

# عضو لاجم يف ةقبطال 2 ةقبطال نيوكت رادم ل Intersight

## تايوت حمل

[ةمدقم](#)

[ةيساس الابل طم](#)

[تابل طم](#)

[ةمدختسم ل تانوكم](#)

[نيوكت](#)

[VLANs لك نمضتي نأ ةسايس VLAN تقلخ. 1 ةوطخ](#)

[ت نرثي تاكلش ةومجم جهن عاشنا. 2 ةوطخ](#)

[ةيرماطل \(NICs\) ةكبل ل ةهجاو تاقابل ديج نرثي ةكبلش ةومجم جهن عاشنا. 3 ةوطخ  
\(يراي تخ\)](#)

[هلي دعت وأ ذفنم ل جهن عاشنا. 4 ةوطخ](#)

[لاجم ل فيرعت فلم ل ذفنم ل جهن و VLAN ةسايس نيي عت. 5 ةوطخ](#)

[LAN ةكبل ل اصتا جهن ل نرثي ال ةومجم جهن نيي عت. 6 ةوطخ](#)

[ةحص ل نم ققحت](#)

[ةلص تا ذتامول عم](#)

## ةمدقم

تاطابل ترال قفدت يف 2 ةقبطال نم لصف تاكلش رشن ةيفيكي دنتسم ل اذه حضوي  
Intersight Managed عضو يف دجاوت ال اناثا ةيجي سن ال.

## ةيساس الابل طم

### تابل طم

ةيلات ال عيضاوم ل اب ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- ةككفم ل 2 ةقبطال تاكلش ل يساس ال مهف ل.
- Intersight Managed عضو يف UCS لاجم نيوكت ةيفيكي ل يساس ال مهف ل.

### ةمدختسم ل تانوكم

- رادم ل Intersight عضو
- 6454 ةيجي سن ال تاطابل ترال
- 4.2.1g تابل ال جم انرب ل

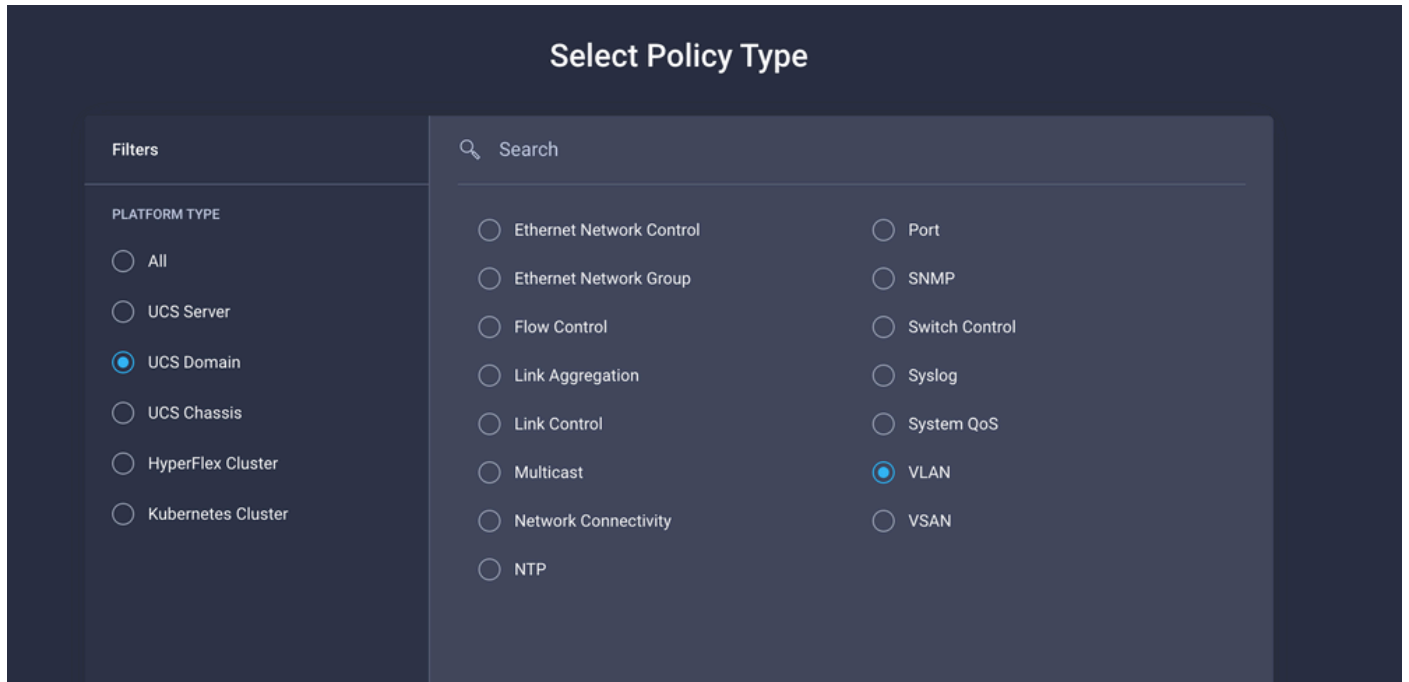
ةصاخ ةيلم عم ةئيبي يف ةدوجوم ل ةزهجال نم دنتسم ل اذه يف ةدراول تامول عم ل عاشنا م  
تناك اذ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسم ل اذه يف ةمدختسم ل ةزهجال عيجم تادب  
رمأ يال لم تحم ل ريثا ل ل كمهف نم دكاتف، ليغشت ال دي قكتكبلش

# نيوكتلا

## VLANs لك نمضتي نأ ةسايس VLAN تقلالخ 1. ةوطخلا

✎ تاكبشو و PROD ىمست يتلا وانجات نإب ةصاخلا VLAN تاكبش كلذل لمشي: ةظحالم يف ةدوجوم نوكت نأ بجي يتلا و DMZ ىمست يتلا حالسلا ةعوزنملا ةقطنملا يف VLAN ةئيبلا.

