Chemet Bridge Mode Tunk Daisy Chaining Deploy Status Preferred Parent M Mesh PSK Key Clea Mesh PSK Key Clea VLAN Support 169	Configuration	te Basic AP Param	eters Mesh	802.11a/n/ac	802.11a SubBand	802.11b/g/n	802.11a/b/g/	n CDF	FlexConnec
AP Source Ø Bridge Group Name Cdit AP Selection Ø Ethernet Bridge Ø Role	Mesh	Parameters. 🕜							
AP Selection Schedule Schedule Opploy Status Deploy Status Operferred Parent M Mode Mode Trunk ID 400 400 1000 1000 1000 1000 1000 1000	AP Source	Bridge Group Name EC Data Rate	lit			\boxtimes			
Schedule Mode Mode Trunk Mode Trunk </td <td>AP Selection</td> <td>Ethernet Bridge</td> <td>Interface Name</td> <td>GigabitEthernet0</td> <td></td> <td></td> <td>Mode</td> <td>VLAN ID</td> <td>Trunk ID</td>	AP Selection	Ethernet Bridge	Interface Name	GigabitEthernet0			Mode	VLAN ID	Trunk ID
Notice Vian ID Deploy Status Daisy Chaining Trunk ID 400 Add Add 402 Delete 403 404 Cancel VLAN Support VLAN Support 169	Schedule		Mode	Trunk v			Trunk	169	400,401,40
Deploy Status Deploy Status Deploy Status Normal 0 0 Normal 0 0 Normal 0 0 Normal Native VLAN Support 169		Role	Vlan ID	169 🔶 Na	tive VLan ID		Trunk	168	410,411
Preferred Parent M: 401 402 403 404 Mesh RAP Downlini Mesh PSK Key Clear VLAN Support VLAN Support Native VLAN ID 169	Deploy Status	Daisy Chaining	Trunk ID	400			Normal	0	0
Mesh PSK Key Clean Save VLAN Support Enable Native VLAN ID 169		Preferred Parent Ma		401 402 403		Add Delete			
VLAN Support Inable Native VLAN ID 169		Mesh PSK Key Clear		404	Save	Cancel			
Native VLAN ID 169	\checkmark	VLAN Support	🗹 Enable	3					
	Nat	ive VLAN ID	169						

Etapa 4. Configurar modelos CLI para quaisquer opções ausentes no Prime Infrastructure para WLC ou AP.

Devido ao motivo de nem todas as configurações estarem disponíveis no Prime, os **modelos CLI** precisam mapear e automatizar nosso processo de implantação para algumas opções de malha

global, como VLAN Transparente. Para configurar esta parte, navegue até Configuration > Templates > Features & Technologies > Controller > Security > AAA > MAC Filtering. Um exemplo de conteúdo CLI no Prime para desabilitar a VLAN transparente na configuração global da WLC é:

Save as New	Template Ca	incel						
npiate basi	IC							
* Name	MESH_VLAN_DI	SABLE	Author	root	* Der	vice Type	Wireless Controller	
Description			Feature Category	CLI	0	S Version		
			전 강영화 방송자 전 사람 감독 가지 않다.					
Tags			0					
Tags nplate Deta	ail		0	1600				
Tags nplate Deta CLI Content	ail Form View	Add Variable	0	Ad	d Global Variable	Q, → Globa	al Variable	

<MLTCMD>config mesh ethernet-bridging vlan-transparent disable

Esta é a razão pela qual é necessário y na segunda linha:

(Cisco Controller) >config mesh ethernet-bridging vlan-transparent enable Changing VLAN Transparent will affect the clients connected to AP Ethernet interface. Are you sure you want to continue? (y/N)y

Vlan Transparent mode has been disabled

e, idealmente, todas as respostas a qualquer aviso (como y ou N) devem ser levadas em consideração quando um modelo CLI que funcione corretamente é escrito.

Note: os cabeçalhos <MLTCMD> e </MLTCMD> são necessários para qualquer combinação de CLI que seja mais de uma linha. Para obter mais informações sobre como criar um Modelo de CLI funcional no Prime, consulte este guia PI 3.2. Criação de modelo CLI definido pelo usuário com linha única e comando de linha múltipla.

Etapa 5. Revise e implante os modelos configurados.

Há alguns tipos de modelos configurados e revise todas as informações antes de implantá-los.

