cisco.



従来のワイヤレスから Cisco SD-Access ファブリックへの AP の移 行

従来のワイヤレスから SD-Access ファブリックへの AP の移行 2

前提条件 3

シナリオ1: Cisco DNA Center によって管理されていない AP の移行 3

シナリオ2: (Cisco DNA Center によって管理されている) ローカルモードの AP の移行 8

シナリオ3: (Cisco DNA Center によって管理されている)フレックスモードの APの移行 14

改訂: 2024年2月11日

従来のワイヤレスから SD-Access ファブリックへの APの移行

SD-Access ワイヤレスアーキテクチャは、ワイヤレスアクセスを SD-Access ファブリックに統合し、ファブリックおよび Cisco DNA Center の自動化による利点をすべて獲得します。オーバーザトップ (OTT) ワイヤレスアーキテクチャは、ファブリックネットワーク上で従来のワイヤレスを実行します。

図 1: SD-Access ワイヤレス アーキテクチャ



このガイドでは、Cisco DNA Center を使用して従来のワイヤレスまたは OTT ネットワークから Cisco SD-Access ファブ リックネットワークに AP を移行する方法について説明します。

このガイドは Cisco DNA Center 2.3.3 を基準としています。手順と例は、Cisco DNA Center のバージョンによって異なる場合があります。

前提条件

次の状態を確認してください。

- Cisco DNA Center を使用して Cisco SD-Access ファブリックネットワークを設定しました。
- ・移行に関連するデバイスが検出され、Cisco DNA Center インベントリで使用可能になります。

シナリオ1: Cisco DNA Center によって管理されていない AP の移 行

このシナリオでは、AP は Cisco DNA Center によって管理されていない従来のワイヤレスネットワークに属していま す。移行では、Cisco DNA Center を使用して新しい Cisco SD-Access ファブリック ワイヤレスコントローラ を展開し、 AP をファブリック ワイヤレスコントローラ に移行します。

手順

ステップ1 ファブリックネットワークのネットワークプロファイルを作成し、移行するサイトに割り当てます。

- a) Cisco DNA Center のホームページで、メニューアイコンをクリックして選択 [Design] > [Network Profiles] を選択します。
- b) [Add Profile] をクリックし、[Wireless] を選択します。

				H Add Profile	3
Q Search Table				Assurance	
Profile Name 🔺	Туре	Sites	Action	Firewall	
routing_profile	Routing	3	Edit Delete	Switching	
switch-profile	Switching	3	Edit Delete	Telemetry Appliance	
wireless	Wireless	3	Edit Delete	Wireless	
3 Record(s)			Show Record	is: 10 🗸 1 - 3 🧹 🕥	>

- c) [Profile Name] フィールドに有効なプロファイル名を入力します。
- d) [Assign] をクリックして、プロファイルにサイトを割り当てます。

Network Profiles / Wreless	
Add a Network Profile	
Following tasks must be completed before creating a Wireless Network Profile. 1. Define SSIDs, Interface, RF Profiles and AP Profiles under Network Settings & Wireless ^{C2} 2. Define Profiles In Templates III Completes Hub Coff Completes Hub C ² 3. Define Model Configs (Optional) Model Config C ²	
Profile Name*	
Site: Assign	
SSIDs AP Zones Model Configs Templates Advanced Settings \sim	

e) 必要な詳細を設定し、[Save] をクリックします。

- ステップ2 ワイヤレスファブリックネットワークの SSID を作成し、ファブリックプロファイルに関連付けます。
 - a) Cisco DNA Center のホームページで、メニューアイコンをクリックして選択 [Design] > [Network Settings] を選択します。

Cancel

- b) [Wireless] タブをクリックします。
- c) 左側の階層ツリーから、[Global]を選択します。
- d) [SSID] テーブルで [Add] アイコンをクリックし、[Enterprise] を選択します。

Q Search Hierarchy	All / SSIDs	
Search Help	SSIDs	
> V Global	Configure SSIDs for enterprise and guest wireless networks. You can assign them to sites via Wireless Network Profiles.	
	SSID (0)	🕂 Add
	Q. Search Table	Enterprise '
	Edit Delete 🛗 SSID Scheduler () 0 Selected	Guest
	Network Name (SSID) * WLAN Profile Name Policy Profile Name SSID Type L2 Security L3 Security Wireless Profiles Portal Name	AAA Servers
	No data to display	

e) 必須事項を設定します。

Fill the information like name, wireless op	ptions, state and network to complete the basic setup of S	SID.		
🗋 Sensor 🔞				
Wireless Network Name (SSID)*	WLAN Profile Name*	Policy Profile Name	©	
Radio Policy				
2.4GHz 802.11b/g Policy 802.11b/g V	SGHz only SGHz O Band Select O G GHz Client Steering			
Quality of Service(QoS) Egress VoIP (Platinum)	V VolP (Platinum) Up @ ∨ .			
SSID STATE				
Admin Status	Broadcast SSID			

f) SSID をファブリックプロファイルに関連付けます。

Associate SSID to Profile

Select a Profile on the left or Add Profile and click 'Associate Profile' to associate the SSID to Profile.