VLAN > ةسايس عاشنإ > تاسايسلا لىل لقتنا



يلا تالا قوف رقنا و مسا عاشنإ مق



Step 1

## General

Add a name, description and tag for the policy.

Organization \*

default



Name \*

IMM-Domain-vlans

Set Tags

Description

<= 1024

VLANs فيضي ة ققط.

يئاقلت كرتي نأ ن مضي ة ك ب ش PROD/DMZ ج VLAN ي دم وأ VLAN ل ا تنأ فيضي امدن ع نأ لا عي طتسي VLANs اذه نأ ن مضي اذه. multicast ة سايس فيضي و ق ق ح م ريغ تال ص و يل ع ح م سي دع ب ا م ي ف ة ا ن ق ا ن ي م وأ ا ن ي م ص ا خ ي ل ا ت ن ي ع و ة ك ك ف م ت ن ك



## Add VLANs

Add VLANs to the policy

⚠ VLANs should have one Multicast policy associated to it

### Configuration

Name / Prefix \*

PROD

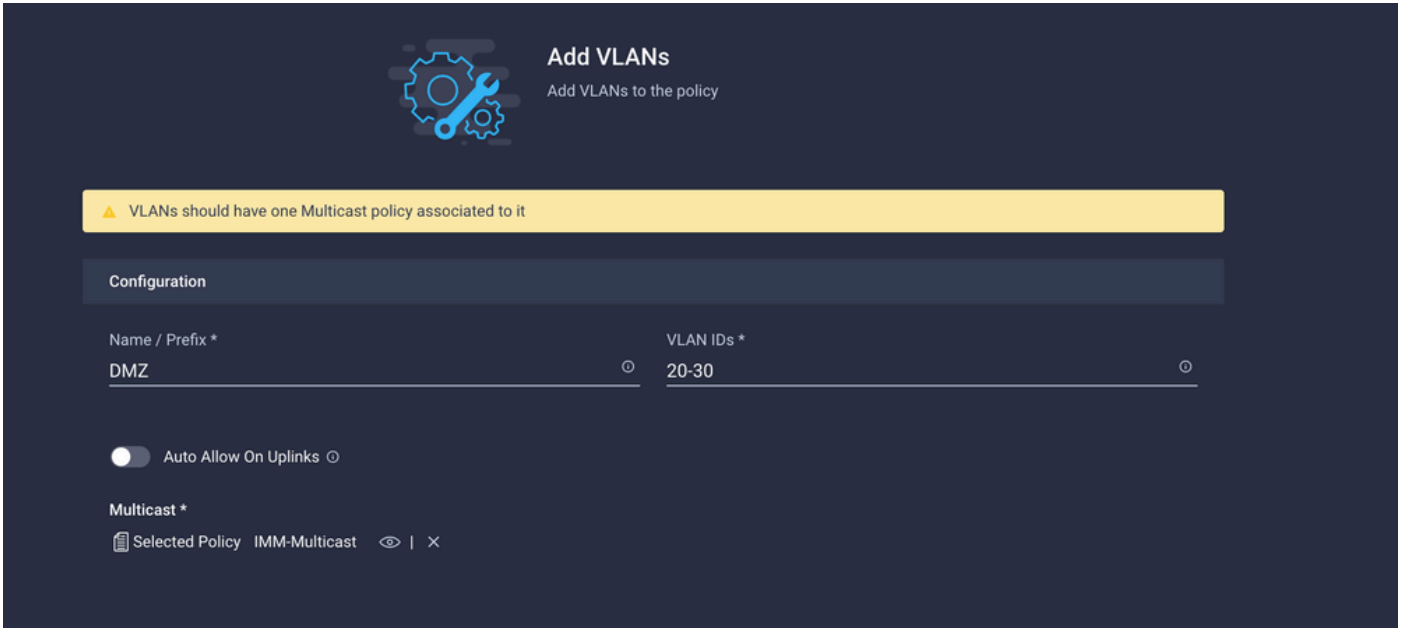
VLAN IDs \*

101-999

Auto Allow On Uplinks

Multicast \*

Selected Policy IMM-Multicast



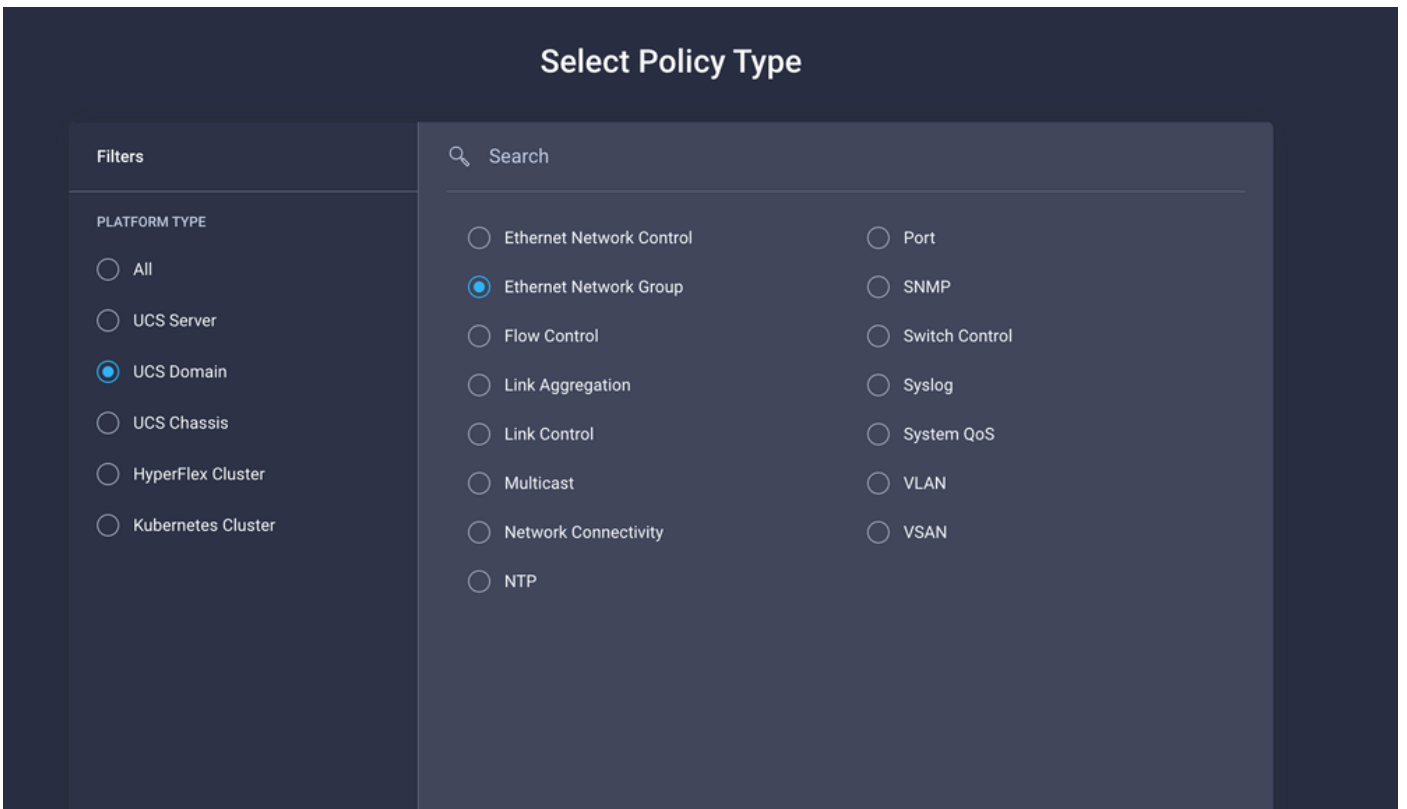
قوالب VLANs لى VLAN لى فى فى نأ فى فى نأ ام تقطوط

تنرتي تاك بش ة وومجم جهن عاشن 2. ةوطخا

ةدحما تالصولل VLAN تاك بش نم ة وومجم صي صختل جهن الا اذم مادختسا متي

تنرتي تاك بش ة وومجم > ة سايس عاشن > تاسايسلا لى لقتنا

جاتنالا ة لصول VLAN تاك بش نم لى واولا ة وومجملا



