

# Aggiunta di VLAN su Cisco Compute Hyperconverged con cluster Nutanix

## Sommario

---

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Configurazione](#)

[Modalità Intersight Managed](#)

[Passaggio 1. Aggiunta di VLAN al profilo di dominio](#)

[Passaggio 2. Aggiunta di VLAN al profilo del server](#)

[Modalità Intersight Standalone](#)

[Modalità UCS Manager](#)

[Passaggio 1. Aggiungere le VLAN all'interconnessione dell'infrastruttura](#)

[Passaggio 2. Aggiungere la VLAN ai profili del server](#)

[Aggiunta di VLAN sull'elemento prisma](#)

[Aggiunta di VLAN su Prisma Central](#)

[Aggiunta/modifica della scheda NIC alle VM](#)

[Elemento Prisma](#)

[Prisma Central](#)

[Informazioni correlate](#)

---

## Introduzione

In questo documento viene descritto il modo corretto per aggiungere VLAN nei cluster CCHN.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- conoscenza UCS
- Concetti di rete

Prima di provare la configurazione, verificare di disporre dei seguenti requisiti:

- ID VLAN

## Componenti usati

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Premesse

Cisco Compute Hyperconverged con Nutanix dispone di tre diverse modalità di gestione:

### UMM (UCS Manager Mode):

La modalità UCS Manager sfrutta le interconnessioni UCSM e Fabric classiche per la gestione centralizzata di elaborazione, rete e profili:

- I nodi sono connessi alle interconnessioni fabric, che gestiscono i criteri server, il firmware e la connettività.
- Caratteristiche classiche di UCS: Profili di servizio e gestione centralizzata tramite UCSM.

### IMM (Intersight Managed Mode):

La modalità gestita di Intersight consente a Cisco Intersight di gestire direttamente interconnessioni fabric e server UCS:

- Fornisce la gestione basata su cloud (o tramite appliance locale) per i criteri server e di rete, i profili e le operazioni del ciclo di vita.
- Supporta l'automazione, gli aggiornamenti del firmware, l'assegnazione dei profili e la gestione remota tramite il portale di Intersight.
- Tutti i nodi di elaborazione, le policy FI e le reti sono gestite tramite Intersight.

### ISM (Intersight Standalone Mode):

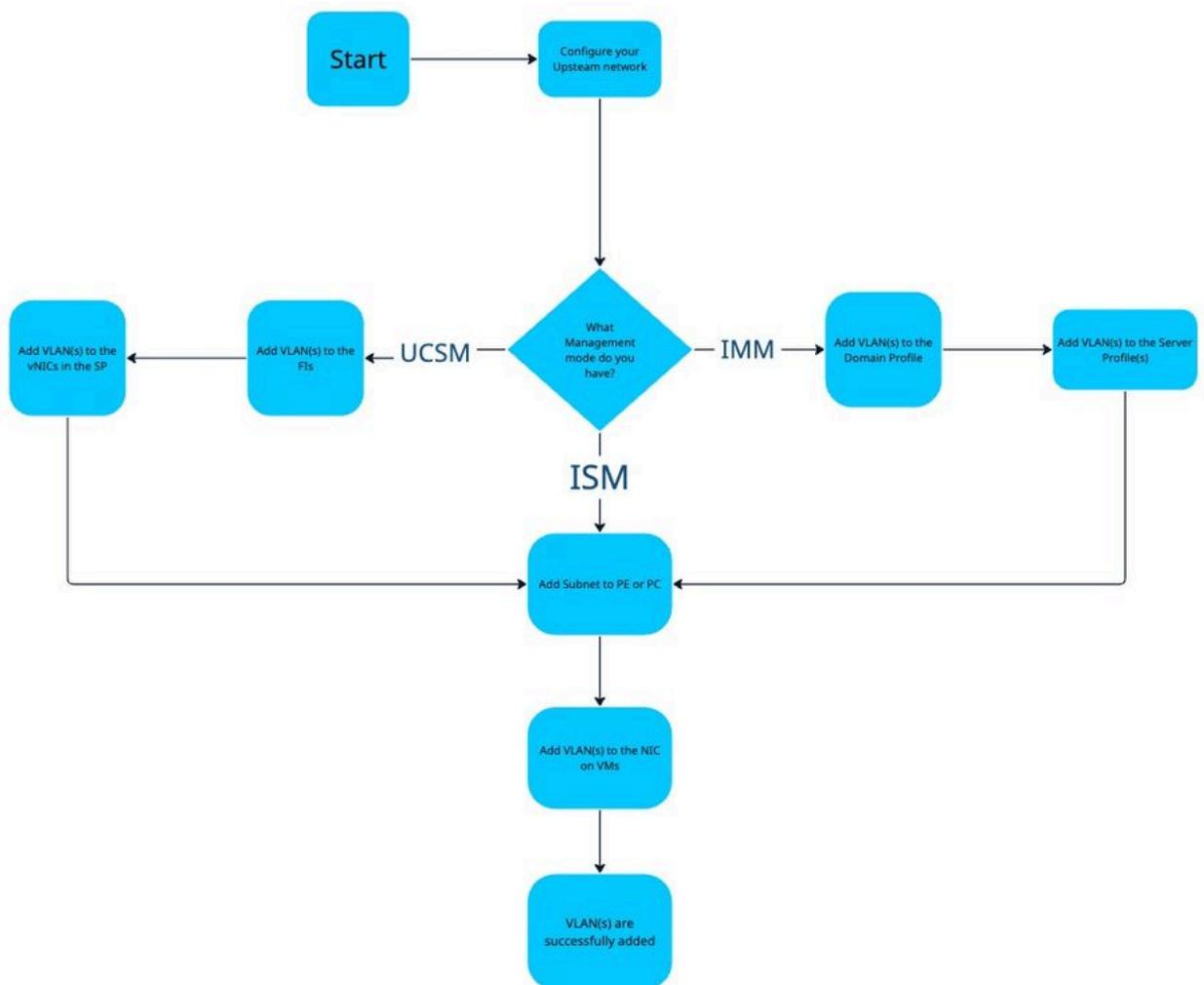
In questa modalità, i server vengono gestiti singolarmente da Cisco Intersight, senza interconnessioni fabric:

- I nodi sono collegati direttamente in rete agli switch Top-of-Rack (ToR) e Intersight gestisce solo i server.
- Ideale per ambienti in cui si preferisce non utilizzare le interconnessioni fabric; tutte le attività di gestione, inclusi firmware, policy e monitoraggio, avvengono tramite Intersight ma su base server.

Il processo per aggiungere le VLAN al cluster varia a seconda della modalità di gestione.

## Configurazione

Il flusso di lavoro complessivo da aggiungere alle VLAN dipende dalla modalità di gestione.