S	SID Name: fabric ssid (E	nterprise)						
	+ Add Profile	O _O Associate Profile Cancel						
	Q Search raja	Profile Name wireless WLAN Profile Name fabric ssid_profile Fabric Fabric O Yes No	_ 0	Policy Profile Name fabric ssid_profile	Ū			
Exit						Back	Next	

- g) 必要な詳細を設定し、[Save] をクリックします。
- **ステップ3** ワイヤレスコントローラをプロビジョニングします。
 - a) Cisco DNA Center のホームページで、メニューアイコンをクリックして選択 [Provision] > [Inventory] を選択します。
 - b) プロビジョニングする ワイヤレスコントローラ を選択します。
 - c) [Actions] ドロップダウンリストから、[Provision] > [Provision Device] を選択します。

[⊘] Global		V All Routers Sw	ritche	s Wireless Controllers Access	Points Sensors		88 📃 🌮 🛇
DEVICE WORK ITEMS	Devices (1) Focus: Default	/				Take a tour	🛧 Export 🚳
Unreachable	Q Filter devices						∇
Unassigned	1 Selected Tag 🕀 Add Device	Actions \land ①				As of:	May 19, 2023 1:04 PM 📿
Failed Provision	Device Name	Inventory	>	ddress	Device Family	MAC Address	
Non Compliant		Software Image	>	7.7		NA	
Outdated Software Image	• •	Provision	>				
🗋 No Golden Image		Telemetry	>	Assign Device to Site			
Failed Image Prechecks		Device Replacement	>	Provision Device			
Under Maintenance	<	Compliance	ĺ	Configure WLC HA			
Security Advisories		Compliance		Configure WLC Mobility			
Marked for Replacement		More	>	Manage LED Flash Status			

[Select Primary Managed AP Locations] オプションで、移行するサイトを選択します。

Network Devices / Provision Device	15			
1 Assign Site 2 C	onfiguration 3 Model Configuration	4 Advanced Configuration	5 Summary	
	Serial Number XYZ	Devices WLC	WLC Role Active Main WLC	Managed AP location(s) Select Primary Managed AP Locations
			O Ancilor	a Select Secondary Managed AP Locations

- d) その他の必要な設定を行い、[Deploy] をクリックします。
- ステップ4 ファブリックネットワークに ワイヤレスコントローラ を追加します。
 - a) Cisco DNA Center のホームページで、メニューアイコンをクリックして選択 [**Provision**] > [**Fabric** Sites] を選択します。
 - b) ファブリックサイトを選択します。
 - c) [Fabric Infrastructure] タブをクリックします。

Fabric Sites	Fabric Sites	Q. Find by device IP, type, role, family & MAC	🗅 🗅 Export	# >
EQ. Find Hierarchy	Fabric Infrastructure Host Onboarding	м	lore Actions V	ow Task Status
		Collapse All Cu	ustom Focus May 23, 20	23 4:53 PM

- d) ファブリックネットワークに追加する ワイヤレスコントローラ を選択します。
- e) [Fabric] ウィンドウで、[Wireless] トグルボタンをクリックし、[Add] をクリックします。

Details	Fabric	Port Channel	Advisories	User Defined Fields	Interfaces	Virtual Ports	Wireless Info	Mor
R	emove Fror	m Fabric						
Fabri	с							
w	Wireless							

ワイヤレスコントローラ がファブリックネットワークに追加されます。

- ステップ5 SSID に IP プールを割り当てます。
 - a) Cisco DNA Center のホームページで、メニューアイコンをクリックして選択 [**Provision**] > [**Fabric** Sites] を選択します。
 - b) ファブリックサイトを選択します。
 - c) [Wireless SSIDs] タブをクリックします。

Fab	ric Sites	Fabric Sites				
Ξ	Q Find Hierarchy	Fabric Infrastructure Host	Onboarding		More Actions \vee	Show Task Status
		Authentication Template V	/irtual Networks	Wireless SSIDs		

- d) SSID を選択し、IP アドレスプールを割り当てます。
- ステップ6 DHCP サーバーで、ファブリック ワイヤレスコントローラを指すように INFRA VN の DHCP Option 43 を設定します。
- ステップ7 従来の ワイヤレスコントローラ GUI では、AP を選択し、初期設定へのリセットを実行します。
- **ステップ8** AP をファブリックエッジに接続します。

APは INFRA VN から IP アドレスを取得し、ファブリック ワイヤレスコントローラ に参加します。

ステップ9 Cisco DNA Center インベントリで、AP が到達可能かつ管理状態であることを確認します。必要に応じて、ファブリック ワイヤレスコントローラ を再同期します。

♥ Global	~ A	Routers Switches Wireless Cont	rollers Access Points Sensors	80 \Xi 80 🛇
DEVICE WORK ITEMS	Devices (14) Focus: Select >>			Take a tour 🌰 Export 🚳
Unreachable	Q Click here to apply basic or advanced filte	ers or view recently applied filters		∇
 Unassigned 	0 Selected Tag 🕀 Add Device Action	s ~ 0		As of: May 23, 2023 4:18 PM C
Falled Provision	Device Name	IP Address Dev	ice Family MAC Address	Reachability 🕕 Manageability 🕕
 Non Compliant Outdated Software Image 	□	10.0.0.1		Reachable Managed