يلالاتلا قوف رقناو مسا عاشن اب مق



Step 1

## General

Add a name, description and tag for the policy.

Organization \*

default



Name \*

Prod-vlans

Set Tags

Description

<= 1024



Step 2

## Policy Details

Add policy details

### VLAN Settings

Allowed VLANs

101-999



Native VLAN

1



1 - 4093

DMZ. ةلصول يه ةيناثلا ةومحمل



✎ نأ لضفملا نوكي نإ (NIC) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب ىلع ةلصولا ىلع اهب حومسملا لصفنم ةسايس قىلخي نأ جاتحت تنأ كلذ دعب VLANs ةيعرف ةعومجم طقف حمسي vNIC لىل ةلصفنم VLANs حمسيو.

تننرثي تالكبش ةعومجم > ةسايس عاشنإ > تاسايسلا ىلإ لقتنا

ييلاتلا قوف رقناو مسا عاشنإب مق



### Step 1 General


Add a name, description and tag for the policy.

Organization \*  
default

Name \*  
MGMT-VNIC-167

Set Tags

Description  
=< 1024



### Step 2 Policy Details

Add policy details

VLAN Settings

Allowed VLANs 167	Native VLAN 1
----------------------	------------------

1 - 4093

DMZ VLAN رخآل ةعومجم ةكبش تي نرثي رخآ ت قلخ



Step 1

## General

Add a name, description and tag for the policy.