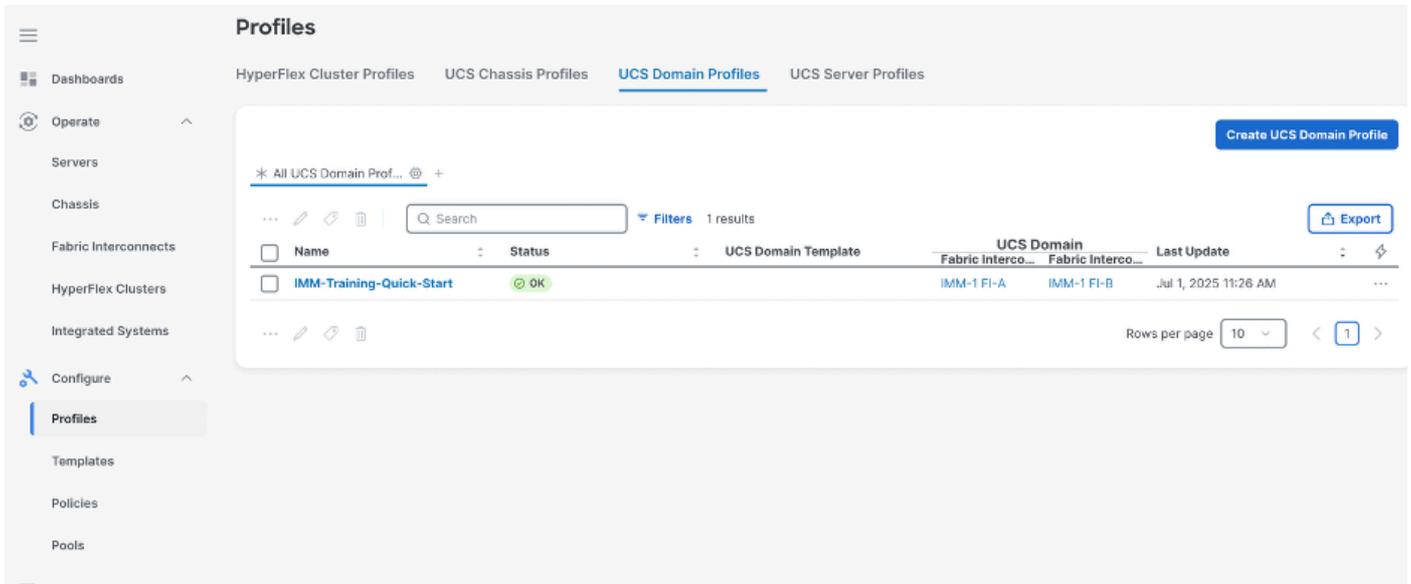


Flusso di lavoro per l'aggiunta di VLAN

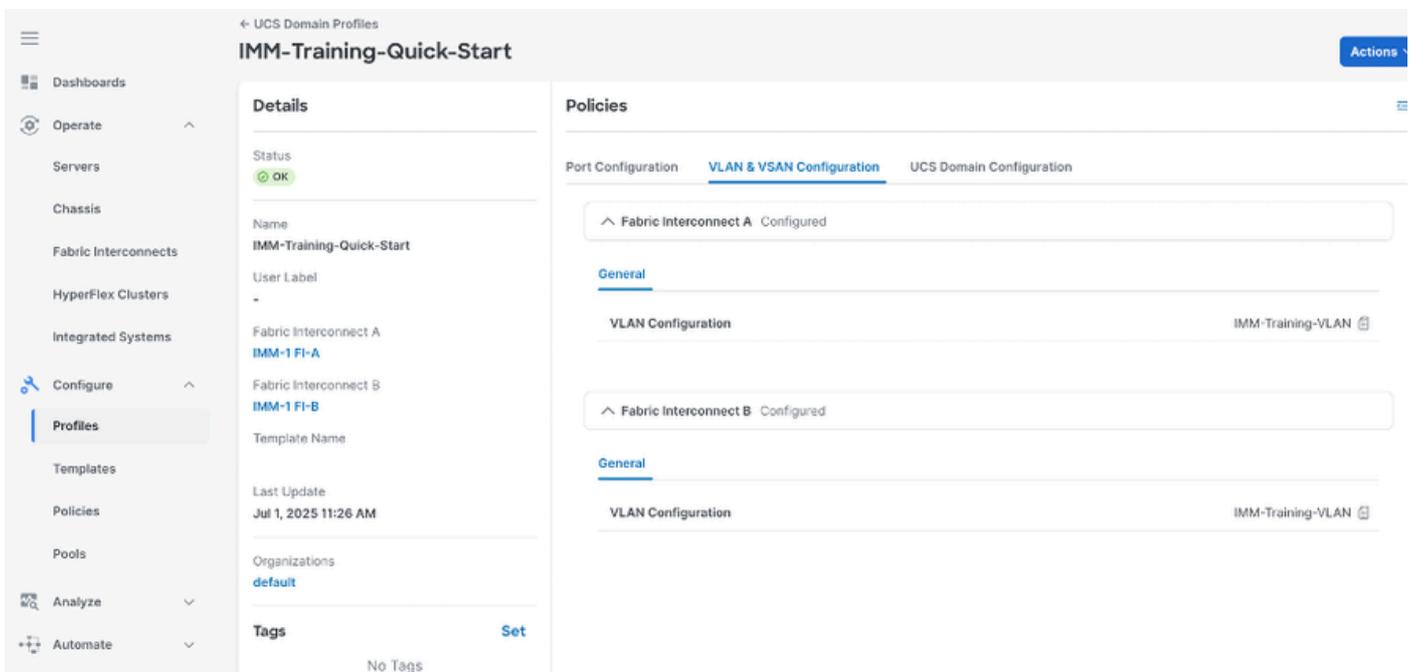
### Modalità Intersight Managed

Passaggio 1. Aggiunta di VLAN al profilo di dominio

Passare a Profili> Profili di dominio UCS e selezionare il profilo di dominio assegnato alle interconnessioni fabric in cui è necessario aggiungere le VLAN.



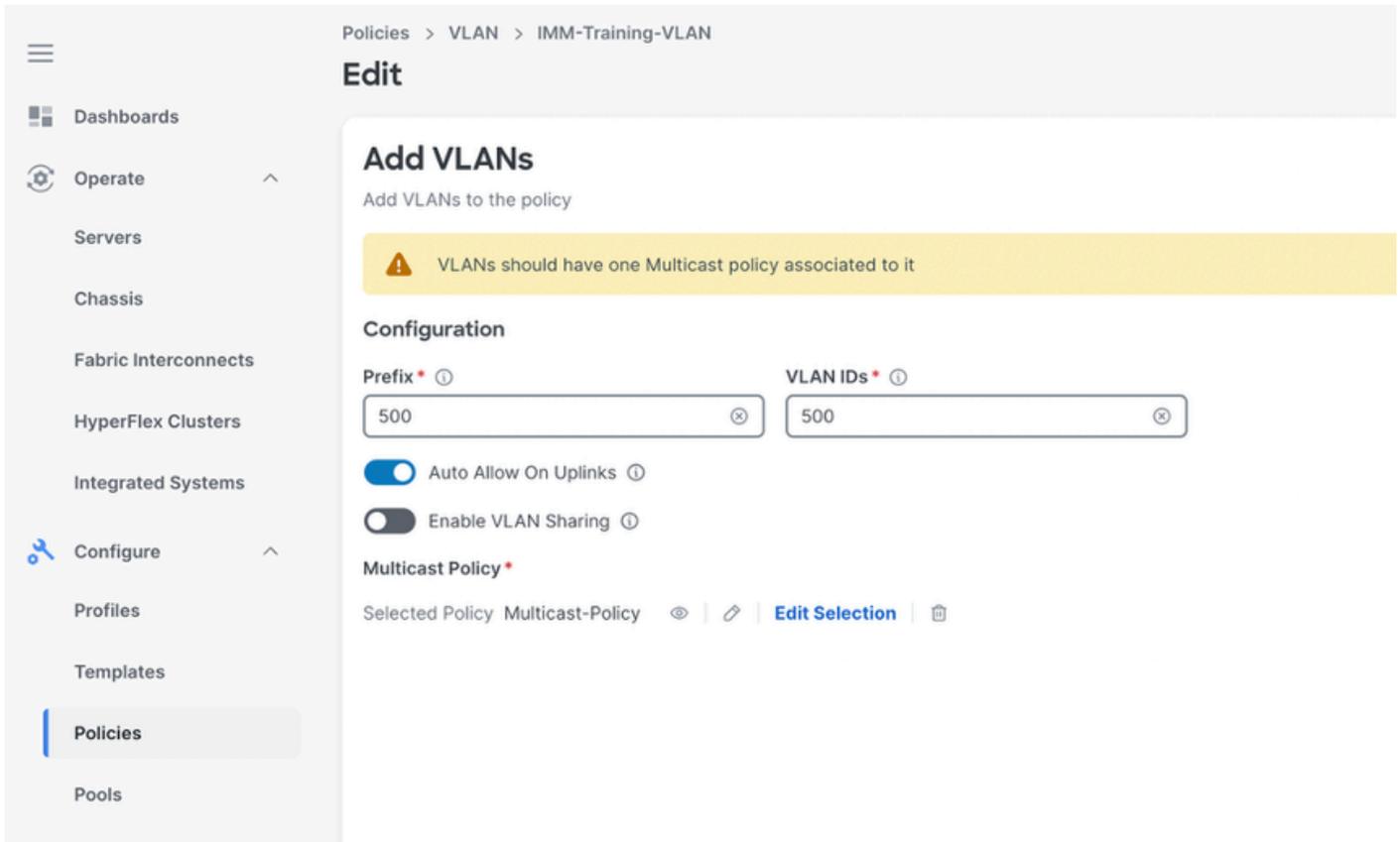
Selezionare il profilo di dominio UCS appartenente al cluster IMM Nutanix.