- Modelo de Configurações de Malha em Modelos de Controlador
- CLIs de opções ausentes em Modelos CLI
- Modelo de filtragem MAC em modelos AAA
- Configurações de RAP/MAP em modelos de AP lightweight

Geralmente, os três primeiros modelos são necessários para serem implantados em um

controlador, antes que RAP/MAPs sejam conectados por uma porta com fio e se juntem à WLC. Depois que o MAP/RAP ingressou na WLC através de uma porta com fio, você pode enviar as configurações de RAP/MAP da Prime Infrastructure para os APs. Finalmente, quando o MAP é desconectado da conexão com fio e se junta ao RAP através de seu backhaul sem fio, você pode testar a conectividade de malha sem fio

Verificar

Verifique o status do AP da malha.

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

Enquanto você espera que os APs se juntem à WLC, **sincronize** a controladora no Prime novamente e navegue para **Monitor > Managed Elements > Network Devices** e use a palavrachave **Bridge** na coluna AP Mode para filtrar todos os MAP/RAPs. **Registrado** na coluna Status operacional significa que o AP foi adicionado com êxito ao controlador.

+ •									00100100 1	Poter P	0 ~ .
		Admin State	Sync	Groups & S	ites 🔻 🛛 Ex	port Device		>>>	Show Quick Filte	er'	• 7
	Reacha	Admin Status	Device Name	IP Ad	dress	DNS N	ame D	evice Type	Last Inventor	y Colle	Last Succes
										_	
		Managed	UTT9-5509	10.66	79.42 📼	(i) 10.66.70	0.42 C	inco 6508 Wirologo	Sunchronizing		March 9, 201
	-	wanageu	H113-3308	10.00.	13.42	10.00.73	5.42 0	SC0 0000 Wileless	Synchronizing	Û	March 0, 20
	-										
Devid	ce Groups / De fied AP	evice Type							Selected 0 /	Total 3 (5	P A
		ync Groups	& Sites 🔻	Configure	▼ Monit	or 🔻		>>) Sho	Quick Filter	iotai o y	V
										a	
	AP Name		Ethernet	Baseka	IP Addre	Controll	Map Loc.	AP Grou	AP Mode	Operatio	Admi
									Bridge ×		
	HTTS-270	2I-MESH f	8:0b:cb:	00:27:e3:	10.66 (j)	10.66.79.42	Unassigne	d Mesh-AP	Bridge	Registere	d Enable
	HTTS-270	2I-RAP 7	70:db:98:	00:27:e3:	10.66 (j)	10.66.79.42	Unassigne	d Mesh-AP	Bridge	Registere	d Enable
	HTTS-360	2I-RAP	60:73:5c:	34:a8:4e:	10.66 (j)	10.66.79.42	St Leona.	. Mesh-AP	Bridge	Registere	d Enable
										L	
	/ Netu	/ Network Device	Reacha Admin Status Reacha Admin Status Managed Managed	Reacha Admin Status Device Name ✓ Managed HTTS-5508 ✓ Managed HTTS-5508 ✓ Managed HTTS-5508 ✓ Device Groups / Device Type Unified AP ✓ Sync Groups & Sites ▼ AP Name Ethernet HTTS-27021-MESH f8:0b:cb HTTS-36021-RAP 60:73:5c	Reacha Admin Status Device Name IP Ad ✓ Managed HTTS-5508 10.66. ✓ ✓ Managed HTTS-5508 10.66. ✓ ✓ Managed HTTS-5508 10.66. ✓ ✓ ✓ Managed HTTS-5508 10.66. ✓ ✓ ✓ Managed HTTS-5508 10.66. ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ 10.66. ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ 10.66. ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ 10.66. ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ </td <td>Reacha Admin Status Device Name IP Address Image: Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: Managed HTTS-5508 Image: Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: Managed HTTS-5508 Image: Managed HTTS-5508 Image: Managed HTTS-5508 Image: Managed HTTS-5508 Image: Managed HTTS-5508 Image: Managed HTTS-5508 Image: Managed HTTS-5702!-MESH Image: Manage</td> <td>Reacha Admin Status Device Name IP Address DNS Name Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Im () 10.66.79 Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Im () 10.66.79 Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Im () 10.66.79 Vertice Groups / Device Type Device Groups / Device Type Unified AP Monitor Im () AP Name Ethernet BaseRa IP Addre Controll HTTS-2702I-MESH f8:0b:cb 00:27:e3 10.66 () 10.66.79.42 HTTS-2702I-RAP 70:db:98 00:27:e3 10.66 () 10.66.79.42 HTTS-3602I-RAP 60:73:5c: 34:a8:4e: 10.66 () 10.66.79.42</td> <td>Reacha Admin Status Device Name IP Address DNS Name D Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: Control in the image: Control</td> <td>Reacha Admin Status Device Name IP Address DNS Name Device Type ✓ Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: The status The status Cisco 5508 Wireless ✓ Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: The status Cisco 5508 Wireless ✓ Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: The status Cisco 5508 Wireless ✓ Managed HTTS-5508 Configure * Monitor * Image: The status Image: The status Øevice Groups / Device Type Unified AP Sync Groups & Sites * Configure * Monitor * Image: The status She Image: AP Name Ethernet BaseRa IP Addre Controll Map Loc AP Grou Image: HTTS-2702I-MESH f6:0b:cb: 00:27:e3 10.66 10.66.79.42 Unassigned Mesh-AP Image: HTTS-3802I-RAP 60:73:5c 34:a8:4e: 10.66 10.66.79.42 Si Leona Mesh-AP</td> <td>Reacha Admin Status Device Name IP Address DNS Name Device Type Last Inventor Image: Imag</td> <td>Reacha Admin Status Device Name IP Address DNS Name Device Type Last Inventory Colle ✓ Managed HTTS-5508 10.66.79.42 © 10.66.79.42 Cisco 5508 Wireless Synchronizing () ✓ Managed HTTS-5508 10.66.79.42 © 10.66.79.42 Cisco 5508 Wireless Synchronizing () ✓ Managed HTTS-5508 10.66.79.42 © 10.66.79.42 Cisco 5508 Wireless Synchronizing () Ø Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Cisco 5508 Wireless Synchronizing () Ø Device Groups / Device Type Unified AP Selected 0 / Total 3 () Ø Sync Groups & Sites Configure Monitor 2) Show Quick Filter Intro-Szr02I-MESH f8.0b:cb: 0.027:e3: 10.66 () 10.66.79.42 Unassigned Mesh-AP Bridge Registere Intro-Szr02I-RAP 60:73:5c: 34:a8:4e: 10.66 () 10.66.79.42 St Leona Mesh-AP Bridge Registere IntTS-3802I-RAP</td>	Reacha Admin Status Device Name IP Address Image: Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: Managed HTTS-5508 Image: Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: Managed HTTS-5508 Image: Managed HTTS-5508 Image: Managed HTTS-5508 Image: Managed HTTS-5508 Image: Managed HTTS-5508 Image: Managed HTTS-5508 Image: Managed HTTS-5702!-MESH Image: Manage	Reacha Admin Status Device Name IP Address DNS Name Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Im () 10.66.79 Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Im () 10.66.79 Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Im () 10.66.79 Vertice Groups / Device Type Device Groups / Device Type Unified AP Monitor Im () AP Name Ethernet BaseRa IP Addre Controll HTTS-2702I-MESH f8:0b:cb 00:27:e3 10.66 () 10.66.79.42 HTTS-2702I-RAP 70:db:98 00:27:e3 10.66 () 10.66.79.42 HTTS-3602I-RAP 60:73:5c: 34:a8:4e: 10.66 () 10.66.79.42	Reacha Admin Status Device Name IP Address DNS Name D Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: Control in the image: Control	Reacha Admin Status Device Name IP Address DNS Name Device Type ✓ Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: The status The status Cisco 5508 Wireless ✓ Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: The status Cisco 5508 Wireless ✓ Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Image: The status Cisco 5508 Wireless ✓ Managed HTTS-5508 Configure * Monitor * Image: The status Image: The status Øevice Groups / Device Type Unified AP Sync Groups & Sites * Configure * Monitor * Image: The status She Image: AP Name Ethernet BaseRa IP Addre Controll Map Loc AP Grou Image: HTTS-2702I-MESH f6:0b:cb: 00:27:e3 10.66 10.66.79.42 Unassigned Mesh-AP Image: HTTS-3802I-RAP 60:73:5c 34:a8:4e: 10.66 10.66.79.42 Si Leona Mesh-AP	Reacha Admin Status Device Name IP Address DNS Name Device Type Last Inventor Image: Imag	Reacha Admin Status Device Name IP Address DNS Name Device Type Last Inventory Colle ✓ Managed HTTS-5508 10.66.79.42 © 10.66.79.42 Cisco 5508 Wireless Synchronizing () ✓ Managed HTTS-5508 10.66.79.42 © 10.66.79.42 Cisco 5508 Wireless Synchronizing () ✓ Managed HTTS-5508 10.66.79.42 © 10.66.79.42 Cisco 5508 Wireless Synchronizing () Ø Managed HTTS-5508 10.66.79.42 Cisco 5508 Wireless Synchronizing () Ø Device Groups / Device Type Unified AP Selected 0 / Total 3 () Ø Sync Groups & Sites Configure Monitor 2) Show Quick Filter Intro-Szr02I-MESH f8.0b:cb: 0.027:e3: 10.66 () 10.66.79.42 Unassigned Mesh-AP Bridge Registere Intro-Szr02I-RAP 60:73:5c: 34:a8:4e: 10.66 () 10.66.79.42 St Leona Mesh-AP Bridge Registere IntTS-3802I-RAP