Organization \*

default

Name \*

DMZ-VNIC-20

Set Tags

Description

<= 1024



Step 2

## Policy Details

Add policy details

### VLAN Settings

Allowed VLANs

20

Native VLAN

1

1 - 4093

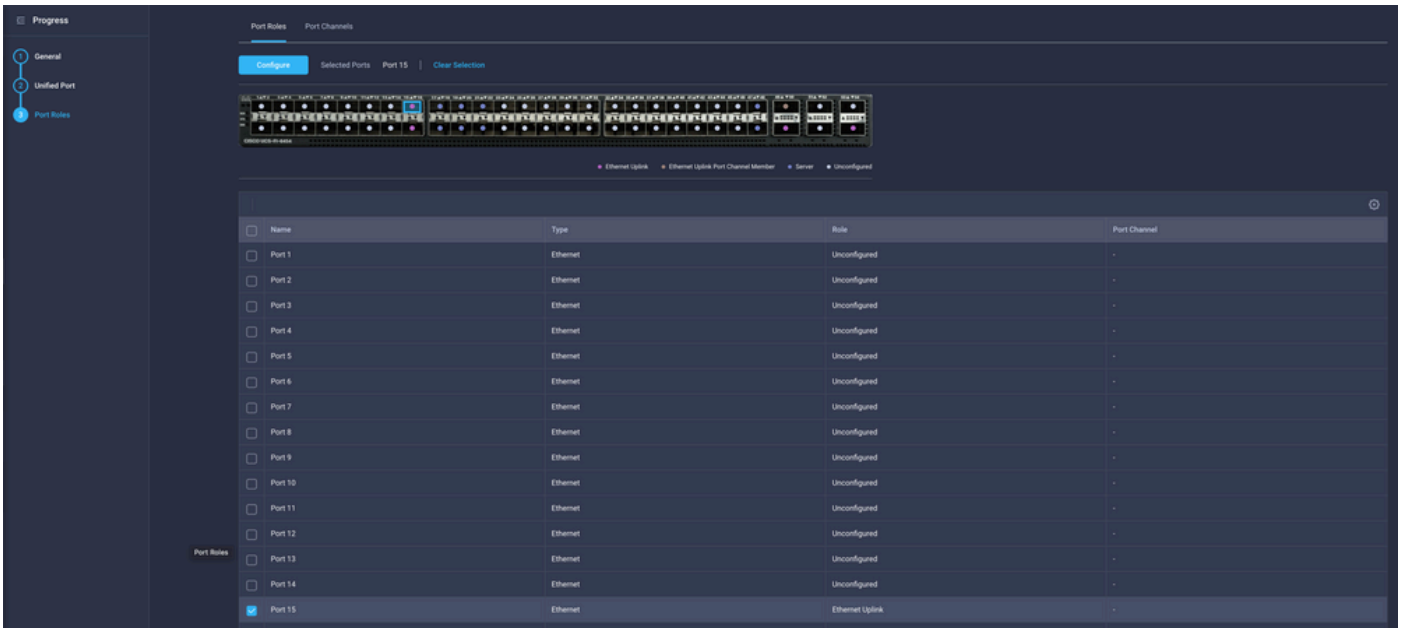
## هل يدعت وأ ذفنم لاهن عاشنإ 4. ةوطخلال

ةومجم ىلإ هنيي عت ب مق م ث ، ل ع فالاب دوجوم لاهن لال ل يدعت وأ ذفنم جهن عاشناب مق ة. بسانم لال ل صولا ىلإ و تنرثي لال ل اكبش

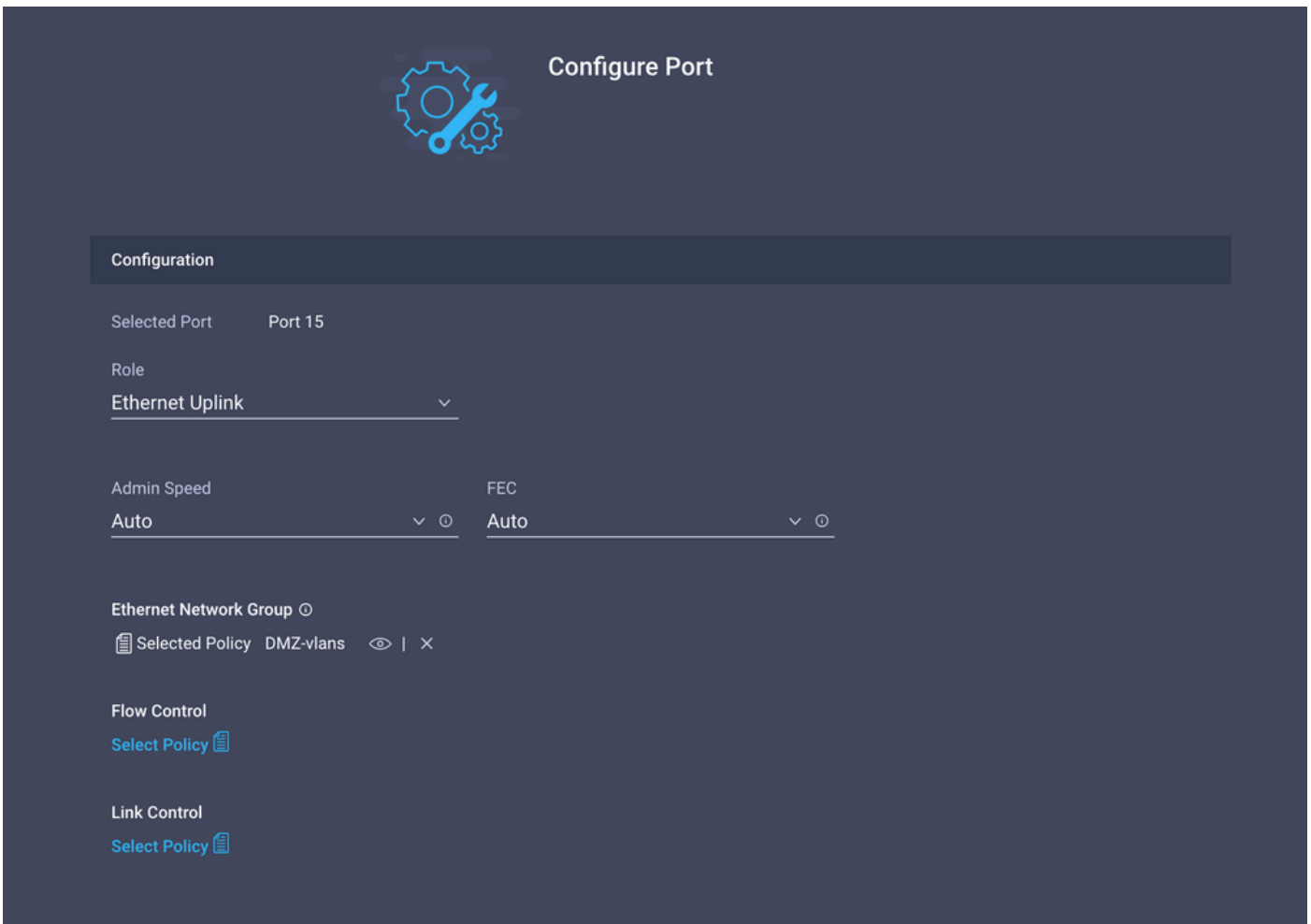
يلال لال > مسا عاشنإ > ذفنم دي دحت > ة سايس عاشنإ > تاسايس بيوبت لال ل ة مالع ىلإ لقتنا