ステップ10 AP をプロビジョニングします。

- a) Cisco DNA Center のホームページで、メニューアイコンをクリックして選択 [Provision] > [Inventory] を選択します。
- b) プロビジョニングする AP を選択します。
- c) [Actions] ドロップダウンリストから、[Provision] > [Provision Device] を選択します。
- d) その他の必要な設定を行い、[Deploy] をクリックします。

ステップ11 ステップ8~10を繰り返し、残りのAPを移行します。

次のタスク

ファブリックエッジノードに移行されたすべての AP のアクセストンネルがあり、AP がファブリック ワイヤレス コン トローラでファブリック対応として表示されていることを確認します。

AP がファブリック SSID をブロードキャストしていることを確認します。run show dot11 wlan コマンドを使用して、 AP の SSID ステータスを確認できます。 SSID は *up* 状態である必要があります。

シナリオ2: (Cisco DNA Center によって管理されている) ローカ ルモードの AP の移行

このシナリオでは、AP は Cisco DNA Center によって管理される従来のまたは OTT の ワイヤレスコントローラ に属し ています。移行では、Cisco DNA Center を使用して新しい Cisco SD-Access ファブリック ワイヤレスコントローラ を展 開し、AP をファブリック ワイヤレスコントローラ に移行します。このシナリオでは、AP がすでに INFRA VN の一部 であり、ファブリックエッジに接続されており、ローカル モード(セントラルスイッチング)であることを前提とし ています。

始める前に

AP がファブリックエッジノードに接続されていることを確認します。

このシナリオでは、従来のまたはOTTのワイヤレスコントローラがすでにファブリックサイトを管理しているため、 ネットワーク階層の下に2つのビルディングを作成する必要があります。1つはOTTワイヤレスコントローラ用、も う1つはファブリックワイヤレスコントローラ用です。たとえば、ビルディング1がOTTワイヤレスコントローラ 用、ビルディング2がファブリックワイヤレスコントローラ用になります。これらのビルディングは、ワイヤレスコ ントローラをプロビジョニングするための移行プロセス中に一時的に使用されます。

手順

- **ステップ1** ファブリックネットワークのネットワークプロファイルを作成し、ファブリック ワイヤレスコントロー ラ 用に作成された新しいサイト (ビルディング 2) に割り当てます。
 - a) Cisco DNA Center のホームページで、メニューアイコンをクリックして選択 [Design] > [Network Profiles] を選択します。
 - b) [Add Profile] をクリックし、[Wireless] を選択します。

				+ Add Profile			
Q Search Table				Assurance			
Profile Name *	Туре	Sites	Action	Firewall			
routing_profile	Routing	3	Edit Delete	Switching			
switch-profile	Switching	3	Edit Delete	Telemetry Appliance			
wireless	Wireless	3	Edit Delete	Wireless			
Record(s) Show Records: 10 v 1 - 3 < 0 >							

- c) [Profile Name] フィールドに有効なプロファイル名を入力します。
- d) [Assign] をクリックして、プロファイルにサイトを割り当てます。

ファブリック ワイヤレスコントローラ 用に作成されたサイト (ビルディング2)を選択します。

Network Profiles / V	viess	
Add a Ne	work Profile	
Following tasks mu 1. Define SSIDs 2. Define Temp 3. Define Mode	t be completed before creating a Wireless Network Profile. Interface, RF Profiles and AP Profiles under Network. Settings & Wireless III is in Templates Hub (politional) Templates Hub 亿 Configs (Optional) Model Config ⁽²⁾	
Profile Name*		
Site: Assign		
SSIDs AP Z	nes Model Configs Templates Advanced Settings V	

e) 必要な詳細を設定し、[Save] をクリックします。

ステップ2 ワイヤレスファブリックネットワークの SSID を作成し、ファブリックプロファイルに関連付けます。

- a) Cisco DNA Center のホームページで、メニューアイコンをクリックして選択 [Design] > [Network Settings] を選択します。
- b) [Wireless] タブをクリックします。
- c) 左側の階層ツリーから、[Global]を選択します。
- d) [SSID] テーブルで [Add] アイコンをクリックし、[Enterprise] を選択します。

