

# Cisco ري دم ي ف ةلصفملا 2 ةقبطلا نيوكت UCS

## تايوتحملا

[قمدملا](#)

[قيساسلا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[قمدمتسملا تانوكملا](#)

[قيساسا تامولعم](#)

[\(DL2\) ةلصفملا 2 ةقبطلا](#)

[ةكپشلل، طيوطختلا مسرلا](#)

[نيوكتلا](#)

[.قيفيللا، قينيبللا، طبرلا، ذفانم ي ف تالصللا، عاشناب مق](#)

[VLAN تاكپش، صيصخت](#)

[vNIC بلاق، عاشناب](#)

[مداخللا، ليغشت دعأ](#)

[VLAN ةومجم، عاشناب](#)

[ESXi نيوكت](#)

[UCSM ي ف ةحصللا، نم ققحتلا](#)

[ةلصف، تاذ تامولعم](#)

## ةمدملا

(UCS Manager) ري دم ماظن cisco ي ف (DL2) ةقبط لصفنا لكشي نأ فيك ةقيثو اذه فصري دوصقم طبرلا لمعتسي رورم ةكرح VLAN نأ ققدي نأ فيكو

## ةئيبللا

- لوحم ىلع نيحاتم ني طابتراو ةيني ب ةلصولك ىلع لقألا ىلع دحاو طابترا رفوتي كي دل مداخلا
- اهنيوكت متي وىلعأ ثبلا لوحمو ةينبلا طبر ذفانم ني ب تاطابترا لا نوكت نأ بجي (GUI) [.قيموسرلا مدختسملا ةهجاو نيوكت ليلىد](#) عجارف ،لكذك نكت مل اذا .تالصولك LAN. [.ةكپش تالصل ري دم مادختسا: Cisco UCS Manager](#) جم انربل
- اذا UCS. ةرادا ي ف لعفلاب ةدوجوم اهمادختسا متيس يتلا VLAN تاكپش نوكت نأ بجي

Cisco جمانربل (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو نيوكت ليلد عجارف ،كلذك نكت مل ةيلحملا ةكبشل تالصور يدم مادختساب ةامسمل VLAN ةكبش عاشنا: UCS Manager

- لعلاب مداخل لوحم يلع اهمادختسا متيس يتل VLAN تاكبش عاشنا بجي
- ةكبش ةهجاو تاقاطب يلع اهمادختسا متيس يتل VLAN تاكبش دجوت نا نكمي ال ةمدخل فيرت تافلم في (vNIC) ىرخا ةيضرارتفا

## تابلطتملا

ةديفم عيضاوملا هذه ةفرعمو

- Cisco (UCS Manager) نم ةدحوملا ةبسوحلا ماظن ريدي
- ةككفملا 2 ةقبطلا تاكبشل يساسا لمهفلا
- تاكبشل نيوكت
- ةيضرارتفالا (NIC) ةكبشل ةهجاو ةقاطب نيوكت

## ةمدختسمل تانوكملا

| جذومنل/رادصلال              | رود                 | جتنملا                     |
|-----------------------------|---------------------|----------------------------|
| 4.2(3e)                     | ةرادلا ةصنم         | Cisco UCS Manager جمانرب   |
| 6454                        | UCS ةيئب لاصتا      | ةيجيسنللا تاطابتلالا       |
| B200 M5                     | رابتخاللا تحت مداخل | B ةلسلسللا Cisco UCS مداخل |
| Nexus 5672UP 16G-FC لكيلهال | عبنملا لوحم         | Cisco نم Nexus لوحم        |
| WS-C3650-12X48UR-E          | عبنملا/لوصولا لوحم  | Cisco نم Catalyst لوحم     |

