

VLAN's toevoegen aan Cisco Compute Hyperconverged with Nutanix Cluster

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Configureren](#)

[Intersight Managed Mode](#)

[Stap 1. VLAN's toevoegen aan domeinprofiel](#)

[Stap 2. VLAN's toevoegen aan serverprofiel](#)

[Standalone Intersight-modus](#)

[UCS-beheermodus](#)

[Stap 1. VLAN\('s\) toevoegen aan de verbindingsovereenkomst](#)

[Stap 2. VLAN toevoegen aan serverprofielen](#)

[VLAN toevoegen aan prisma-element](#)

[VLAN toevoegen aan Prism Central](#)

[De NIC-kaart aan de VM's toevoegen/wijzigen](#)

[prisma-element](#)

[PRISM Central](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u VLAN's op de juiste manier kunt toevoegen in CCHN-clusters.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- UCS-kennis
- Netwerkkoncepten

Zorg ervoor dat u deze vereisten hebt voordat u deze configuratie probeert:

- VLAN-ID

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Achtergrondinformatie

Cisco Compute Hyperconverged met Nutanix heeft drie verschillende beheermodi:

UCS-beheermodus (UMM):

De UCS Manager-modus maakt gebruik van klassieke UCSM- en Fabric-verbindingen voor gecentraliseerd beheer van computer-, netwerk- en profielen:

- Nodes zijn verbonden met Fabric Interconnects, die het serverbeleid, de firmware en de connectiviteit beheren.
- Klassieke functies van UCS: serviceprofielen en gecentraliseerd beheer via UCSM.

Intersight Managed Mode (IMM):

Met de beheermodus Intersight kan Cisco Intersight Fabric Interconnects en UCS-servers rechtstreeks beheren:

- Biedt cloudgebaseerd beheer (of via lokale apparaten) voor server- en netwerkbeleid, profielen en levenscyclusbewerkingen.
- Ondersteunt automatisering, firmware-upgrades, profieltoewijzingen en beheer op afstand met behulp van de portal van Intersight.
- Alle compute nodes, FI-beleid en netwerken worden beheerd via Intersight.

Standalone Intersight Mode (ISM):

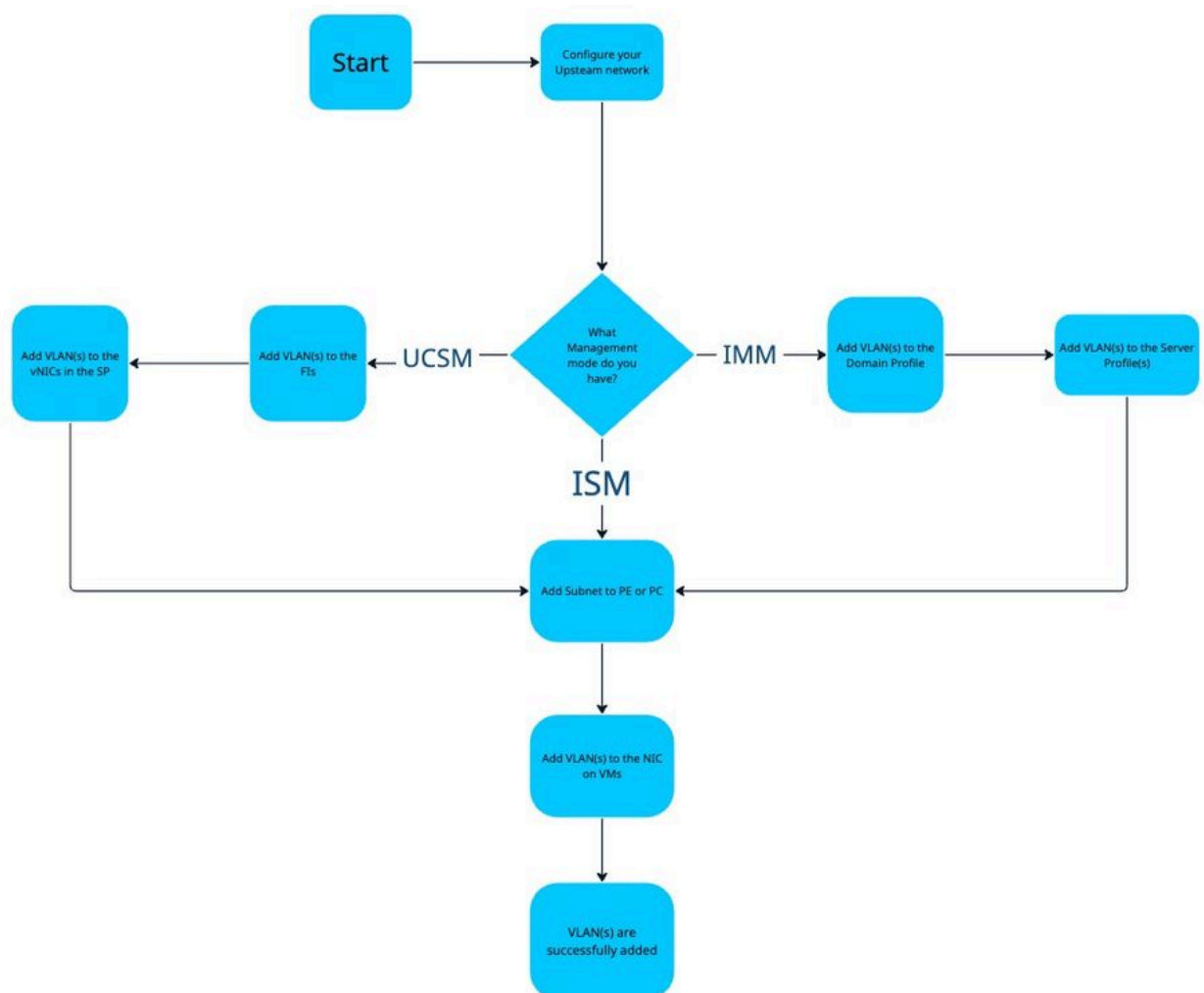
In deze modus worden servers individueel beheerd door Cisco Intersight, zonder Fabric Interconnects:

- Nodes zijn rechtstreeks verbonden met Top-of-Rack (ToR)-switches en alleen de servers worden beheerd door Intersight.
- Geschikt voor omgevingen waar u liever geen Fabric Interconnects gebruikt; al het beheer - inclusief firmware, beleid en bewaking - gebeurt via Intersight, maar op serverbasis.

Het proces voor het toevoegen van VLAN's aan het cluster is afhankelijk van de beheermodus.

Configureren

De algehele workflow voor het toevoegen van VLAN's is afhankelijk van de beheermodus.