Q Search Hierarchy ⊽ Search Help ✓ Ø Global	All / SSIDs SSIDs Configure SSIDs for enterprise and guest wireless networks. You can assign them to sites via Wireless Network	
> o= sanjose	Profiles. SSID (0)	+ Add
	Edit Delete 🛗 SSID Scheduler () 0 Selected	Guest
	Network Name (SSID) * WLAN Profile Name Policy Profile Name SSID Type L2 Security L3 Security Wireless Profiles Portal Name	AAA Servers
	No data to display	

e) 必須事項を設定します。

Basic Settings

Fill t	the information like name, wireless options, state and network to complete the basic setup of SSID.	
	Sensor ©	
	Wireless Network Name (SSID)* WLAN Profile Name* Policy Profile Name O	
	Radio Policy	
	2.4GHz SGHz only GGHz 802.11blg Policy	
	802.11bg Client Steering	
	Quality of Service(QoS)	
	Egress longerss Vol P (Platinum)	
	SSID STATE	
	Admin Status Broadcast SSID	
Exit		Next

f) SSID をファブリックプロファイルに関連付けます。

Select a Profile on the left or a	Add Profile and click 'Associate Profile	' to associate the SSID to Profile.		
+ Add Profile	Q Associate Profile Cance			
Q Search	Profile Name			
raja	wireless WLAN Profile Name fabric ssid_profile Fabric Ves O No	Policy Profile Name fabric ssid_profile	0	
				Back

g) 必要な詳細を設定し、[Save] をクリックします。

- **ステップ3** ファブリック ワイヤレスコントローラ のプロビジョニングを行います。
 - (注) プロビジョニングの前に、OTT ワイヤレスコントローラの管理対象ロケーションにファブ リック ワイヤレスコントローラ 用に作成された新しいサイト(ビルディング2)があるかど うかを確認します。存在する場合は、OTT ワイヤレスコントローラからサイトを削除し、新 しいサイト(ビルディング2)をファブリック ワイヤレスコントローラ に追加する前に再プ ロビジョニングします。
 - a) Cisco DNA Center のホームページで、メニューアイコンをクリックして選択 [Provision] > [Inventory] を選択します。
 - b) プロビジョニングする ワイヤレスコントローラ を選択します。
 - c) [Actions] ドロップダウンリストから、[Provision] > [Provision Device] を選択します。

Devices (1) Fous: Defail Devices (1) Fous: Defail Pailed Porvision Devices (1) Pailed Porvision Device Replacement Device Replacement Outdate for Replacement	0 Global		All Routers Sw	itches	s Wireless Controllers Access F	Points Sensors		SS 🗄 🌮 🤇
□ Unreachable Q Filter devices Q Filter devices Selected Tag Q Add Device Atoms Selected Tag Q Add Device Atoms Selected Tag Q Add Device Atoms Selected Tag Q Add Device Atoms Selected Tag Q Add Device Atoms Selected Tag Q Add Device Atoms Selected Tag Q Add Device Actions Q Confuser Image Q Actions Confuser Image Provision Confuser VUC O Add Confuser VUC O	DEVICE WORK ITEMS	Devices (1) Focus: Default	/				Take a tour	🛧 Export 🛛 🚳
I hasigned 1 Selected Tag @ Add Device Actions ~ 0 Actions ~ 0 I haled Provision I haled Halege Prochecks I halege Halege Prochec	Unreachable	Q Filter devices						V
I plad Provision Porce Rame Inventory Series Device Family MAC Address I von Compliant Software Image Software Image Provision Assign Device to Site Inventory Provision Device I von Golden Image Provision Telemetry Provision Device Provision Device Compliance Comp	Unassigned	1 Selected Tag 🕀 Add Device	Actions \land ①				As o	f: May 19, 2023 1:04 PM
Non Compilant Software Image 7 NA Outdated Software Image Provision Assign Device to Sile No Golden Image Telemetry Provision Device Duder Maintenance Device Replacement Compilance Configure WLC HA Compilance Configure WLC Mability Configure WLC Mability More Device Telash Status	Failed Provision	Device Name	Inventory	>	ddress	Device Family	MAC Address	
Outdated Software Image Provision Assign Device to Site No Golden Image Telemetry Provision Device Duder Maintenance Device Replacement Compliance Security Advisories More Configure WLC HA Other Replacement Compliance Configure WLC Mability	Non Compliant		Software Image	>	7.7		NA	
No Golden Image Telemetry Assign Device to Site Palled Image Prechecks Device Replacement Provision Device Under Maintenance Compliance Configure WLC HA Security Advisories More Configure WLC Mobility Marked for Replacement More Manage LED Flash Status	Outdated Software Image	• •	Provision	>				
Falled Image Prechecks Device Replacement Provision Device Under Maintenance Compliance Configure VUC HA Security Advisories Nore Configure VUC Mobility Marked for Replacement More Marage LED Flash Status	No Golden Image		Telemetry	>	Assign Device to Site			
Order Maintenance Configure VUC HA Security Advisories Configure VUC Mobility Marked for Replacement More	Failed Image Prechecks		Device Replacement		Provision Device			
Computer Computer Computer Configure WLC Mobility Marked for Replacement	Under Maintenance	<		ĺ	Configure WLC HA			
Marked for Replacement More Manage LED Flash Status	Security Advisories		Compliance	`	Configure WLC Mobility			
	Marked for Replacement		More	>	Manage LED Flash Status			

[Select Primary Managed AP Locations] オプションを使用して、ファブリックコントローラ用に作成 された新しいサイト (ビルディング 2) を選択します。

Network Devices / Provision Devices				
1 Assign Site 2 Co	nfiguration (Model Configuration (4 Advanced Configuration 5 Summa	ary	
	Serial Number XYZ	Devices WLC	WLC Role	Managed AP location(s)
			Anchor	🕸 Select Secondary Managed AP Locations

