

Cisco Compute Hyperconverged with Nutanix Cluster에 VLAN 추가

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[구성](#)

[Intersight 관리 모드](#)

[1단계. 도메인 프로필에 VLAN 추가](#)

[2단계. 서버 프로필에 VLAN 추가](#)

[Intersight 독립형 모드](#)

[UCS 관리자 모드](#)

[1단계. 패브릭 인터커넥트에 VLAN 추가](#)

[2단계. 서버 프로필에 VLAN 추가](#)

[프리즘 요소에 VLAN 추가](#)

[Prism Central에 VLAN 추가](#)

[VM에 NIC 카드 추가/수정](#)

[프리즘 요소](#)

[프리즘 센트럴](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 CCHN 클러스터에 VLAN을 추가하는 올바른 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- UCS 지식
- 네트워킹 개념

이 컨피그레이션을 시도하기 전에 다음 요구 사항이 있는지 확인하십시오.

- VLAN ID

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

배경 정보

Cisco Compute Hyperconverged with Nutanix에는 세 가지 관리 모드가 있습니다.

UCS 관리자 모드(UMM):

UCS Manager Mode는 기존 UCSM 및 패브릭 인터커넥트를 활용하여 컴퓨팅, 네트워킹, 프로파일을 중앙 집중식으로 관리합니다.

- 노드는 서버 정책, 펌웨어 및 연결을 관리하는 패브릭 인터커넥트에 연결됩니다.
- UCS 클래식 기능: UCSM을 통한 서비스 프로파일 및 중앙 집중식 관리

IMM(Intersight Managed Mode):

Intersight Managed Mode를 통해 Cisco Intersight에서 패브릭 인터커넥트와 UCS 서버를 직접 관리할 수 있습니다.

- 서버 및 네트워크 정책, 프로필, 라이프사이클 운영을 위한 클라우드 기반 관리(또는 로컬 어플라이언스를 통해)를 제공합니다.
- Intersight의 포털을 사용하여 자동화, 펌웨어 업그레이드, 프로필 할당, 원격 관리를 지원합니다.
- 모든 컴퓨팅 노드, FI 정책 및 네트워킹은 Intersight를 통해 관리됩니다.

Intersight 독립형 모드(ISM):

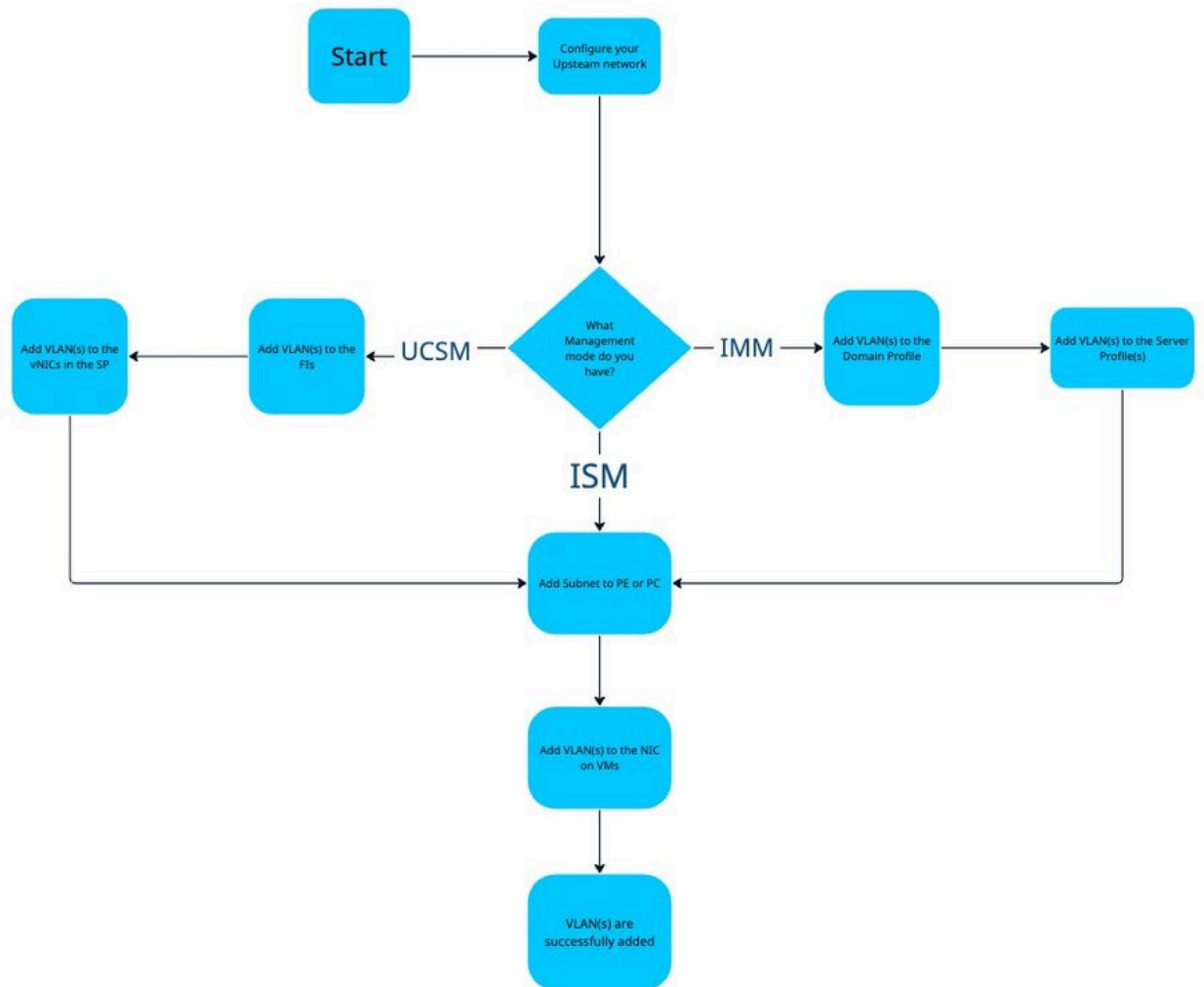
이 모드에서 서버는 Cisco Intersight에 의해 패브릭 인터커넥트 없이 개별적으로 관리됩니다.

- 노드는 ToR(Top-of-Rack) 스위치에 직접 네트워크로 연결되며 서버만 Intersight에서 관리합니다.
- Fabric Interconnect를 사용하지 않으려는 환경에 적합 펌웨어, 정책 및 모니터링을 포함한 모든 관리는 Intersight를 통해 수행되지만 서버별로 수행됩니다.

VLAN을 클러스터에 추가하는 프로세스는 관리 모드에 따라 달라집니다.

구성

VLAN을 추가하는 전체 워크플로는 관리 모드에 따라 달라집니다.

