So trennen Sie Standorte vom Cisco Nexus Dashboard Orchestrator

Inhalt

Finleitung
<u>Hintergrund</u>
Abkürzungen:
<u>Ziel</u>
Topologie
Sites trennen
Schritt 1: Sites in Vorlagen trennen
Schritt 2: Vergewissern Sie sich, dass die Objekte nicht von NDO auf jedem APIC verwaltet werden.
Schritt 3: Leere Vorlagen entfernen
Schritt 4: Leere Schemas entfernen
Schritt 5: Standorte vom Tenant trennen
Schritt 6: Leeren Tenant in NDO entfernen
Schritt 7. Entfernen der NDO-Anwendung in ND
Schritt 8: Entfernen Sie die NDO-Anwendung aus dem ND.

Einleitung

In diesem Dokument wird das Verfahren beschrieben, mit dem Standorte vom Cisco Nexus Dashboard Orchestrator (NDO) getrennt und lokal in APICs verwaltet werden.

Hintergrund

Ziel ist es, ND und NDO zu eliminieren.

Dieses Verfahren ist nützlich, wenn Kunden die Stilllegung eines Standorts durchführen und die ursprünglich gestreckte Konfiguration lokal am Standort beibehalten möchten.



Warnung: Bitte beachten Sie, dass in diesem Dokument die Schritte beschrieben werden, die erforderlich sind, um Standorte vom Cisco Nexus Dashboard Orchestrator (NDO) zu trennen und die lokale Verwaltung in APICs beizubehalten. Wenn Sie dieses Verfahren ohne Verständnis und Vorsicht durchführen, kann dies zu Risiken oder Komplikationen führen. Es wird empfohlen, Vorsicht walten zu lassen und sich von Experten beraten zu lassen, bevor Sie Änderungen an Ihrer Netzwerkkonfiguration vornehmen.

Abkürzungen:

APIC: Application Policy Infrastructure Controller

ND: Nexus Dashboard

- NDO: Nexus Dashboard
- VRF: Virtual Routing and Forwarding
- BD: Bridge-Domäne

EPG: Endpunktgruppe

AP: Anwendungsprofil

Ziel

Zweck dieses Prozesses ist die vollständige Trennung der von NDO verwalteten Objekte und deren individuelle Verwaltung von jedem APIC-Cluster in jeder Fabric.

Topologie

Zu Demonstrationszwecken wird diese Topologie bereitgestellt:



Vorgeschlagene Topologie

In NDO sieht die Bereitstellung wie folgt aus:

 Tenant-Ebene: Der Tenant Tenant1 wird aus NDO erstellt und ist beiden Standorten Site1 und Site2 zugeordnet:

Operate / Tenants / Tenant1		
Tenant1		Refresh Audit Log
General Settings		
Display Name *		
Tenant1		
Internal Name: Tenant1		
Description		
Associated Sites		
2 Sites selected		Unselect Items
Site Name	Site Type	
🗾 Site1 5.2(0e)	APIC	Ø
Site2 5.270	APIC	D

Validierung der Tenant-Zuordnung mit 2 Standorten

Sie ist mit drei Vorlagen verknüpft:

Op	arate / Tenants				tempretee.				0
Те	nants					^	Templates Stretched_Site1_Site2	View Detail	5
	Filter by attributes				Q, Search		General	^	^
	Name	Description	Assigned To Sites	Assi	Stretched_Site1_Site2		Name Stretched_Site1_Site2		
	common	Common tenant for use with all other tenants	2	1	Site1		Template Type		
	dcnm-default-tn	Default tenant for NDFC sites	0	1	Tenant1		application		
	infra	Infra tenant for use with all other tenants	0	1	Site2		Status		
Г	Tenant1		2	1	Tenant1	÷	Deployment Successful		
L, L				_	•		Associated Sites		
							APIC 2		

Validierung der Vorlagenzuordnung zu einem Tenant

• Schemaebene: Das Schema mit der Bezeichnung Schema1 enthält die drei Vorlagen:

າປາປາ Nexus Dashboard cisco	🗇 Orchestrator 🗸				Feedback 👤 🥐
ゆ Overview ② Operate Configure	Configure / Tenant Templates Tenant Template Applications L3Out Monitor	ing Policies Service Device	a Tenant Policies		Refresh Audit Logs
≗ ₀ Admin	Filter by attributes	Templates	Tenants	Policies	Add Schema
	Stretched_Schema	3 @3	1	7	

Validierung der in Stretched_Schema enthaltenen Vorlagen

- Vorlagenebene:
- Stretched_Site1_Site2 ist die gestreckte Vorlage, in der die gestreckte VRF-Instanz (VRF1) definiert und beiden Standorten zugeordnet ist:

Stretched_Schema	tretched_Schema								
/lew Stretched_Site1_Site2 ~									
Template Properties	Template Properties • Site1 • Site2								
Template Summary	Template Summary								
Type Tenant Application Tenant1	Template Status	Associated Sites	Last Action Deployment Successful						
		2 • Out of Sync 0	Last Deployed: Oct 11, 2023 02:56 pm						
Filter				IMPORT V SELECT Create Object V					
				Create 1005					
VRFs V				Create VRP					
VRF1									

Validierung, dass die Vorlage Stretched_Site1_Site2 in 2 Sites gestreckt wird

• In der Vorlage Site1, die nur Site1 zugeordnet ist, ist der lokale BD_Site1 definiert und dem gestreckten VRF1 zugeordnet. Außerdem sind AP_Site1 und EPG_Site1 in dieser Vorlage lokal definiert:

Stretched_Schema			Refresh Audit Logs Create New Template Save Schema					
View Site1 ~								
Template Properties								
Template Summary			Edit Template Deploy Template Actions ~					
Type Tenant Template Statu Application Tenant1 @ in Sync	is Associated Sites in Sync 1 Out of Sync 0	Last Action Poployment Successful Last Deployed: Oct 11, 2023 06:05 pm						
Filter			IMPORT ~ SELECT Create Object ~					
Application Profile AP_Site1			Create Application Profile 💼					
EPGs 💙			Create EPG					
EPG_Site1								
Bridge Domains \vee			Create Bridge Domain					
BD_Site1								

Überprüfen, ob die Vorlage Site1 für einen einzelnen Standort lokal ist

BD_Site1

Common Properties

Display Name *

BD_Site1

Deployed Name: BD_Site1

Description

Annotations	
Кеу	Value
Create Annotations	
Properties	

		Reference
Ø	On-Premise	Schema - Stretched_Schema Template - Stretched_Site1_Site2
	(

Virtual Routing & Forwarding

	VRF1						

Validierung, dass VRF für das lokale BD das gestreckte ist

 In der Vorlage mit dem Namen Site2, die nur Site2 zugeordnet ist, ist der lokale BD_Site2 definiert und mit dem gestreckten VRF1 verknüpft. Außerdem sind AP_Site2 und EPG_Site2 in dieser Vorlage lokal definiert:

Stretched_Schema			Refresh Audit Logs Create New Template Save Schema
View Site2 ~			
Template Properties • Site2			
Template Summary	Associated Sites	Last Action	Edit Template Deploy Template Actions V
Application Tenant1 @ In Sync	In Sync 1 Out of Sync 0	Deployment Successful Last Deployment - Oct 11, 2023 06:04 pm	
	U		
Filter			IMPORT - SELECT Create Object -
Application Profile AP_Site2			Create Application Profile 🍵
EPGs 👻			Create EPG
EPG_Site2			
Bridge Domains \vee			Create Bridge Domain
BD_Site2			

Validierung der Vorlage Standort 2 zur Bestätigung ist lokal

BD_Site2

Common Properties

Display Name *

BD_Site2

Deployed Name: BD_Site2

Description

Annotations		
Кеу		Value
+ Create Annota	tions	
Properties ⊘ On-Premise	Reference Schema - Stretched_Schema Template - Stretched_Site1_Site2	
Virtual Routing 8	& Forwarding 📃 *	
VRF1		

Validierung, dass VRF für das lokale BD das gestreckte ist

So bestätigen Sie, dass die Objekte ordnungsgemäß bereitgestellt wurden:

• An Standort 1:

Tenant1 wird über NDO sowie VRF, AP, BD und EPG bereitgestellt und verwaltet:



Streckungsvalidierung in GUI

Es kann auch bestätigt werden, dass alle MIT-Objekte die Anmerkung auf "orchestrator:msc" gesetzt haben, was bedeutet, dass sie von NDO aus verwaltet werden:

Tenant:

```
{
    "totalCount": "1",
    "imdata":
    Ε
         {
             "fvTenant":
             {
                  "attributes":
                  {
                       "annotation": "orchestrator:msc",
                       "descr": "",
                       "dn": "uni/tn-Tenant1",
                       "name": "Tenant1",
                       "nameAlias": "",
"ownerKey": "",
                       "ownerTag": "",
                       "userdom": ":all:"
                  }
             }
         }
    ]
}
```

VRF:

"fvCtx":

```
"attributes":
```

{

```
{
          "annotation": "orchestrator:msc-shadow:no",
         "bdEnforcedEnable": "no",
          "descr": "",
          "ipDataPlaneLearning": "enabled",
          "knwMcastAct": "permit",
         "name": "VRF1",
         "nameAlias": "",
         "ownerKey": "",
          "ownerTag": "",
         "pcEnfDir": "ingress",
"pcEnfPref": "enforced",
         "userdom": ":all:",
         "vrfIndex": "0"
    },
    "children":
     Ε
         {
              "fvSiteAssociated":
              {
                   "attributes":
                   {
                        "annotation": "",
                        "descr": "",
"name": "",
                        "nameAlias": "",
                        "ownerKey": "",
                        "ownerTag": ""
                        "siteId": "1",
                        "userdom": ":all:"
                   },
                   "children":
                   Ε
                        {
                             "fvRemoteId":
                             {
                                  "attributes":
                                  {
                                      "annotation": "",
                                      "descr": "",
"name": "2",
                                      "nameAlias": "",
"ownerKey": "",
"ownerTag": "",
                                      "remoteCtxPcTag": "32770",
                                      "remotePcTag": "2686983",
                                      "siteId": "2",
"userdom": ":all:"
                                  }
                             }
                        }
                   ]
              }
         },
    ]
}
```

Für die VRF-Instanz ist ersichtlich, dass neben der Anmerkung "orchestrator:msc" auch einige untergeordnete Eigenschaften angezeigt werden.

Um diese untergeordneten Objekte besser zu verstehen, ist es wichtig zu bemerken, dass in NDO neben dem Standortnamen jeder Website in NDO eine eindeutige Standort-ID zugeordnet ist. Um die IDs abzufragen, navigieren Sie in NDO zu Operate > Sites :

المان، Nexus Dashboard cisco	Orchestrator ~					Feedback 👤 🥐
读 Overview ③ Operate	Operate / Sites Sites					Refresh Audit Logs
Se Configure	Filter by attributes Controller Connectivity	Name	Туре	State	Version	Add Site
	ØОК	Site1 Site ID: 1	APIC	Managed ~	5.2(8e)	
	ØОК	Site 1D: 2	APIC	Managed v	5.2(7g)	

Validierung der Standort-ID pro Standort in NDO

Nachdem diese Informationen erklärt wurden, sind die untergeordneten Objekte:

• fvSiteAssociated: Zeigt die Standort-ID des lokalen Standorts an.

• fvRemoteID: Die IDs des Remote-Standorts, auf die das Objekt ausgedehnt wird. Dieses Objekt ist auch nützlich, um die Übersetzung von Objekten über Standorte hinweg zu kennen. Im Fall dieser VRF-Instanz sind das Segment und die ClassID für Standort 2 sichtbar. Um dies zu bestätigen, kann ein Vergleich von Site 2 durchgeführt werden:

APIC (Site2)							admin		8 0 0 O	
System Tenants Fabric	Virtual Networ	king Admin	Operations	Apps Integratio	ons					
ALL TENANTS Add Tenant Ter	nant Search: name o	r descr	common Te	nant1 WhiteRabbit	DMZ infra					
This object was created by the Nexus Dashboard Orchestrator. It is recommended to only modify this object using the NDO GUI.										
Tenant1	00	Networking -	VRFs						Q	
Quick Start									○ ± %-	
Parant1 P		 Name 	Alias	MPLS VPN Label	Segment	Class ID	Policy Control Enforcement Preference	Policy Control Enforcement Direction	Description	
Bridge Domains DVRFs		VRF1			2686983	32770	Enforced	Ingress		
> = L2Outs > = L3Outs										
SR-MPLS VRF L3Outs Dot10 Tunnels										
 Contracts Policies 										

Validierung von Segment und ClassID von Remoteobjekten

Wie ersichtlich, sind Segment und ClassID von Standort 2 in der fvRemoteID innerhalb des VRF-Objekts von Standort 1 enthalten.