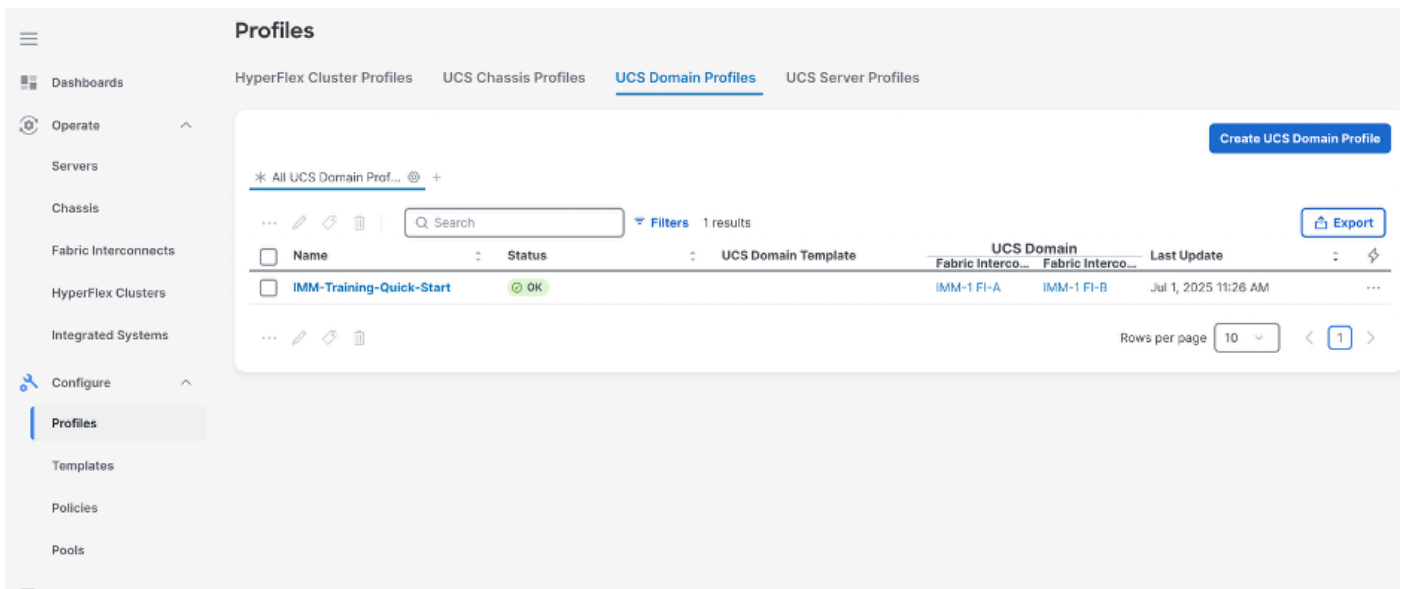


Werkstroom voor het toevoegen van VLAN's

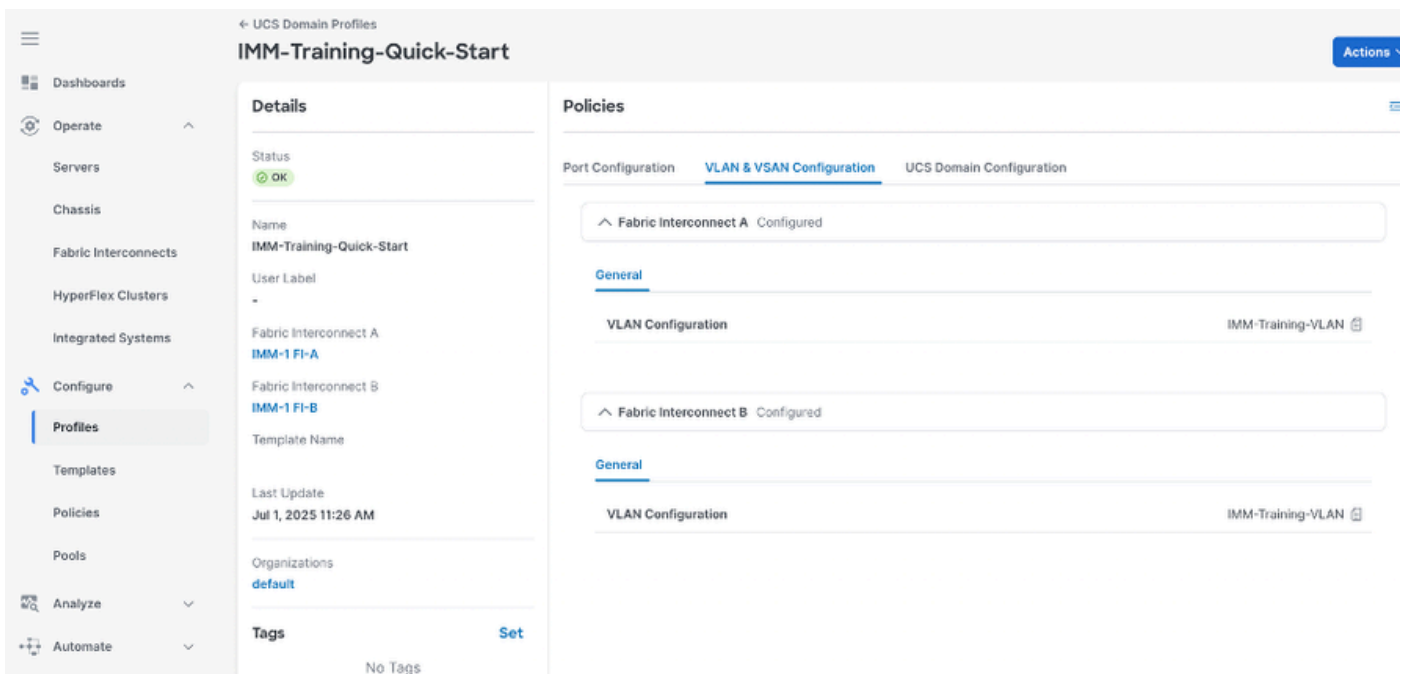
Intersight Managed Mode

Stap 1. VLAN's toevoegen aan domeinprofiel

Navigeer naar Profielen > UCS-domeinprofielen en selecteer het domeinprofiel dat is toegewezen aan de verbindinglijnen waaraan u VLAN's moet toevoegen.



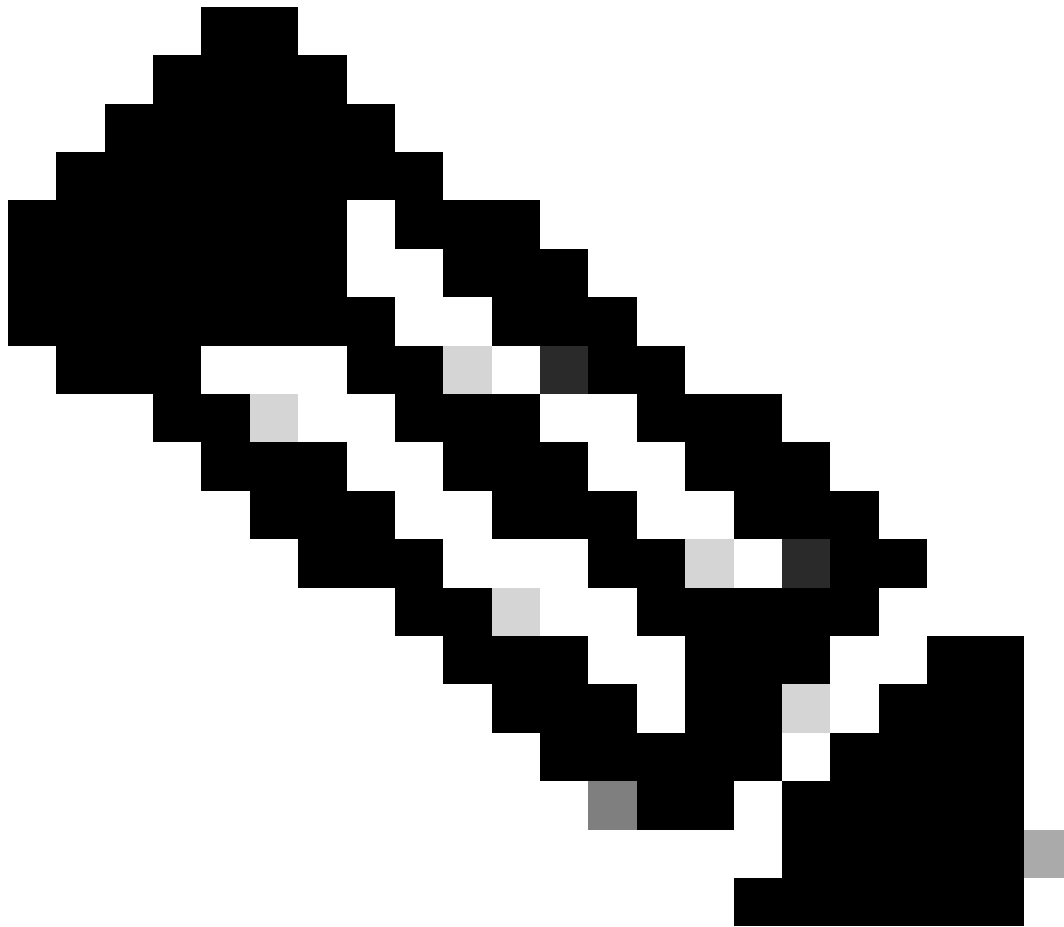
Selecteer het UCS-domeinprofiel dat behoort tot het IMM Nutanix Cluster.



Klik op Bewerken om het VLAN-beleid te wijzigen

Voeg de vereiste VLAN's toe. In het voorvoegsel kunt u een voorvoegsel invoeren waarmee het VLAN wordt geïdentificeerd.

Selecteer een multicastbeleid.



Opmerking: de implementatie van het domeinprofiel nadat een VLAN is toegevoegd of verwijderd, verstoort het verkeer op de reeds bestaande VLAN's niet.

Stap 2. VLAN's toevoegen aan serverprofiel

Navigeer naar Profielen > UCS-serverprofielen en selecteer het serviceprofiel dat is toegewezen aan de server waaraan u de VLAN's gaat toevoegen.