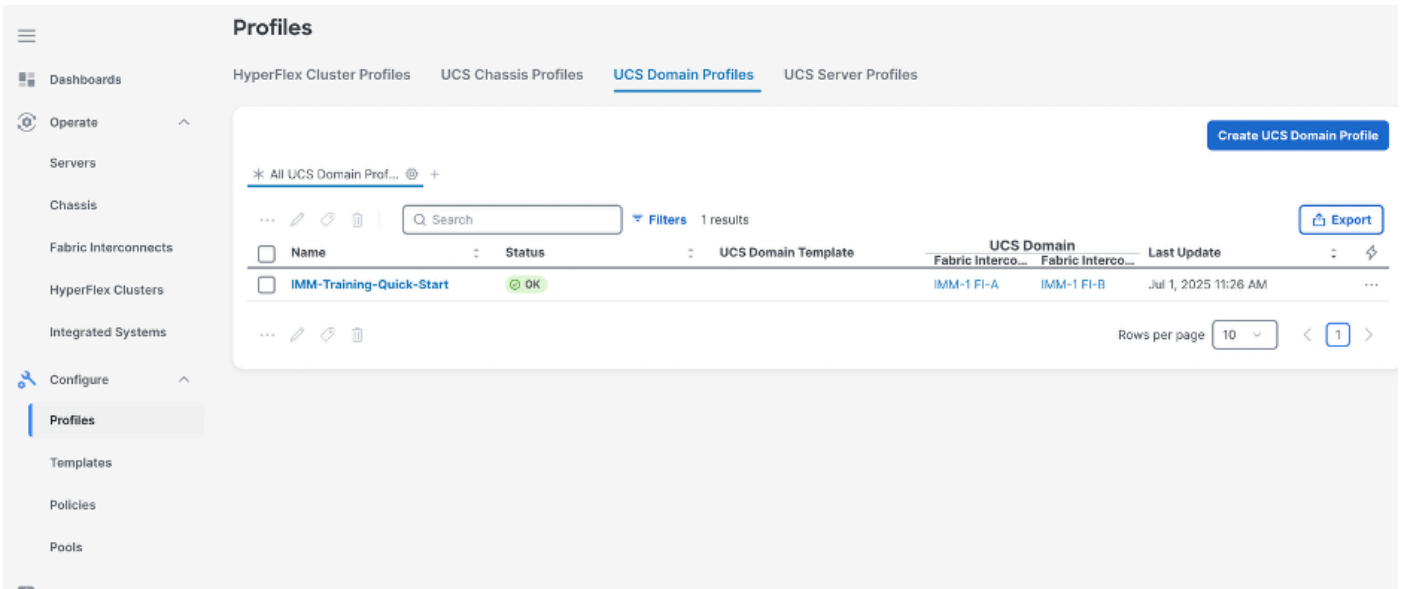


VLAN을 추가하는 워크플로

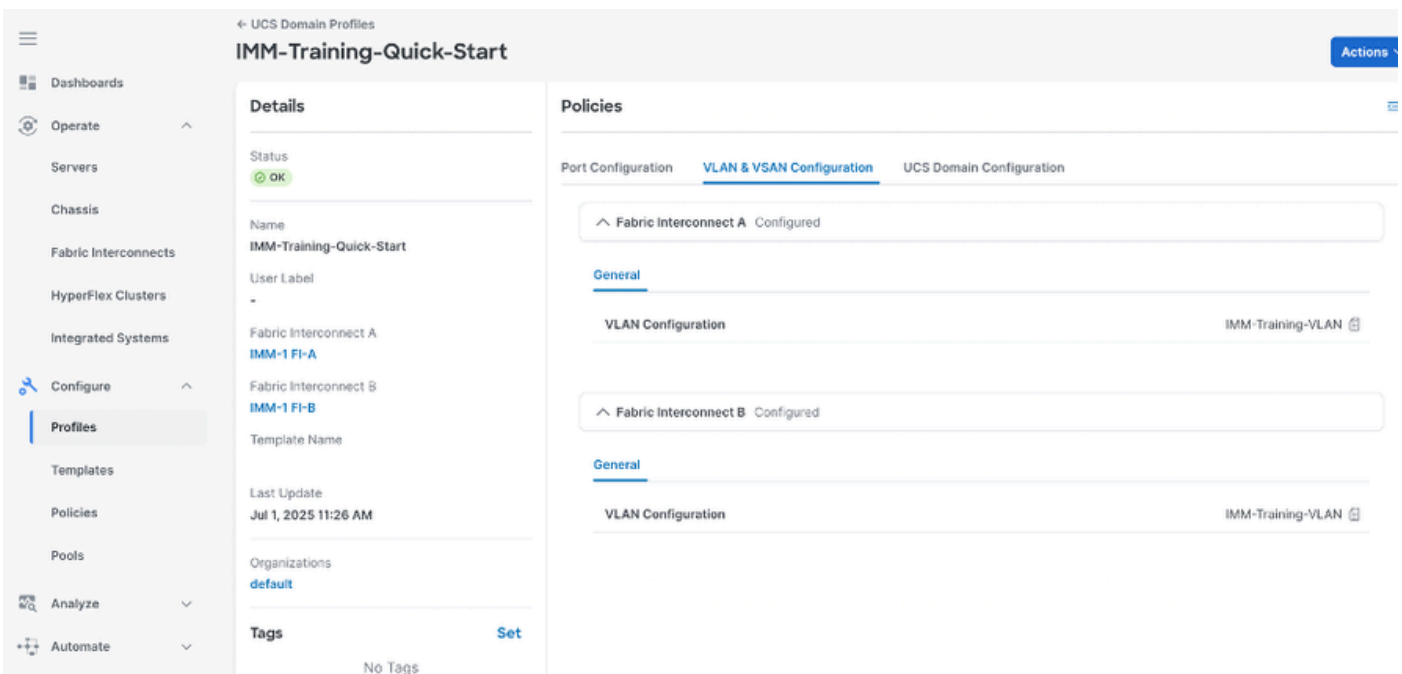
Intersight 관리 모드

1단계. 도메인 프로필에 VLAN 추가

Profiles(프로필) > UCS Domain Profiles(UCS 도메인 프로필)로 이동하여 VLAN을 추가해야 하는 Fabric Interconnect에 할당된 도메인 프로필을 선택합니다.



IMM Nutanix 클러스터에 속한 UCS 도메인 프로필을 선택합니다.



VLAN 정책을 수정하려면 Edit를 클릭합니다

필수 VLAN을 추가합니다. 접두사에 VLAN을 식별하는 접두사를 입력할 수 있습니다.

멀티캐스트 정책을 선택합니다.

⋮

Dashboards

Operate

Servers

Chassis

Fabric Interconnects

HyperFlex Clusters

Integrated Systems

Configure

Profiles

Templates

Policies

Pools

Policies > VLAN > IMM-Training-VLAN

Edit

Add VLANs

Add VLANs to the policy

⚠

VLANs should have one Multicast policy associated to it

Configuration

Prefix * ⓘ

VLAN IDs * ⓘ

500

500

🔵

Auto Allow On Uplinks ⓘ

⚫

Enable VLAN Sharing ⓘ

Multicast Policy *

Selected Policy

Multicast-Policy

👁

✎

Edit Selection

🗑

변경 사항을 저장합니다.

← UCS Domain Profiles

IMM-Training-Quick-Start

Dashboards

Operate

Servers

Chassis

Fabric Interconnects

HyperFlex Clusters

Integrated Systems

Configure

Profiles

Templates

Policies

Pools

Details

Status

OK

Name

IMM-Training-Quick-Start

User Label

-

Fabric Interconnect A

IMM-1 FI-A

Fabric Interconnect B

IMM-1 FI-B

Template Name

Last Update

Jul 1, 2025 11:26 AM

Organizations

default

Policies

VLAN Configuration

IMM-Training-VLAN

^ Fabric Interconnect B Configured

General

VLAN Configuration

IMM-Training-VLAN

Actions

Deploy

Unassign

Edit

Clone

Delete

Set User Label

Attach to Template

Create a Template

IMM-Training-Quick-Start

Details

Status

Name
IMM-Training-Quick-Start

User Label

Fabric Interconnect A

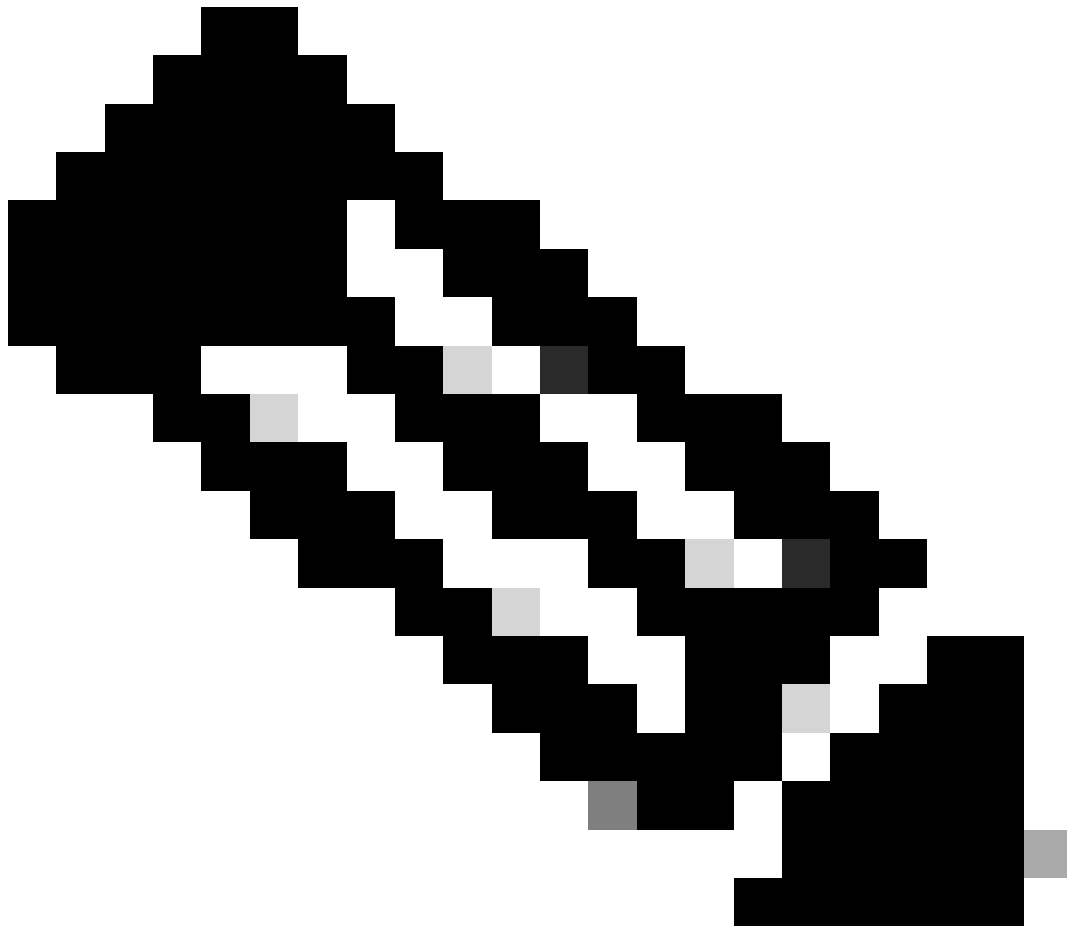
IMM-1 FI-A

Fabric Interconnect B

Template Name

Last Update
Jul 1, 2025 11:26 AM

Organizations
default



참고: VLAN을 추가하거나 제거한 후 도메인 프로필을 구축하더라도 기존 VLAN의 트래픽이 중단되지 않습니다.