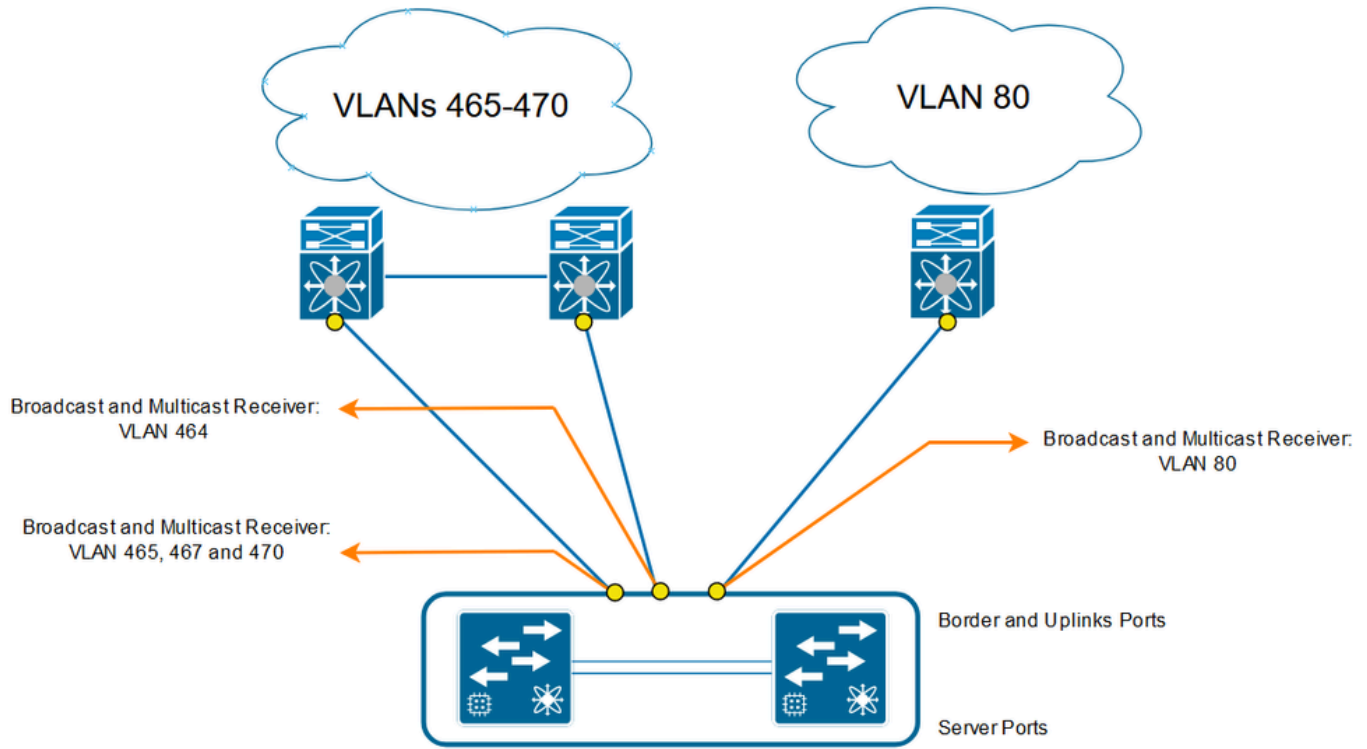
## ةلاسّم

### (DL2) ةلصفنملا 2 ةقبطلالا

رثكا وأ تنرثي ائكبش لصتت ال امدنع (DL2) 2 ةلصفنملا ةقبطلالا مادختسا متي Cisco لاجم في ةيرهظلا ةزهجالا وأ مداوخلال الخ نم اهيلي لوصولا بجي نكلو ضعبل اهضعب UCS هسفن

م تي امن ي ب حي حاصل ط بر ل اب ة تب ث م VLAN ة كب ش ل ك ل ط ت ن أ ي ه ة ق و ت م ل ا ة ج ي ت ن ل ا و  
ة ن ر ت ق م ل ا ة ي ر ه ا ظ ل ا ة ز ه ج أ ل ا و أ ت ا م ق ل م ل ل ب و ل ط م ل ا 2 ة ق ب ط ل ا ل ا ص ت ا ي ل ع ط ا ف ح ل ا

## ة كب ش ل ل ي ط ي ط خ ت ل ا م س ر ل ا



## ر ا ر ق

ي ر ا د ا م د خ ت س م ك Cisco UCS ر ي د م ب ة ص ا خ ل ا (GUI) ة ي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ي ل ا ل و خ د ل ا ل ج س

ة ي ف ي ل ل ا ة ي ن ي ب ل ا ط ب ر ل ا ذ ف ا ن م ي ل ع ت ا ل ص و ء ا ش ن ا

ط ب ر ذ ف ا ن م و A ة ي ن ب ل ا ط ب ر ذ ف ا ن م > ة ي ن ب ل ا ط ب ر ذ ف ا ن م > ة ز ه ج أ ل ا ي ل ا ل ق ت ن ا 1. ة و ط خ ل ا  
B. ة ي ن ب ل ا

ذ ف ن م ك ن ي و ك ت ق و ف ر ق ن ا و ب و ل ط م ل ا ذ ف ن م ل ا ي ل ع ن م ي أ ل ا س و ا م ل ا ر ز ب ر ق ن ا 2. ة و ط خ ل ا  
VLAN ل ا ث م ا ذ ه ي ف (DL2) 2 ة ق ب ط ل ا ن م ل ص ف ة كب ش ب ا ذ ه ة ل ص و ل ا ذ ف ن م ل ص ت ي. ل ي ص و ت  
ت ل م ع ت س ا 80