Profiles

- [Dashboards](#)
- [Operate](#)
- [Servers](#)
- [Chassis](#)
- [Fabric Interconnects](#)
- [HyperFlex Clusters](#)
- [Integrated Systems](#)
- [Configure](#)
- [Profiles](#)
- [Templates](#)
- [Policies](#)
- [Pools](#)

[HyperFlex Cluster Profiles](#)
[UCS Chassis Profiles](#)
[UCS Domain Profiles](#)
[UCS Server Profiles](#)

Create UCS Server Profile

* All UCS Server Profiles +

⋮

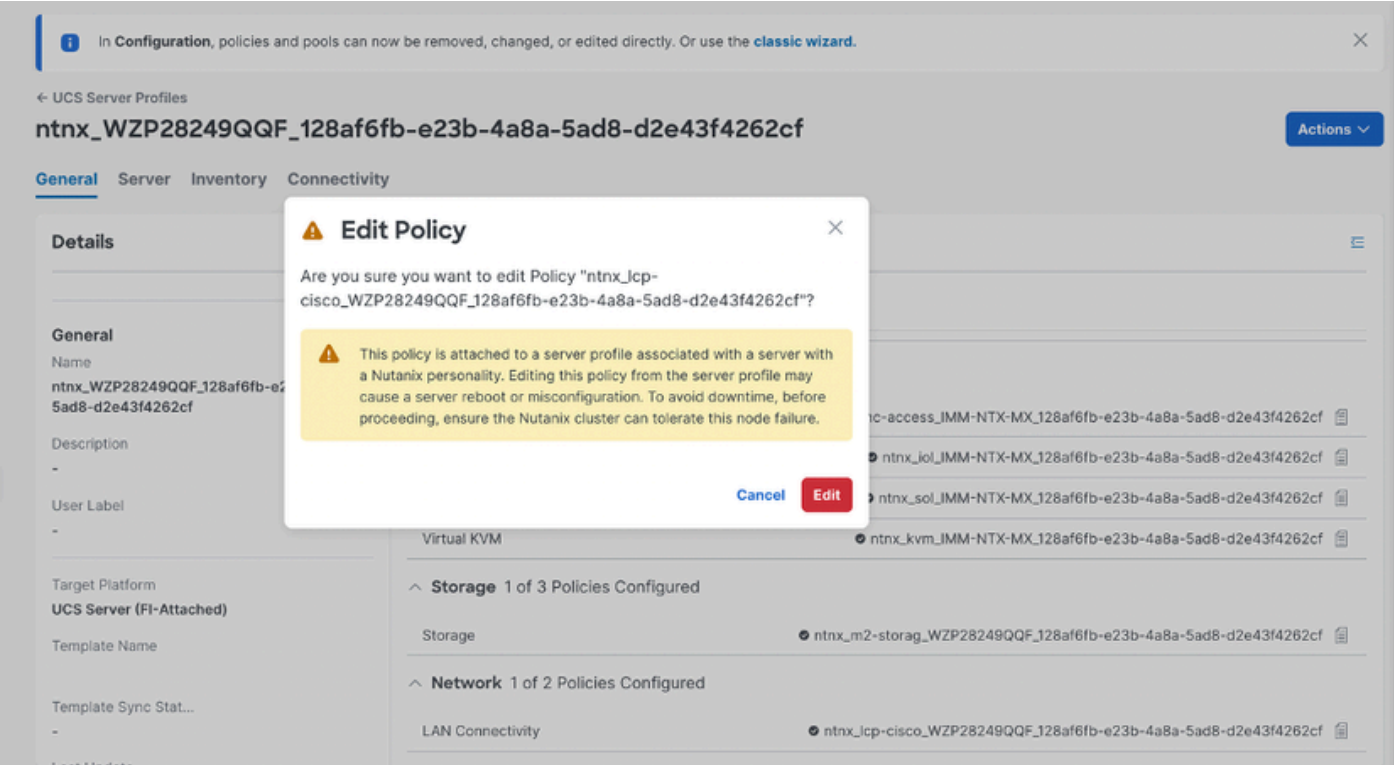
Filters 5 results
Export

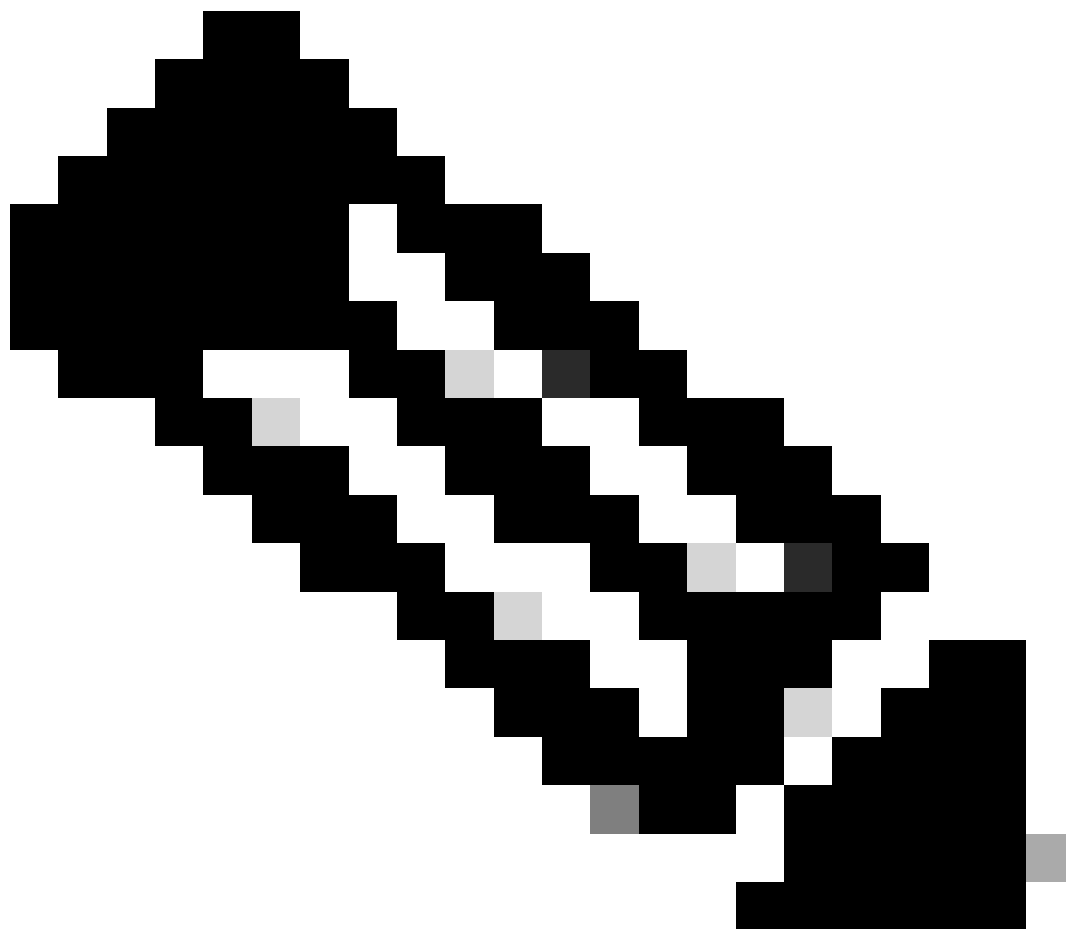
Status	Inconsistency Reason	Template Sync Status	Target Platform
OK 4	No data available	No data available	FI-Attached 3 Standalone 2
Not Assigned 1			

☐	Name	Status	Target Platform	UCS Server Template	Template Sync S...	Server	Last Update
☐	ntnx_WZP25290XX9...	OK	UCS Server (Standalo...	-	-	C240-WZP25290XX9	Aug 11, 2025 5:35 AM ...
☐	ntnx_WZP25290XX9...	Not Assigned	UCS Server (Standalo...	-	-		Aug 11, 2025 4:03 AM ...
☐	ntnx_WZP28249QQF...	OK	UCS Server (Fi-Attac...	-	-	IMM-1-1	Aug 1, 2025 11:27 AM ...
☐	ntnx_WZP28239BYQ...	OK	UCS Server (Fi-Attac...	-	-	IMM-1-3	Jul 29, 2025 12:11 PM ...
☐	ntnx_WZP28239BW...	OK	UCS Server (Fi-Attac...	-	-	IMM-1-2	Jul 29, 2025 12:11 PM ...

Opmerking: De profielen die zijn gemaakt door de nutanix foundation central hebben het formaat ntnx_<serial_number> <uuid>.