2단계. 서버 프로필에 VLAN 추가

Profiles(프로필) > UCS Server Profiles(UCS 서버 프로필)로 이동하여 VLAN을 추가할 서버에 지정된 서비스 프로필을 선택합니다.

Dashboards

Operate

Servers

Chassis

Fabric Interconnects

HyperFlex Clusters

Integrated Systems

Configure

Profiles

Templates

Policies

Pools

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 (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_WZP282398YQ...	OK	UCS Server (FI-Attac...	-	-	IMM-1-3	Jul 29, 2025 12:11 PM
☐	ntnx_WZP282398W...	OK	UCS Server (FI-Attac...	-	-	IMM-1-2	Jul 29, 2025 12:11 PM

참고: nutanix foundation central에서 생성된 프로파일은 ntnx_<serial_number>_<uuid> 형식입니다.

LAN Connectivity Policy(LAN 연결 정책)에서 edit(수정)를 선택합니다.

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...
-

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

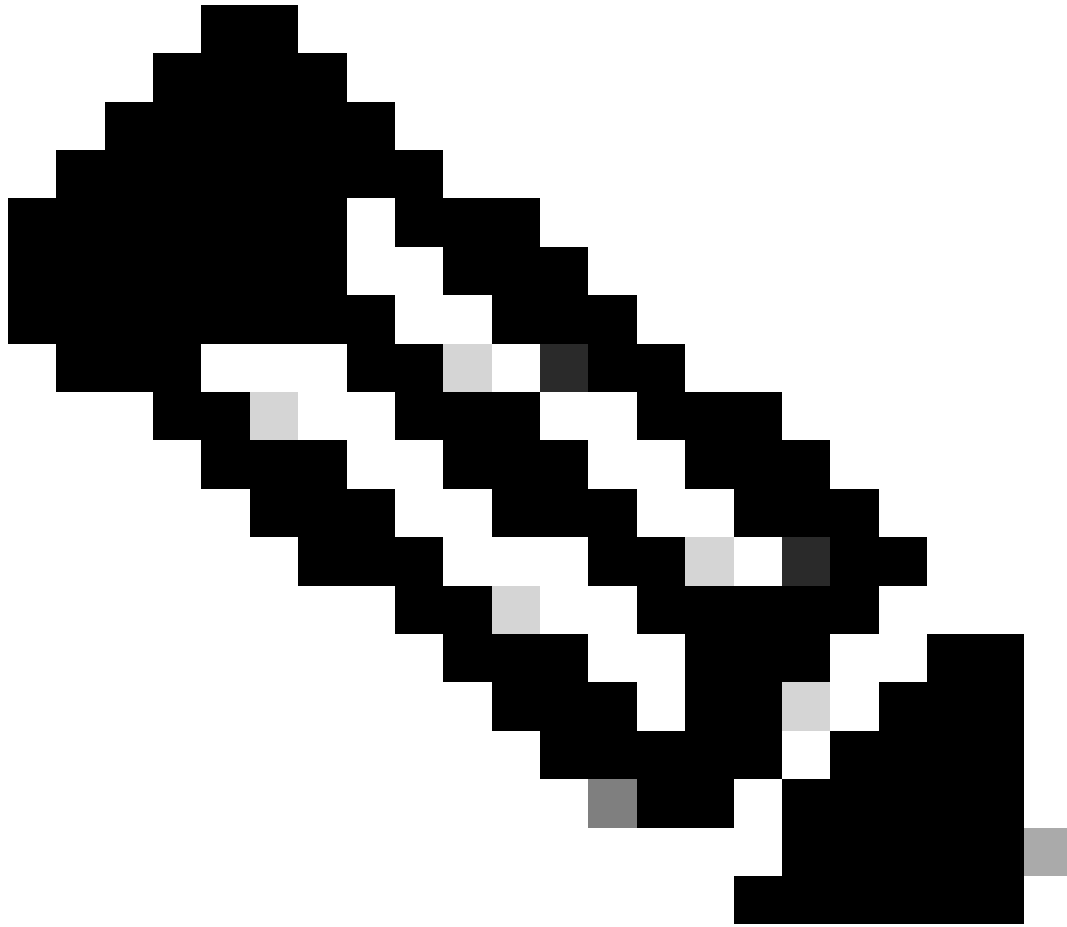
Virtual KVM

^ **Storage** 1 of 3 Policies Configured

Storage
ntnx_m2-storag_WZP28249QQF_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf

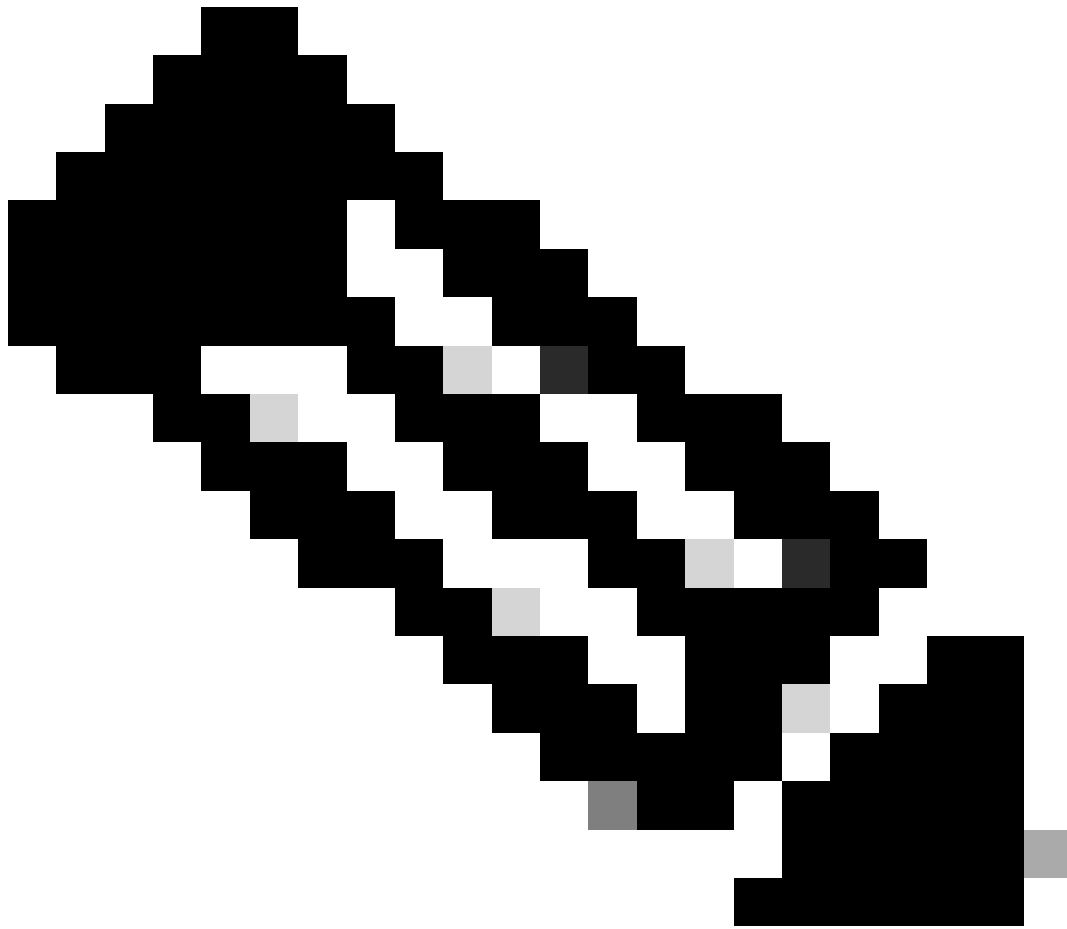
^ **Network** 1 of 2 Policies Configured

LAN Connectivity
ntnx_lcp-cisco_WZP28249QQF_128af6fb-e23b-4a8a-5ad8-d2e43f4262cf



참고: 추가 VLAN은 서버 재부팅을 트리거하지 않습니다.