Fare clic su Edit (Modifica) per modificare il criterio VLAN

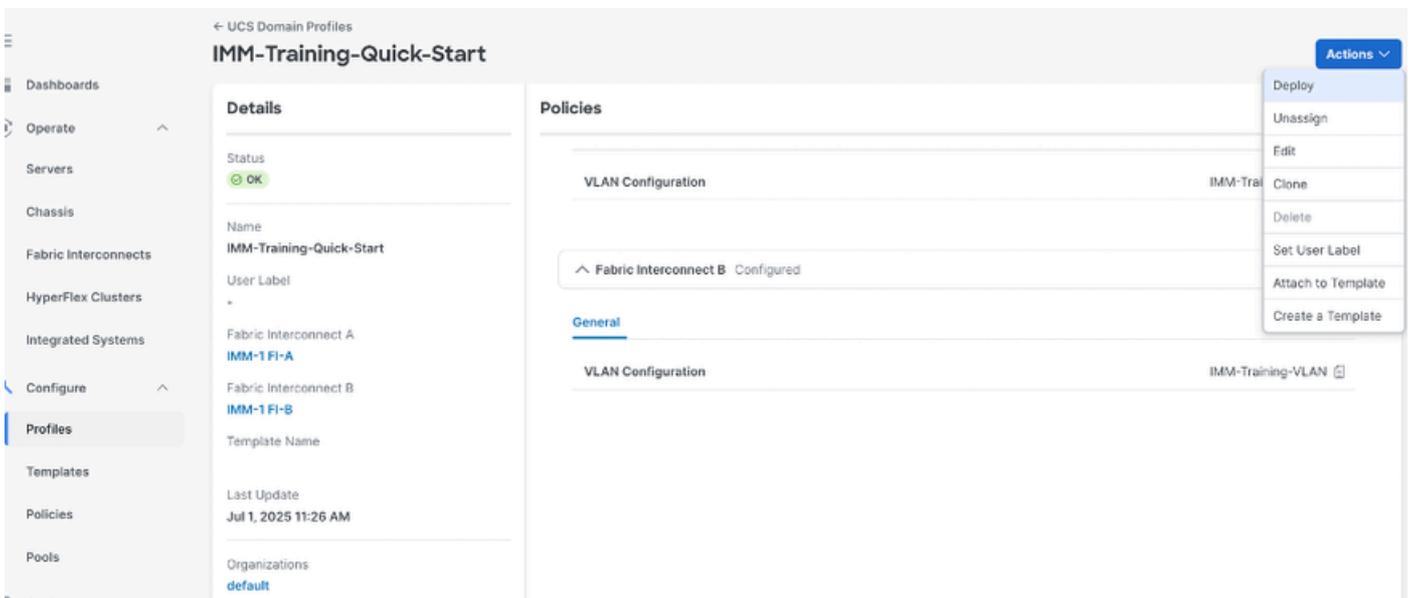
Aggiungere le VLAN richieste. Nel prefisso è possibile immettere un prefisso che identifichi la VLAN.

Selezionare un criterio multicast.



Salvare le modifiche.

Selezionare Azioni e fare clic su Distribuisci.





Nota: La distribuzione del profilo di dominio dopo l'aggiunta o la rimozione di una VLAN non interrompe il traffico sulle VLAN preesistenti.

---

## Passaggio 2. Aggiunta di VLAN al profilo del server

Passare a Profili > Profili server UCS e selezionare il profilo di servizio assegnato al server a cui si desidera aggiungere le VLAN.

### Profiles

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

Create UCS Server Profile

\* All UCS Server Profil... +

Q Search   Filters 5 results   Export

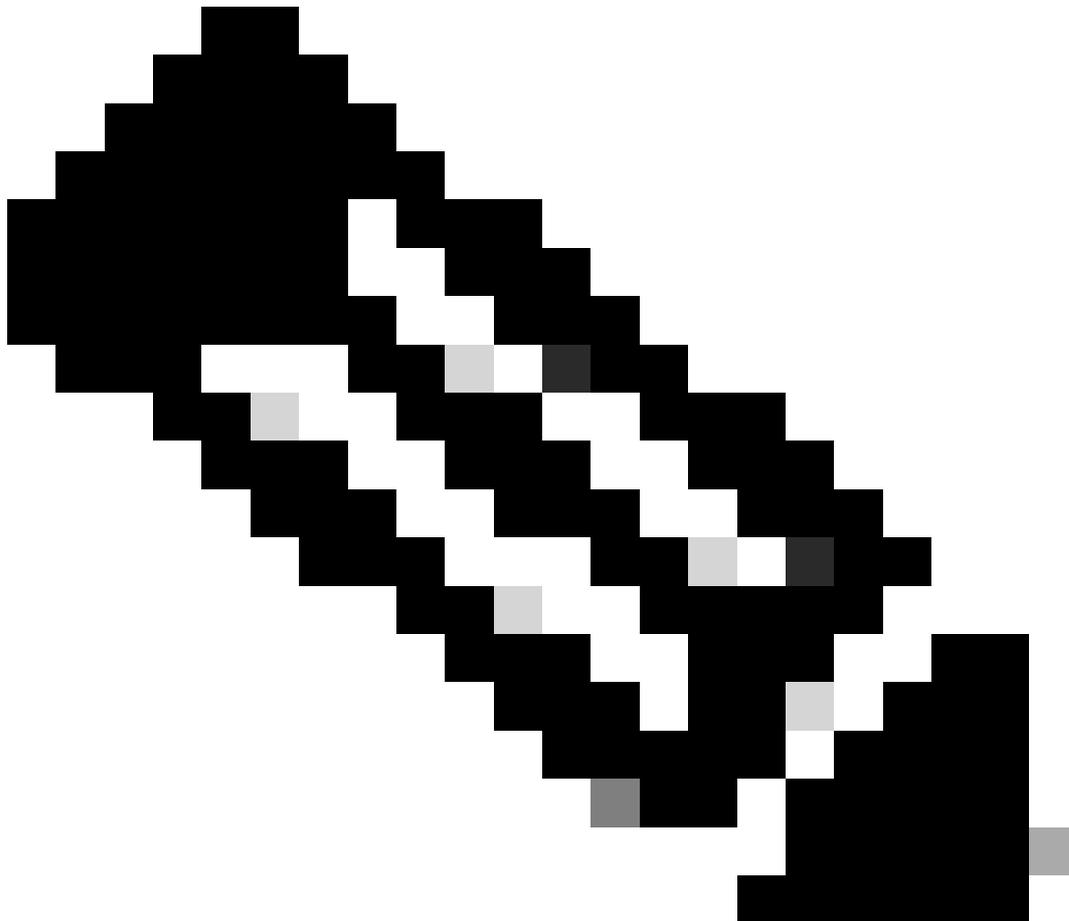
Status: OK 4, Not Assigned 1

Inconsistency Reason: No data available

Template Sync Status: No data available

Target Platform: FI-Attached 3, Standalone 2

Name	Status	Target Platform	UCS Server Template	Template Sync S...	Server	Last Update
ntnx_WZP25290XX9...	OK	UCS Server (Standal...	-	-	C240-WZP25290XX9	Aug 11, 2025 5:35 AM
ntnx_WZP25290XX9...	Not Assigned	UCS Server (Standal...	-	-		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



Nota: I profili creati dalla fondazione centrale nutanix hanno il formato ntnx\_<serial\_number>\_<uuid>.

Selezionare edit in LAN Connectivity Policy.

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

← UCS Server Profiles

### ntnx\_WZP28249QQF\_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf

Actions ▾

General Server Inventory Connectivity

#### Details

**General**

Name  
ntnx\_WZP28249QQF\_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf

Description  
-

User Label  
-

Target Platform  
**UCS Server (FI-Attached)**

Template Name

Template Sync Stat...  
-

Virtual KVM

- Storage 1 of 3 Policies Configured
  - Storage
    - ntnx\_m2-storag\_WZP28249QQF\_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf
- Network 1 of 2 Policies Configured
  - LAN Connectivity
    - ntnx\_lcp-cisco\_WZP28249QQF\_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf

#### Edit Policy

Are you sure you want to edit Policy "ntnx\_lcp-cisco\_WZP28249QQF\_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf"?