ل. لكشي ة ق ط ق ط و port-channel وأ ءانيم لال ل تيقتنا





2. ةوطخالل يف اهؤاشنإ مت يتل تنرثيإل تاكبش ةعومجم نييعتب مق



ىرخألا ةلصولل ةيلمعل اسفن ررك

Progress

General  
Unified Port  
Port Roles

Port Roles Port Channels

Configure Selected Ports Port 16 Clear Selection

Ethernet Uplink Ethernet Uplink Port Channel Member Server Unconfigured

Name	Type	Role	Port Channel
<input type="checkbox"/> Port 1	Ethernet	Unconfigured	-
<input type="checkbox"/> Port 2	Ethernet	Unconfigured	-
<input type="checkbox"/> Port 3	Ethernet	Unconfigured	-
<input type="checkbox"/> Port 4	Ethernet	Unconfigured	-
<input type="checkbox"/> Port 5	Ethernet	Unconfigured	-
<input type="checkbox"/> Port 6	Ethernet	Unconfigured	-
<input type="checkbox"/> Port 7	Ethernet	Unconfigured	-
<input type="checkbox"/> Port 8	Ethernet	Unconfigured	-
<input type="checkbox"/> Port 9	Ethernet	Unconfigured	-
<input type="checkbox"/> Port 10	Ethernet	Unconfigured	-
<input type="checkbox"/> Port 11	Ethernet	Unconfigured	-
<input type="checkbox"/> Port 12	Ethernet	Unconfigured	-
<input type="checkbox"/> Port 13	Ethernet	Unconfigured	-
<input type="checkbox"/> Port 14	Ethernet	Unconfigured	-
<input type="checkbox"/> Port 15	Ethernet	Ethernet Uplink	-
<input checked="" type="checkbox"/> Port 16	Ethernet	Ethernet Uplink	-

