

# テナントを展開

テナントを展開(1ページ)

# テナントを展開

サイト間にアンダーレイとオーバーレイの接続が確立されたら、エンドポイントネットワーク/VPC/VNetを展開して、オンプレミスとクラウドサイトに展開されたテナントエンドポイント間の通信を確立する必要があります。

NDOは、VRFとネットワークを定義するためにスキーマとテンプレートの概念を使用します。 NDFCのコンテキストでは、VRFは、あるテナントを別のテナントから分離するために使用さ れます。1つのテナントのすべてのエンドポイントネットワーク(サブネット)は、それぞれ の VRF にマッピングされます。VRF の同じ概念をクラウドに拡張することもできます。VRF は AWS の VPC および Azure の VNet に対応します。

テナントを展開するための次の手順は、前述のすべてのトポロジに適用され、展開された特定 のインフラ構成を活用します。また、次のユース ケースのいずれにも適用されます。



(注) NDOには、事前に構築された dcnm-default-tn テナントがあり、オンプレミス サイトとクラ ウドサイトに関連付けることができます。ハイブリッド クラウド接続を展開するときに、こ の事前構築済みの dcnm-default-tn テナントを NDFC およびクラウドサイトに関連付けること をお勧めしますが、必要に応じて、独自のテナントを最初から作成することもできます。

ステップ1 NDO で [アプリケーション管理(Application Management)] > [テナント(Tenants)] に移動します。

#### 図1:

≡ disco Nexus Dashb	oard 🔔 Orchestrator 🗸	Feedback
<ul> <li>Dashboard</li> <li>Sites</li> </ul>	Site Connectivity	ڑ¢ Configure
Apriciation Management     Fabric Management     Genations     Infrastructure     Infrastructure     Infegration	Application Management Terants Schemas Isourt Fenglates Courd Policies	Croup Marters

テナントウィンドウが表示されます。

### 図 **2**:

≡ cisco Nexus Dashb	oard 🔔 Orchestrator 🗸	edite per la la com				Feedback 👤 🔮
Dashboard	Tenants					
Sites						Add Tenant
Application Management	Filter by attributes					
Fabric Management	Name	Description	Assigned To Sites	Assigned To Users	Assigned to Templates	
Derations	common	Common tenant for use with all other tenants	4	1	0	
@ Integration	infra	Infra tenant for use with all other tenants	2	a.	0	
	dcnm-default-tn	Default tenant for NDFC	1	1	0	
	10 V Rows				Page 1 of	1 $\ll$ < 1-3 of 3 > >>

ステップ2 dcnm-default-tn テナントをクリックします。

dcnm-default-tn テナントの [テナントの更新(Update Tenant)] ページが表示されます。

#### 図 **3**:

≡ disco Nexus Dashi	board 🌲 Orchestrator 🗸			Feedback 💄 🕐
Update Tenant dcnn	n-default-tn			Oti X
	General Settings Display Name * dom-details in Internal Name: dom-default-th Description Default teamt for NDFC			
	Associated Sites	Site Tupo		
	Sydney 1212.275	NDFC		
	Azure 25.1(10)	<ul> <li>Azure</li> </ul>		
	AWS 25.1(te)	e AWS		
	5 v Rows		Page 1 of 1 $\ll$ $\langle$ 1-3 of 3 $\rangle$ $\gg$	
	Associated Users			
	No user is available			
Cancel				Save

ステップ3 画面に表示されているサイトを選択します。

外部ファブリックサイトはリストに表示されないことに注意してください。外部サイトは、オンプレミス サイトとクラウドサイト間の接続を提供するためにのみ使用され、外部ファブリックにはエンドホストが ないため、外部ファブリックにテナントを展開する必要はありません。