LAN Connectivity Policy(LAN 연결 정책)의 vNIC에서 Ethernet Network Group Policy(이더넷 네트워크 그룹 정책)를 선택합니다.



참고: 클러스터에 여러 정책이 구성될 수 있으므로 이더넷 네트워크 그룹 정책 및 LAN 연결 정책을 올바르게 수정해야 합니다.

작업과 편집을 차례로 선택합니다.

← 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

필요한 VLAN을 추가하고 Save(저장)를 클릭합니다.

≡

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

Enter Manually

From Policy

From CSV File

Show VLAN ID Ranges

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

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](#)

VLAN이 추가되면 Pending Changes 경고가 나타납니다.

← 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

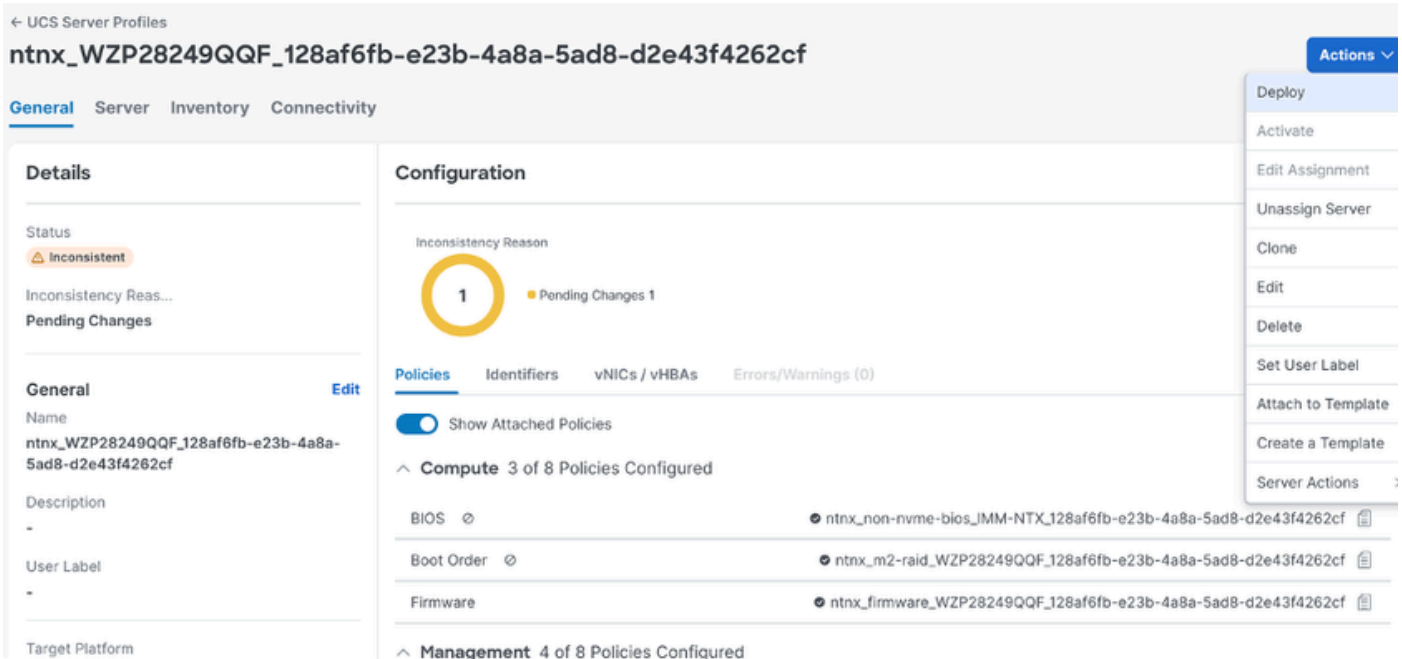
Compute 3 of 8 Policies Configured

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

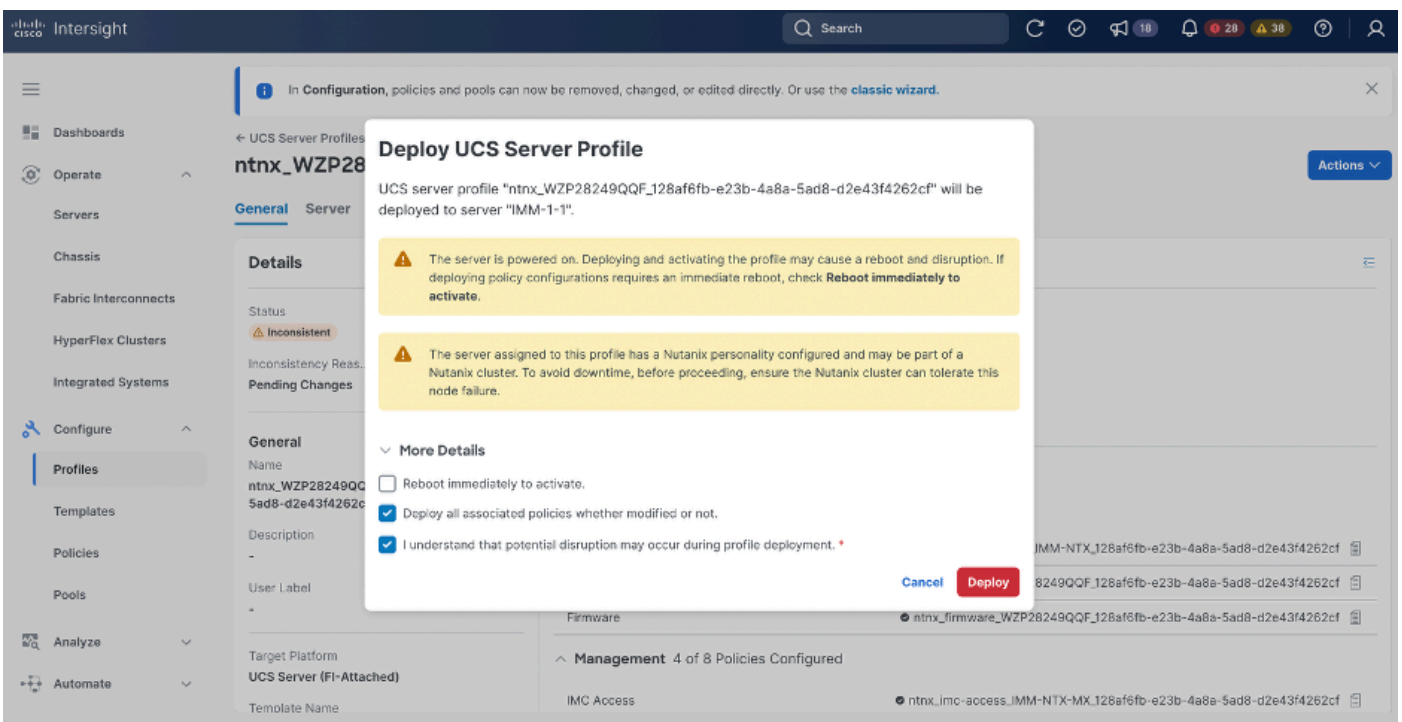
Management 4 of 8 Policies Configured

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

Action(작업)을 선택하고 Deploy(구축)를 클릭합니다.