BD:

"fvBD": { "attributes": { "OptimizeWanBandwidth": "yes", "annotation": "orchestrator:msc-shadow:no", "

"fvAp": { "attributes": { "annotation": "orchestrator:msc-shadow:no", "descr": "", "name": "APP_Site1"

In den Objekten BD, AP und EPG gibt es keine untergeordneten fvRemoteId-Objekte, da diese Objekte lokal bedeutsam und nicht gestreckt sind.

An Standort 2:

Standort 2 hat ziemlich ähnliche Ausgaben, nur die entsprechenden Remote-Objekte ändern, sodass diese Informationen weggelassen werden.

Sites trennen

Es wird empfohlen, vor diesem Verfahren ein Backup in NDO sowie einen Snapshot im APIC durchzuführen, falls ein späteres Rollback gewünscht wird.

Schritt 1: Sites in Vorlagen trennen

Dieser Schritt muss für jede Vorlage ausgeführt werden. Ähnlich der Logik hinter den Kreisabhängigkeiten muss zunächst mit Vorlagen begonnen werden, die Abhängigkeiten von anderen Vorlagen aufweisen, und schließlich die Zuordnung der Vorlagen, die keinen Querverweis aufweisen, aufgehoben werden.

In der in diesem Dokument verwendeten Topologie muss die letzte zu trennende Vorlage die Vorlage Stretched_Site1_Site2 sein, da die Vorlagen Site1 und Site2 einen Verweis darauf enthalten.

Navigieren Sie zur Vorlage innerhalb des Schemas, klicken Sie auf Actions , und navigieren Sie zu Disassociate Site:

cisco Nexus Dashboard		Feedback 👤 🥐
 ≫ Overview (@) Operate ∞ Configure 	Configure / Tenant Templates [Application] / Stretched_Schema Stretched_Schema View Site1 ~	Refresh (AudiLogs) (Create New Template) (See Sciences
₫ ₀ Admin	Template Properties Site1 Template Summary Template Status Associated Sites Last Action Application Temant1 Template Status Associated Sites Last Action Filter Poploation Profile AP_Sites1 EPOs EPOs EPOs EPOs EPOs Image: Site Sites Image: Sites Image: Site Sites Ima	Add/Remove Sites Disassociate Site Undeploy Template Delete Template Cione Template View Deployed Configuration View Deployment Dependencies Reconcile Configuration Drifts View Version History Roll Back Version
	Brisge Domains V BO_Ste1	Create single Jomain

Trennen der Vorlage

Wählen Sie im nächsten Fenster aus dem Dropdown-Menü Site für Site aus, da die Trennung einer nach der anderen erfolgt (falls die Vorlage mehr als 2 Sites enthält):

Disassociate Stretched_Site1_Site2	×
Disassociating the template from the site will also delete the template and all policies associated with the template from NDO. However, configuration will stay on the site.	
Site	
Select A Site	
Site1	
Site2	
OCreated ODeleted OModified OExisting Shadow OCreated ODeleted OModified OExisting Shadow	
Disassoci	ate

Auswahl des Standorts, von dem die Zuordnung der Vorlage aufgehoben werden soll

Klicken Sie dann auf Disassociieren.

Nach Abschluss des Vorgangs wird eine Nachricht mit der Bestätigung angezeigt:

•	Number of errors: O Collapse to hide the details	Dismiss all
	Template disassociation started, refer to site specific properties for deployment status Template "Statebard State" Template "Statebard State"	×
	Isiubata anaruar'ara''ara''ara''ara''	^

Bestätigungsmeldung



Hinweis: Wiederholen Sie wie bereits erwähnt dieses Verfahren für alle Vorlagen im Schema.