- d) その他の必要な設定を行い、[Deploy] をクリックします。
- **ステップ4** ファブリック ワイヤレスコントローラ をファブリックネットワークに追加します。
 - a) Cisco DNA Center のホームページで、メニューアイコンをクリックして選択 [**Provision**] > [**Fabric** Sites] を選択します。
 - b) ファブリックサイトを選択します。
 - c) [Fabric Infrastructure] タブをクリックします。

Fabric Sites	Fabric Sites	Q. Find by device IP, type, role, family & MAC
EQ. Find Hierarchy	Fabric Infrastructure Host Onboarding	More Actions ~ Show Task Status
		Collapse All Custom Focus May 23, 2023 4:53 PM

- d) ファブリックネットワークに追加する ワイヤレスコントローラ を選択します。
- e) [Fabric] ウィンドウで、[Wireless] トグルボタンをクリックし、[Add] をクリックします。

Details	Fabric	Port Channel	Advisories	User Defined Fields	Interfaces	Virtual Ports	Wireless Info	Mor
F	Remove Fror	n Fabric						
Fabri	с							
w	Wireless							

ワイヤレスコントローラがファブリックネットワークに追加されます。

- ステップ5 SSID に IP プールを割り当てます。
 - a) Cisco DNA Center のホームページで、メニューアイコンをクリックして選択 [**Provision**] > [**Fabric** Sites] を選択します。
 - b) ファブリックサイトを選択します。
 - c) [Wireless SSIDs] タブをクリックします。

Fabric Sites	Fabric Sites		
EQ. Find Hierarchy	Fabric Infrastructure Host Onboarding	More Actions V	Show Task Status
∽ ෯ Giobal	Authentication Template Virtual Networks Wireless SSIDs		

d) SSID を選択し、IP アドレスプールを割り当てます。

- ステップ6 DHCP サーバーで、ファブリック ワイヤレスコントローラを指すように INFRA VN の DHCP Option 43 を設定します。
- ステップ7 ワイヤレスコントローラ GUI で、AP を選択し、初期設定へのリセットを実行します。

AP が再起動して、INFRA VN から IP アドレスを取得し、ファブリック ワイヤレスコントローラに参加 します。

ステップ8 Cisco DNA Center インベントリで、AP が到達可能かつ管理状態であることを確認します。必要に応じて、ファブリック ワイヤレスコントローラ を再同期します。

0 Global	✓ All Routers Switches Wireless Controllers Acces	s Points Sensors
DEVICE WORK ITEMS	Devices (14) Focus: Select V	Take a tour ① Export 🔯
Unreachable	Q Click here to apply basic or advanced filters or view recently applied filters	Y
Unassigned	0 Selected Tag ⊕ Add Device Actions ∨ ①	As of: May 23, 2023 4:18 PM 📿
Failed Provision	Device Name IP Address Device Family	MAC Address Reachability ① Manageability ③
Non Compliant Outdated Software Image	□	Reachable

- ステップ9 Cisco DNA Center のアクセスポイントの設定ワークフローを使用して、残りの AP を移行します。
 - a) Cisco DNA Center のホームページで、メニューアイコンをクリックして選択 [Workflows]>[Configure Access Points] を選択します。
 - b) [Configure AP And Radio Parameters] ラジオボタンをクリックし、[Configure AP Parameters] オプ ションを選択します。
 - c) ファブリックワイヤレスコントローラをプライマリコントローラ、OTTワイヤレスコントローラを セカンダリコントローラとして設定します。

Configure AP Parameters	
Select parameters to configure. These parameters	will be applied to all the selected APs.
Admin Status	AP Failover Priority
Enable Disable	Select AP Failover Priority \sim
AP Mode 🕦	🥑 High Availability 🕕
Select AP Mode V	Select Primary Controller Name
AP Location ()	Q Bearch or Add Value +
$\hfill\square$ Use currently assigned site location ()	5520-1 ① 5520-2

d) 必要に応じて他の AP パラメータを設定し、ワークフローを完了します。

- **ステップ10** ファブリック ワイヤレスコントローラ GUI にログインし、AP が ワイヤレスコントローラ に参加していることを確認します。
- **ステップ11** Cisco DNA Center GUI でファブリックと OTT ワイヤレスコントローラ を再同期します。
- **ステップ12** 移行するサイトを削除し、管理対象 AP の場所に新しいサイト(ビルディング1)を割り当てることで、 OTT ワイヤレスコントローラ をプロビジョニングします。
- **ステップ13** ファブリックプロファイルで移行するサイトを割り当てます。
- **ステップ14** 移行するサイトを追加し、管理対象 AP の場所から新しいサイト (ビルディング2) を削除することで、 ファブリック ワイヤレスコントローラ をプロビジョニングします。
- **ステップ15** 移行した AP をプロビジョニングします。
 - a) Cisco DNA Center のホームページで、メニューアイコンをクリックして選択 [Provision] > [Inventory] を選択します。
 - b) プロビジョニングする AP を選択します。
 - c) [Actions] ドロップダウンリストから、[Provision] > [Provision Device] を選択します。
 - d) 必要な設定を行い、[Deploy] をクリックします。