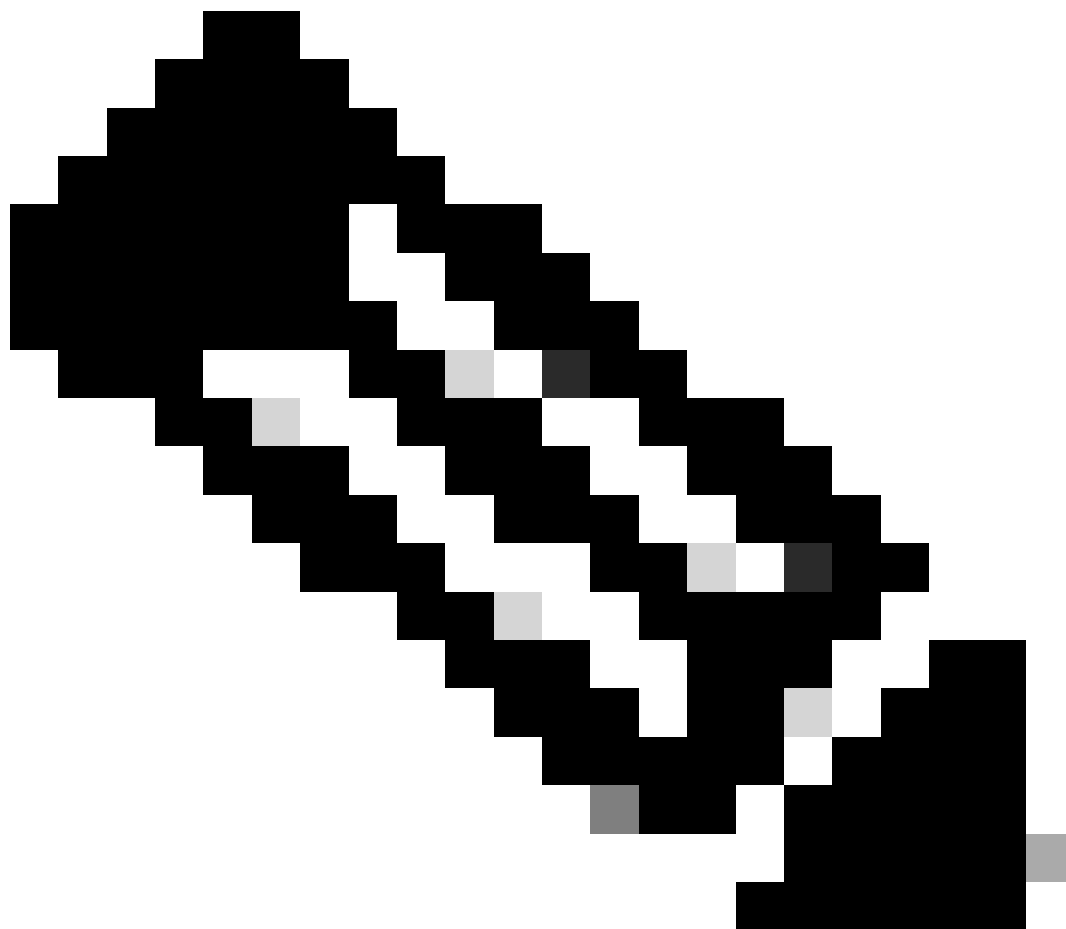
Selecteer Bewerken in het beleid voor netwerkverbindingen.





Opmerking: als u extra VLAN's toevoegt, wordt de server niet opnieuw opgestart.

Selecteer in het beleid voor netwerkconnectiviteit het beleid voor de Ethernet-netwerkgroep in de vNIC's.



Opmerking: zorg ervoor dat u het juiste Ethernet-netwerkgroepsbeleid en het LAN-verbindingsbeleid wijzigt omdat er mogelijk meerdere beleidsregels zijn geconfigureerd in het cluster.

Selecteer Acties en vervolgens Bewerken.

← Policies

ntnx_eth-network-group_IMM_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf

Actions

Details

Name

ntnx_eth-network-group_IMM_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf

Description

-

Type

Ethernet Network Group

Target Platform

-

Last Update

Jul 29, 2025 12:11 PM

Organization

default

Tags

Set

ntnx_dep_uuid 128af6fb-e2...

ntnx_policy_... cluster

ntnx_policy_l... eth-network...

ntnx_cluster... 00063b15-3...

Usage

Profiles and Templates

Policies

Q Search

Filters 3 results

Export

Name	Status	Platform T...	Type	Device Na...	Last ...	
ntnx_WZP2	OK	UCS Server	Server Pr...	IMM-1-1	Aug 1, 2	
ntnx_WZP2	OK	UCS Server	Server Pr...	IMM-1-3	Jul 29, :	
ntnx_WZP2	OK	UCS Server	Server Pr...	IMM-1-2	Jul 29, :	

Rows per page 10 < 1 >

Configuration

VLAN Settings

Native VLAN

1

Enable QinQ Tunneling

Off

Allowed VLANs

470

Voeg de vereiste VLAN's toe en klik op Opslaan.

≡

Dashboards

Operate

Servers

Chassis

Fabric Interconnects

HyperFlex Clusters

Integrated Systems

Configure

Profiles

Templates

Policies

Pools

Policies > Ethernet Network Group > ntnx_eth-network-group_IMM_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf

Edit

General

Policy Details

Policy Details

Manage policy settings and allowed VLANs.

Enable QinQ (802.1Q-in-802.1Q) Tunneling on the vNIC

Add VLANs

Show VLAN ID Ranges

Enter Manually

From Policy

From CSV File

Q Search

Filters 2 results

Export

VLAN ID	
1 Native VLAN	
470	

Rows per page 10 < 1 >

Policies > Ethernet Network Group > ntnx_eth-network-group_IMM_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf

Edit

General

2 Policy Details

Policy Details

Manage policy settings and allowed VLANs.

☐ Enable QinQ (802.1Q-in-802.1Q) Tunneling on the vNIC

[Add VLANs](#)

☐ Show VLAN ID Ranges

i To set a native VLAN, in the row actions, select **Set Native VLAN**. To remove a native VLAN, select **Unset Native VLAN**. If a native VLAN is already assigned, any change may lead to brief network interruptions at the time of profile deployment.

VLAN ID	
1 Native VLAN	...
470	...
500	...

Rows per page 10 < 1 >

[Cancel](#) [Back](#) [Save](#)

i "1" VLAN added successfully. Pre-existing VLANs were skipped without affecting the policy. For more information, check "Details".

[Details](#)

Zodra het VLAN is toegevoegd, is een waarschuwing voor wijzigingen in behandeling aanwezig.

← UCS Server Profiles

ntnx_WZP28249QQF_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf

[Actions](#)

[General](#) [Server](#) [Inventory](#) [Connectivity](#)

Details

Status

Inconsistent

Inconsistency Reas...

Pending Changes

General [Edit](#)

Name

ntnx_WZP28249QQF_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf

Description

-

User Label

-

Target Platform

UCS Server (FI-Attached)

Template Name

Configuration

Inconsistency Reason

1 Pending Changes 1

[Policies](#) [Identifiers](#) [vNICs / vHBAs](#) [Errors/Warnings \(0\)](#)

☒ Show Attached Policies

Compute 3 of 8 Policies Configured

BIOS	ntnx_non-nvme-bios_IMM-NTX_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf
Boot Order	ntnx_m2-raid_WZP28249QQF_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf
Firmware	ntnx_firmware_WZP28249QQF_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf

Management 4 of 8 Policies Configured

IMC Access	ntnx_imc-access_IMM-NTX-MX_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf
------------	---

Selecteer Actie en klik op Implementeren.

← UCS Server Profiles

ntnx_WZP28249QQF_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf

General Server Inventory Connectivity

Details

Status: ⚠ Inconsistent

Inconsistency Reason: Pending Changes

General Edit

Name: ntnx_WZP28249QQF_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf

Description: -

User Label: -

Target Platform: -

Configuration

Inconsistency Reason: 1 Pending Changes 1

Policies Identifiers vNICs / vHBAs Errors/Warnings (0)

☒ Show Attached Policies

^ **Compute** 3 of 8 Policies Configured

BIOS	ntnx_non-nvme-bios_IMM-NTX_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf
Boot Order	ntnx_m2-raid_WZP28249QQF_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf
Firmware	ntnx_firmware_WZP28249QQF_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf

^ **Management** 4 of 8 Policies Configured

Actions

- Deploy
- Activate
- Edit Assignment
- Unassign Server
- Clone
- Edit
- Delete
- Set User Label
- Attach to Template
- Create a Template
- Server Actions

Selecteer de optie Alle bijbehorende beleidsregels implementeren, ongeacht of deze zijn gewijzigd en ik begrijp dat de potentiële onderbreking kan optreden tijdens de implementatie van het profiel en klik op Implementeren.

Intersight

In Configuration, policies and pools can now be removed, changed, or edited directly. Or use the classic wizard.

Deploy UCS Server Profile

UCS server profile "ntnx_WZP28249QQF_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf" will be deployed to server "IMM-1-1".

Warnings:

- The server is powered on. Deploying and activating the profile may cause a reboot and disruption. If deploying policy configurations requires an immediate reboot, check **Reboot immediately to activate**.
- The server assigned to this profile has a Nutanix personality configured and may be part of a Nutanix cluster. To avoid downtime, before proceeding, ensure the Nutanix cluster can tolerate this node failure.