Schritt 2: Vergewissern Sie sich, dass die Objekte nicht von NDO auf jedem APIC verwaltet werden.

Um zu bestätigen, dass die Objekte in den APICs noch vorhanden sind, jetzt mit unterschiedlichen Eigenschaften:

Im APIC (Beispiel in Standort 1):



GUI-Validierung, dass die Konfiguration beibehalten wird.

Objekte zeigen nicht mehr das Cloud-NDO-Symbol daneben an, nur der Tenant wird noch von NDO verwaltet.

In JSON:

```
"fvTenant": { "attributes": { "annotation": "orchestrator:msc", "descr": "", "dn": "uni/tn-Tenant1", "n
```

Wie aus dem APIC ersichtlich ist das einzige Objekt, das noch über die Anmerkung verfügt, das Tenant-Objekt. Bei den Objekten BD, VRF, AP und EPG ist die Anmerkungseigenschaft jetzt jedoch leer. Dadurch wird bestätigt, dass die Objekte nicht aus dem APIC entfernt, sondern von jedem APIC verwaltet werden.

Schritt 3: Leere Vorlagen entfernen

Da alle Vorlagen leer sind und keiner Website zugeordnet sind, führen Sie Folgendes aus:

Stretched_Schema

View Stretched_Site1_Site2 ^

Temp	Overview		
	Stretched_Site1_Site2 OUnassociated	~	
Te	Site1 OUnassociated		
Te	Site2 Ounassociated		-
Тур	o ionaire		Ге

Validierung von Vorlagen in einem nicht zugeordneten Status

Diese Vorlagen können sicher entfernt werden. Um sie zu entfernen, klicken Sie auf Actions und wählen Sie wie im Bild gezeigt ausDelete Template:

Stretched_Schema						Refresh Audit Logs Create New Te	mplate	
View Stretched_Site	1_Site2 ~							
Template Properties								
Template Summa	ary					Add/Remove Sites	^	Actions ~
Туре	Tenant	Template Status	Associated Sites	Last Action		Disassociate Site 🔺		
Application	Tenant1	○ Unassociated	In Sync 0	Ø Updated		Undeploy Template 🔺		
						Delete Template		
						Clone Template		
Filter					/	View Deployed Configuration 🔺	-	reate Object ~
						View Deployment Dependencies	E	
VRFs Y						Reconcile Configuration Drifts 🔺		Create VRF
						View Version History		
VRF1						Roll Back Version		
						Tag	Ŧ	

Löschen der Vorlage

Speichern Sie die Änderungen nach dem Leeren des Schemas:

Orchestrator ~						Feedback 👤 💡
Configure / Tenant Templates [Application] / Stretched_Schema Stretched_Schema View Overview ~				Refret	ah (Audit Loge) (Create N	iew Template Save Schema
General Name Description Stretched_Schema	0	Audit Logs Created 13	Deleted 0	Updated O	Deployed 3	Other 4

Änderungen in leerem Schema speichern

Schritt 4: Leere Schemas entfernen

Es ist an der Zeit, das leere Schema zu entfernen. Configure > Tenant Templates Navigieren Sie wie im Bild dargestellt zu:

۱۱۱۱۱۱۰ Nexus Dashboard دادده	🔶 Orchestrator 🗸							Feedback 👤 💡
徐 Overview (6) Operate	Configure / Tenant Template Stretched_Schema	is [Application] / Stretched_Schema				Refr	esh Audit Loge Create	e New Template Save Schema
🖉 Configure	Configure							
∄o Admin	Site to Site Connectivity			Audit Lana				
	Tenant Templates 🗸 🗸		0	Audit Logs				
	Fabric Templates	Description		Created 0	Deleted 0	Updated 0	Deployed 0	Other O

Schritte zum Wechseln zum Tenant-Menü

Und klicken Sie auf die 3 Punkte neben dem Schema, und klicken Sie auf Delete, wie im Bild gezeigt:

Filter by attributes				Add Sche
Name	Templates	Tenants	Policies	
Stretched_Schema	0	0	0	
				Edit
				Delete
				Clone 👻