## Configure Port

**Configuration**

Selected Port Port 16

Role  
Ethernet Uplink

Admin Speed Auto Admin Speed FEC Auto

Ethernet Network Group  
Selected Policy Prod-vlans

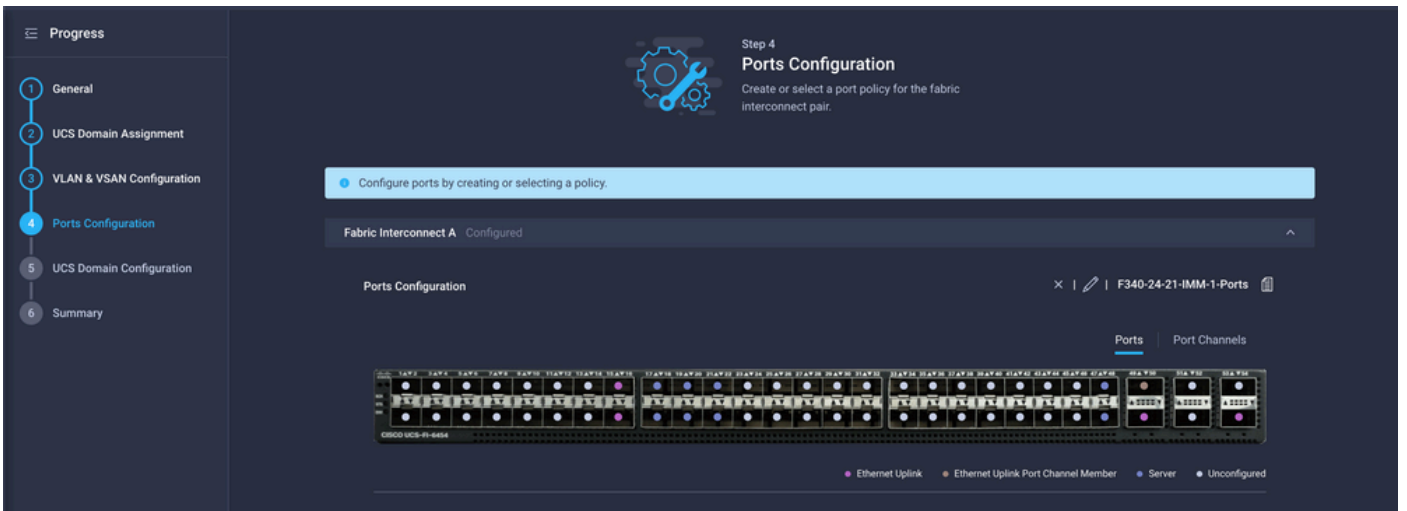
Flow Control  
Select Policy

Link Control  
Select Policy

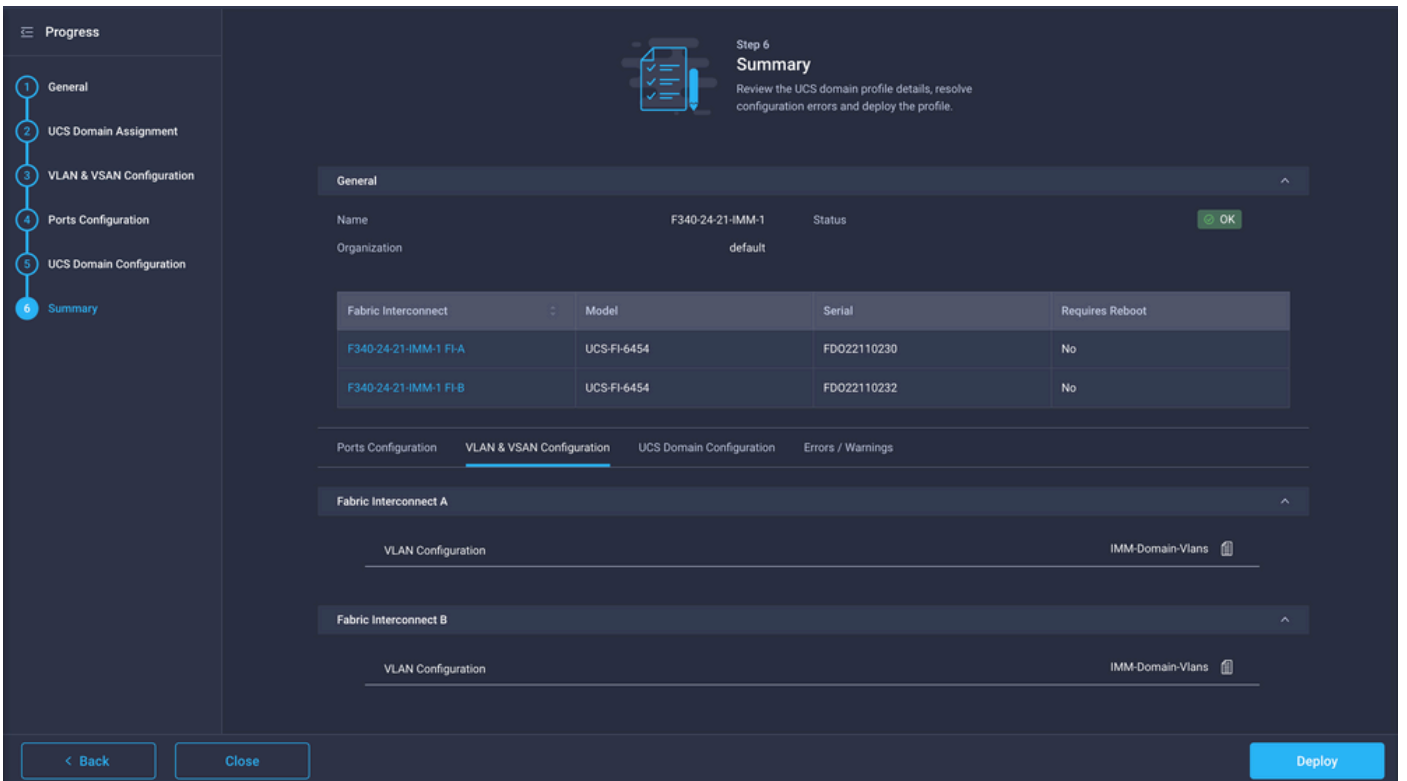
لاجمال فيرعت فلم ىل ذفنملا جهنو VLAN ةسايس نييعت 5 ةوطخلال  
بسانملا لاجملا فيرعت فلم ددحو UCS لاجم تافيصوت > تافيصوت ىل لقتنا  
ذفانملا نيوكت مسق ىل لقتنا



Fabric Interconnect ذفانم ىل 4. ةوطخ لىف اهؤاشنإ مت ىتلا ذفنملا ةسايس نىيىعتب مق صخلملا مسق ىل لقتناو B و A.