More Details

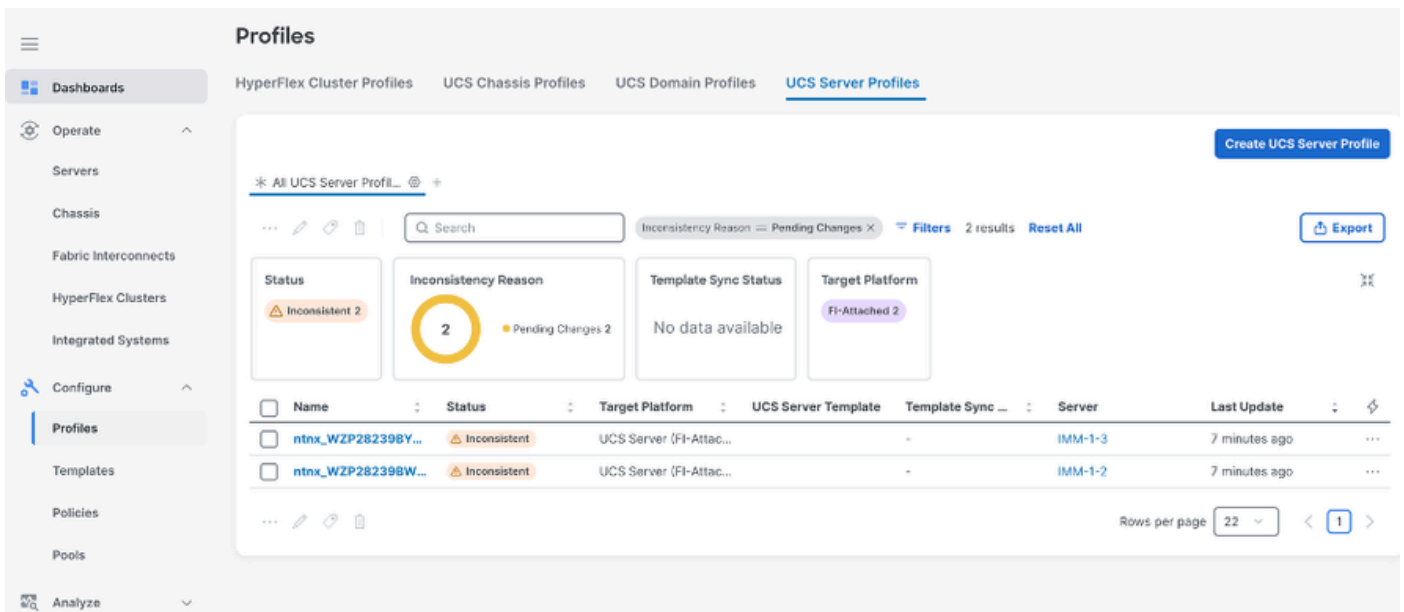
- ☐ Reboot immediately to activate.
- ☒ Deploy all associated policies whether modified or not.
- ☒ I understand that potential disruption may occur during profile deployment. *

Cancel Deploy

De implementatie van het serverprofiel moet worden uitgevoerd in elk serverprofiel in het IMM-cluster.

Navigeer naar Profielen > UCS-serverprofielen en implementeer het resterende serverprofiel.

Klik op het pictogram met drie stippen en selecteer Implementeren.



Standalone Intersight-modus

In deze beheermodus hoeft u alleen de VLAN's aan de upstream-switches toe te voegen.

```
N5KA# show run inter ethernet 1/20
!Command: show running-config interface Ethernet1/20
!Time: Tue Aug 12 21:38:21 2025
```

```
version 7.0(2)N1(1)
```

```
interface Ethernet1/20
description CIMC Nutanix ISM C240-M6
switchport mode trunk
spanning-tree port type edge trunk
```

```
N5KA# show vlan | grep 500
500  VLAN0500                                active      Eth1/16, Eth1/19, Eth1/20
```

UCS-beheermodus

Stap 1. VLAN('s) toevoegen aan de verbinding

Navigeer in UCS Manager naar LAN > LAN Cloud > VLAN's.

UCS Manager

LAN / LAN Cloud

LAN Uplinks **VLANs** Server Links MAC Identity Assignment IP Identity Assignment QoS Global Policies Faults Events FSM

All Dual Mode Fabric A Fabric B VLAN Groups VP Optimization Sets

Advanced Filter Export Print

Name	ID	Fabric ID	Type	Transport	Native	VLAN Sharing	Primary VLAN ...	Multicast Policy...
VLAN defau...	1	Dual	Lan	Ether	Yes	None		
VLAN Nutan...	1540	Dual	Lan	Ether	No	None		

+ Add - Delete Info

Details

General Org Permissions VLAN Group Membership Faults Events

Fault Summary

Properties

Name : default VLAN ID : 1

Native VLAN : Yes Fabric ID : Dual

Network Type : Lan If Type : Virtual

Locale : External Transport Type : Ether

Owner : Local

Multicast Policy Name : <not set> Create Multicast Policy

Multicast Policy Instance : org-root/mc-policy-default

Sharing Type : ☒ None ☐ Primary ☐ Isolated ☐ Community

Save Changes Reset Values

Logged in as admin@10.10.5.97 System Time: 2025-08-14T17:44

Klik in het rechterdeelvenster op Toevoegen.

UCS Manager

LAN / LAN Cloud

LAN Uplinks **VLANs** Server Links MAC Identity Assignment IP Identity Assignment QoS Global Policies Faults Events FSM

All Dual Mode Fabric A Fabric B VLAN Groups VP Optimization Sets

Advanced Filter Export Print

Name	ID	Fabric ID	Type	Transport	Native	VLAN Sharing	Primary VLAN ...	Multicast Policy...
VLAN defau...	1	Dual	Lan	Ether	Yes	None		
VLAN 500 (...)	500	Dual	Lan	Ether	No	None		default