**⚠** 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.

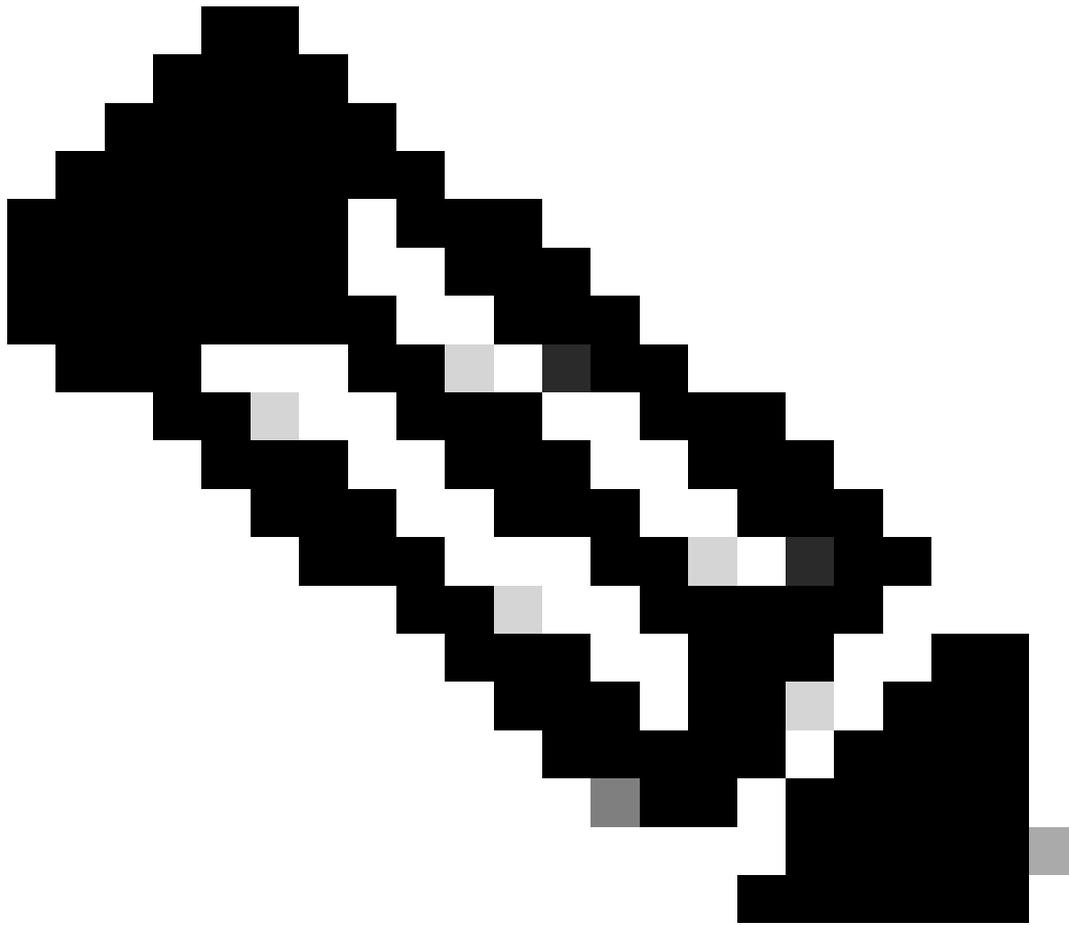
Cancel Edit



Nota: L'aggiunta di altre VLAN non comporta il riavvio del server.

---

In Criteri di connettività LAN selezionare Criteri di gruppo rete Ethernet dalle vNIC.



Nota: Verificare di aver modificato i Criteri di gruppo per reti Ethernet corretti e i Criteri di connettività LAN poiché nel cluster potrebbero essere configurati più criteri.

---

Selezionare Azioni, quindi Modifica.

← 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**

Aggiungere le VLAN richieste e fare clic su Save (Salva).

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

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

**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	
<input type="checkbox"/> 1 Native VLAN	...
<input type="checkbox"/> 470	...
<input type="checkbox"/> 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](#)

Dopo aver aggiunto la VLAN, viene visualizzato un avviso di Modifiche in sospeso.

← 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
------------	---

Selezionare Azione e fare clic su Distribuisci.

← UCS Server Profiles

## ntnx\_WZP28249QQF\_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf

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

**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

Selezionare l'opzione Distribuisci tutti i criteri associati, modificati o meno, e sono consapevole del fatto che potrebbero verificarsi interruzioni durante la distribuzione del profilo e fare clic su Distribuisci.

Deploy UCS Server Profile

UCS server profile "ntnx\_WZP28249QQF\_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf" will be deployed to server "IMM-1-1".

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.

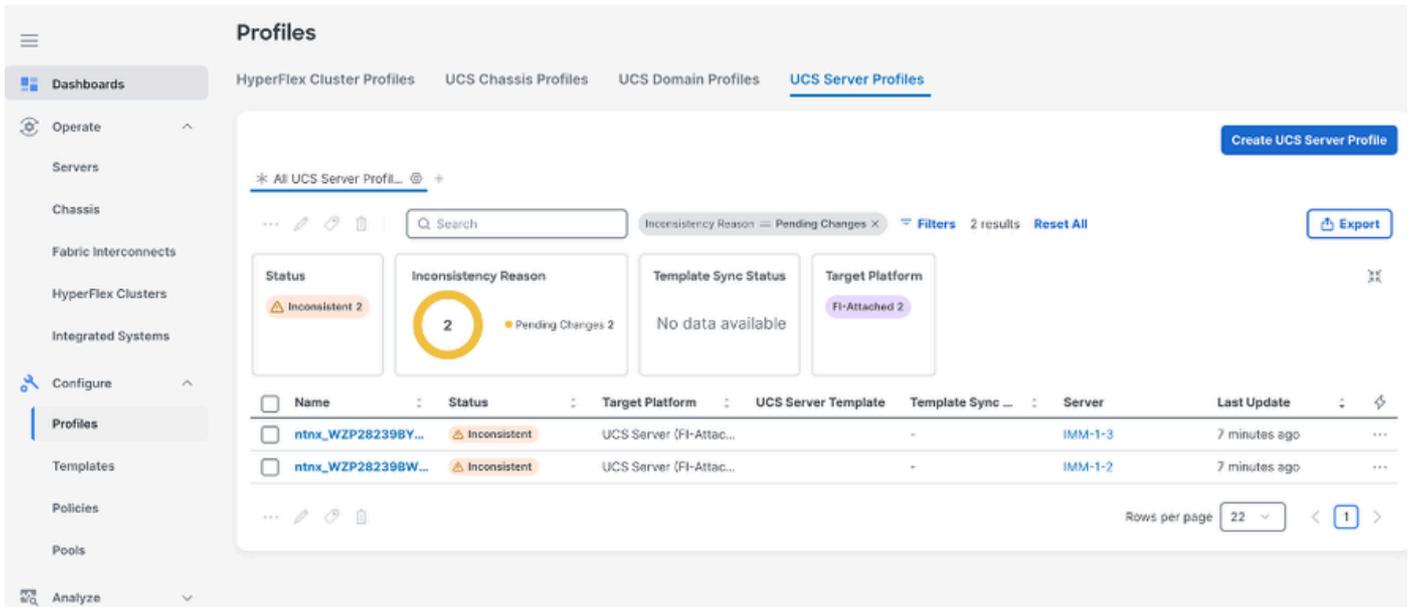
I understand that potential disruption may occur during profile deployment.

Cancel Deploy

La distribuzione del profilo server deve essere eseguita in ogni profilo server nel cluster IMM.

Passare a Profili > Profili server UCS e ridistribuire il profilo server rimanente.

Fare clic sull'icona a 3 punti e selezionare Distribuisci.



## Modalità Intersight Standalone

In questa modalità di gestione, è necessario aggiungere solo le VLAN agli switch a monte.

```
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
```

## Modalità UCS Manager

Passaggio 1. Aggiungere le VLAN all'interconnessione dell'infrastruttura

In UCS Manager, selezionare LAN > LAN Cloud > VLAN.