Equipment / Fabric Interconnects / Fabric Interconnect A (primary)

General Physical Ports Fans PSUs Physical Display FSM Neighbors Faults Events Statistics

**Fault Summary**

0 0 0 0

**Status**

Overall Status : **Operable**  
 Thermal : **OK**  
 Ethernet Mode : **End Host**  
 FC Mode : **End Host**  
 Admin Evac Mode : **Off**

**Physical Display**

Physical Display

Legend: Up (Green), Admin Down (Yellow), Fail (Red), Link Down (Orange)

**Properties**

Name : **A**  
 Product Name : **Cisco UCS 6454**  
 Vendor : **Cisco Systems, Inc.** PID :  
 Revision : **0** Serial :

Context Menu:

- Show Navigator
- Enable
- Disable
- Configure as Server Port
- Configure as Uplink Port**
- Configure as FCoE Uplink Port
- Configure as FCoE Storage Port
- Configure as Appliance Port

Equipment / Fabric Interconnects / Fabric Interconnect B (subordinate)

General Physical Ports Fans PSUs Physical Display FSM Neighbors Faults Events Statistics

**Fault Summary**

0 0 0 0

**Status**

Overall Status : **Operable**  
 Thermal : **OK**  
 Ethernet Mode : **End Host**  
 FC Mode : **End Host**  
 Admin Evac Mode : **Off**

**Physical Display**

Physical Display

Legend: Up (Green), Admin Down (Yellow), Fail (Red), Link Down (Orange)

**Properties**

Name : **B**  
 Product Name : **Cisco UCS 6454**  
 Vendor : **Cisco Systems, Inc.** PID :  
 Revision : **0** Serial :

Context Menu:

- Show Navigator
- Enable
- Disable
- Configure as Server Port
- Configure as Uplink Port**
- Configure as FCoE Uplink Port
- Configure as FCoE Storage Port
- Configure as Appliance Port

VLAN تالكبش صي صخت

تقلخ 80 VLAN، لاثم اذه ل

لوقحلا لمك او، فاضا رقناو، VLAN تالكبش > LAN ةكبش ىلإ لقتنا 1. ةوطخلا  
 80 مقرر VLAN ةكبش عاشنإل

LAN / LAN Cloud

LAN Cloud

Fabric A

Port Channels

Uplink Eth Interfaces

Eth Interface 1/32

Eth Interface 1/45

Eth Interface 1/46

Eth Interface 1/47

Eth Interface 1/48

VLANs

VP Optimization Sets

Fabric B

Port Channels

Uplink Eth Interfaces

**Create VLANs**

VLAN Name/Prefix : **DL2**

Multicast Policy Name : **<not set>** [Create Multicast Policy](#)

☒ Common/Global ☐ Fabric A ☐ Fabric B ☐ Both Fabrics Configured Differently

You are creating global VLANs that map to the same VLAN IDs in all available fabrics.  
 Enter the range of VLAN IDs (e.g. "2009-2019", "29,35,40-45", "23", "23,34-45")

VLAN IDs : **80**

Sharing Type : ☒ None ☐ Primary ☐ Isolated ☐ Community

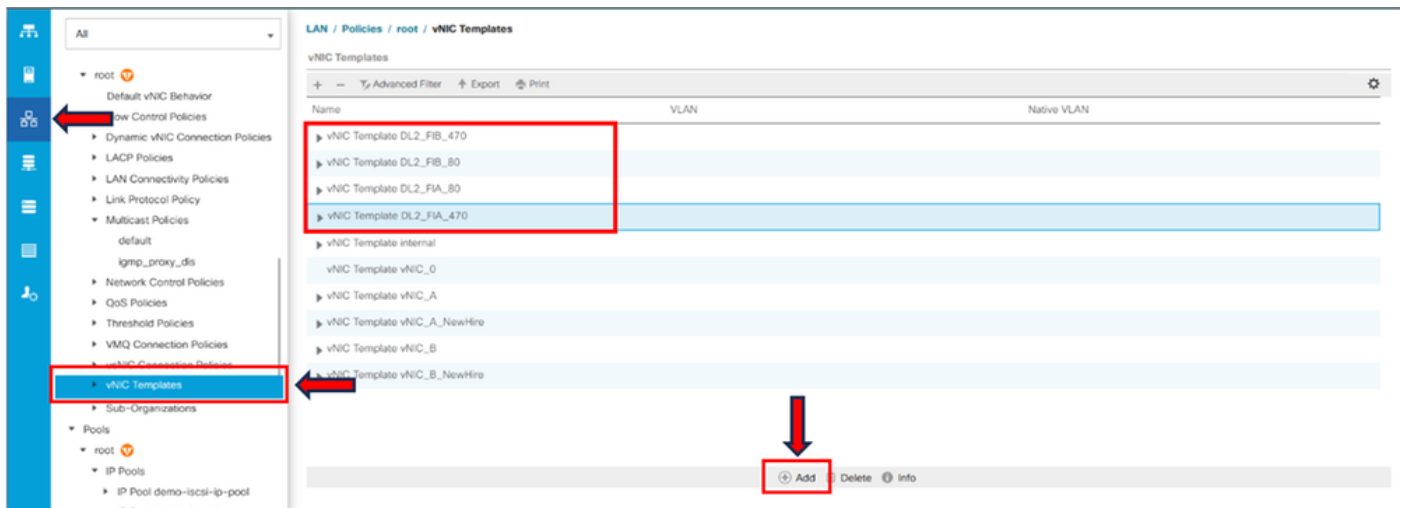
A service profile's access to a VLAN is determined by the service profile's organization and the VLAN permit and group permit settings.  
 Permitted Orgs for VLAN(s)