Para verificar os pais de um MAP ou quaisquer filhos de um RAP, navegue até **Mesh > Mesh Links** para obter mais detalhes. Se desejar configurar um pai preferencial para um MAP específico, vá para a etapa 3 na seção anterior e configure um pai preferencial.

/ Device Groups / De	vice Type / Unified AP /	HTTS-2702I-MESH	*				0					
evice Details Configuration	1											
Features	Features/Mesh Mesh Links (Data	Features/Mesh Mesh Links (Data shown from device)										
\leftarrow \Box	(Edit View)											
▼ System	Туре	AP Name	AP MAC Address	PER	Link Detail	Link Test	Link Test					
Summary	Parent	HTTS-2702I-RAP	00:27:e3:f5:2f:90	0%	Details	AP to Neigh	Neigh to AP					
AP Utilization CDP Neighbors	Tentative Parent	Tentative Parent HTTS-36021-RAP 34:a8:4e:80:e0:f0 - Details AP to Neight Neight to AP 1										
▶ Clients	Mesh Link Alarms N	lesh Link Events										
Interfaces												
▼ Mesh	Footnotes:											
Mesh Links	1. Link is out of date. This	s can be because the AP has been	replaced or the APs can no longer cor	mmunicate								
Mesh Statistics												
- moon examples												

Verifique o status do trabalho dos modelos implantados.

Para visualizar o status do trabalho de implantação de cada modelo, navegue para Administração > Painéis > Painel de trabalho > (Nome do modelo implantado)

n	Administration / Dashboard	s /	Job Dashboa	ard / M	esh-VLAN_Trans_d	disabl	le_2 🚖						0	Ø 🛛
'Recu 'Desc	rrence" None ription" N/A													
Sho	wing latest 5 Job instances	Sho	w All									Total 1	0 e	¢٠ -
										Show	All		•	Y
	Run ID	•	Status		Duration(hh:mm:ss)			Start Time	Completion Time					
•	130281715		😣 Failure		00:05:01			2019-03-06 13:35	2019-03-06 13:40					
	Job summary Failed deployment	on 1	device(s).											
	Job Results for Mesh-VLA	N_T	rans_disable										Total 1	C
	Device		s	Status		Tra	ranscript							
	10.66.79.42		(j) F	ailed		Err	rror : Connnection timed o	out while executing the command				(i)	

Troubleshoot

Esta seção fornece as informações que você pode usar para solucionar problemas de sua configuração.

Caso 1. Prime: Painel de trabalho " Erro: A conexão expirou durante a execução do comando"

Verifique o comando no modelo CLI e certifique-se de que os cabeçalhos MLTCMD estejam incluídos se houver mais de um comando no modelo.

Caso 2. Prime: Painel de trabalho "Erro: Conexão fechada durante a execução do comando"

Verifique a credencial Telnet/SSH para a WLC e verifique se o protocolo correto está selecionado.

Informações Relacionadas

• PI 3.2. Criação de modelo CLI definido pelo usuário com linha única e comando de linha

<u>múltipla</u>

- Exemplo de configuração de rede em malha da controladora Wireless LAN para versões 5.2 e posteriores
- <u>Suporte Técnico e Documentação Cisco Systems</u>