

# Hinzufügen von VLANs auf Cisco Compute Hyperkonvergent mit Nutanix Cluster

## Inhalt

---

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Konfigurieren](#)

[Intersight-Managed-Modus](#)

[Schritt 1: Hinzufügen von VLANs zum Domänenprofil](#)

[Schritt 2: Hinzufügen von VLANs zum Serverprofil](#)

[Intersight-Standalone-Modus](#)

[UCS Manager-Modus](#)

[Schritt 1: Hinzufügen von VLAN\(s\) zum Fabric Interconnect](#)

[Schritt 2: Hinzufügen von VLAN zu Serverprofilen](#)

[VLAN auf Prism-Element hinzufügen](#)

[VLAN auf Prism Central hinzufügen](#)

[Hinzufügen/Ändern der NIC-Karte zu den VMs](#)

[Prismenelement](#)

[Prism Central](#)

[Zugehörige Informationen](#)

---

## Einleitung

In diesem Dokument wird die richtige Vorgehensweise zum Hinzufügen von VLANs in CCHN-Clustern beschrieben.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen:

- UCS-Kenntnisse
- Netzwerkkonzepte

Stellen Sie vor dem Versuch der Konfiguration sicher, dass folgende Anforderungen erfüllt sind:

- VLAN-ID

## Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

## Hintergrundinformationen

Cisco Compute Hyperkonvergent mit Nutanix verfügt über drei verschiedene Management-Modi:

UCS Manager-Modus (UMM):

Der UCS Manager-Modus nutzt das klassische UCSM und Fabric Interconnects für das zentrale Management von Computing, Netzwerk und Profilen:

- Die Knoten werden mit Fabric Interconnects verbunden, die Serverrichtlinien, Firmware und Verbindungen verwalten.
- UCS Classic-Funktionen: Serviceprofile und zentrales Management über UCSM.

Intersight Managed Mode (IMM):

Mit dem Intersight Managed Mode kann Cisco Intersight Fabric Interconnects und UCS-Server direkt verwalten:

- Cloud-basiertes Management (oder über lokale Appliances) für Server- und Netzwerkrichtlinien, Profile und den Lebenszyklus-Betrieb
- Unterstützt Automatisierung, Firmware-Upgrades, Profilzuweisungen und Remote-Management über das Intersight-Portal.
- Alle Rechenknoten, FI-Richtlinien und Netzwerke werden über Intersight verwaltet.

Intersight Standalone Mode (ISM):

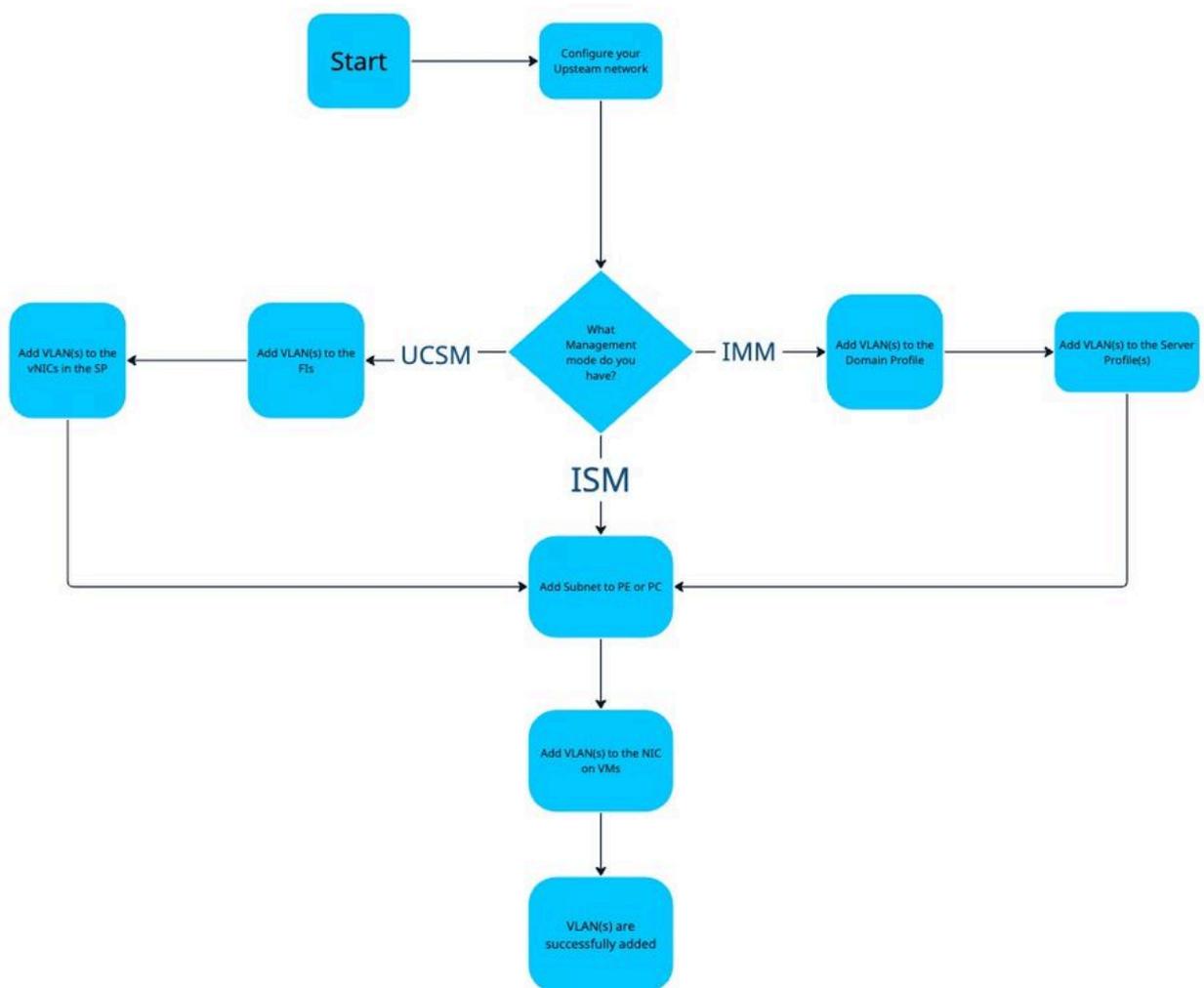
In diesem Modus werden Server von Cisco Intersight einzeln verwaltet, ohne Fabric Interconnects:

- Die Knoten sind direkt mit Top-of-Rack (ToR)-Switches vernetzt, und nur die Server werden von Intersight verwaltet.
- Geeignet für Umgebungen, in denen Fabric Interconnects nicht verwendet werden sollen; Das gesamte Management - einschließlich Firmware, Richtlinien und Überwachung - erfolgt über Intersight, jedoch auf Basis einzelner Server.

Der Prozess zum Hinzufügen von VLANs zum Cluster hängt vom jeweiligen Verwaltungsmodus ab.

## Konfigurieren

Der gesamte Workflow zum Hinzufügen von VLANs hängt von Ihrem Verwaltungsmodus ab.



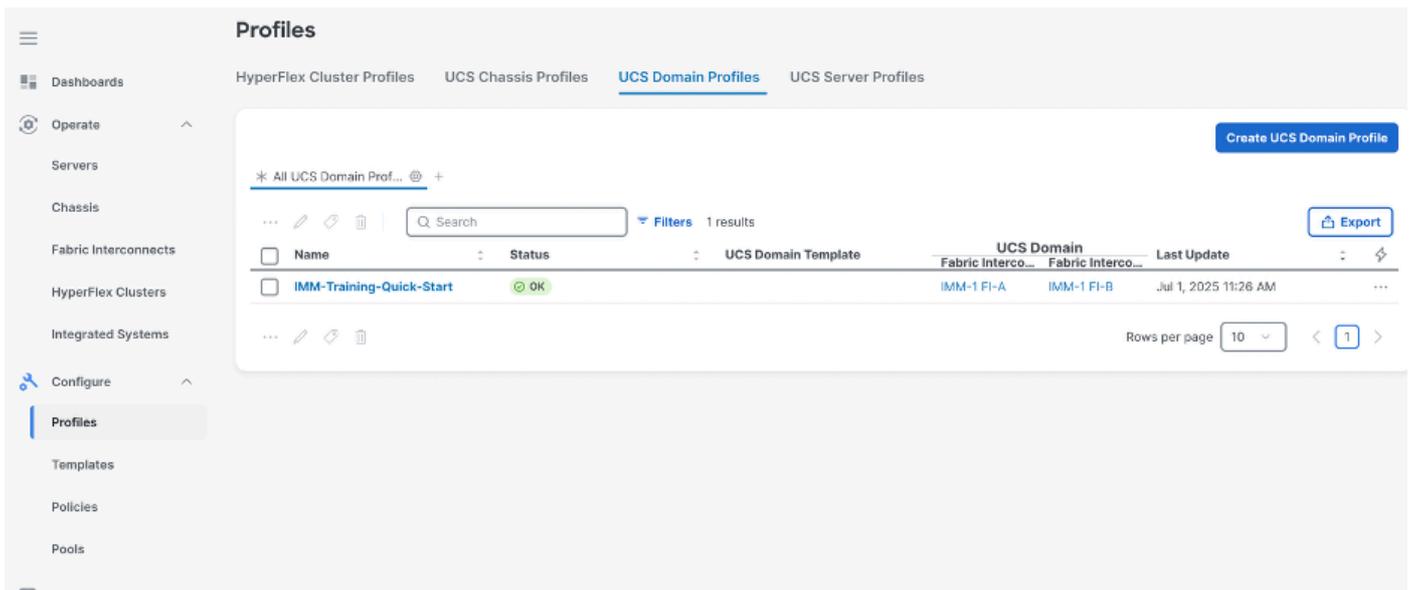
Workflow zum Hinzufügen von VLAN(s)