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 default	1	Dual	Lan	Ether	Yes	None		
VLAN Nutanix	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

Nel pannello destro, fate clic su Aggiungi (Add).

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 default	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

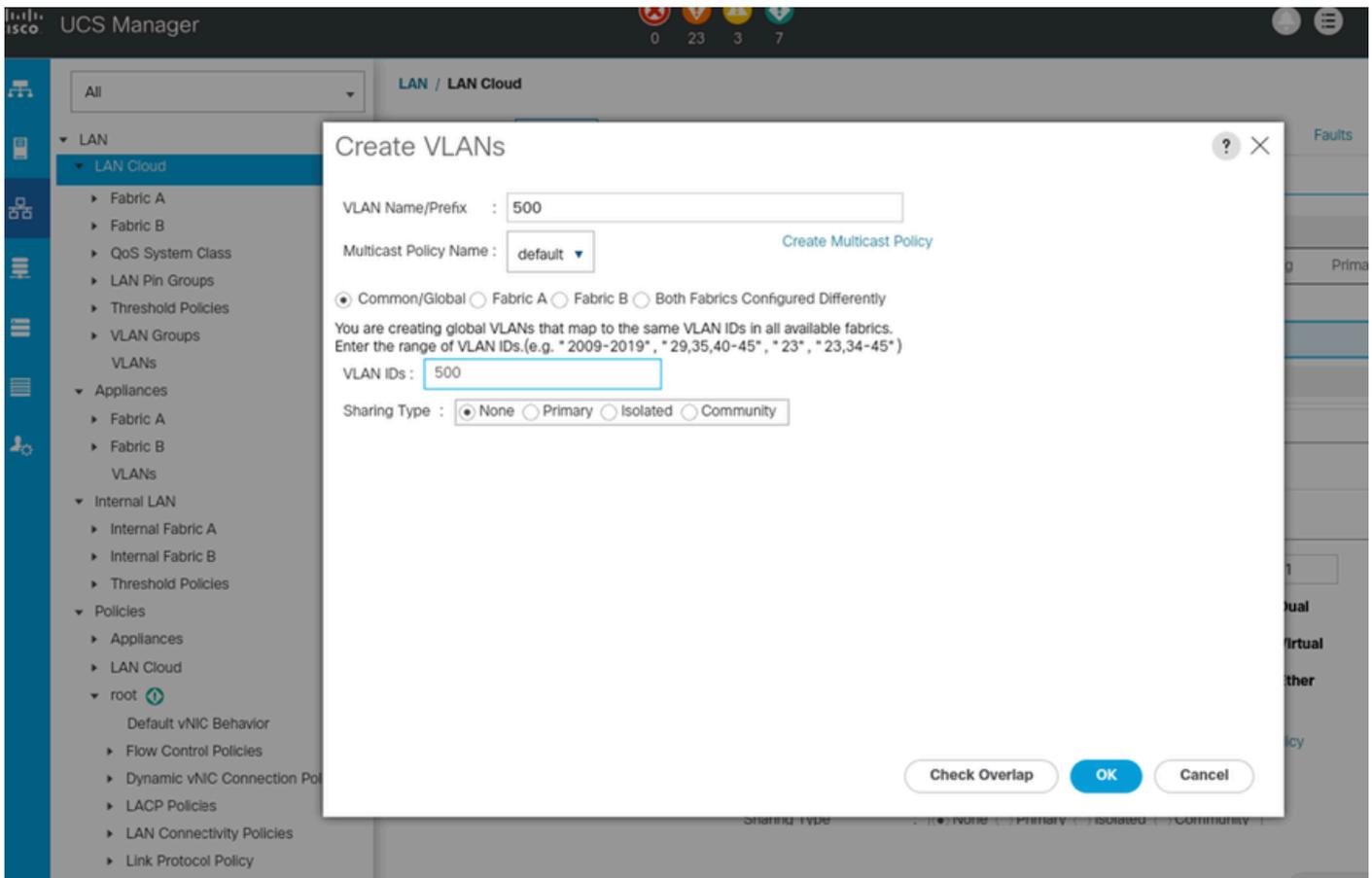
Save Changes Reset Values

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

Immettete le informazioni richieste e fate clic su OK.

Nome/prefisso VLAN: name-VLANID

## Nome criterio multicast ID VLAN



Passaggio 2. Aggiungere la VLAN ai profili del server

Passare a Server > Profili servizio

Cercare l'organizzazione secondaria creata per 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 : fdtWZP271107PJ

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

Selezionare il profilo di servizio desiderato. I profili di servizio creati da Nutanix Installed hanno il formato `fdtn_<serial_number>`.

Passare alla rete, selezionare la vNIC e fare clic su Modifica.

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

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

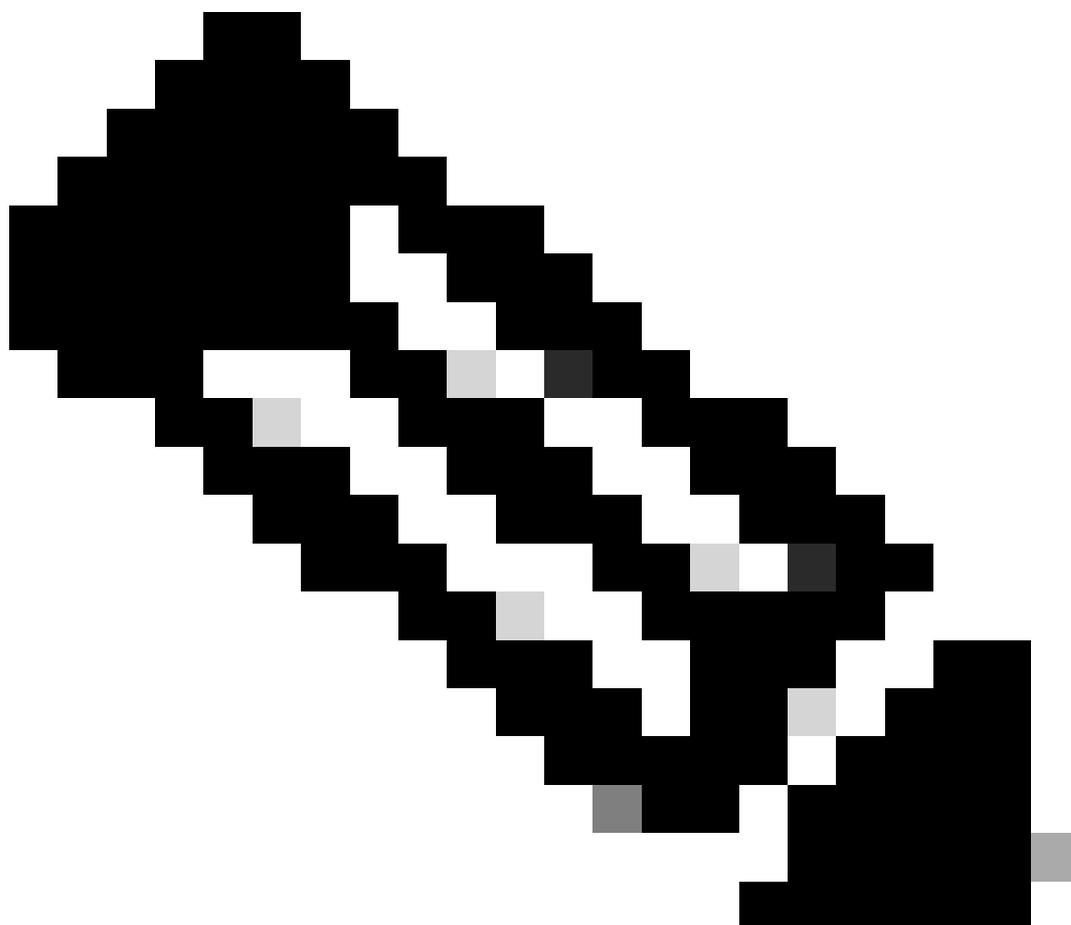
Delete Add **Modify**

Save Changes Reset Values

Selezionare la VLAN da abilitare e fare clic su OK.

Fare clic su Salva modifiche.