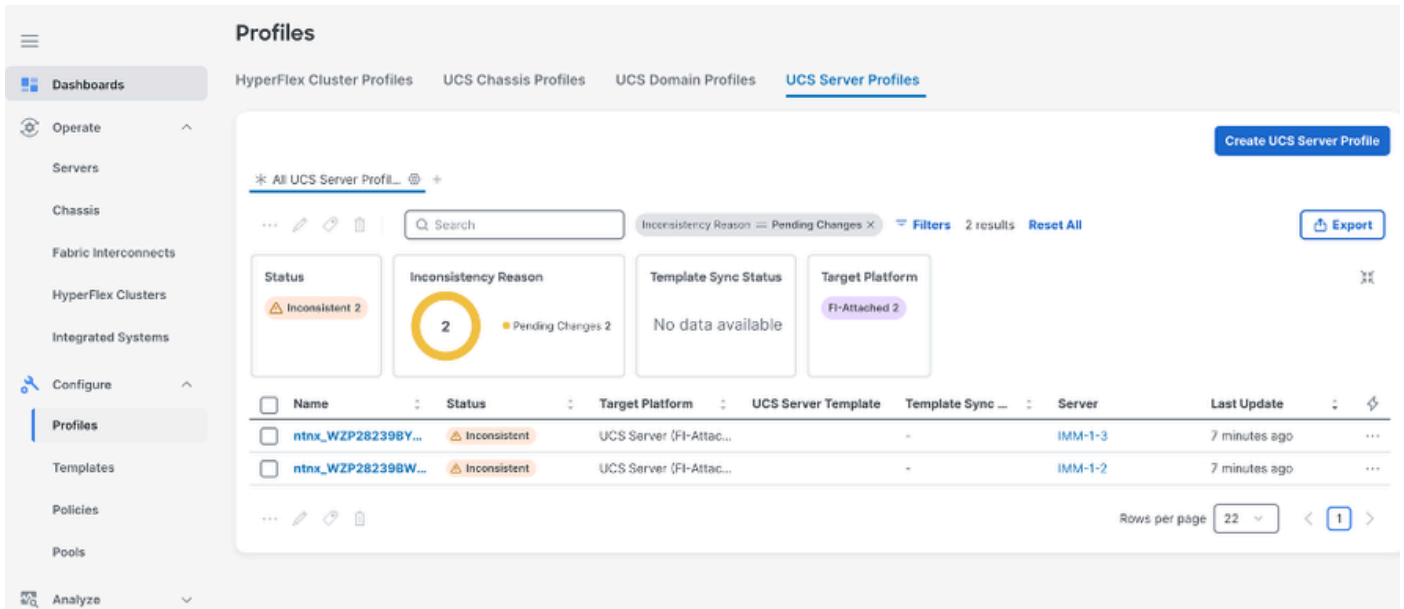
Deploy all associated policies if modified or not(수정 여부에 관계없이 모든 관련 정책 구축) 옵션을 선택하고 프로파일 구축 중에 잠재적인 중단이 발생할 수 있음을 이해하고 Deploy(구축)를 클릭합니다.



서버 프로파일의 구축은 IMM 클러스터의 각 서버 프로파일에서 수행해야 합니다.

Profiles(프로필) > UCS Server Profiles(UCS 서버 프로필)로 이동하고 나머지 서버 프로파일을 재배포합니다.

3점 아이콘을 클릭하고 Deploy(구축)를 선택합니다.