### Intersight-Managed-Modus

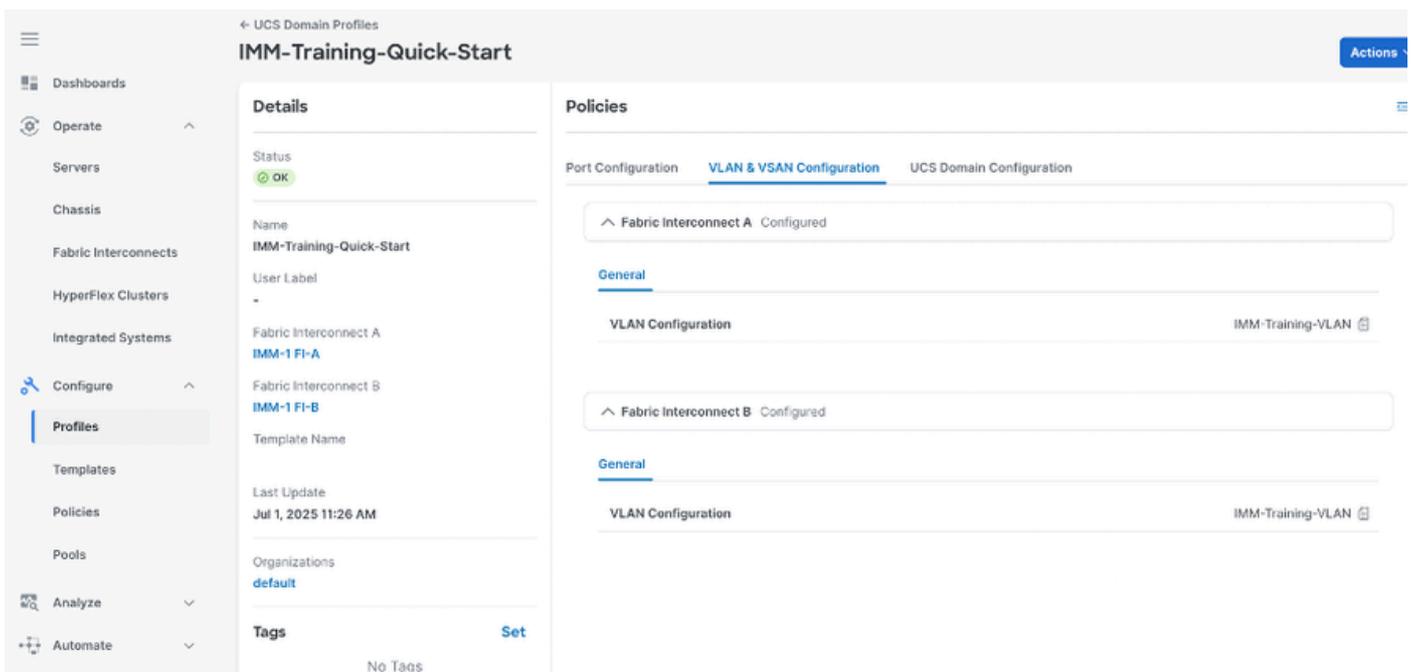
#### Schritt 1: Hinzufügen von VLANs zum Domänenprofil

Navigieren Sie zu Profiles > UCS Domain Profiles (Profile > UCS-Domänenprofile), und wählen Sie das Domänenprofil aus, das den Fabric Interconnects zugewiesen ist, denen Sie VLANs

hinzufügen müssen.



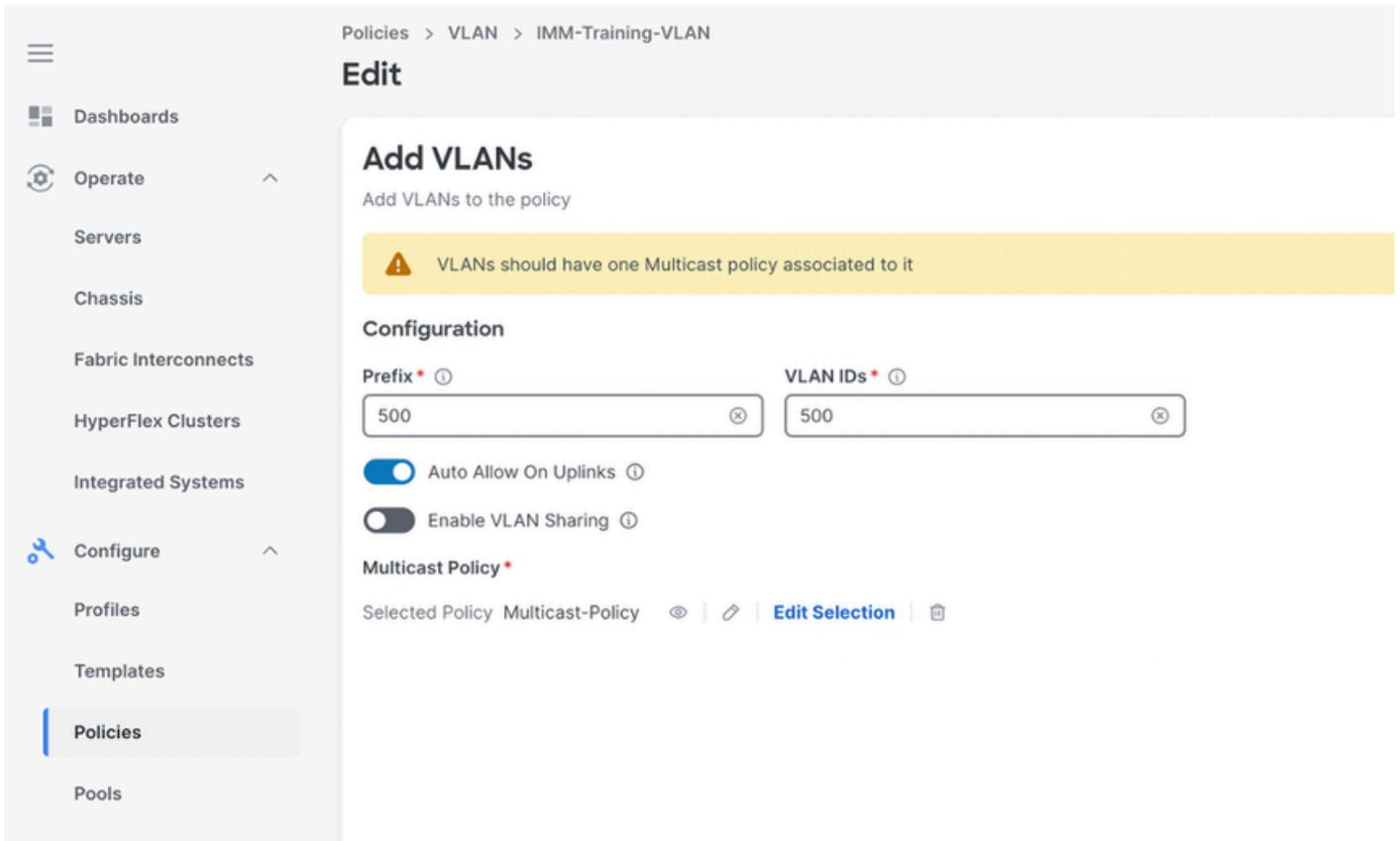
Wählen Sie das UCS-Domänenprofil aus, das zum IMM Nutanix-Cluster gehört.



Klicken Sie auf Edit, um die VLAN-Richtlinie zu ändern.