---



Nota: Questa operazione deve essere eseguita su tutte le vNIC che trasportano il traffico VM sia sul lato A che sul lato B, nonché su tutti i profili di servizio del nodo appartenenti al cluster.

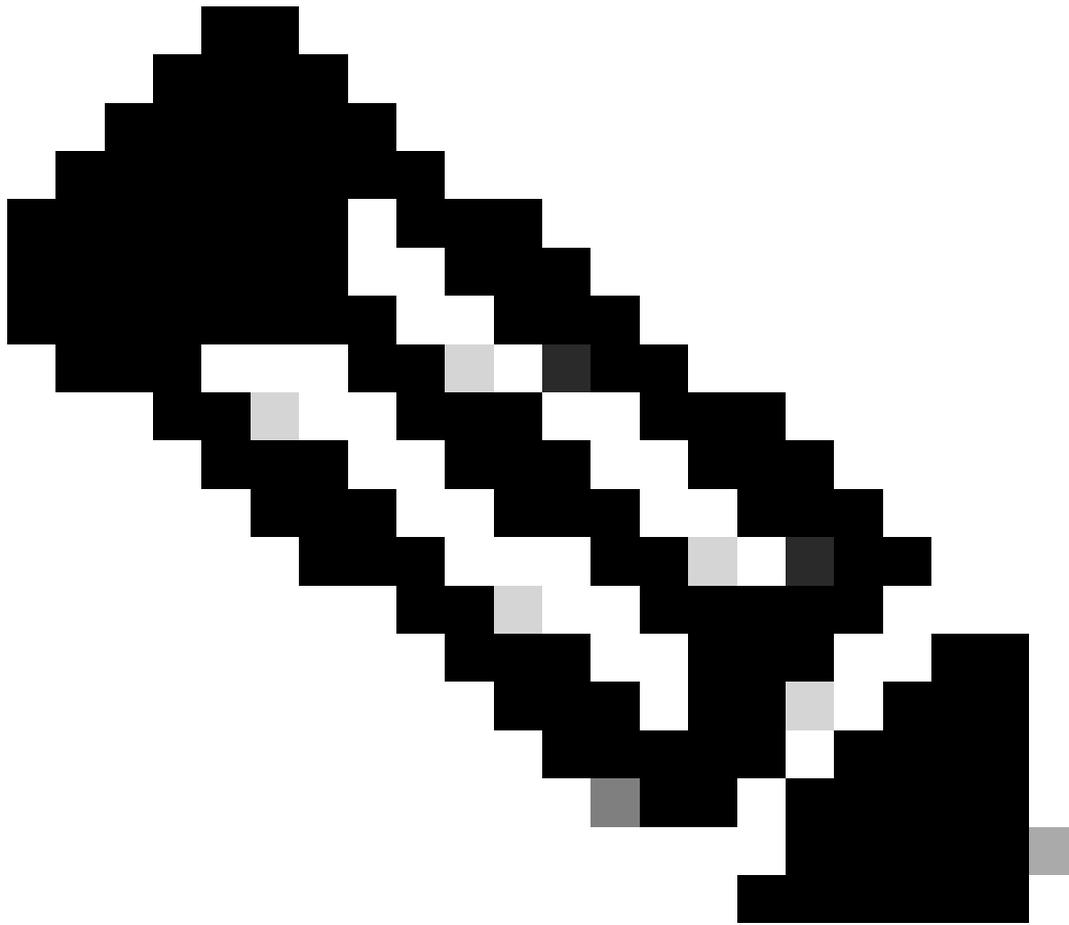
---

Ora che le VLAN sono state configurate a livello UCS, sono disponibili due opzioni per configurare le VLAN a livello di cluster:

Sull'elemento Prisma è possibile aggiungere le VLAN per un singolo cluster

Su Prisma Central, è possibile aggiungere le VLAN per tutti i cluster gestiti dal PC

Aggiunta di VLAN sull'elemento prisma



Nota: Questo processo è lo stesso indipendentemente dalla modalità di gestione del cluster.

---

In Elemento prisma passare a VM e selezionare Tabella.

The screenshot shows the VMware vSphere interface. At the top, the breadcrumb navigation is 'IMM-NTX-MX > VM'. A dropdown menu is open, listing various configuration 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 details:

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	

Fare clic su Configurazione rete e selezionare + crea subnet.

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.

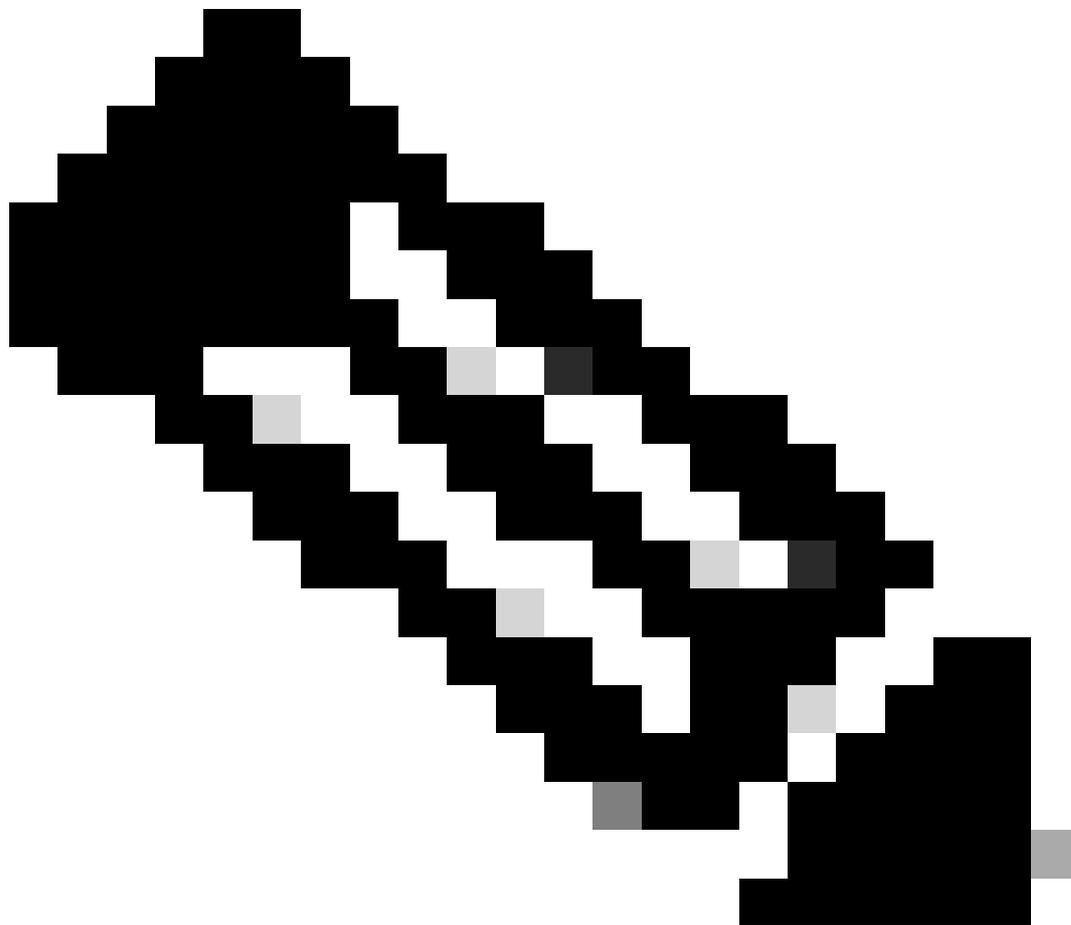
At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Save' buttons.

Aggiungere le informazioni sulla VLAN e fare clic su Save (Salva).

Facoltativamente, è possibile abilitare l'opzione Abilita gestione indirizzi IP per effettuare automaticamente il provisioning dell'indirizzo IP nelle macchine virtuali.