+ Add - Delete Info

Details

General Org Permissions VLAN Group Membership Faults Events

Fault Summary

Properties

Name : default VLAN ID : 1

Native VLAN : Yes Fabric ID : Dual

Network Type : Lan If Type : Virtual

Locale : External Transport Type : Ether

Owner : Local

Multicast Policy Name : <not set> Create Multicast Policy

Multicast Policy Instance : org-root/mc-policy-default

Sharing Type : ☒ None ☐ Primary ☐ Isolated ☐ Community

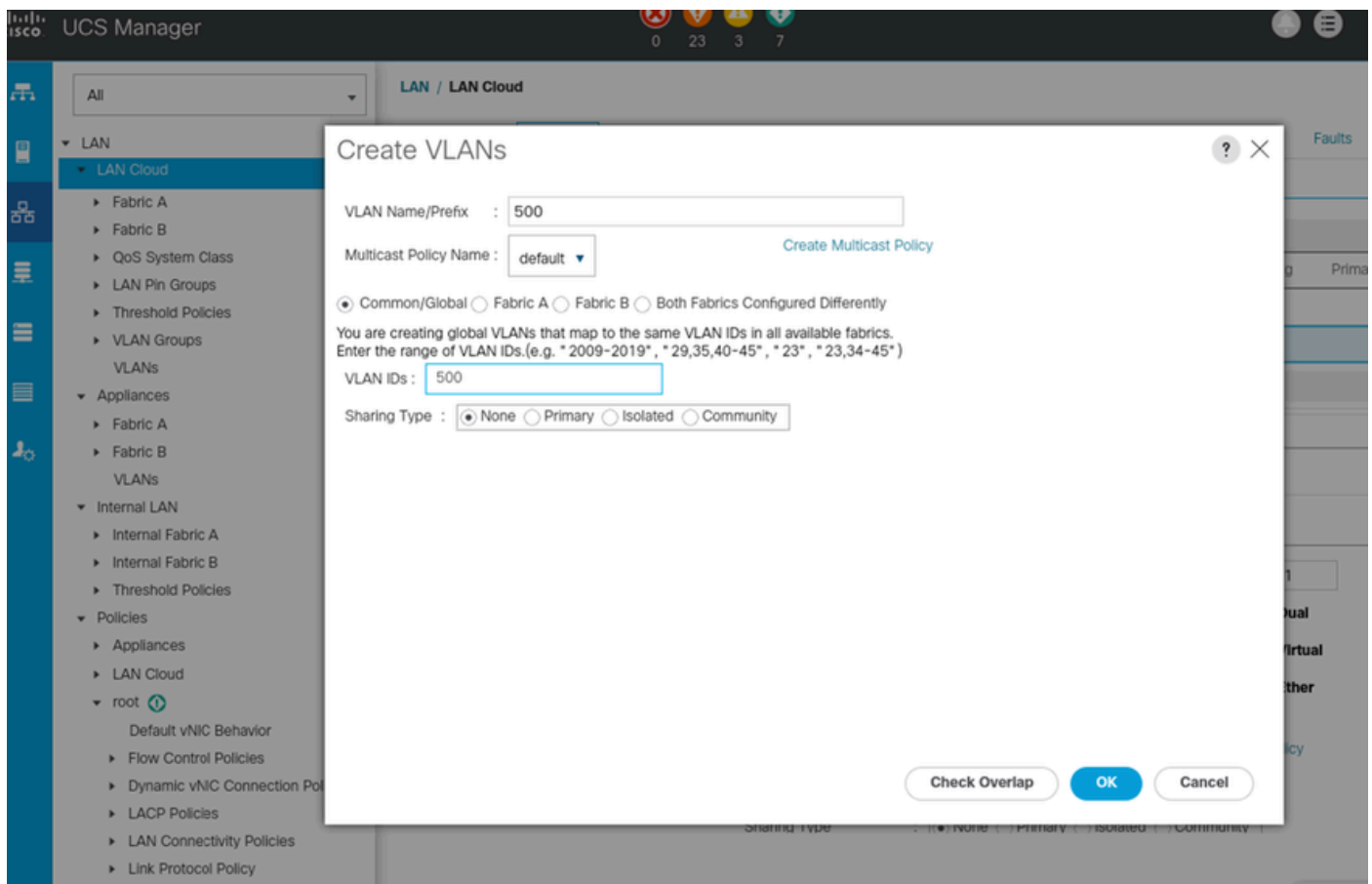
Save Changes Reset Values

Logged in as admin@10.10.5.97 System Time: 2025-08-14T17:46

Voer de vereiste informatie in en klik op OK.

VLAN-naam/voorvoegsel: name-VLANID

Multicast-beleidsnaam
VLAN-ID



Stap 2. VLAN toevoegen aan serverprofielen

Navigeer naar Servers > Serviceprofielen

Zoek naar de suborganisatie gemaakt voor Nutanix

UCS Manager

Servers / Service Profiles / root / Sub-Organizations / NX-AHV-M6 / Service Profil...

General Storage Network iSCSI vNICs vMedia Policy Boot Order Virtual Machines FC Zones Policies Server Details CIMC >

Fault Summary

0 7 1 2

Status

Overall Status: **OK**

Properties

Name: fdtiWZP271107PJ

User Label:

Description:

Asset Tag:

Owner: Local

Unique Identifier: Hardware Default

UUID Pool:

UUID Pool Instance:

Associated Server: sys/rack-unit-1

Service Profile Template: NTN-SP-template

Template Instance: org-root/org-NX-AHV-M6/is-NTNX-SP-template

Actions

Set Desired Power State

Boot Server

Shutdown Server

Reset

KVM Console >>

SSH to CIMC for SoL >>

Rename Service Profile

Create a Clone

Create a Service Profile Template

Disassociate Service Profile

Change Service Profile Association

Inherit from the Template

Save Changes Reset Values

Logged in as admin@10.10.5.97 System Time: 2025-08-14T17:55

Selecteer het gewenste serviceprofiel. Serviceprofielen die door Nutanix Installed zijn gemaakt, hebben de indeling fdti_<serial_number>.

Navigeer naar Network, selecteer de vNIC en klik op Wijzigen.

UCS Manager

Servers / Service Profiles / root / Sub-Organizations / NX-AHV-M6 / Service Profil...

General Storage **Network** iSCSI vNICs vMedia Policy Boot Order Virtual Machines FC Zones Policies Server Details CIMC >

LAN Connectivity Policy

LAN Connectivity Policy: <not set>

LAN Connectivity Policy Instance: Create LAN Connectivity Policy

vNICs

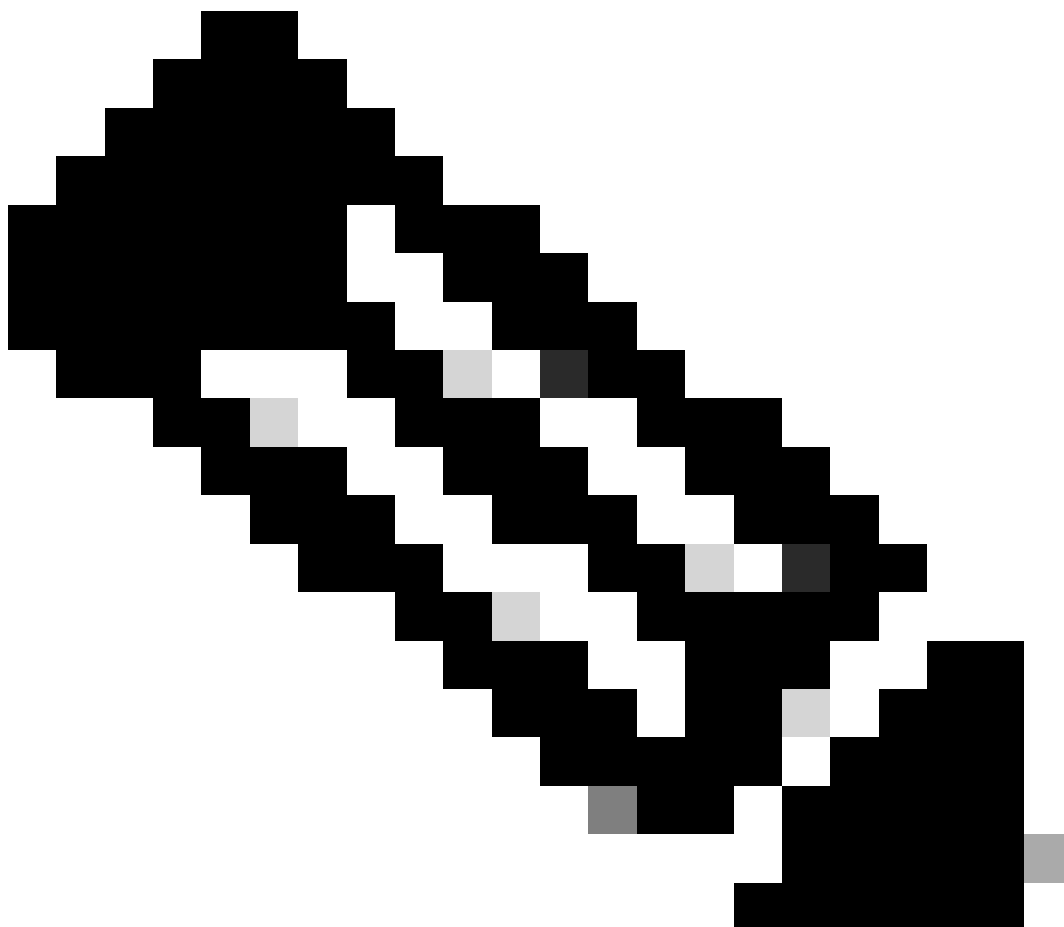
Name	MAC Address	Desired Order	Actual Order	Fabric ID	Desired Place...	Actual Placeme...	Admin Host Port	Actual Host Port
vNIC 1-fabri...	00:25:B5:66:0...	unspecified	2	A	1	1	ANY	NONE
vNIC 1-fabri...	00:25:B5:66:0...	2	1	B	1	1	ANY	NONE
vNIC 2-fabri...	00:25:B5:66:0...	1	1	A	2	2	ANY	NONE
vNIC 2-fabri...	00:25:B5:66:0...	unspecified	2	B	2	2	ANY	NONE

Delete Add **Modify**

Save Changes Reset Values

Selecteer het VLAN dat u wilt inschakelen en klik op OK.

Klik op Wijzigingen opslaan.