AP に正しいサイトタグ、RF タグ、およびポリシータグがあることを確認します。

- **ステップ16** 必要に応じて、上記の手順を使用して追加のサイトを移行します。
- **ステップ17** OTT ワイヤレスコントローラの下のすべてのサイトを移行した後、Cisco DNA Center から OTT ワイヤレ スコントローラを削除し、作成された一時サイト(ビルディング 1 とビルディング 2)を削除します。

次のタスク

ファブリックエッジノードのすべてのファブリック AP にアクセストンネルがあり、AP がファブリック ワイヤレスコ ントローラ でファブリック対応として表示されていることを確認します。

AP がファブリック SSID をブロードキャストしていることを確認します。run show dot11 wlan コマンドを使用して、 AP の SSID ステータスを確認できます。 SSID は *up* 状態である必要があります。

シナリオ 3: (Cisco DNA Center によって管理されている)フレッ クスモードの APの移行

このシナリオでは、AP は Cisco DNA Center によって管理される従来のまたは OTT の ワイヤレスコントローラ に属し ています。移行では、Cisco DNA Center を使用して新しい Cisco SD-Access ファブリック ワイヤレスコントローラ を展 開し、AP をファブリック ワイヤレスコントローラ に移行します。このシナリオでは、AP がすでに INFRA VN の一部 であり、ファブリックエッジに接続されており、FlexConnect モード(ローカルスイッチング)であることを前提とし ています。

始める前に

AP がファブリックエッジノードに接続されていることを確認します。

このシナリオでは、従来のまたはOTTのワイヤレスコントローラがすでにファブリックサイトを管理しているため、 ネットワーク階層の下に2つのビルディングを作成する必要があります。1つはOTTワイヤレスコントローラ用、も う1つはファブリックワイヤレスコントローラ用です。たとえば、ビルディング1がOTTワイヤレスコントローラ 用、ビルディング2がファブリックワイヤレスコントローラ用になります。これらのビルディングは、ワイヤレスコ ントローラをプロビジョニングするための移行プロセス中に一時的に使用されます。

手順

- **ステップ1** ファブリックネットワークのネットワークプロファイルを作成し、ファブリック ワイヤレスコントロー ラ 用に作成された新しいサイト (ビルディング 2) に割り当てます。
 - a) Cisco DNA Center のホームページで、メニューアイコンをクリックして選択 [Design] > [Network Profiles] を選択します。
 - b) [Add Profile] をクリックし、[Wireless] を選択します。

				+ Add Profile
Q Search Table				Assurance
Profile Name 🔺	Туре	Sites	Action	Firewall
routing_profile	Routing	3	Edit Delete	Switching
switch-profile	Switching	3	Edit Delete	Telemetry Appliance
wireless	Wireless	3	Edit Delete	Wireless
3 Record(s)			Show Recon	ts: 10 × 1 - 3 < 1 >

- c) [Profile Name] フィールドに有効なプロファイル名を入力します。
- d) [Assign] をクリックして、プロファイルにサイトを割り当てます。

ファブリック ワイヤレスコントローラ 用に作成されたサイト (ビルディング2)を選択します。

Network Profiles / Wireless
Add a Network Profile
Following tasks must be completed before creating a Wireless Network Profile. 1. Define SSIDs, Instrates, RF Profiles and AP Profiles under Network Settings & Wireless C ² 2. Define Emplates in Templetes Hub (cptional) Implates Hub C ² 3. Define Model Configs (Optional) Model Config C ²
Profile Name*
Site: Assign
SSIDs AP Zones Model Configs Templates Advanced Settings \checkmark

e) 必要な詳細を設定し、[Save] をクリックします。

- ステップ2 ワイヤレスファブリックネットワークの SSID を作成し、ファブリックプロファイルに関連付けます。
 - a) Cisco DNA Center のホームページで、メニューアイコンをクリックして選択 [Design] > [Network Settings] を選択します。

Cancel

- b) [Wireless] タブをクリックします。
- c) 左側の階層ツリーから、[Global]を選択します。
- d) [SSID] テーブルで [Add] アイコンをクリックし、[Enterprise] を選択します。

Q Search Hierarchy	All / SSIDs	
Search Help	SSIDs	
> V Global	Configure SSIDs for enterprise and guest wireless networks. You can assign them to sites via Wireless Network Profiles.	
	SSID (0)	🕂 Add
	Q. Search Table	Enterprise '
	Edit Delete 🛗 SSID Scheduler () 0 Selected	Guest
	Network Name (SSID) * WLAN Profile Name Policy Profile Name SSID Type L2 Security L3 Security Wireless Profiles Portal Name	AAA Servers
	No data to display	

e) 必須事項を設定します。

Fill the information like name, wireless op	ptions, state and network to complete the basic setup of S	SID.		
🗋 Sensor 🔞				
Wireless Network Name (SSID)*	WLAN Profile Name*	Policy Profile Name	©	
Radio Policy				
2.4GHz 802.11b/g Policy 802.11b/g V	SGHz only SGHz O Band Select O G GHz Client Steering			
Quality of Service(QoS) Egress VoIP (Platinum)	V VolP (Platinum) Up @ ∨ .			
SSID STATE				
Admin Status	Broadcast SSID			

f) SSID をファブリックプロファイルに関連付けます。

Associate SSID to Profile

Select a Profile on the left or Add Profile and click 'Associate Profile' to associate the SSID to Profile.