Schritt 5: Standorte vom Tenant trennen

Sobald keine Schemas mehr vorhanden sind, muss der Tenant zeigen, dass er keiner Vorlage mehr zugeordnet ist. Navigieren Sie zur Bestätigung zu Operate > Tenants:

۱۱۱۰۱۱۰ Nexus Dashboard دisco	🗇 Orchestrator 🗸				eedback 👤 🕐
校 Overview ③ Operate ④ Configure	Configure / Tennart Templates Tennart Template Operate Sites 15 L3Out Monitoring Policies Service D Tennart	Device Tenant Policies			Refresh Audit Loge
ilo Admin	Fitter by attributes Name Stretched_Schema	Templates 0	Tenants 0	Policies	Add Schema

Standorte vom Tenant trennen

cisco Nexus Dashboard	🗇 Orchestrator 🗸					Feedback 👤 ?
说 Overview (回) Operate	Operate / Tenants Tenants					Refresh Audit Log
Configure Admin	Filter by attributes	Description	Assigned To Sites	Assigned To Users	Assigned to Templates	Create Tenant
	common	Common tenant for use with all other tenants	2	1	0	
	common donm-default-tn	Common tenant for use with all other tenants Default tenant for NDFC sites	2 0	1	0	
	common donm-default-tn infra	Common tenant for use with all other tenants Default tenant for NDFC sites Infra tenant for use with all other tenants	2 0	1 1 1	0 0	
	common denm-default-tn infra Tenant1	Common tenant for use with all other tenants Default tenant for NDFC sites infra tenant for use with all other tenants	2 0 2	1 1 1 1	0 0 0	

Bestätigen, dass dem Tenant keine Vorlagen zugeordnet sind

Wie ersichtlich, ist die Anzahl der Tenant1 zugeordneten Vorlagen 0. Klicken Sie auf die drei Punkte, und wählen Sie Bearbeiten:

vilialia Nexus Dashboard	Orchestrator ~					Feedback 👤 🥐
墩 Overview	Operate / Tenants					
(@) Operate	ienants					Refresh Audit Logs
Seconfigure						
.∄o Admin	Filter by attributes					Create tenant
	Name	Description	Assigned To Sites	Assigned To Users	Assigned to Templates	
	common	Common tenant for use with all other tenants	2	1	0	
	donm-default-tn	Default tenant for NDFC sites	0	1	0	
	infra	infra tenant for use with all other tenants	0	1	0	
	Tenant1		2	1	0	
						Edit ^
						Delete 🗸

Mandanteneigenschaften zum Entfernen von Standorten bearbeiten

Jetzt ist es erforderlich, die Auswahl der Websites aufzuheben. Klicken Sie auf Unselect items oben in der Tabelle der Websites:

Dperate / Tenants / Tenant1 Tenant1		Refresh (Audit Log
General Settings		
Display Name *		
Tenant1		
Internal Name: Tenant1		
Description		
Associated Sites		
2 Sites selected		Unselect Items
Site Name	Site Type	
Site1 5.2(Be)	APIC	0
Site2 5.2(7g)	APIC	Ø

Auswahl der dem Tenant zugeordneten Standorte aufheben

Vergewissern Sie sich vor der Bestätigung, dass die Option zum Löschen des Tenants deaktiviert ist:



Vorgang ohne Prüfung bestätigen

Wenn beide Standorte deaktiviert sind, speichern Sie die Änderungen. Bestätigen Sie anschließend den Tenant für die einzelnen APIC-Aufenthalte:

cisco APIC (Site2)			admin 🔇 🗢 🕶 👯 🕸 🥐 💷
System Tenants Fabric Virtual Networkin	g Admin Operations Apps	Integrations	
ALL TENANTS Add Tenant Tenant Search: name or de	escr common Tenant1 W	hiteRabbit DMZ infra	
Tenant1 () ()	Tenant - Tenant1		0
> C Quick Start		Summer Deskheard Deliny Operati	w
V 🎛 Tenant1		Summary Dashboard Policy Operati	ional Stats Health Faults History
> Application Profiles			0
Networking Contracts	C Application EPGs	Bindpoint Security Groups	Bridge Domains
> Policies	Carle Approximental Co	in Lindpoint Cocounty Cloups	O Druge Domains
> 🖬 Services	1	0	1
Security		0	
	Total	Total	Total
	VRFs	🛆 L2Outs	🛆 L3Outs
	1	\cap	\cap
	Tatal	U	U
	Iotal	lotal	lotal
			*