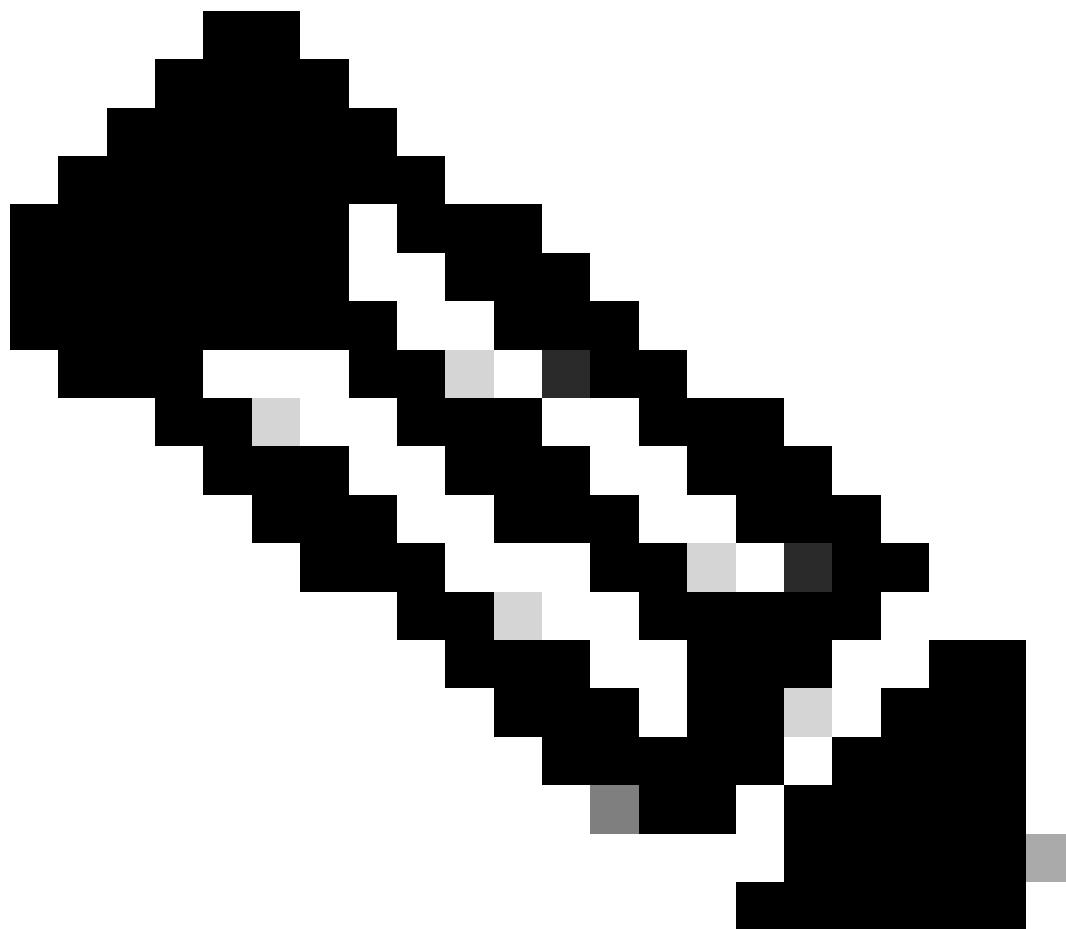
Opmerking: Dit moet worden gedaan op alle vNIC's die VM-verkeer aan zowel kant A als kant B vervoeren, evenals op alle serviceprofielen van knooppunten die tot het cluster behoren.

Nu u de VLAN's op UCS-niveau hebt geconfigureerd, zijn er twee opties om de VLAN's op clusterniveau te configureren:

In Prism-element kunt u de VLAN's toevoegen voor één cluster

Op Prism Central kunt u de VLAN's toevoegen voor alle clusters die door de pc worden beheerd

VLAN toevoegen aan prisma-element



Opmerking: dit proces is hetzelfde, onafhankelijk van de clusterbeheermodus.

Navigeer in Prism Element naar VM en selecteer Tabel.

IMM-NTX-MX

VM

O 5

Overview • Table

VM

VM Name

NTNX-10-31-123-1

VM-1

VM-2

Home

Health

VM

Storage

Network

Hardware

File Server

Data Protection

Analysis

Alerts

Tasks

LCM

Settings

Host	IP Addresses	Cores	Memc
MEX-NTX-IMM-2/AHV	10.31.123.199	6	
MEX-NTX-IMM-3/AHV	10.31.123.238	8	
MEX-NTX-IMM-1/AHV	10.31.123.239	8	

Klik op Netwerkconfiguratie en selecteer + Subnet maken.

Create Subnet ? x

Subnet Name

VLAN 500

Virtual Switch

vs0

VLAN ID ?

500

☐ Enable IP address management

This gives AHV control of IP address assignments within the network.

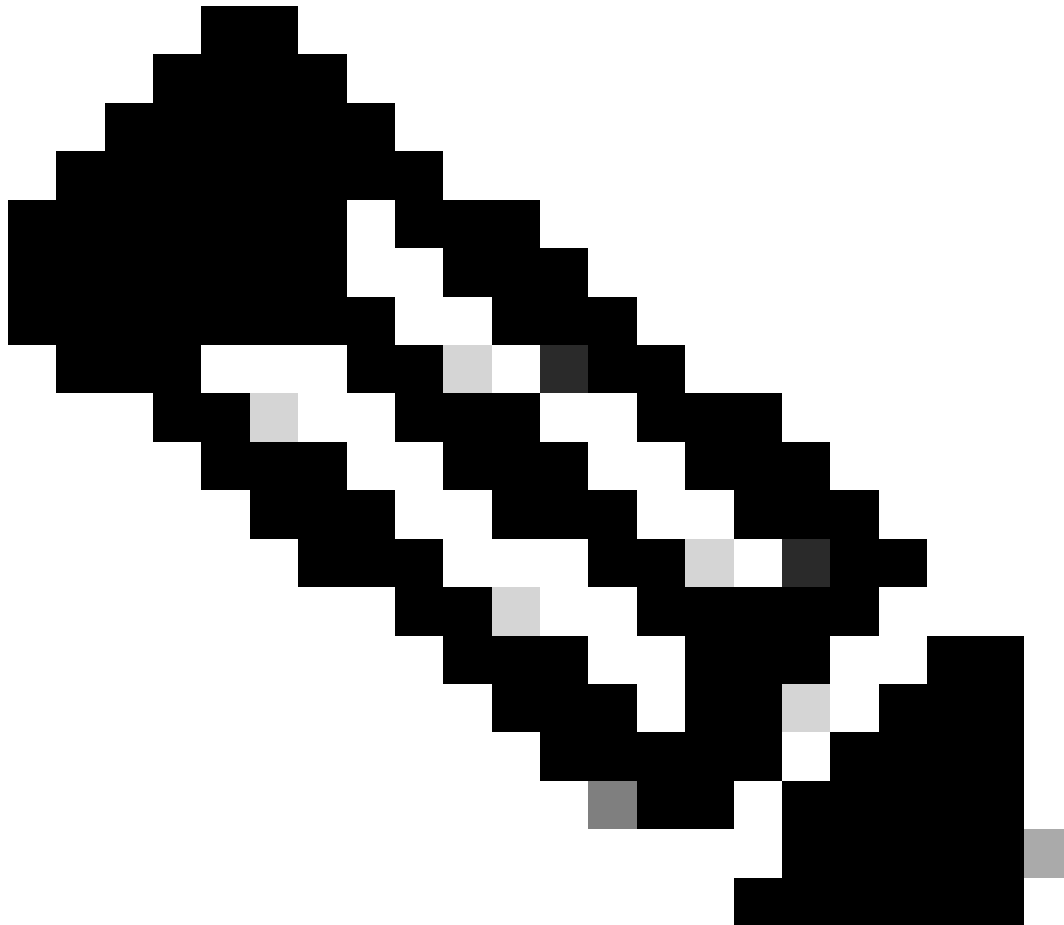
Cancel

Save

Voeg de informatie over VLAN toe en klik op Opslaan.

Optioneel kunt u de optie IP-adresbeheer inschakelen om het IP-adres automatisch aan de VM's te leveren.

VLAN toevoegen aan Prism Central



Opmerking: dit proces is hetzelfde, onafhankelijk van de clusterbeheermodus.

Ga naar Infrastructuur > Netwerk en beveiliging > Subnetten.

Klik op Subnet maken.

Dashboard

Compute

Storage

Network & Security

Virtual Switches

Subnets

Virtual Private Clouds

Network Services

Floating IPs

Connectivity

Security Policies

Security Dashboard

System Accounts

Data Protection

Hardware

Activity

Operations

Administration

Prism Central Settings

Subnets

List

Network Controller for VLAN Management : This is necessary for using centralised VLAN management, Flow Network Security Next-Gen and Flow Virtual Networking.

Enable Network Controller

Learn More

Create Subnet

Actions

Migrate

☆

Type text to filter by

Viewing all 2 Subnets

☐	Name	External Connectivity	Type	VLAN ID	VPC
☐	Mgmt	No	VLAN Basic	470	-
☐	VLAN 500	No	VLAN Basic	500	-

Vul de gegevens in met de naam van het VLAN, de VLAN-ID en selecteer de virtuele switch waaraan het VLAN is toegewezen.

Selecteer het IP-adresbeheer.

 Enable Network Controller for centralised VLAN management, Flow Network Security Next-Gen and Overlay Subnets. [Learn More](#)

General

Name

VLAN 501

Type

VLAN

Virtual Switch

vs0

 IMM-NTX-MX

VLAN ID

501

IP Address Management

IP Assignment Service

External IPAM

Cancel

Create

Nutanix IPAM kan IP-adressen automatisch toewijzen aan VM's met behulp van DHCP. U kunt elk virtueel netwerk configureren met een specifiek IP-subnet, bijbehorende domeininstellingen en IP-adresgroepen die beschikbaar zijn voor toewijzing aan VM's.