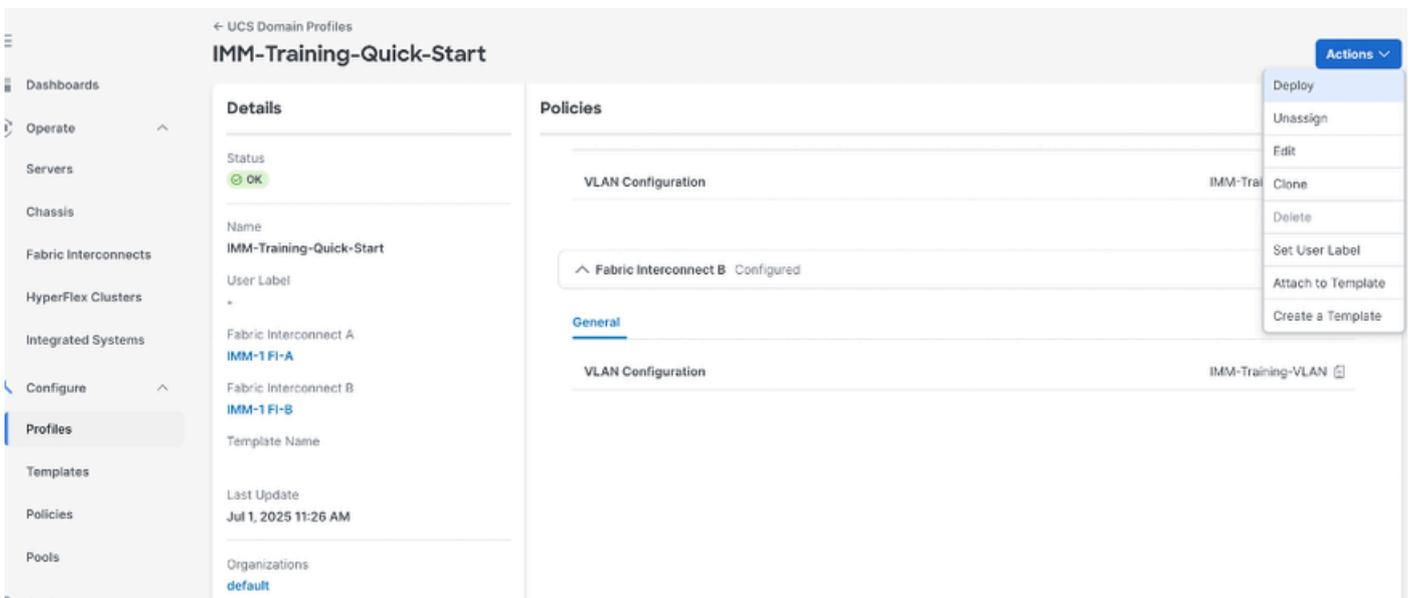
Fügen Sie die erforderlichen VLANs hinzu. Geben Sie als Präfix ein Präfix ein, das das VLAN identifiziert.

Wählen Sie eine Multicast-Richtlinie aus.



Speichern Sie die Änderungen.

Wählen Sie Aktionen aus, und klicken Sie auf Bereitstellen.





Anmerkung: Durch die Bereitstellung des Domänenprofils nach dem Hinzufügen oder Entfernen eines VLAN wird der Datenverkehr in den bereits vorhandenen VLANs nicht unterbrochen.

---

## Schritt 2: Hinzufügen von VLANs zum Serverprofil

Navigieren Sie zu Profiles > UCS Server Profiles (Profile > UCS-Serverprofile), und wählen Sie das Serviceprofil aus, das dem Server zugewiesen ist, zu dem Sie die VLANs hinzufügen möchten.

**Profiles**

HyperFlex Cluster Profiles   UCS Chassis Profiles   UCS Domain Profiles   UCS Server Profiles

[Create UCS Server Profile](#)

\*: All UCS Server Profil... +

...  Filters 5 results [Export](#)

Status

OK 4

Not Assigned 1

Inconsistency Reason

No data available

Template Sync Status

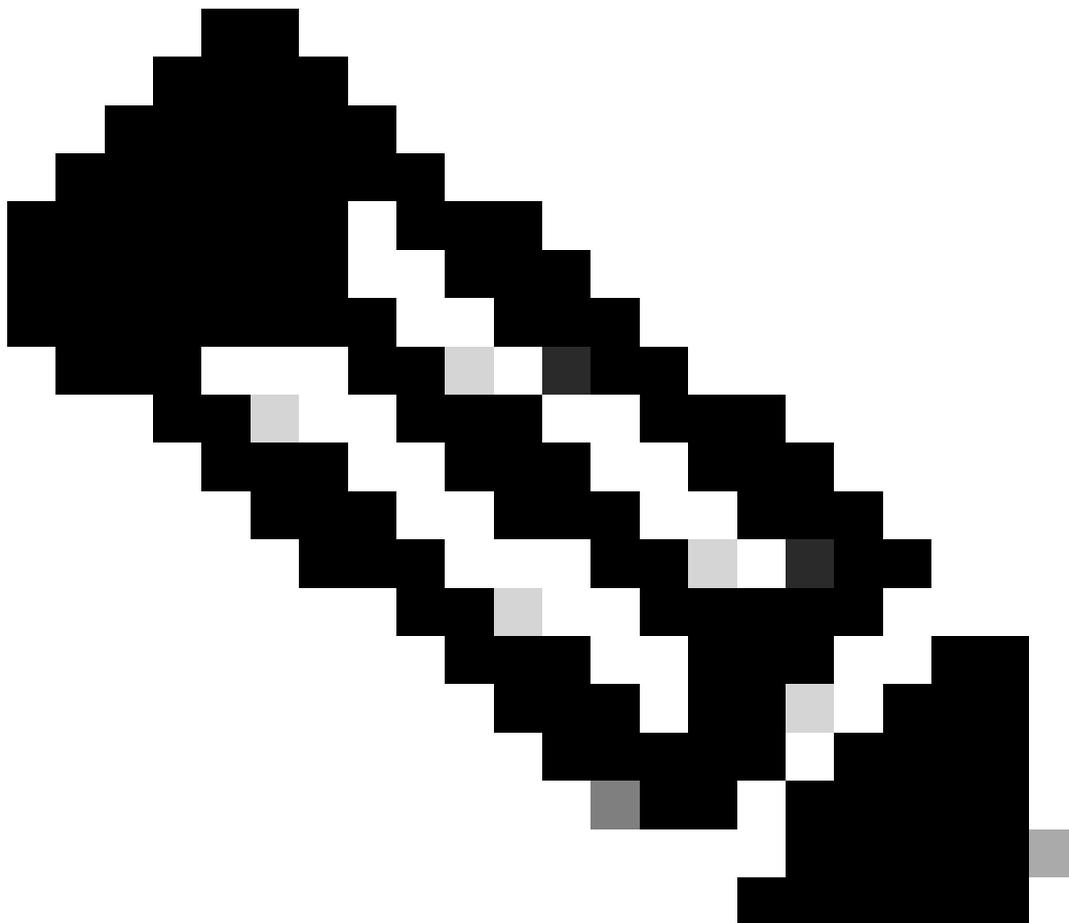
No data available

Target Platform

FI-Attached 3

Standalone 2

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



Anmerkung: Die von der nutanix Foundation Central erstellten Profile haben das Format ntnx\_<serial\_number>\_<uuid>.

Wählen Sie Edit in der LAN-Verbindungsrichtlinie aus.

The screenshot shows a web-based configuration interface for UCS Server Profiles. A modal dialog titled "Edit Policy" is displayed in the center. The dialog contains a warning icon and the text: "Are you sure you want to edit Policy 'ntnx\_lcp-cisco\_WZP28249QQF\_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf'?" Below this, a yellow warning box states: "This policy is attached to a server profile associated with a server with a Nutanix personality. Editing this policy from the server profile may cause a server reboot or misconfiguration. To avoid downtime, before proceeding, ensure the Nutanix cluster can tolerate this node failure." At the bottom of the dialog are "Cancel" and "Edit" buttons. The background interface shows the "ntnx\_WZP28249QQF\_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf" profile with tabs for "General", "Server", "Inventory", and "Connectivity". The "Connectivity" tab is active, showing a list of policies under "Virtual KVM", including "Storage" and "Network" sections.



Anmerkung: Durch Hinzufügen weiterer VLANs wird kein Neustart des Servers ausgelöst.

---

Wählen Sie in LAN Connectivity Policy (LAN-Verbindungsrichtlinie) die Ethernet Network Group Policy (Ethernet-Netzwerkgruppenrichtlinie) aus den vNICs aus.



Anmerkung: Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Ethernet-Netzwerkgruppenrichtlinie und LAN-Verbindungsrichtlinie ändern, da im Cluster möglicherweise mehrere Richtlinien konfiguriert sind.

---

Wählen Sie Aktionen und dann Bearbeiten aus.

← Policies

## ntnx\_eth-network-group\_IMM\_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf

**Actions**

- Edit
- Delete
- Clone

### 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\_i... 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**

Fügen Sie die erforderlichen VLANs hinzu, und klicken Sie auf Speichern.

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

Show VLAN ID Ranges

**Add VLANs**

Enter Manually

From Policy

From CSV File

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

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

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

Details

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.

Filters 3 results Export

VLAN ID	⚙
<input type="checkbox"/> 1 Native VLAN ●	⋮
<input type="checkbox"/> 470	⋮
<input type="checkbox"/> 500 ●	⋮

Rows per page 10 < 1 >

Cancel

Back
Save

Sobald das VLAN hinzugefügt wurde, wird eine Warnmeldung für ausstehende Änderungen angezeigt.