IGUI-Validierung, dass der Tenant noch konfiguriert, aber nicht über NDO verwaltet wird

Die Anmerkung ist jetzt erwartungsgemäß leer:

"fvTenant": { "attributes": { "annotation": "", "descr": "", "dn": "uni/tn-Tenant1", "name": "Tenant1",

Schritt 6: Leeren Tenant in NDO entfernen

Es ist an der Zeit, den Tenant zu entfernen. Navigieren Sie dazu zu Operate > Tenants Delete , klicken Sie auf die drei Punkte, und klicken Sie auf, wie in der Abbildung dargestellt:

Ope Ter	rate / Tenants nants					Refresh Audit Logs
	Filter by attributes					Create Tenant
	Name	Description	Assigned To Sites	Assigned To Users	Assigned to Templates	
	common	Common tenant for use with all other tenants	2	1	0	
	donm-default-tn	Default tenant for NDFC sites	0	1	0	
	infra	Infra tenant for use with all other tenants	0	1	0	
	Tenant1		0	1	0	-
						Edit Delete

Leeren Tenant löschen

Bestätigen Sie, dass das Tenant-Objekt in den APICs verbleibt.

Schritt 7. Entfernen der NDO-Anwendung in ND

Um NDO zu entfernen, muss die App zuerst deaktiviert werden.

Navigieren Sie in ND zu Admin Console > Services. Die NDO-Anwendung wird dort angezeigt. Klicken Sie auf die drei Punkte, und wählen Sie Disable:



NDO-Anwendung deaktivieren

Es kann ein paar Minuten dauern, bis sie vollständig deaktiviert sind.

Klicken Sie dann erneut auf die 3 Punkte, und klicken Sie diesmal auf die Option Delete .

Schritt 8: Entfernen Sie die NDO-Anwendung aus dem ND.

Entfernen Sie abschließend aus ND die Sites. Um die Sites entfernen zu können, dürfen sie keine Dienste nutzen. Wenn also eine andere Anwendung installiert ist, muss sie ebenfalls entfernt werden:

S	ites						Refresh
	Filter by attributes						Add Site
	Health Score	Name	Туре	Connectivity Status	Firmware Version	Services Used	
	Ø Healthy	Site1	ACI	t Up	5.2(8e)	ro	
	🚖 Warning	Site2	ACI	(† Up	5.2(7g)	0	
	10 v Rows				Pi	ige 1 of 1≪<	<1-2 of 2 > ≫

Validierung, dass Websites den NDO-Dienst nicht verwenden

Um es zu entfernen, klicken Sie auf die 3 Punkte, und wählen Sie Remove Site wie im Bild gezeigt:

					Refr
					Add Site
Name	Туре	Connectivity Status	Firmware Version	Services Used	
Site1	🔿 ACI	T Up	5.2(8e)	0	
Site2	🚭 ACI	(† Up	5.2(7g)	0	
				Page 1 CLaunch Si Edit Site	te »
				Remove S	ite
	Name Site1 Site2	Name Type Site1 & ACI Site2 & ACI	Name Type Connectivity Status Site1	Name Type Connectivity Status Firmware Version Site1 ACI ۲ Up 5.2(8) Site2 ACI ۲ Up 5.2(7g)	Name Type Connectivity Status Firmware Version Services Used Site1 Image: Acl Image: Upo S.2(8e) Image: Upo Site2 Image: Acl Image: Upo S.2(7g) Image: Upo

Standorte in ND entfernen

Sobald die Standorte vollständig entfernt sind, ist jede Fabric jetzt unabhängig, und ND kann ebenfalls eingestellt werden.



Hinweis: Sobald die Standorte unabhängig sind, ist das L3out für standortübergreifende Services im Infra-Tenant weiterhin vorhanden. Es kann manuell entfernt werden. Achten Sie darauf, dass es sich nur um eine standortübergreifende Verbindung handelt.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.