Intersight 독립형 모드

이 관리 모드에서는 업스트림 스위치에 VLAN만 추가하면 됩니다.

```
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 관리자 모드

1단계. 패브릭 인터커넥트에 VLAN 추가

UCS Manager에서 LAN > LAN Cloud > VLANs로 이동합니다.

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 i 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

오른쪽 패널에서 Add(추가)를 클릭합니다.

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 i 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

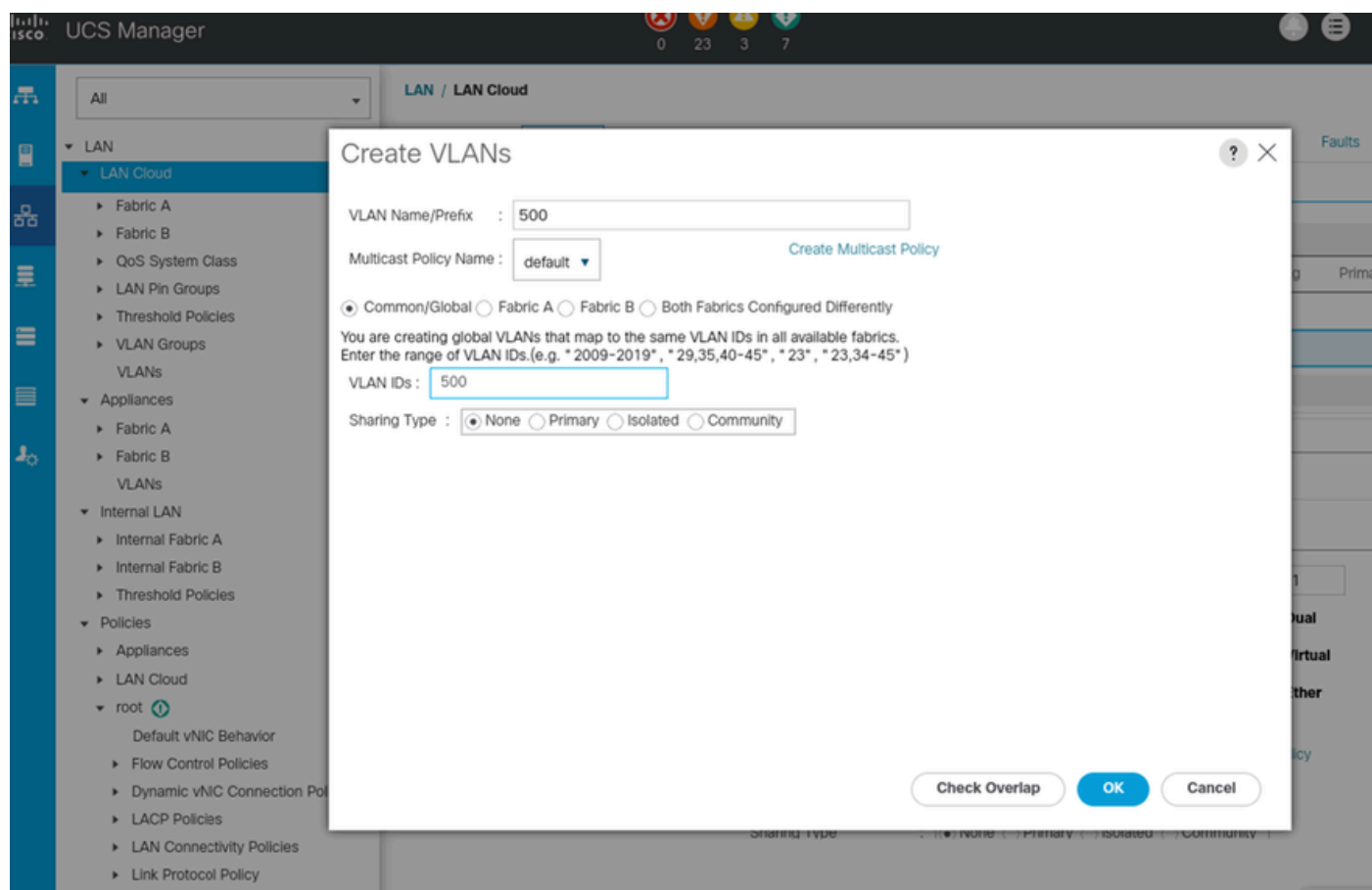
Save Changes Reset Values

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

필수 정보를 입력하고 확인을 클릭합니다.

VLAN 이름/접두사: 이름 VLAN ID

멀티캐스트 정책 이름 VLAN ID



2단계. 서버 프로필에 VLAN 추가

Servers(서버) > Service Profiles(서비스 프로필)로 이동합니다.

Nutanix를 위해 생성된 하위 조직을 찾습니다.

UCS Manager

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

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: 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: 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

원하는 서비스 프로필을 선택합니다. Nutanix Installed에 의해 생성된 서비스 프로필의 형식은 fdtn_<serial_number>입니다.

Navigate to Network(네트워크에 할당)에서 VNIC를 선택하고 Modify(수정)를 클릭합니다.

UCS Manager

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

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

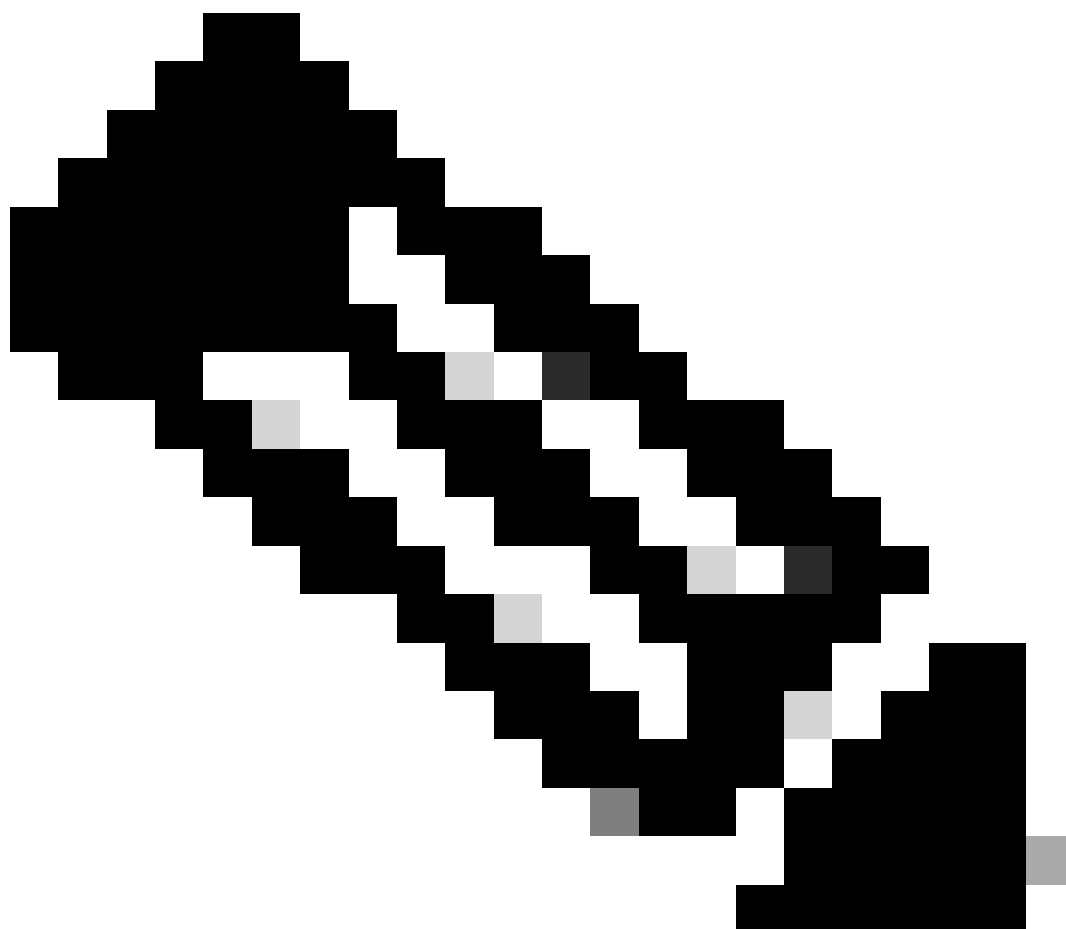
Name	MAC Address	Desired Order	Actual Order	Fabric ID	Desired Place...	Actual Placeme...	Admin Host Port	Actual Host Port
vNIC 1-fabri...	00:25:B5:66:0...	unspecified	2	A	1	1	ANY	NONE
vNIC 1-fabri...	00:25:B5:66:0...	2	1	B	1	1	ANY	NONE
vNIC 2-fabri...	00:25:B5:66:0...	1	1	A	2	2	ANY	NONE
vNIC 2-fabri...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

Delete Add **Modify**

Save Changes Reset Values

활성화할 VLAN을 선택하고 OK(확인)를 클릭합니다.

Save Changes(변경 사항 저장)를 클릭합니다.



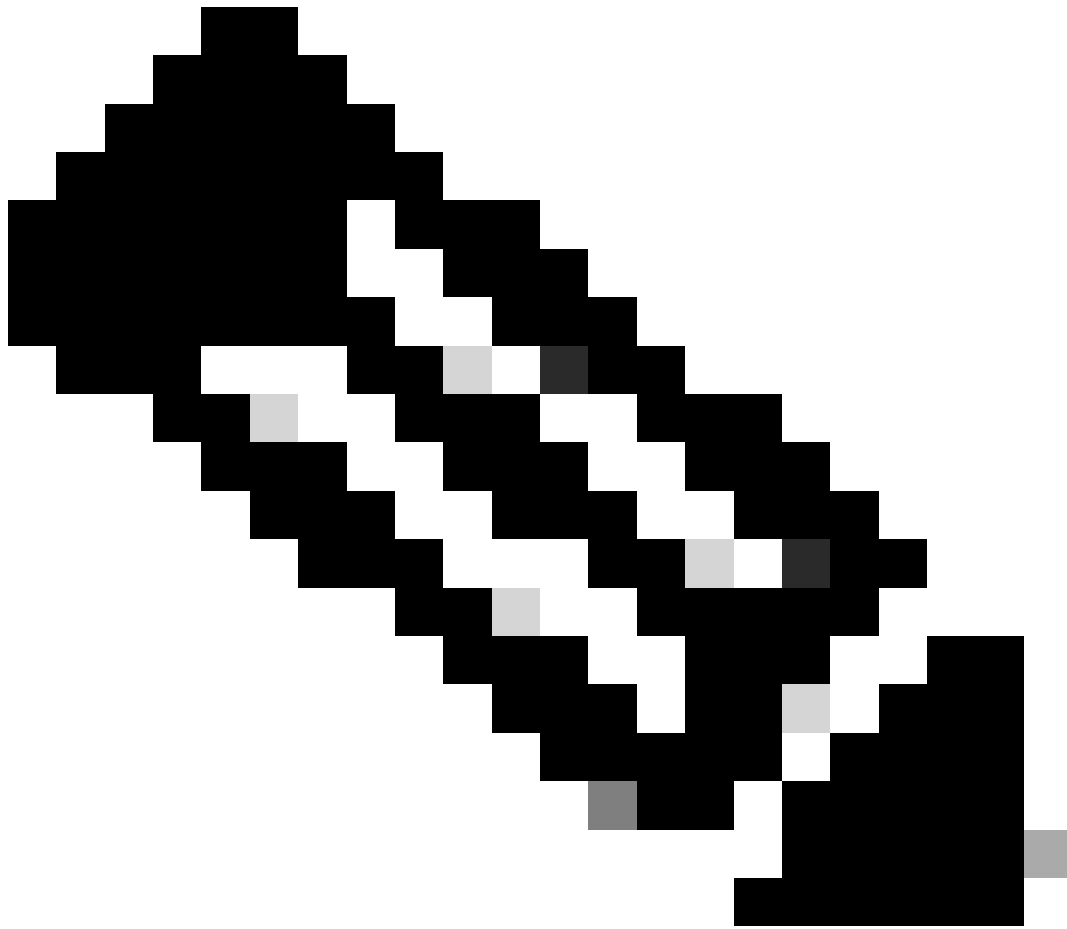
참고: 이는 A측과 B측 모두에서 VM 트래픽을 전달하는 모든 vNIC 및 클러스터에 속하는 모든 노드 서비스 프로파일에서 수행해야 합니다.

UCS 레벨에서 VLAN을 구성했으므로 클러스터 레벨에서 VLAN을 구성하는 두 가지 옵션이 있습니다.

Prism 요소에서 단일 클러스터에 대한 VLAN을 추가할 수 있습니다

Prism Central에서 PC에서 관리하는 모든 클러스터에 대한 VLAN을 추가할 수 있습니다