← 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

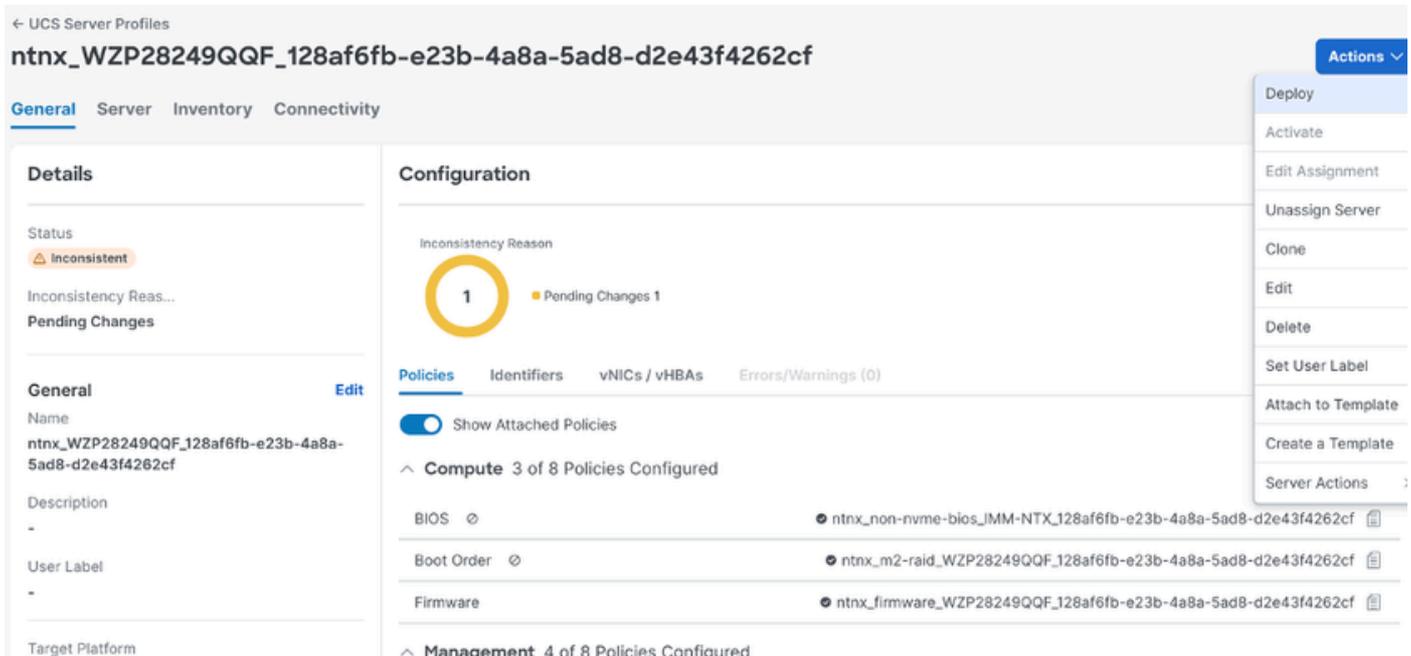
^ **Compute** 3 of 8 Policies Configured

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	📄

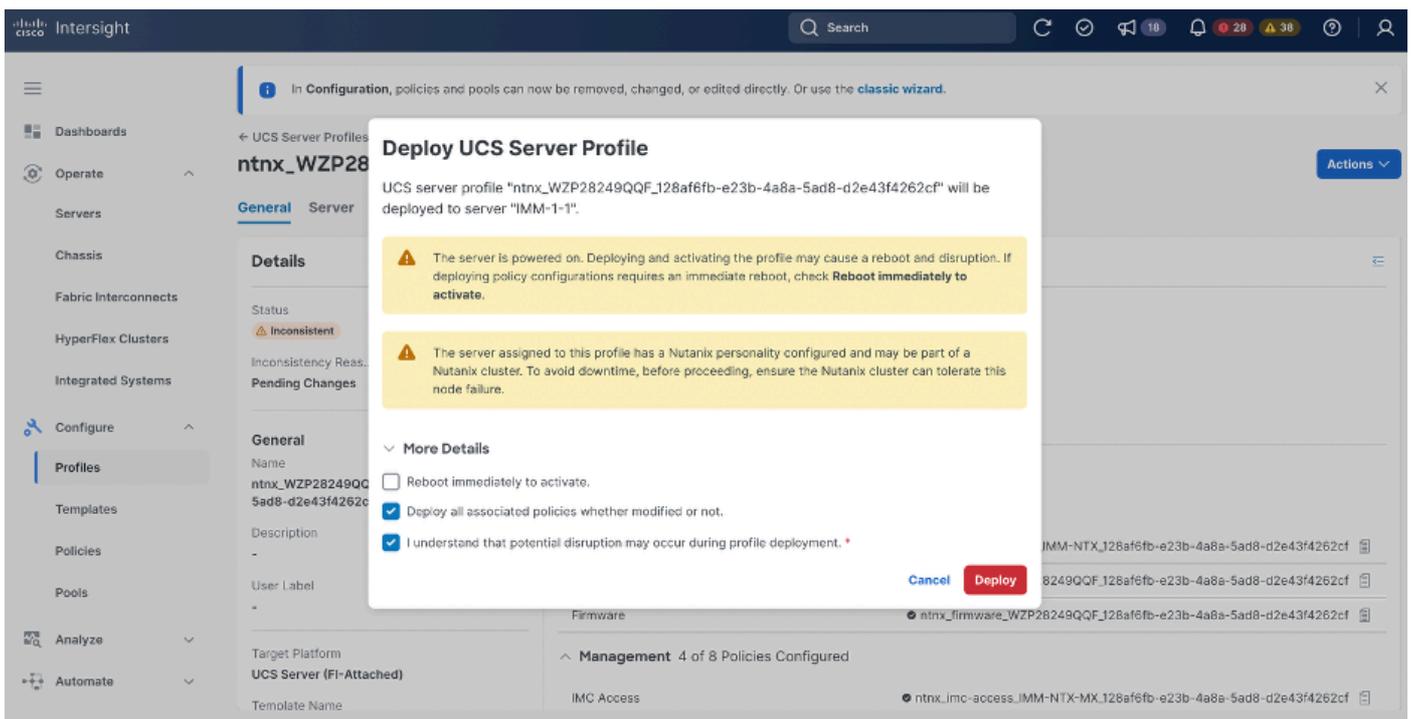
^ **Management** 4 of 8 Policies Configured

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

Wählen Sie Aktion aus, und klicken Sie auf Bereitstellen.



Wählen Sie die Option Alle zugeordneten Richtlinien bereitstellen, unabhängig davon, ob diese geändert wurden oder nicht, und ich bin mir bewusst, dass die potenzielle Unterbrechung während der Profilbereitstellung auftreten kann, und klicken Sie auf Bereitstellen.



Die Bereitstellung des Serverprofils muss in jedem Serverprofil im IMM-Cluster erfolgen.

Navigieren Sie zu Profile > UCS Server Profiles (Profile > UCS-Serverprofile), und stellen Sie das verbleibende Serverprofil erneut bereit.

Klicken Sie auf das 3-Punkt-Symbol, und wählen Sie Bereitstellen aus.

The screenshot shows the UCS Manager interface for the 'Profiles' section, specifically 'UCS Server Profiles'. The status summary indicates 2 inconsistent profiles and 2 pending changes. A table below lists the profiles:

Name	Status	Target Platform	UCS Server Template	Template Sync ...	Server	Last Update
ntnx_WZP28239BY...	Inconsistent	UCS Server (FI-Attac...		-	IMM-1-3	7 minutes ago
ntnx_WZP28239BW...	Inconsistent	UCS Server (FI-Attac...		-	IMM-1-2	7 minutes ago