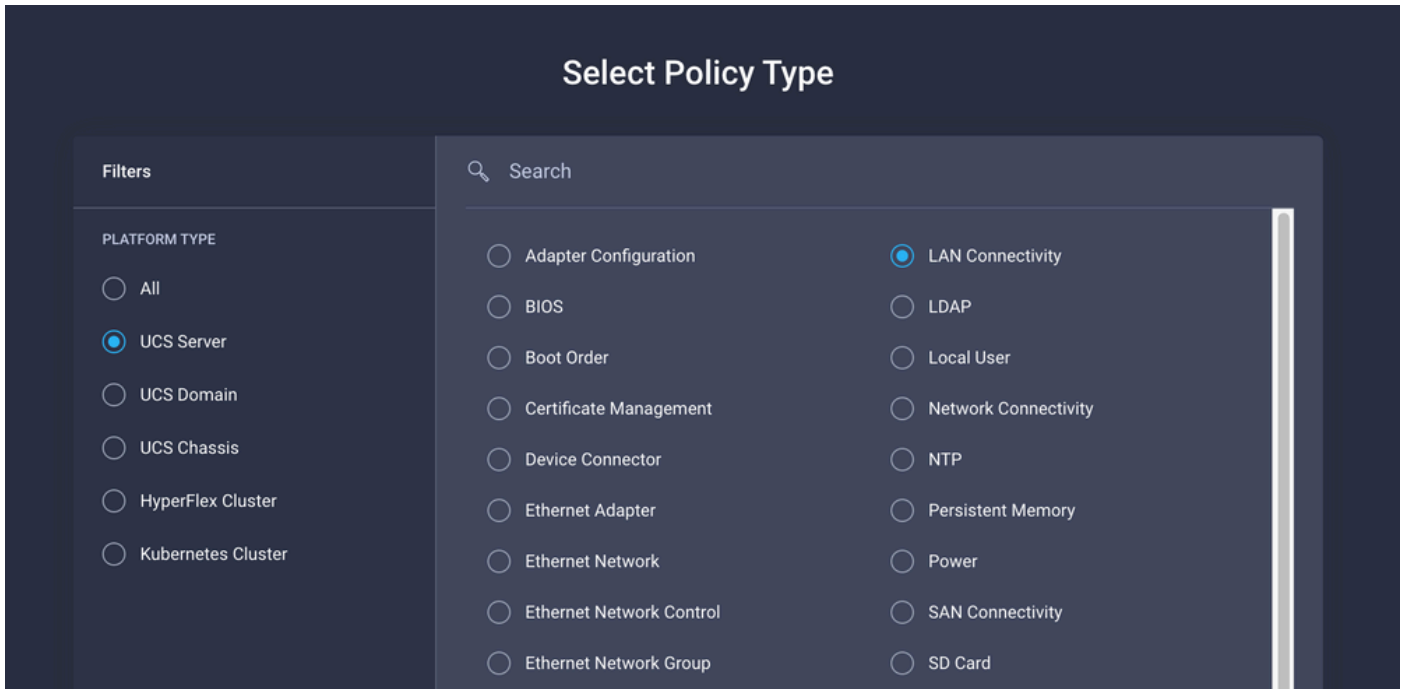
رشن قوف رقناو لاجملا فىرعت فلم ىلع قبطملا نىوكتلا عجار.



LAN كېبش لاصتا چەنل تەنرثي الة وومجم چەن نئي عت .6 ة وطلال

.ديج چەن عاشن ا و ا لعفلاب دووم ال LAN لاصتا چەن مادختسا كنكمي

.LAN كېبش لاصتا ديحت > ة سايس عاشن > تاسايس الة لة لقتنا



.ي لة الة قوف رقتا و امسا لخدأ



Progress

Step 2  
Policy Details  
Add policy details

1 General  
2 Policy Details

Enable Azure Stack Host QoS

IQN

None Pool Static

This option ensures the IQN name is not associated with the policy

vNIC Configuration

Manual vNICs Placement Auto vNICs Placement

For manual placement option you need to specify placement for each vNIC. Learn more at [Help Center](#)

Add vNIC Graphic vNICs Editor

	Name	Slot ID	Switch ID	PCI Link	PCI Order	Failover	
<input checked="" type="checkbox"/>	vnic0	MLOM	A	0	0	Disabled	...
<input type="checkbox"/>	vnic3	MLOM	A	0	3	Disabled	...

Selected Pool IMM-MAC-POOL

Placement

Slot ID \*  
MLOM

PCI Link  
0

Switch ID \*  
A

PCI Order  
0

Consistent Device Naming (CDN)