프리즘 요소에 VLAN 추가



참고: 이 프로세스는 클러스터 관리 모드와 독립적으로 동일합니다.

Prism Element(프리즘 요소)에서 VM으로 이동하고 Table(테이블)을 선택합니다.

IMM-NTX-MX VM

Overview • Table

VM

VM Name	Host	IP Addresses	Cores	Memc
NTNX-10-31-123-1	MEX-NTX-IMM-2/AHV	10.31.123.199	6	
VM-1	MEX-NTX-IMM-3/AHV	10.31.123.238	8	
VM-2	MEX-NTX-IMM-1/AHV	10.31.123.239	8	

Networking Config(네트워킹 컨피그레이션)를 클릭하고 + create Subnet(서브넷 생성)을 선택합니다.

Create Subnet

Subnet Name

VLAN 500

Virtual Switch

vs0

VLAN ID ?

500

☐ Enable IP address management

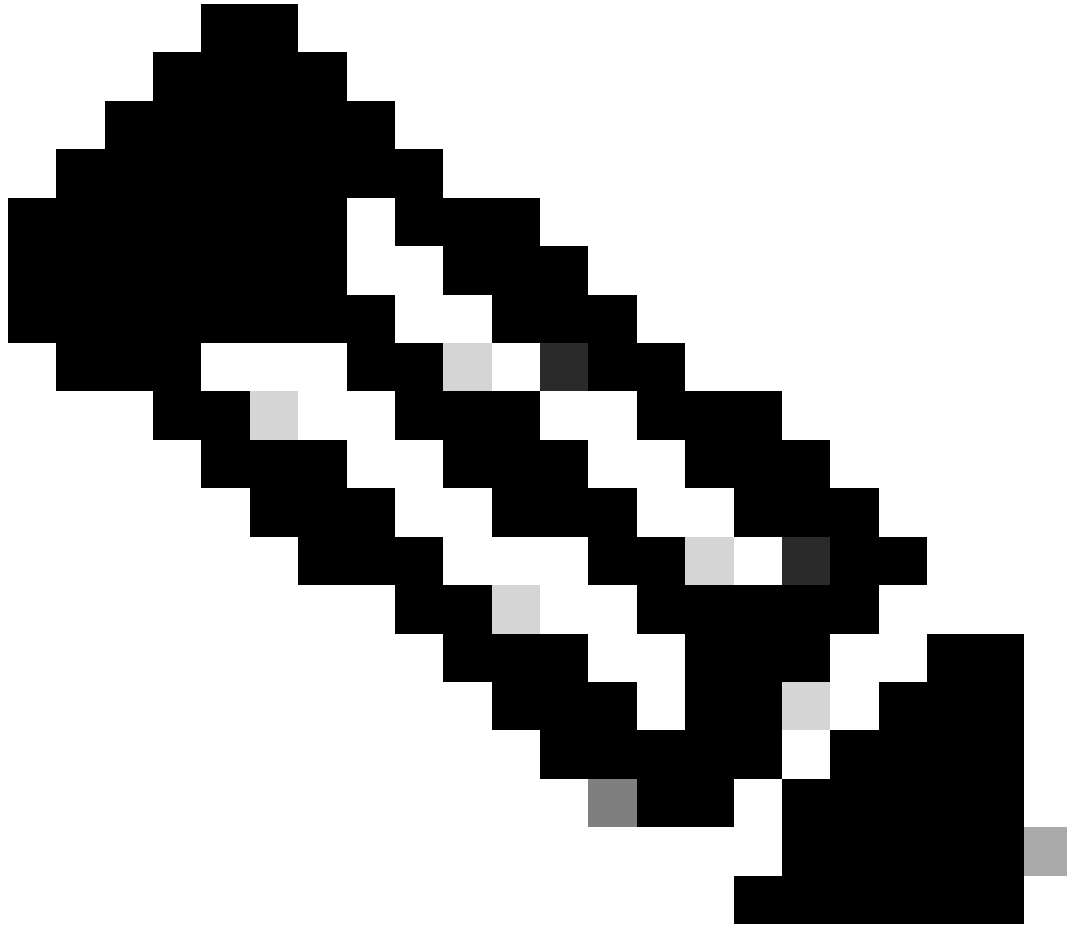
This gives AHV control of IP address assignments within the network.

Cancel Save

VLAN에 대한 정보를 추가하고 Save(저장)를 클릭합니다.

선택적으로, VM에 IP를 자동으로 프로비저닝하려면 Enable IP address management(IP 주소 관리 활성화) 옵션을 활성화할 수 있습니다.

Prism Central에 VLAN 추가



참고: 이 프로세스는 클러스터 관리 모드와 동일합니다.

Infrastructure(인프라) > Network & Security(네트워크 및 보안) > Subnets(서브넷)로 이동합니다.

Create Subnet(서브넷 생성)을 클릭합니다.

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 SubnetActionsMigrate

☆ 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	-

정보를 VLAN Name(VLAN 이름), VLAN ID(VLAN ID)로 채우고 VLAN이 할당된 가상 스위치를 선택합니다.

IP 주소 관리를 선택합니다.

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 IPAM은 DHCP를 사용하여 VM에 자동으로 IP 주소를 할당할 수 있습니다. VM에 할당할 수 있는 특정 IP 서브넷, 연결된 도메인 설정, IP 주소 풀을 사용하여 각 가상 네트워크를 구성할 수 있습니다.

처리할 외부 IPAM에서 VM에 IP 주소를 할당합니다.

VM에 NIC 카드 추가/수정

프리즘 요소

프리즘 요소에서 VM에 정렬하고 테이블을 선택합니다.

원하는 VM을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 Update(업데이트)를 선택합니다.

연필 아이콘을 클릭합니다.

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 

CloseSave

새 VLAN을 선택하고 저장을 클릭합니다.

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

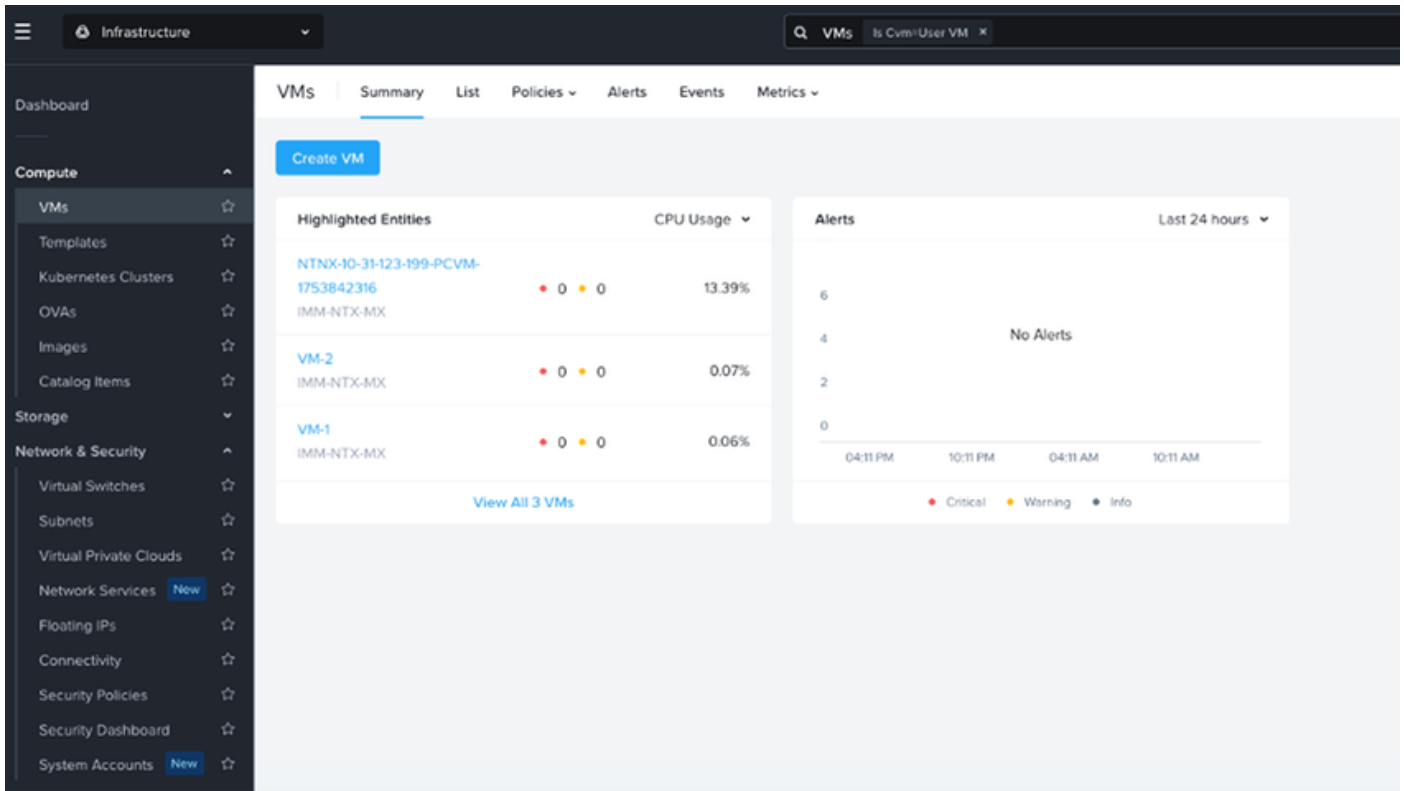
Cancel

Save

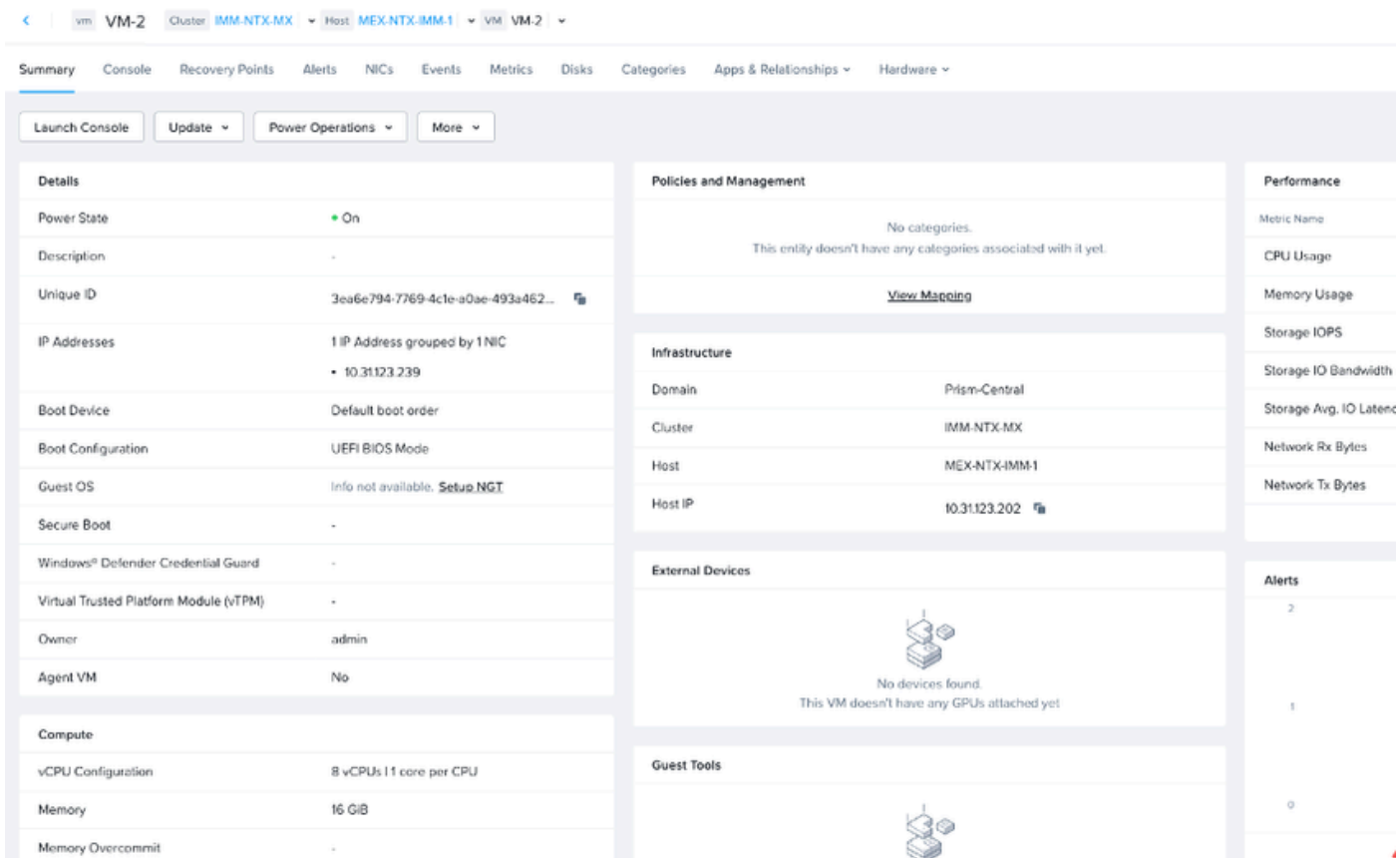
프리즘 센트럴

Prism Central에서 추가 VLAN을 추가할 수도 있습니다.

Infrastructure(인프라) > Compute(컴퓨팅) > VMs(VM)로 이동합니다.



목록을 클릭한 다음 원하는 VM을 선택합니다.



Update(업데이트)를 선택하고 Select Network(네트워크 선택)를 클릭합니다.