## 図 4:

≡ cisco Nexus Dashbo	ard 🔶 Orchestrator 🗸		
Update Tenant dcnm-	default-tn		
	General Settings		
	Display Name *		
	dcnm-default-tn		
	Internal Name: dcnm-default-tn		
	Description Default tenant for NDFC		
	Associated Sites		
	There are cloud site settings that need to be configured.		
	2 Sites selected		Unselect Items
	Site Name	Site Type	
	Sydney 12.1.2.275	NDFC	/
	Azure 25.1(1e)	Azure	/
	AWS 25.1(1e)	🥥 AWS	
	5 ~ Rows		Page 1 of 1 $\ll <1-3$ of 3 $> \gg$

**ステップ4** クラウド サイトの場合は、編集ボタン (鉛筆アイコン)をクリックして、各クラウドアカウントに必要な 情報を入力します。

ユーザーテナントにはAWSの追加アカウントが必要ですが、Azureの場合は、Azureインフラテナントと同じサブスクリプションを使用できます。

 たとえば、AWSクラウドサイトの編集ボタンをクリックした後、[AWSアカウント設定(AWSAccount Setting)]エリアで、[アクセスタイプ(Access Type)]で[信頼(Trusted)]をクリックし、関連する AWSアカウント識別子をそのフィールドに入力します。

図 5:

≡ disco Nexus Das	hboard 🔔 Orchestrator 🗸	ويتحصص التناعين والتناع التعريب	
Update Tenant don	m-default-tn		
	General Settings		
	Display Name * donm-defaolt-tri	Tenant Setting for AWS site ×	
	Internal Name: dcnm-default-tn Description	General Setting	
	Default tenant for NDFC	Security Domains Select Security Domain(s)	
	Associated Sites	AWS Account Settings	
	There are cloud site settings that need to be	Access Type	
	3 Sites selected	unusted indited organization	Unselect Items
	Site Name	Cancel Save	
	Sydney 12.1.2.275	NDFC	/
	Azure 25.1(5e)	<ul> <li>Azure</li> </ul>	/
	AWS 253(7e)	AWS	1
	5 v Rows		Page 1 of 1 《<1-3 of 3 >》

AWS のテナントのさまざまなアクセス タイプの詳細については、[AWS インストール ガイドの Cisco クラウド ネットワーク コントローラ(Cisco Cloud Network Controller for AWS Installation Guide)]、リ リース 25.1 (1) 以降の「Setting Up the AWS Account for the User Tenant」 セクションを参照してくださ い。

・同様に、Azure クラウドサイトの編集ボタンをクリックした後、テナントが管理されているかどうか に応じて、必要な情報を入力します。 図 6:

cisco Nexus D	Dashboard 🔶 Orchestrator 🗸		
date Tenant d	cnm-default-tn		
	General Settings		
	Internal Name: dcnm-default-tn	Tenant Setting for Azure site ×	
		General Settings	
	Default tenant for NDFC	Security Domains	
		Select Security Domain(s)	
	Associated Sites	azureAccount Settings	
	Associated offes	Mode	
		Create Own Select Shared	
	2 Sites selected	Teners in an an antenna X v	Unselect Items
	Site Name		
	Sydney 1212.275	Cancel Save	
	Azure 25.1/1e)	Azure	1
	AWS (25/06)		

Azure のテナントのさまざまなアクセスタイプの詳細については、[Azure インストールガイドの Cisco クラウドネットワークコントローラ(Cisco Cloud Network Controller for Azure Installation Guide)]、リ リース 25.1 (1) 以降の「Adding a Role Assignment」セクションを参照してください。

ステップ5 テナントが正しく展開されたことを確認します。

たとえば、次の図では、dcnm-default-tn テナントには3つのサイトがマップされています(1つのオンプレミス NDFC サイトと2つのクラウドサイト)。