Externe IPAM zorgt ervoor dat het IP-adres aan de VM's wordt toegewezen.

De NIC-kaart aan de VM's toevoegen/wijzigen

prisma-element

Navigeer in prisma-element naar VM en selecteer tabel.

Klik met de rechtermuisknop op de gewenste VM en selecteer Bijwerken.

Klik op het potloodpictogram.

Update VM



Network Adapters (NIC)

[+ Add New NIC](#)

VLAN ID	Virtual Switch	Private IP	MAC	
470 Mgmt	vs0	-	...d:fa:62:e0	 

VM Host Affinity

You haven't pinned the VM to any hosts yet.

[+ Set Affinity](#)

☐ Enable Flash Mode 

Close

Save

Selecteer het nieuwe VLAN en klik op Opslaan.

Update NIC

?

X

Subnet Name

VLAN 500

VLAN ID

500

IPAM

Not Managed

Virtual Switch

vs0

MAC Address

50:6b:8d:fa:62:e0

Network Connection State

Connected

Private IP Assignment

Network address / prefix

NONE

Cancel

Save

PRISM Central

U kunt ook extra VLAN's toevoegen vanuit Prism Central.

Navigeer naar Infrastructuur > Berekenen > VM's.

The screenshot shows the VMware vSphere Web Client interface. The left sidebar has a 'Compute' section with 'VMs' selected. The main content area displays a 'VMs' summary page with a 'Create VM' button and a table of 'Highlighted Entities'. The table lists three VMs: 'NTNX-10-31-123-199-PCVM-1753842316', 'VM-2', and 'VM-1', all with a status of '0' and CPU usage values. A 'View All 3 VMs' link is at the bottom of the table. To the right, an 'Alerts' section shows 'No Alerts' for the last 24 hours.

Klik op Lijst en selecteer de gewenste VM.

The screenshot shows the VMware vSphere Web Client interface for a specific VM. The page is divided into several sections: 'Details' (Power State, Description, Unique ID, IP Addresses, Boot Device, Boot Configuration, Guest OS, Secure Boot, Windows Defender Credential Guard, Virtual Trusted Platform Module, Owner, Agent VM), 'Policies and Management' (Infrastructure, External Devices, Guest Tools), 'Performance' (CPU Usage, Memory Usage, Storage IOPS, etc.), and 'Alerts'. The 'Details' section shows the VM is powered on and has 8 vCPUs and 16 GiB of memory. The 'Policies and Management' section shows the VM is part of the IMM-NTX-MX cluster on host MEX-NTX-IMM-1. The 'Performance' section shows various metrics like CPU Usage, Memory Usage, and Storage IOPS. The 'Alerts' section shows 2 alerts.

Selecteer Bijwerken en klik op Netwerk selecteren.

The screenshot shows the OpenStack dashboard interface. On the left is a dark sidebar with navigation menus for 'Dashboard', 'Compute' (containing VMs, Templates, Kubernetes Clusters, OVA's, Images, and Catalog Items), 'Storage', and 'Network & Security' (containing Virtual Switches, Subnets, Virtual Private Clouds, Network Services, Floating IPs, and Connectivity). The main content area is titled 'Infrastructure' and has a search bar for 'VMs'. It displays details for a specific VM named 'VM-2', which is part of the 'IMM-NTX-MX' cluster and hosted on 'MEX-NTX-IMM-1'. The 'Summary' tab is active, showing buttons for 'Launch Console', 'Update', 'Power Operations', and 'More'. The 'Update' button is highlighted with a red rectangle, and its dropdown menu is open, showing options for 'General Configuration', 'Storage', 'Network' (highlighted with a red rectangle), and 'GPUs'. Below the buttons is a table of VM details, including Power State (On), Unique ID, IP Addresses (10.31.123.239), Boot Device, Boot Configuration (UEFI BIOS Mode), Guest OS, and Secure Boot. A right-hand sidebar contains various configuration categories like Policies, Infrastructure, Domain, Cluster, Host, and Host IP.

Klik op + Bijvoegen aan subnet.

Selecteer het VLAN dat u wilt toevoegen en klik op Opslaan.

<

vm VM-2

Cluster IMM-NTX-MX

Host MEX-NTX-IMM-1

VM VM-2

SummaryConsoleRecovery PointsAlertsNICsEventsMetricsDisksCategoriesApps & RelationshipsHardware

+ Attach to Subnet

More Network Options

Actions

1 Normal NIC(s)

NIC Type	MAC Address
Normal	50:6b:8d:e3:49:97

0 Network Service NIC(s)

0 SR-IOV NIC(s)

Create Normal Nic

Subnet Attachment

Subnet

VLAN 500

VLAN ID	IPAM	Virtual Switch
500	Not Managed	vs0

Network Connection State

Connected

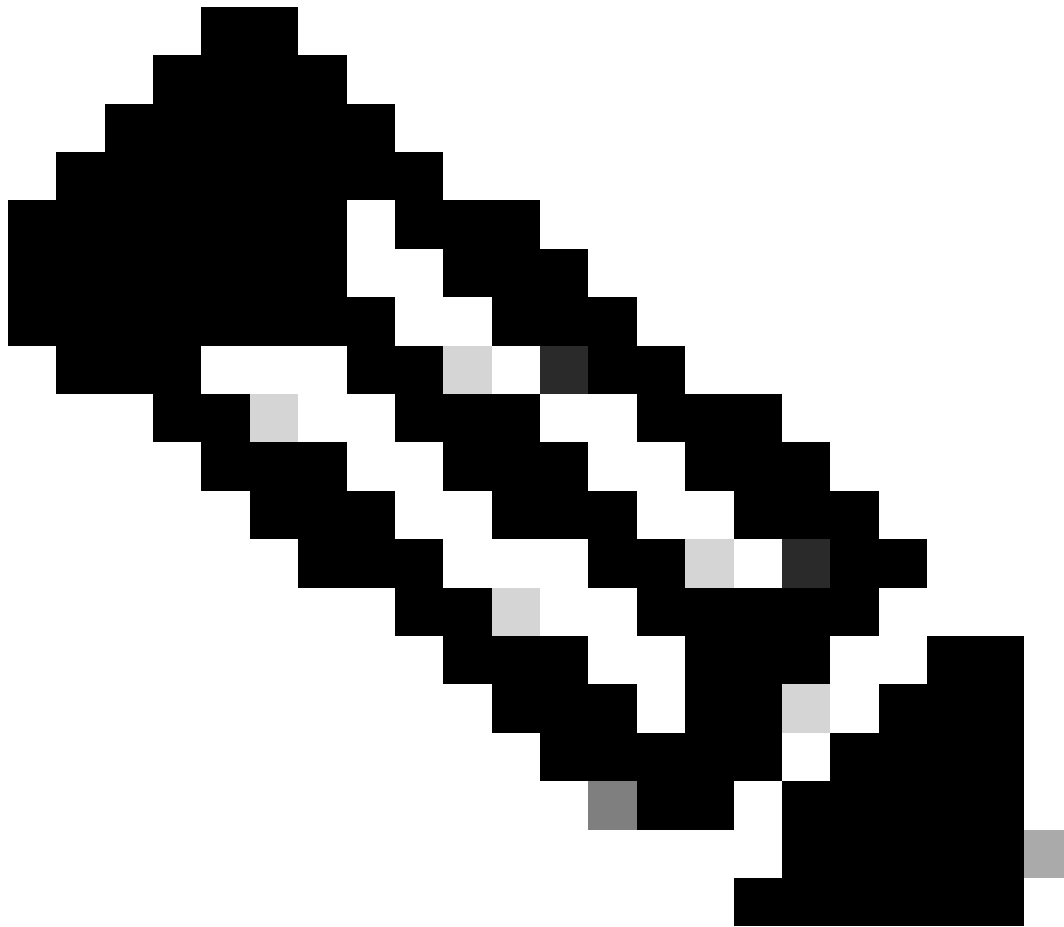
NIC Configuration

Attachment Type

Access

Cancel

Create



Opmerking: vanuit Prism Central kunt u extra NIC's toevoegen, maar de bestaande NIC's niet wijzigen.

Afhankelijk van de netwerkconfiguratie in het upstream-netwerk kunt u kiezen welke koppelingsmodus wordt geopend of welke trunk wordt gebruikt.

Nu hebt u het VLAN op clusterniveau en UCS-niveau toegevoegd.

Gerelateerde informatie

[VLAN's configureren op UCS](#)

[VLAN's toevoegen en verwijderen voor UCS in de modus Intersight Managed](#)

[Een basis-VLAN-subnet maken voor gast-VM-interfaces](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.