:	SSID Name: fabric ssid (E	nterprise)			
	+ Add Profile	O _O Associate Profile Cancel			
	Q Search	Profile Name wireless WLAN Profile Name fabric ssid_profile	Policy Profile Name fabric ssid_profile	0	
Exit					Back Next

g) 必要な詳細を設定し、[Save] をクリックします。

- **ステップ3** ファブリック ワイヤレスコントローラ のプロビジョニングを行います。
 - (注) プロビジョニングの前に、OTT ワイヤレスコントローラの管理対象ロケーションにファブ リック ワイヤレスコントローラ用に作成された新しいサイト(ビルディング2)があるかど うかを確認します。存在する場合は、OTT ワイヤレスコントローラからサイトを削除し、新 しいサイト(ビルディング2)をファブリックワイヤレスコントローラに追加する前に再プ ロビジョニングします。
 - a) Cisco DNA Center のホームページで、メニューアイコンをクリックして選択 [Provision] > [Inventory] を選択します。
 - b) プロビジョニングする ワイヤレスコントローラ を選択します。
 - c) [Actions] ドロップダウンリストから、[Provision] > [Provision Device] を選択します。

[⊘] Global		All Routers Sw	vitche	s Wireless Controllers Access Po	Sensors		89 😑 🗞 🛇
DEVICE WORK ITEMS	Devices (1) Focus: Default ~					Take a tour	1 Export
Unreachable	Q Filter devices						∇
Unassigned	1 Selected Tag 🕀 Add Device	Actions \land ①				As of: I	May 19, 2023 1:04 PM 🖉
Failed Provision	Device Name	Inventory	>	ddress	Device Family	MAC Address	
Non Compliant		Software Image	>	7.7		NA	
Outdated Software Image	- ·	Provision	>	Accien Douise to Site			
No Golden Image		Telemetry	>	Assign Device to site			
Failed Image Prechecks		Device Replacement	>	Provision Device			
Under Maintenance	<	Compliance	>	Configure WLC HA			
Security Advisories		More	>	Configure WEC Mobility			
Marked for Replacement				Manage LED Flash Status			

[Select Primary Managed AP Locations] オプションを使用して、ファブリックコントローラ用に作成 された新しいサイト (ビルディング 2) を選択します。

Network Devices / Provision Devic	es			
1 Assign Site 2	Configuration 3 Model Configuration	4 Advanced Configuration	5 Summary	
	Serial Number	Devices	WLC Role	Managed AP location(s)
	XYZ	WLC	Active Main WLC ①	Relect Primary Managed AP Locations
			O Anchor	
				Select Secondary Managed AP Locations

d) その他の必要な設定を行い、[Deploy] をクリックします。

ステップ4 ファブリック ワイヤレスコントローラ をファブリックネットワークに追加します。

- a) Cisco DNA Center のホームページで、メニューアイコンをクリックして選択 [**Provision**] > [**Fabric** Sites] を選択します。
- b) ファブリックサイトを選択します。
- c) [Fabric Infrastructure] タブをクリックします。

Fabric Sites	Fabric Sites	Q. Find by device IP, type, role, family & MAC 🕼 Export 📰 😭
EQ. Find Hierarchy	Fabric Infrastructure Host Onboarding	More Actions V Show Task Status
		Collapse All Custom Focus May 23, 2023 4:53 PM

- d) ファブリックネットワークに追加する ワイヤレスコントローラ を選択します。
- e) [Fabric] ウィンドウで、[Wireless] トグルボタンをクリックし、[Add] をクリックします。

Details	Fabric	Port Channel	Advisories	User Defined Fields	Interfaces	Virtual Ports	Wireless Info	Mor
R	emove From	n Fabric						
Fabri	с							
w	Wireless							

ワイヤレスコントローラ がファブリックネットワークに追加されます。

- ステップ5 SSID に IP プールを割り当てます。
 - a) Cisco DNA Center のホームページで、メニューアイコンをクリックして選択 [**Provision**] > [**Fabric** Sites] を選択します。
 - b) ファブリックサイトを選択します。
 - c) [Wireless SSIDs] タブをクリックします。

Fabric Sites	Fabric Siles		
EQ. Find Hierarchy	Fabric Infrastructure Host Onboarding	More Actions V	Show Task Status
~ 战 Global	Authentication Template Virtual Networks Wireless SSIDs		

- d) SSID を選択し、IP アドレスプールを割り当てます。
- ステップ6 DHCP サーバーで、ファブリック ワイヤレスコントローラを指すように INFRA VN の DHCP Option 43 を設定します。
- ステップ7 ワイヤレスコントローラ GUI で、AP を選択し、初期設定へのリセットを実行します。
- **ステップ8** スイッチで default int <> コマンドを使用して、AP スイッチポートをデフォルト値に設定します。