## Aggiunta di VLAN su Prisma Central

---

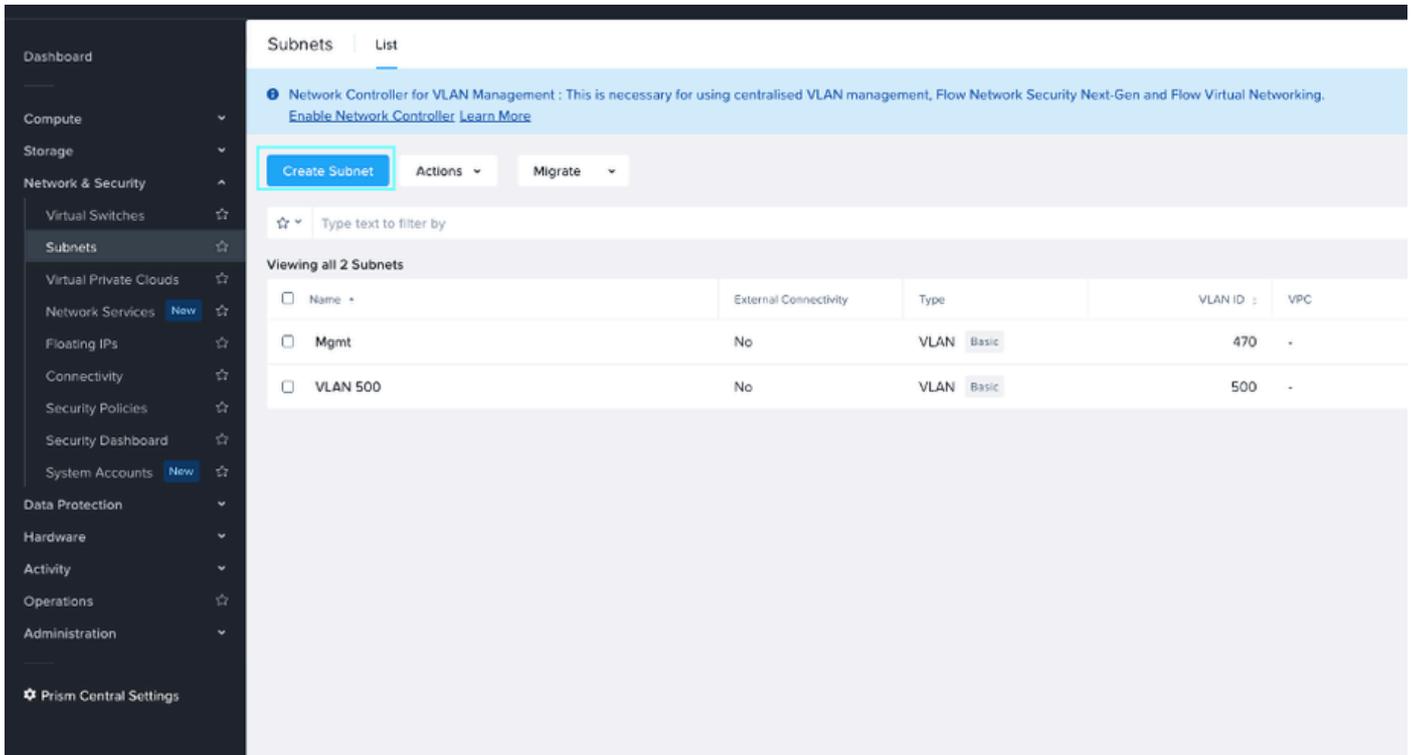


Nota: Questo processo è lo stesso indipendentemente dalla modalità di gestione del cluster.

---

Selezionare Infrastruttura > Rete e sicurezza > Subnet.

Fare clic su Crea subnet.



Specificare il nome della VLAN, l'ID della VLAN e selezionare lo switch virtuale a cui è assegnata la VLAN.

Selezionare la Gestione indirizzi IP.

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 può assegnare automaticamente indirizzi IP alle VM utilizzando DHCP. È possibile configurare ogni rete virtuale con una subnet IP specifica, le impostazioni di dominio associate e i pool di indirizzi IP disponibili per l'assegnazione alle macchine virtuali.

Gestione indirizzi IP esterna che l'utente si occupa di assegnare l'indirizzo IP alle VM.

## Aggiunta/modifica della scheda NIC alle VM

### Elemento Prisma

Nell'elemento prisma, passare alla VM e selezionare la tabella.

Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla VM desiderata e selezionare Aggiorna.

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

Sulla scheda di rete (NIC) è possibile modificare la configurazione NIC corrente o aggiungere ulteriori NIC.

Nell'esempio, viene modificata la configurazione NIC corrente.

Fare clic sull'icona della matita.

## 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

Selezionare la nuova VLAN e fare clic su Save (Salva).