Source  
vNIC Name

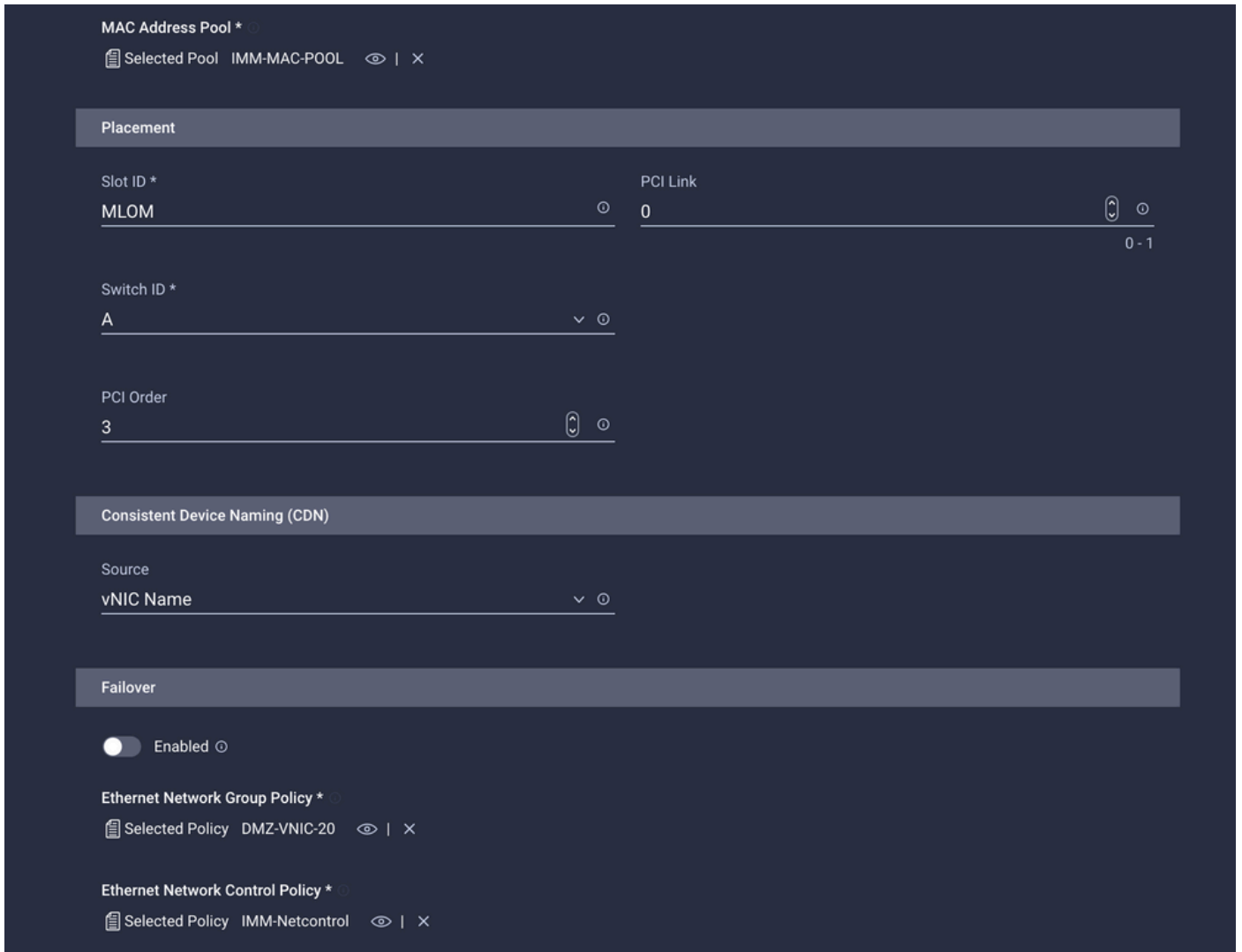
Failover

Enabled

Ethernet Network Group Policy \*  
Selected Policy MGMT-VNIC-167

Ethernet Network Control Policy \*  
Selected Policy IMM-Netcontrol

Ethernet QoS \*



رشن لاول مداخل فيرعت فللم LAN ةكبش لاصتا جهن نبيعت ب مق

## ةحصلال نم ققحتال

ححص لكش ب نيوكتال لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

ىل VLAN تاكبش نبيعت نم ققحتال كنكمي، لاجملا صيصخت فلم رشن متي نا درجم ب ةبسانملا تالصولا

(تالصولا عيمج ي ف يئاقلتال حامسلا) يضارتفال نيوكتال

<#root>

LAB-IMM-B(nx-os)#

show run interface ethernet 1/15

```
!Command: show running-config interface Ethernet1/15
!Running configuration last done at: Wed Mar 9 20:20:55 2022
!Time: Thu Mar 10 14:28:00 2022
version 9.3(5)I42(1g) Bios:version 05.42
interface Ethernet1/15
```

```
description Uplink
pinning border
switchport mode trunk
switchport trunk allowed

vlan 1,101-999

no shutdown

LAB-IMM-B(nx-os)#
show run interface ethernet 1/16
```

```
!Command: show running-config interface Ethernet1/16
!Running configuration last done at: Wed Mar 9 20:20:55 2022
!Time: Thu Mar 10 14:28:06 2022
version 9.3(5)I42(1g) Bios:version 05.42
interface Ethernet1/16
description Uplink
pinning border
switchport mode trunk
switchport trunk allowed

vlan 1,101-999

no shutdown
```

ةصاخلا VLAN تاكبش و 1/15 ذفنم لل (DMZ) لوحم لابة صاخلا VLAN تاكبش نييعت دعب  
1/16: ذفنم لل جاتن إلاب

<#root>

```
LAB-IMM-B(nx-os)#
show run interface ethernet 1/15
```

```
!Command: show running-config interface Ethernet1/15
!Running configuration last done at: Thu Mar 10 18:13:38 2022
!Time: Thu Mar 10 18:21:54 2022
version 9.3(5)I42(1g) Bios:version 05.42
interface Ethernet1/15
description Uplink
pinning border
switchport mode trunk
switchport trunk allowed

vlan 1,20-30

no shutdown
```

```
LAB-IMM-B(nx-os)#
show run interface ethernet 1/16
```



```
!Command: show running-config interface Ethernet1/16
!Running configuration last done at: Thu Mar 10 18:13:38 2022
!Time: Thu Mar 10 18:21:57 2022
version 9.3(5)I42(1g) Bios:version 05.42
interface Ethernet1/16
  description Uplink
  pinning border
  switchport mode trunk
  switchport trunk allowed

vlan 1,101-999

no shutdown
```

## ةلص تاذا تامولعم

- [Intersight](#) يف لاجملا فيرعت تافلم
- [Intersight](#) يف مداخل تاسايس
- [Intersight](#) يف لاجملا جهن
- [هجاو فشكتسم مادختساب UCS لاجم يلع احوالص او IMM ةكبش عاطخأ فاشكتسأ NXOS ليغشتلا ماظنو \(API\) تاقببطللا ةجمرب](#)
- [Cisco Systems](#) - تادنتسمل او ينقتلا معدلا