## Intersight-Standalone-Modus

In diesem Verwaltungsmodus müssen Sie nur die VLAN(s) zu den Upstream-Switches hinzufügen.

```
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 Manager-Modus

Schritt 1: Hinzufügen von VLAN(s) zum Fabric Interconnect

Navigieren Sie in UCS Manager zu LAN > LAN Cloud > VLANs.

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

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

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

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

Klicken Sie im rechten Bereich auf Hinzufügen.

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

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

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

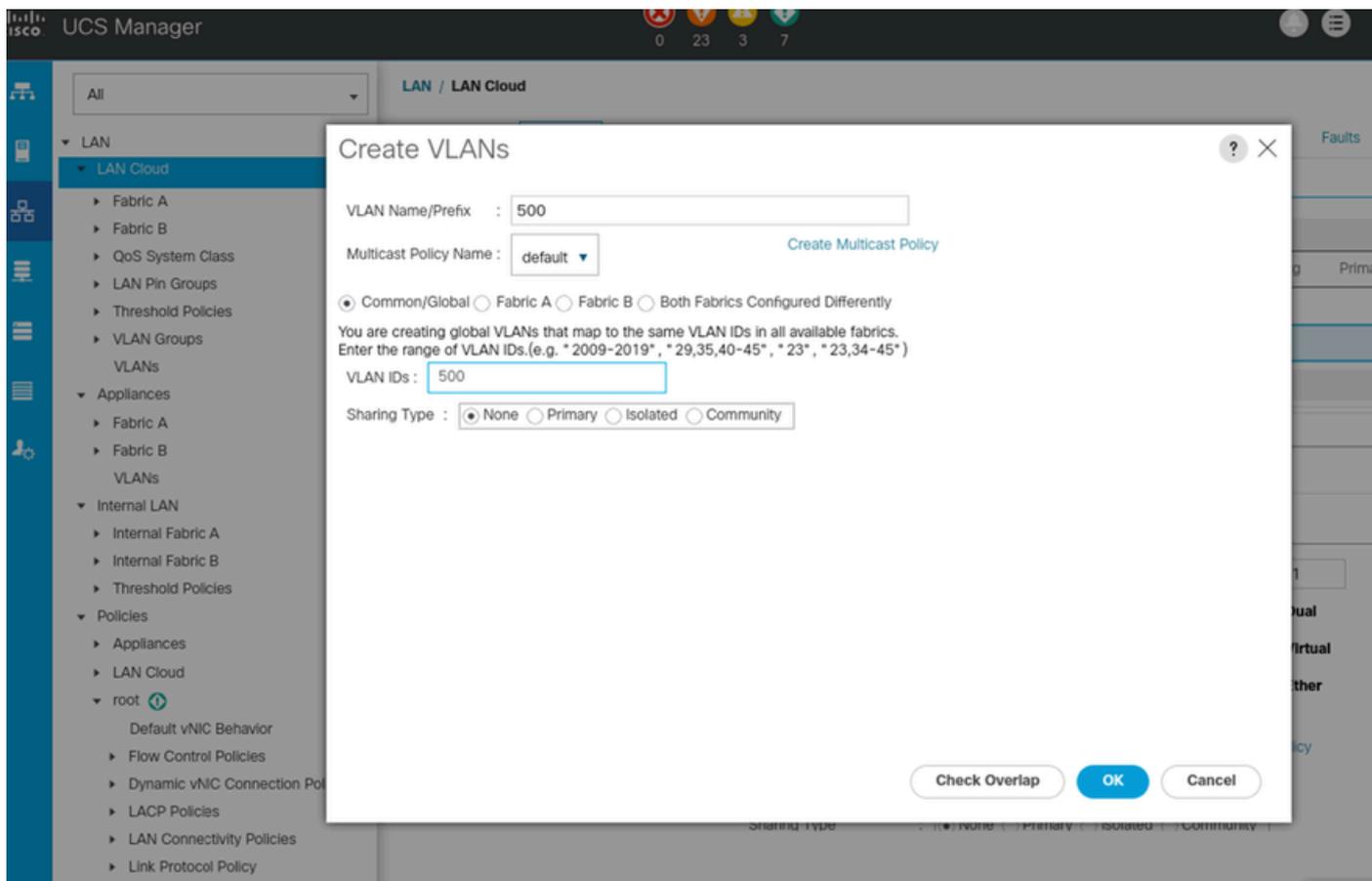
Sharing Type :  None  Primary  Isolated  Community

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

Geben Sie die erforderlichen Informationen ein, und klicken Sie auf OK.

VLAN-Name/-Präfix: Name-VLANID

Name der Multicast-Richtlinie  
VLAN-ID



Schritt 2: Hinzufügen von VLAN zu Serverprofilen

Navigieren Sie zu Server > Serviceprofile.

Suchen Sie nach der Unterorganisation erstellt für Nutanix

UCS Manager

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

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

Fault Summary

0 7 1 2

Status

Overall Status: **OK**

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

Properties

Name : **fdtnWZP271107PJ**

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 : **NTNX-SP-template**

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

Assigned Server or Server Pool

Management IP Address

Maintenance Policy

Save Changes Reset Values

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

Wählen Sie das gewünschte Serviceprofil aus. Von Nutanix Installed erstellte Serviceprofile haben das Format `fdtn_<Seriennummer>`.

Navigieren Sie zu Netzwerk , wählen Sie die vNIC aus, und klicken Sie auf Ändern.

UCS Manager

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

General Storage **Network** 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

Advanced Filter Export Print

Name	MAC Address	Desired Order	Actual Order	Fabric ID	Desired Place...	Actual Placeme...	Admin Host Port	Actual Host Port