The screenshot shows the OpenStack dashboard interface. On the left is a sidebar with navigation menus: '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 area displays the configuration for a specific VM named 'VM-2' under the cluster 'IMM-NTX-MX' and host 'MEX-NTX-IMM-1'. At the top of the main area are tabs for 'Summary', 'Console', 'Recovery Points', 'Alerts', 'NICs', 'Events', 'Metrics', 'Disks', and 'Categories'. Below these tabs 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' (which is highlighted with a red box), and 'GPUs'. Below the menu is a table of VM details. The table has two columns: the first column lists configuration items, and the second column shows their values. The items include 'Details', 'Power State', 'Description', 'Unique ID', 'IP Addresses', 'Boot Device', 'Boot Configuration', 'Guest OS', and 'Secure Boot'. The values are: 'On' for Power State, '-' for Description, '3ea6e794-7769-4c1e-a0ae-493a462...' for Unique ID, '1 IP Address grouped by 1 NIC' and '10.31.123.239' for IP Addresses, 'Default boot order' for Boot Device, 'UEFI BIOS Mode' for Boot Configuration, 'Info not available. Setup NGT' for Guest OS, and '-' for Secure Boot. On the right side of the table, there are additional sections for 'Policy', 'Infrastr', 'Domain', 'Cluster', 'Host', and 'Host IP'.

Details	
Power State	On
Description	-
Unique ID	3ea6e794-7769-4c1e-a0ae-493a462...
IP Addresses	1 IP Address grouped by 1 NIC • 10.31.123.239
Boot Device	Default boot order
Boot Configuration	UEFI BIOS Mode
Guest OS	Info not available. Setup NGT
Secure Boot	-

+ Attach to Subnet(서브넷에 추가)을 클릭합니다.

추가할 VLAN을 선택하고 Save를 클릭합니다.

<

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

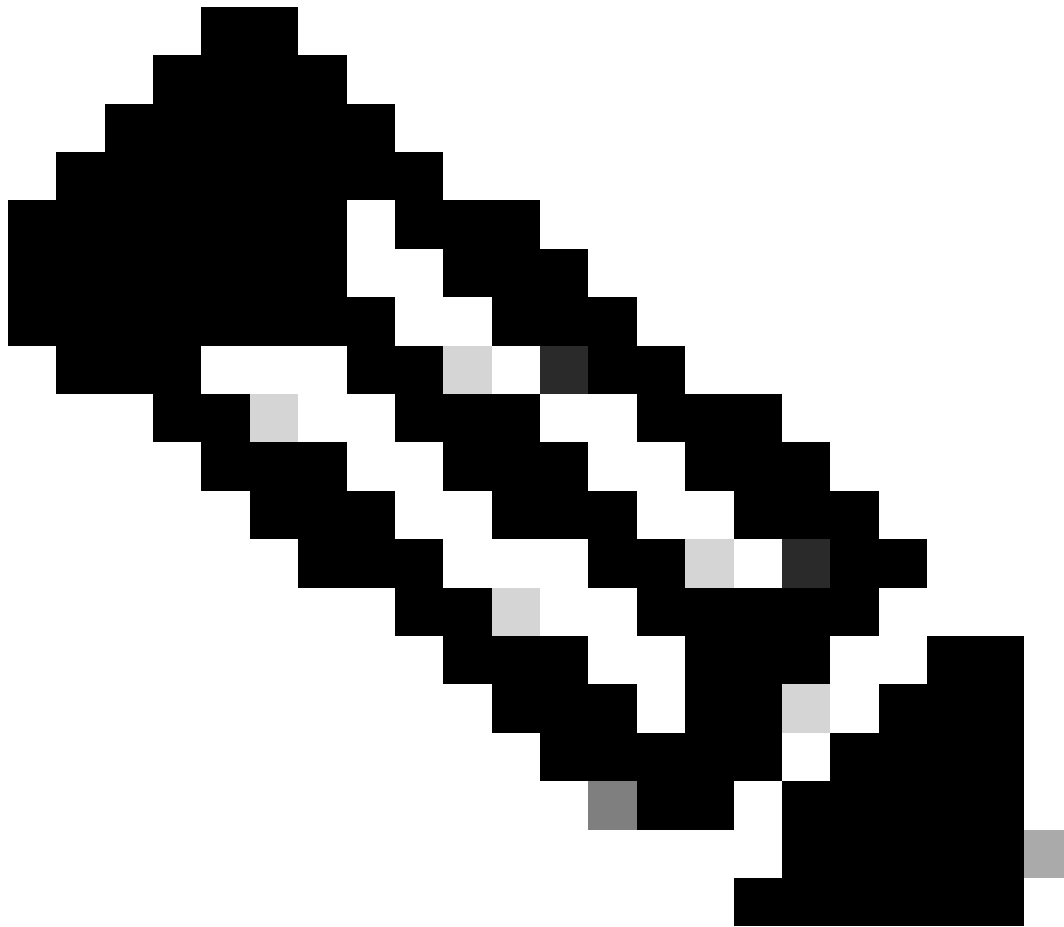
NIC Configuration

Attachment Type

Access

Cancel

Create



참고: Prism Central에서 NIC를 추가할 수 있지만 기존 NIC는 수정할 수 없습니다.

업스트림 네트워크의 네트워크 컨피그레이션에 따라 액세스하거나 트렁크할 첨부 파일 모드를 선택할 수 있습니다.

이제 클러스터 레벨 및 UCS 레벨에서 VLAN을 추가했습니다.

관련 정보

[UCS에서 VLAN 구성](#)

[Intersight Managed Mode에서 UCS용 VLAN 추가 및 제거](#)

[게스트 VM 인터페이스에 대한 기본 VLAN 서브넷 생성](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.