## 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

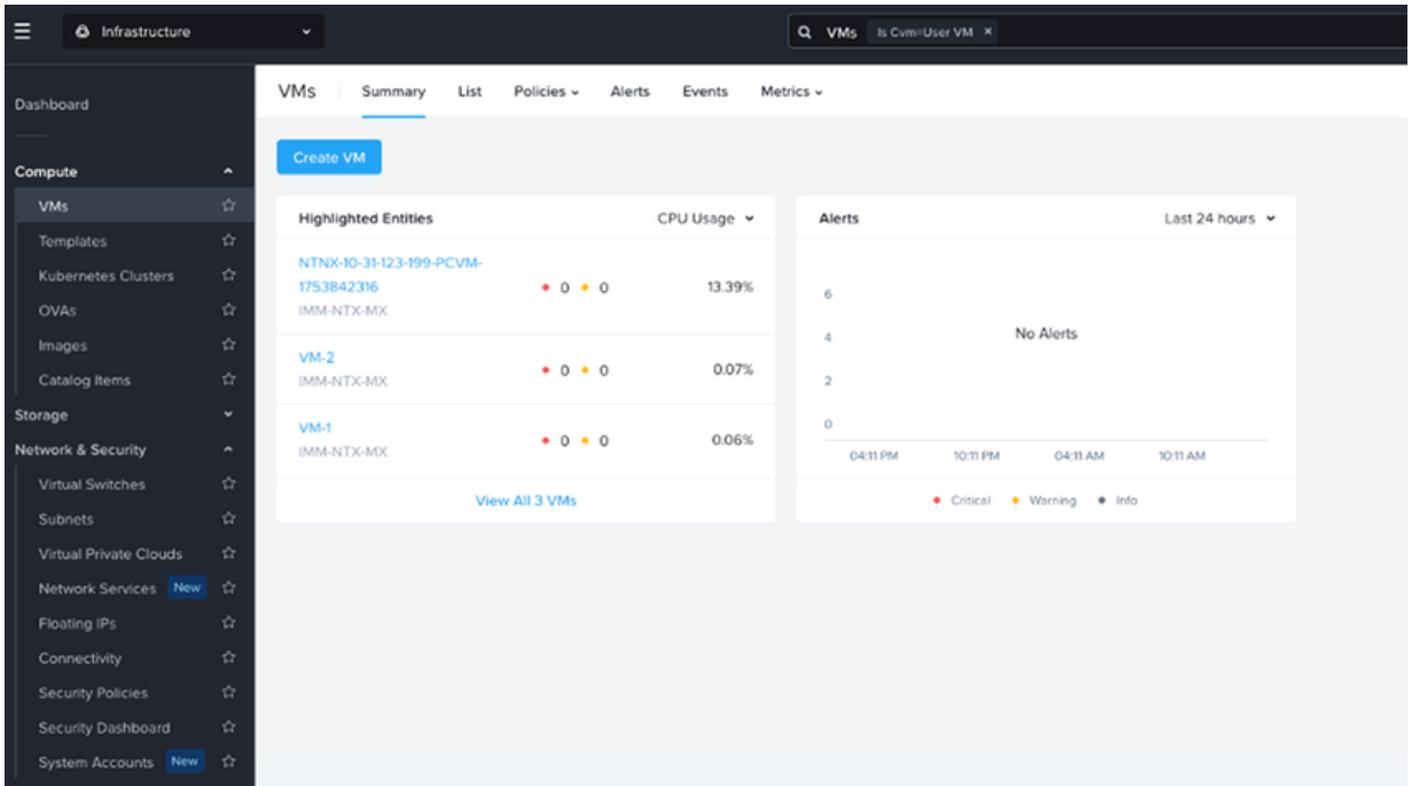
Cancel

Save

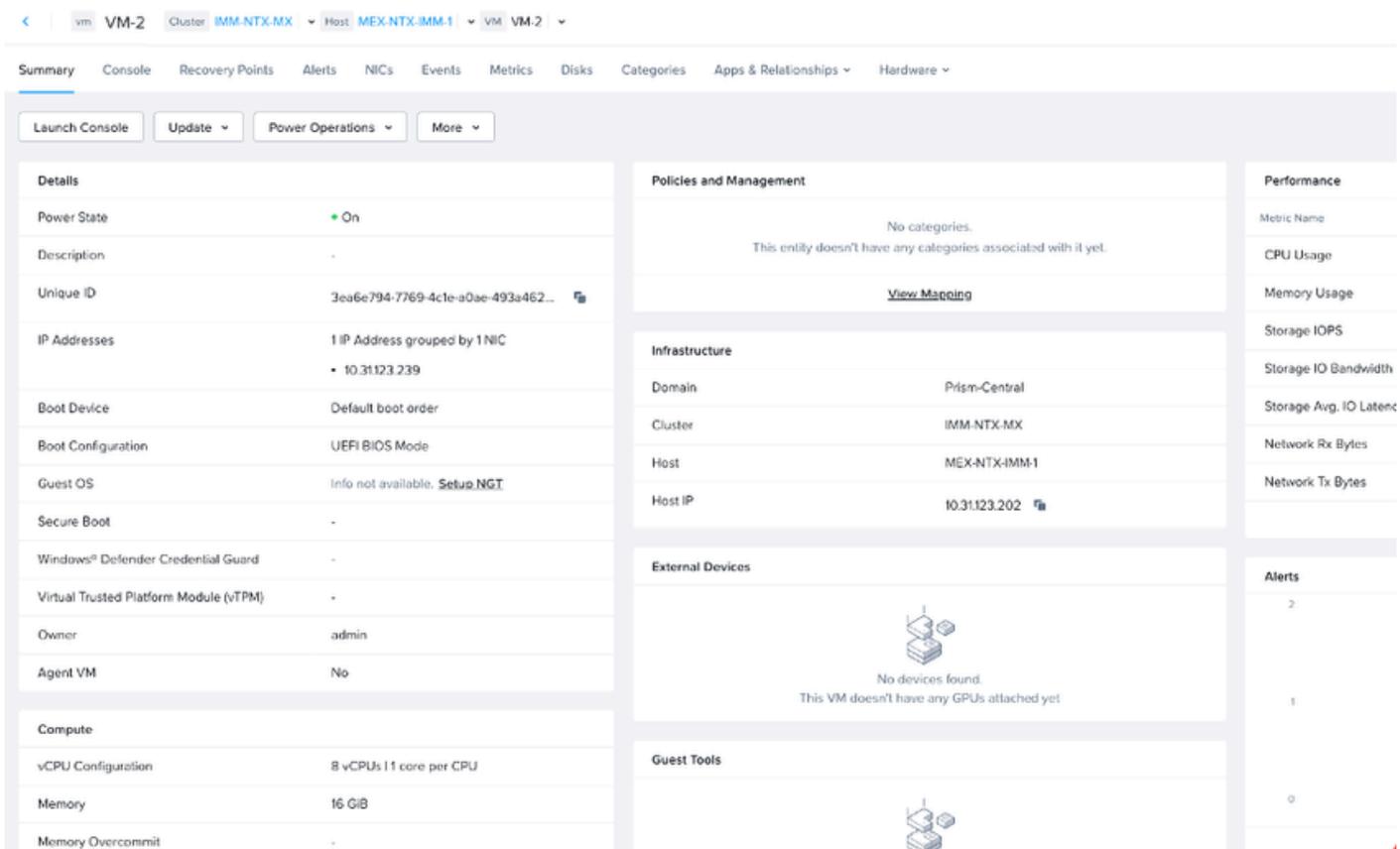
Prisma Central

È possibile aggiungere altre VLAN anche da Prisma Central.

Passare a Infrastruttura > Calcola > VM.



Fare clic su List (Elenco), quindi selezionare la VM desiderata.



Selezionare Aggiorna, quindi fare clic su Seleziona rete.

The screenshot shows the OpenStack dashboard interface. On the left is a navigation sidebar with categories: Dashboard, Compute (containing VMs, Templates, Kubernetes Clusters, OVA's, Images, 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 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, there 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 buttons 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

Fare clic su + Associa a subnet.

Selezionare la VLAN che si desidera aggiungere e fare clic su Save (Salva).

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

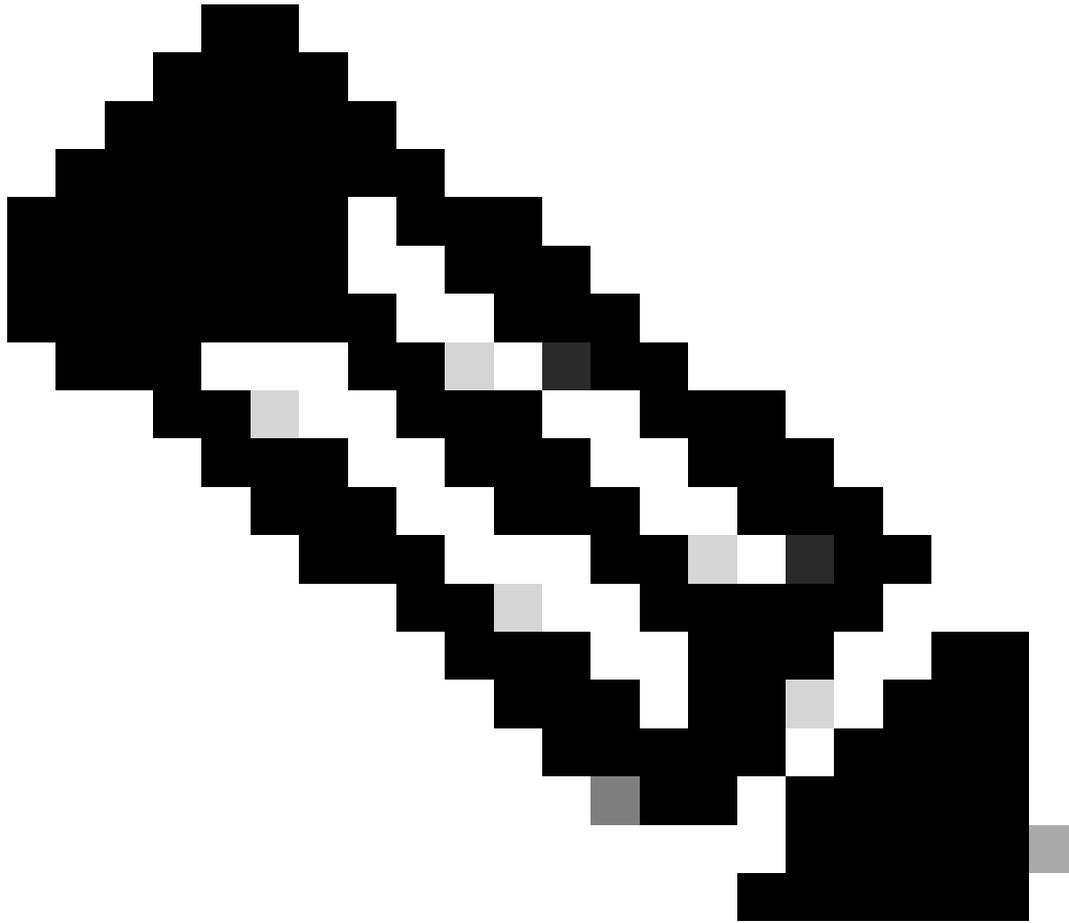
VLAN ID	IPAM	Virtual Switch
500	Not Managed	vs0

Network Connection State: Connected

**NIC Configuration**

Attachment Type: Access

Cancel Create



Nota: Da Prisma Central è possibile aggiungere ulteriori schede NIC ma non modificare quelle esistenti.

---

È possibile selezionare la modalità di collegamento a cui accedere o la modalità trunk, a seconda della configurazione di rete nella rete upstream.

A questo punto, la VLAN è stata aggiunta a livello di cluster e a livello di UCS.

## Informazioni correlate

[Configurazione delle VLAN su UCS](#)

[Aggiunta e rimozione di VLAN per UCS in modalità Intersight Managed](#)

[Creazione di una subnet VLAN di base per le interfacce VM guest](#)

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).