vNIC 1-fabri...	00:25:85:66:0...	unspecified	2	A	1	1	ANY	NONE
vNIC 1-fabri...	00:25:85:66:0...	2	1	B	1	1	ANY	NONE
vNIC 2-fabri...	00:25:85:66:0...	1	1	A	2	2	ANY	NONE
vNIC 2-fabri...	00:25:85:66:0...	unspecified	2	B	2	2	ANY	NONE

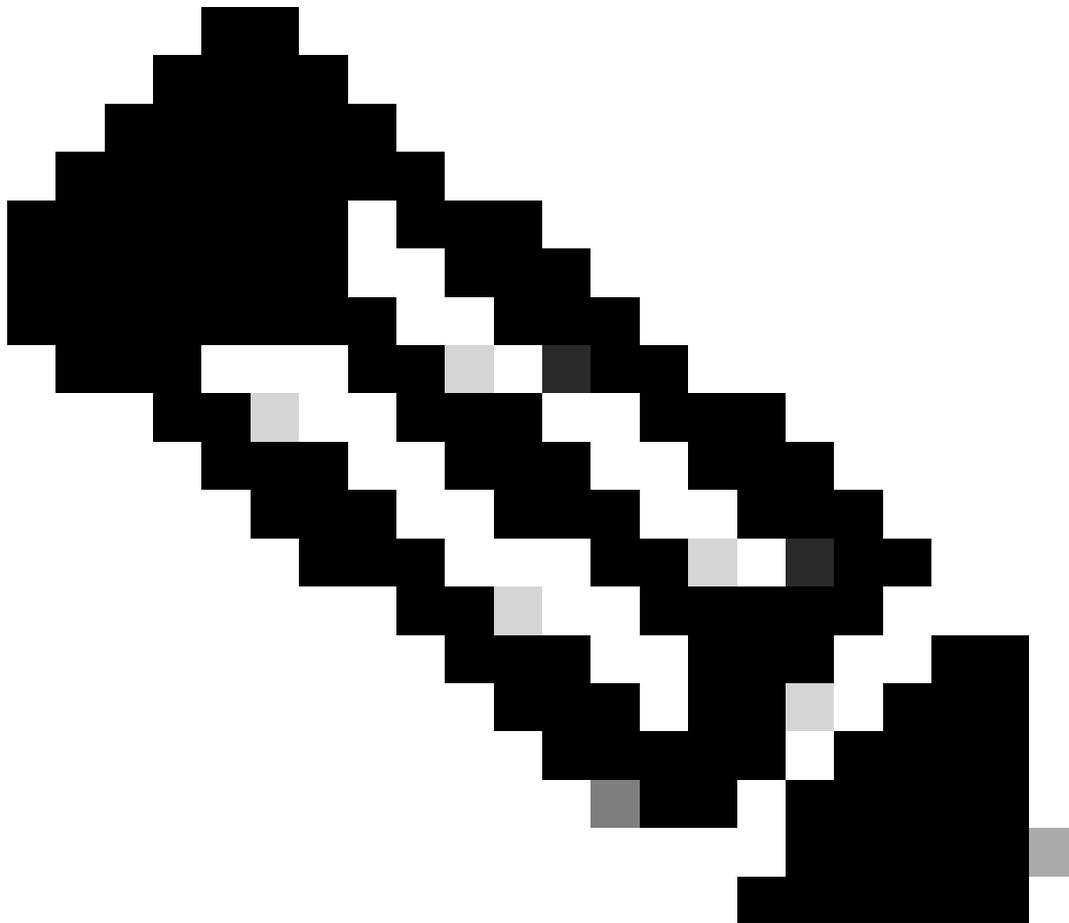
Delete Add **Modify**

Save Changes Reset Values

Wählen Sie das VLAN aus, das Sie aktivieren möchten, und klicken Sie auf OK.

Klicken Sie auf Save Changes.

---



Anmerkung: Dies muss für alle vNICs erfolgen, die VM-Datenverkehr auf beiden Seiten A und B übertragen, sowie für alle Knoten-Serviceprofile, die zum Cluster gehören.

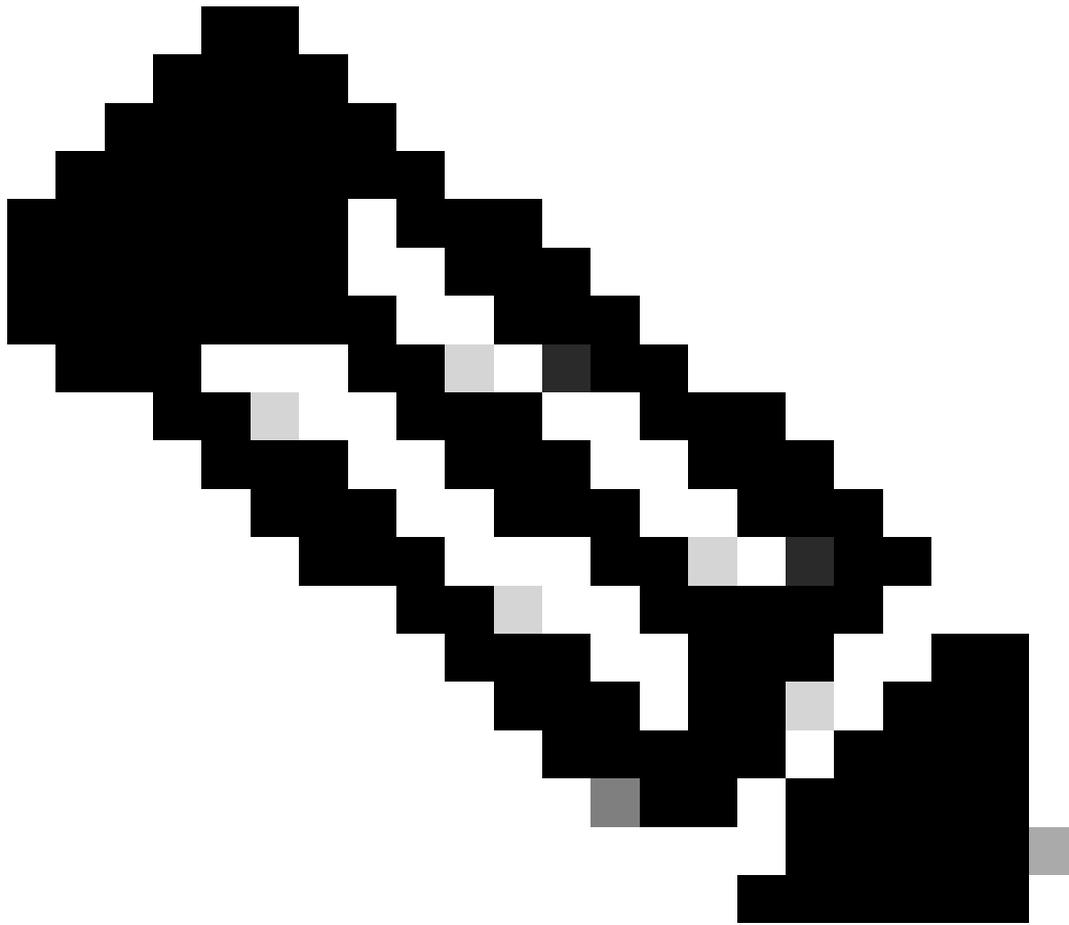
---

Nachdem Sie die VLANs auf UCS-Ebene konfiguriert haben, gibt es zwei Optionen zum Konfigurieren der VLANs auf Cluster-Ebene:

Auf dem Prism-Element können Sie die VLAN(s) für einen einzelnen Cluster hinzufügen

Auf Prism Central können Sie die VLAN(s) für alle von PC verwalteten Cluster hinzufügen

VLAN auf Prism-Element hinzufügen



Anmerkung: Dieser Vorgang ist unabhängig vom Cluster-Verwaltungsmodus identisch.

---

Navigieren Sie in Prism Element zu VM, und wählen Sie Tabelle.

The screenshot shows the VMware vSphere interface. At the top, the breadcrumb navigation is 'IMM-NTX-MX > VM'. A dropdown menu is open under 'VM', listing options: Home, Health, VM, Storage, Network, Hardware, File Server, Data Protection, Analysis, Alerts, Tasks, LCM, and Settings. The 'Network' option is highlighted. In the background, a table displays VM information:

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	

Klicken Sie auf Netzwerkkonfiguration, und wählen Sie + Subnetz erstellen aus.

The 'Create Subnet' dialog box is shown with the following fields and options:

- 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.

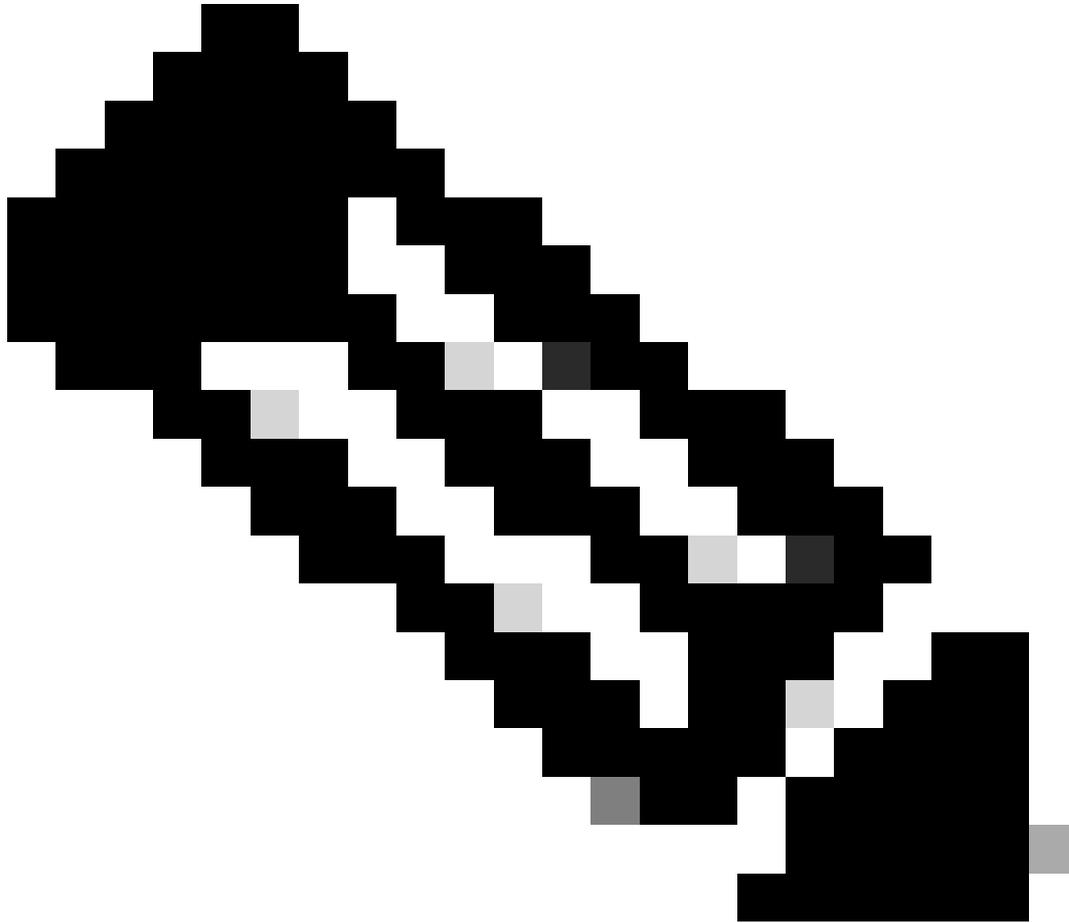
Buttons for 'Cancel' and 'Save' are located at the bottom right.

Fügen Sie die Informationen zum VLAN hinzu, und klicken Sie auf Speichern.

Optional können Sie die Option IP-Adressmanagement aktivieren, um die IP automatisch für die VMs bereitzustellen.

## VLAN auf Prism Central hinzufügen

---

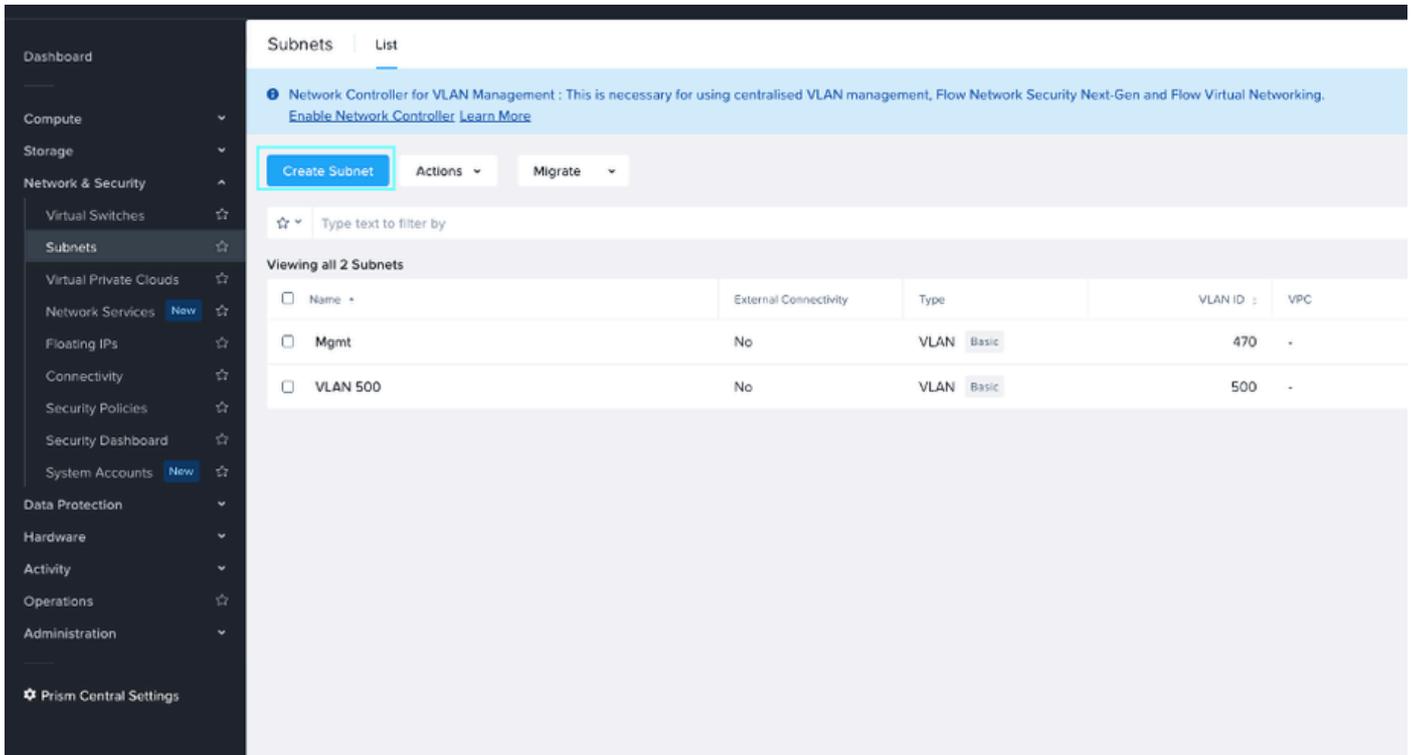


Anmerkung: Dieser Prozess ist unabhängig vom Cluster-Management-Modus identisch.

---