AP が再起動して、INFRA VN から IP アドレスを取得し、ファブリック ワイヤレスコントローラに参加 します。

ステップ9 Cisco DNA Center インベントリで、AP が到達可能かつ管理状態であることを確認します。必要に応じて、ファブリック ワイヤレスコントローラ を再同期します。

^⁰ Global	V AI Routers Switches Wireless Controllers Access Points Sensors	0 4 1 2
DEVICE WORK ITEMS	Devices (14) Focus: Select \lor	Take a tour 🔥 Export 🔯
 Unreachable 	Q Click here to apply basic or advanced filters or view recently applied filters	∇
Unassigned	0 Selected Tag Add Device Actions	As of: May 23, 2023 4:18 PM 🔅
Failed Provision	Device Name IP Address Device Family MAC Address	Reachability () Manageability ()
Non Compliant		
 Outdated Software Image 		Veachable Vanaged

- ステップ10 Cisco DNA Center のアクセスポイントの設定ワークフローを使用して、残りの AP を移行します。
 - a) Cisco DNA Center のホームページで、メニューアイコンをクリックして選択 [Workflows]>[Configure Access Points] を選択します。
 - b) [Configure AP And Radio Parameters] ラジオボタンをクリックし、[Configure AP Parameters] オプ ションを選択します。
 - c) ファブリックワイヤレスコントローラをプライマリコントローラ、OTTワイヤレスコントローラを セカンダリコントローラとして設定します。

Configure AP Parameters

Select parameters to configure. These parameters will be applied to all the selected APs.

Admin Status		AP Failover Priority		
Enable Disable		Select AP Failover Priority	\sim	
AP Mode (i)				
Select AP Mode	\vee	Scient Different Controller Marte		
		Inherit from site / Clear	^	()
AP Location ()		Q Search or Add Value	+	
Use currently assigned si	ite location (i)	5520-1		()
		5520-2		

- d) 必要に応じて他の AP パラメータを設定し、ワークフローを完了します。
- **ステップ11** AP スイッチポートをデフォルト値に設定します。

一括設定の場合は、Cisco DNA Center テンプレートを使用します。

- **ステップ12** ファブリック ワイヤレスコントローラ GUI にログインし、AP が ワイヤレスコントローラ に参加していることを確認します。
- **ステップ13** Cisco DNA Center GUI でファブリックと OTT ワイヤレスコントローラ を再同期します。
- **ステップ14** 移行するサイトを削除し、管理対象 AP の場所に新しいサイト(ビルディング1)を割り当てることで、 OTT ワイヤレスコントローラ をプロビジョニングします。
- **ステップ15** ファブリックプロファイルで移行するサイトを割り当てます。
- **ステップ16** 移行するサイトを追加し、管理対象 AP の場所から新しいサイト (ビルディング2) を削除することで、 ファブリック ワイヤレスコントローラ をプロビジョニングします。
- **ステップ17** 移行した AP をプロビジョニングします。
 - a) Cisco DNA Center のホームページで、メニューアイコンをクリックして選択 [Provision] > [Inventory] を選択します。
 - b) プロビジョニングする AP を選択します。
 - c) [Actions] ドロップダウンリストから、[Provision] > [Provision Device] を選択します。
 - d) フロアを選択し、その他の必要な設定を行います。

Network Devices / Provision Devices			
1 Assign Site 2 Configuration	3 Summary		
Serial Number ABC	Devices AP	න්ඩා Choose a floor	



- **ステップ18** 必要に応じて、上記の手順を使用して追加のサイトを移行します。
- ステップ19 OTT ワイヤレスコントローラの下のすべてのサイトを移行した後、Cisco DNA Center から OTT ワイヤレ スコントローラを削除し、作成された一時サイト(ビルディング1とビルディング2)を削除します。
- ステップ20 すべてのファブリックエッジから不要な VLAN を削除します。

このタスクには Cisco DNA Center テンプレートを使用できます。

次のタスク

ファブリックエッジノードのすべてのファブリック AP にアクセストンネルがあり、AP がファブリック ワイヤレスコ ントローラ でファブリック対応として表示されていることを確認します。

AP がファブリック SSID をブロードキャストしていることを確認します。run show dot11 wlan コマンドを使用して、 AP の SSID ステータスを確認できます。SSID は up 状態である必要があります。 © 2023 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

【注意】シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意(www.cisco.com/jp/go/safety_warning/)をご 確認ください。本書は、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、 日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合が ありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サ イトのドキュメントを参照ください。また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、 弊社担当者にご確認ください。

©2008 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Cisco, Cisco Systems, およびCisco Systems ロゴは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。 本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。 「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(0809R) この資料の記載内容は2008 年 10 月現在のものです。 この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。

シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー
 http://www.cisco.com/jp
 お問い合わせ先:シスコ コンタクトセンター
 0120-092-255 (フリーコール、携帯・PHS含む)
 電話受付時間:平日 10:00~12:00、13:00~17:00
 http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては 、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている 場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容につい ては米国サイトのドキュメントを参照ください。