#### 図 7:

≡ cisco Nexus Dashb	ooard 📄 🔔 Orchestrator 🗸					Feedback 💄 🥐
Dashboard	O Tenant dcnm-default-	tn has been successfully updated.				×
Sites	Tenente					
Application Management	lenants					
Fabric Management					é,	Add Tenant
Derations	Filter by attributes					
⊖ Infrastructure	Name	Description	Assigned To Sites	Assigned To Users	Assigned to Templates	
Ø Integration	common	Common tenant for use with all other tenants	4	1	0	
	infra	Infra tenant for use with all other tenants	2	1	0	
	dcnm-default-tn	Default tenant for NDFC	3	1	0	
	10 V Rows				Page 1 of 1 🔇	<1-3 of 3>>>

≡ <sup>•1 •1 •</sup> cisco Nexus Dashbo	oard 🔶 Orchestrator 🗸						Fee	dback 上 🧿
Dashboard	Tenants			Sites	Sites	8		×
Sites				C Search	Sydn	ву		
Application Management	Filter by attributes			Sydney	0	0	0	Û.
Fabric Management	Name	Description	Assigned To Sites	Azure	critical	major	minor	warning
<ul> <li>Operations</li> <li>Infrastructure</li> </ul>	common	Common tenant for use with all other tenants	4	donm-default-tn AWS	General Name			^
@ Integration	infra	Infra tenant for use with all other tenants	2	dcnm-default-tn	Sydney			
(c) Integration	dam-default-tn	tenants Default tenant for NDFC	3		Type on-premis Not Enable Site ID 62 Site Contr URL Https://Ti Topology	e Encryption dd oller URLs 2.16.0.191:443		~
					6		6	

クラウドサイトの Cisco Cloud Network Controller に展開された dcnm-default-tn テナントを確認することも できます。

図 **8**:

Ŧ	al) Ci	- Cloud Network Controller (AWS) 🥶 🔍 🔍 🖉 🖳									
Dashboard	Тег	Tenants									
Topology	101	lanto									Ŭ
Cloud Resources											Actions ~
Application Management ^						Applic	cation Management			Cloud Resourc	es
Tenants		Health	Name	Description	Application Profiles	EPGs	VRFs	AWS Account	Regions	VPCs	Endpoints
Application Profiles		• Healthy	common		1	0	2		0	0	0
EPGs	G		dage defeat to	Default tenent	0	0	0	11797074641		0	
Contracts		Healthy	NDO	for NDFC	0	0	0	1	*	0	0
Filters			later .	sites		15		05750400500			
VRFs		Major	inira		1	15	2	0	4		12
Services		C Healthy	mgmt		0	0	2		0	0	0
Cloud Context Profiles External Networks	15	5 🗸 Rows							Page	1 ~ of 1	≪ ≪ 1-4 of 4 ► ►

I

Ŧ	al) CIS	cisco Cloud Network Controller (AZURE)								<b>800000</b>	
Dashboard	Ter	nante									0
Topology	TO	lants									۲
Cloud Resources ~	Filter										Actions ~
Application Management						Application	n Management			Cloud Resources	
Tenants		Health	Name	Description	Application Profiles	EPGs	VRFs	Azure Subscription	Regions	Virtual Networks	Endpoints
Application Profiles		♥ Healthy	common		1	0	2		0	0	0
EPGs			dama dafa bita	Default	0	0	0	Ob and from	0	0	
Contracts		Healthy		tenant for	0	0	0	infra	0	0	0
Filters				NDFC sites							
VRFs		Major	infra		1	12	2	74094178- 785d-	1	1	/
Services								468a-bf23- 41e85a1a3a			
Cloud Context Profiles								da			
External Networks		♥ Healthy	mgmt		0	0	2		0	0	0
Operations	15	i 🗸 Rows							Page 1	✓ of 1   < <	1-4 of 4  ▶ ▶
⊖ Infrastructure ∨	1.00										

次のタスク

次の使用例のいずれかまたは両方を構成します。

- •ストレッチされた VRF ユース ケース
- •ルートリークの使用例

I

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。