Navigieren Sie zu [Infrastruktur > Netzwerk und Sicherheit > Subnetze](#).

Klicken Sie auf [Subnetz erstellen](#).



Geben Sie den VLAN-Namen und die VLAN-ID ein, und wählen Sie den virtuellen Switch aus, dem das VLAN zugewiesen ist.

Wählen Sie IP address Management aus.

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

#### General

Name

Type

Virtual Switch

IMM-NTX-MX

VLAN ID

#### IP Address Management

IP Assignment Service

Cancel

Create

Nutanix IPAM kann VMs mithilfe von DHCP automatisch IP-Adressen zuweisen. Sie können jedes virtuelle Netzwerk mit einem bestimmten IP-Subnetz, zugehörigen Domäneneinstellungen und IP-Adressen-Pools konfigurieren, die VMs zugewiesen werden können.

Externes IPAM, das Sie übernehmen, um die IP-Adresse den VMs zuzuweisen.

## Hinzufügen/Ändern der NIC-Karte zu den VMs

### Prismenelement

Im Prismenelement auf VM umschalten und Tabelle auswählen.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das gewünschte virtuelle System, und wählen Sie Aktualisieren.

IMM-NTX-MX | VM

Overview - Table

VM

VM Name	Host	IP Addresses	Cores	Memory Capacity
NTNX-10-31-123-199-PCVM-1753842316	MEX-NTX-IMM-2/AHV	10.31.123.199	6	28 GiB
VM-1	MEX-NTX-IMM-3/AHV	10.31.123.23		16 GiB
VM-2	MEX-NTX-IMM-1/AHV	10.31.123.23		16 GiB

- VM-1
- Manage Guest Tools
- Launch Console
- Power Off Actions
- Take Snapshot
- Migrate
- Clone
- Update
- Delete

Summary > VM-1

Auf Netzwerkkarten können Sie entweder die aktuelle Netzwerkkartenkonfiguration ändern oder zusätzliche Netzwerkkarten hinzufügen.

In diesem Beispiel wird die aktuelle NIC-Konfiguration geändert.

Klicke auf das Bleistiftsymbol.

## 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

Wählen Sie das neue VLAN aus, und klicken Sie auf Speichern.

## Update NIC



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

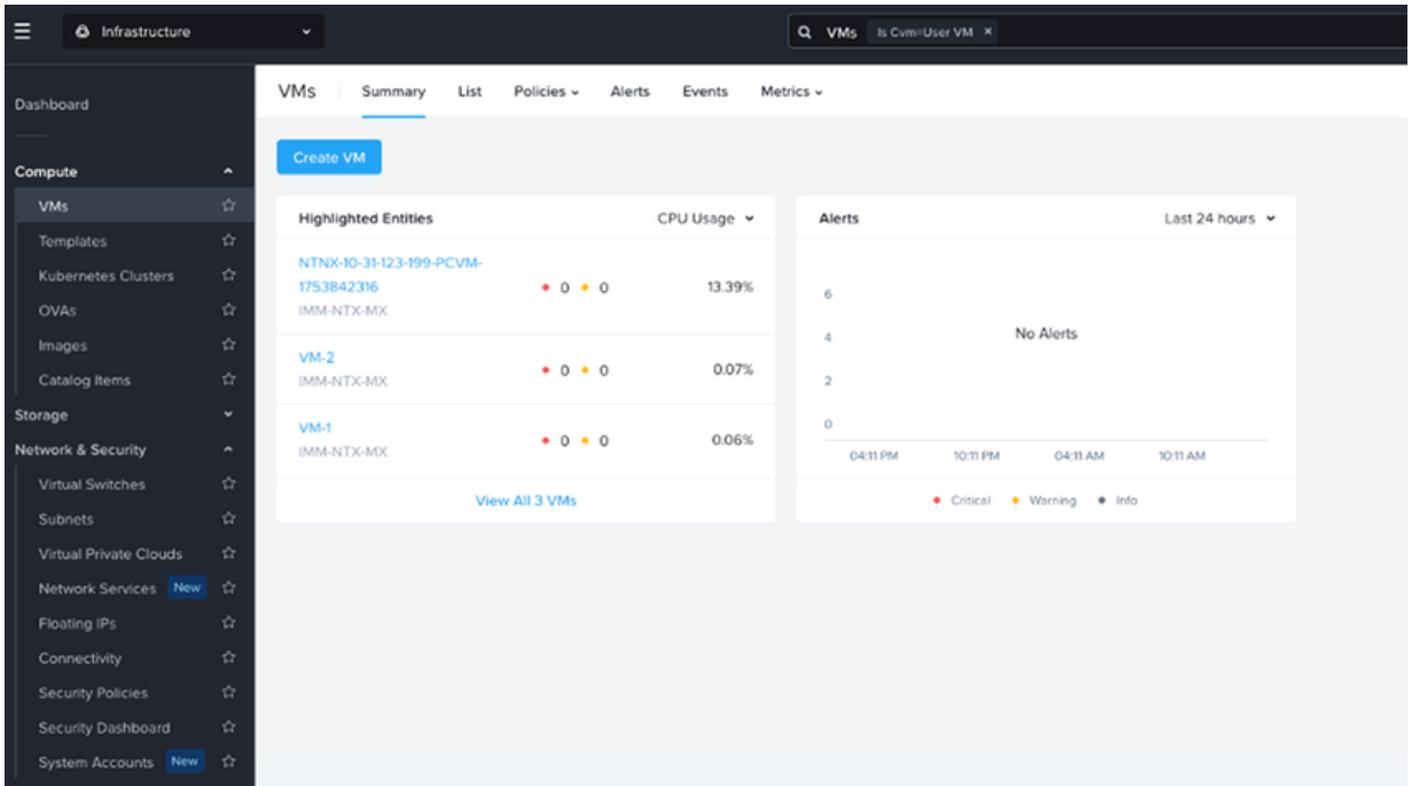
Cancel

Save

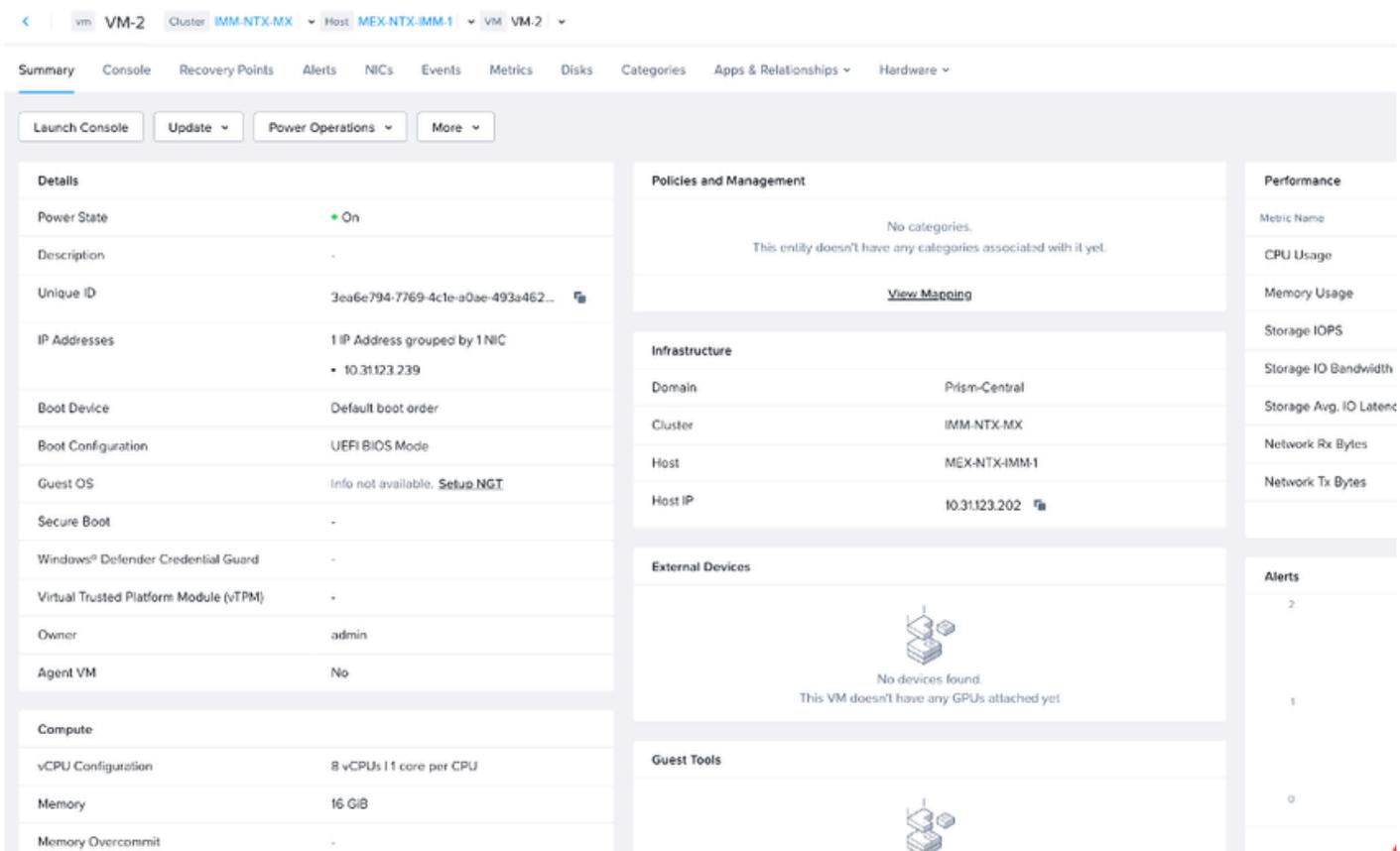
Prism Central

Sie können weitere VLANs auch von Prism Central aus hinzufügen.

Navigieren Sie zu Infrastruktur > Computing > VMs.



Klicken Sie auf Liste, und wählen Sie die gewünschte VM aus.



Wählen Sie Aktualisieren aus, und klicken Sie auf Netzwerk auswählen.

The screenshot shows the OpenStack dashboard interface. On the left is a dark sidebar with navigation menus for 'Compute' (VMs, Templates, Kubernetes Clusters, OVA's, Images, Catalog Items), 'Storage', and 'Network & Security' (Virtual Switches, Subnets, Virtual Private Clouds, Network Services, Floating IPs, Connectivity). The main content area is titled 'Infrastructure' and shows details for a VM named 'VM-2' in cluster 'IMM-NTX-MX' on host 'MEX-NTX-IMM-1'. At the top of the VM details are buttons for 'Launch Console', 'Update', 'Power Operations', and 'More'. The 'Update' button is highlighted with a red box, and its dropdown menu is open, showing options for 'General Configuration', 'Storage', 'Network', and 'GPUs'. The 'Network' option is also highlighted with a red box. Below the menu is a table of VM details:

Details	General Configuration	Policy
Power State	On	
Description	-	
Unique ID	3ea6e794-7769-4c1e-a0ae-493a462...	
IP Addresses	1 IP Address grouped by 1 NIC • 10.31.123.239	Infrastr
Boot Device	Default boot order	Domain
Boot Configuration	UEFI BIOS Mode	Cluster
Guest OS	Info not available. <a href="#">Setup NGT</a>	Host
Secure Boot	-	Host IP

Klicken Sie auf + An Subnetz anhängen.

Wählen Sie das VLAN aus, das Sie hinzufügen möchten, und klicken Sie auf Speichern.

vm VM-2 Cluster IMM-NTX-MX Host MEX-NTX-IMM-1 VM VM-2

Summary Console Recovery Points Alerts NICs Events Metrics Disks Categories Apps & Relationships Hardware

+ Attach to Subnet More Network Options Actions

1 Normal NIC(s)

<input type="checkbox"/>	NIC Type	MAC Address
<input type="checkbox"/>	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

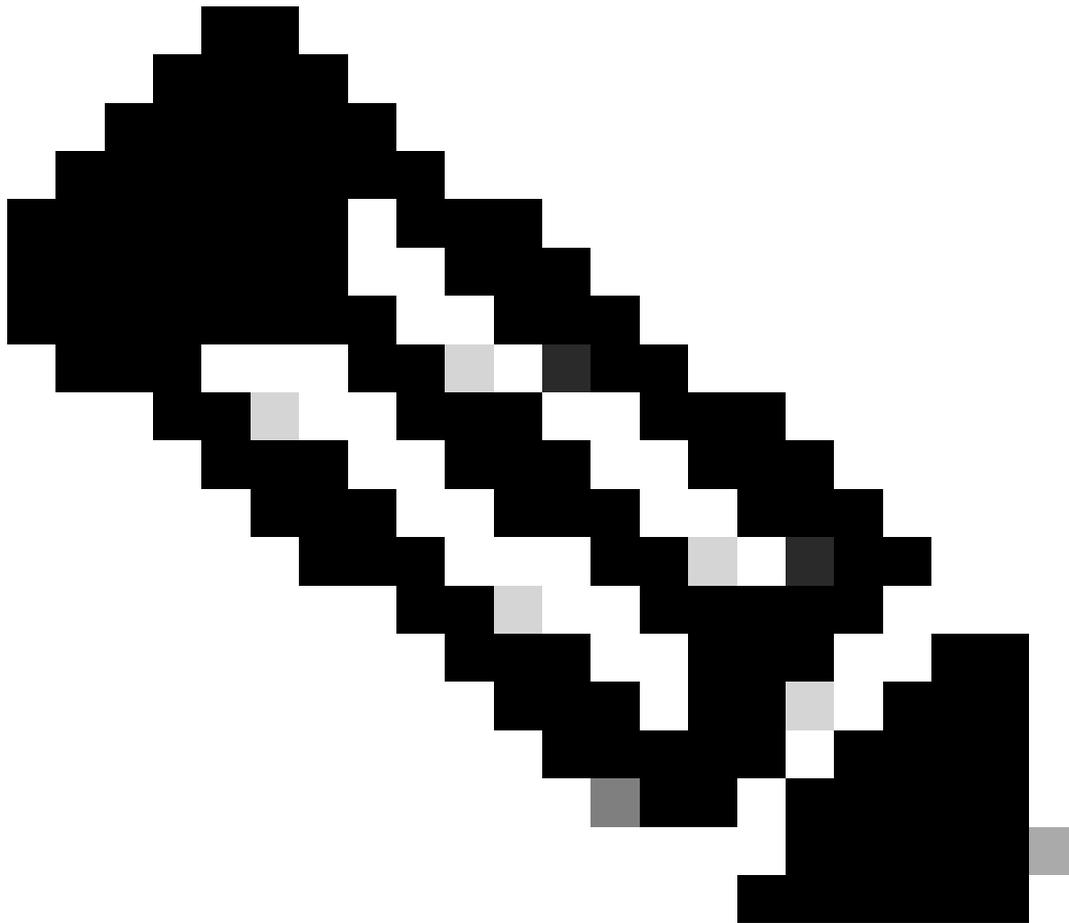
Connected

**NIC Configuration**

Attachment Type

Access

Cancel Create



Anmerkung: In Prism Central können Sie zusätzliche NICs hinzufügen, aber die vorhandenen NICs nicht ändern.

---

Je nach Netzwerkkonfiguration im Upstream-Netzwerk können Sie den Modus für Anhänge auswählen, auf den zugegriffen werden soll, oder für den Trunk.

Jetzt haben Sie das VLAN auf Cluster- und UCS-Ebene hinzugefügt.

## Zugehörige Informationen

[Konfigurieren von VLANs auf dem UCS](#)

[Hinzufügen und Entfernen von VLANs für UCS im Intersight-Managed-Modus](#)

[Erstellen eines einfachen VLAN-Subnetzes für Gast-VM-Schnittstellen](#)

## 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.