☐ root ☒

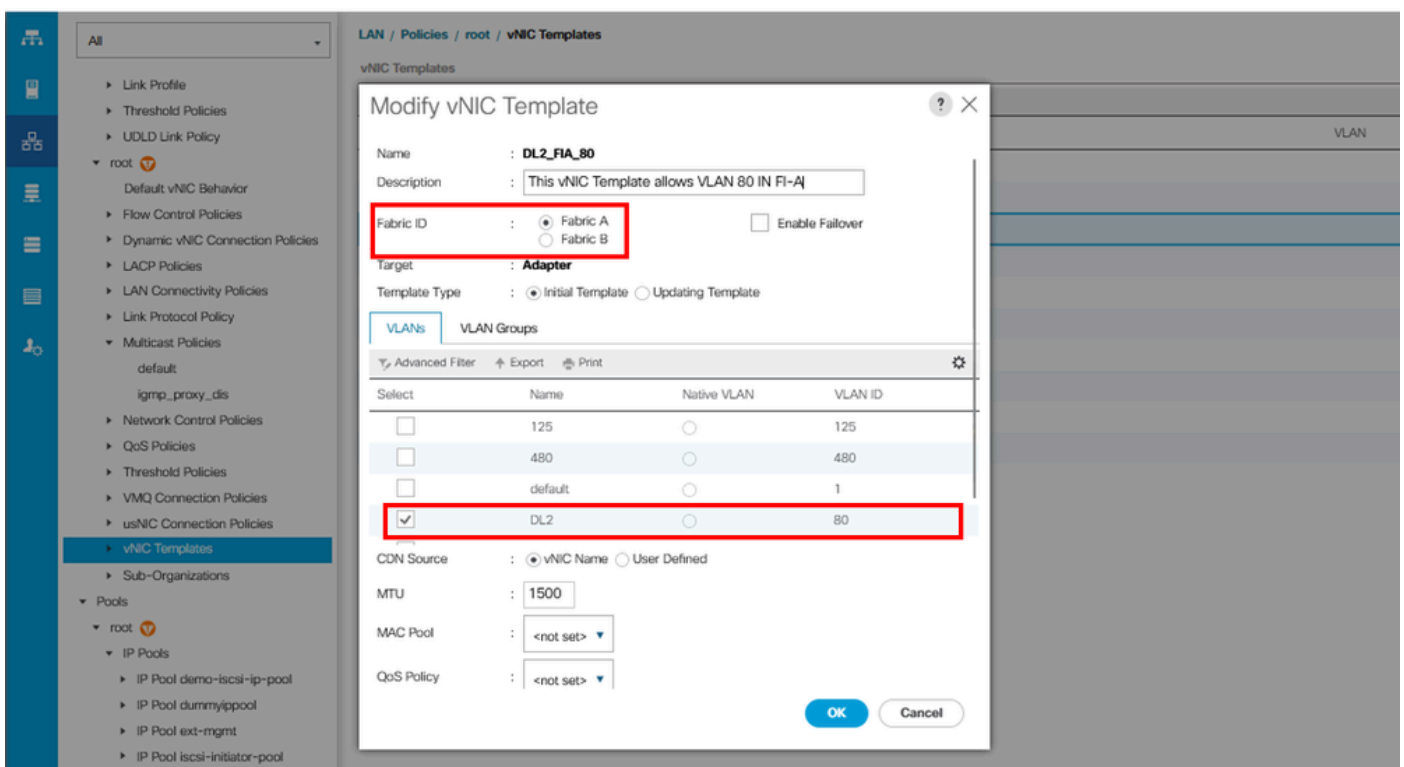
## vNIC بلق اعشنإ

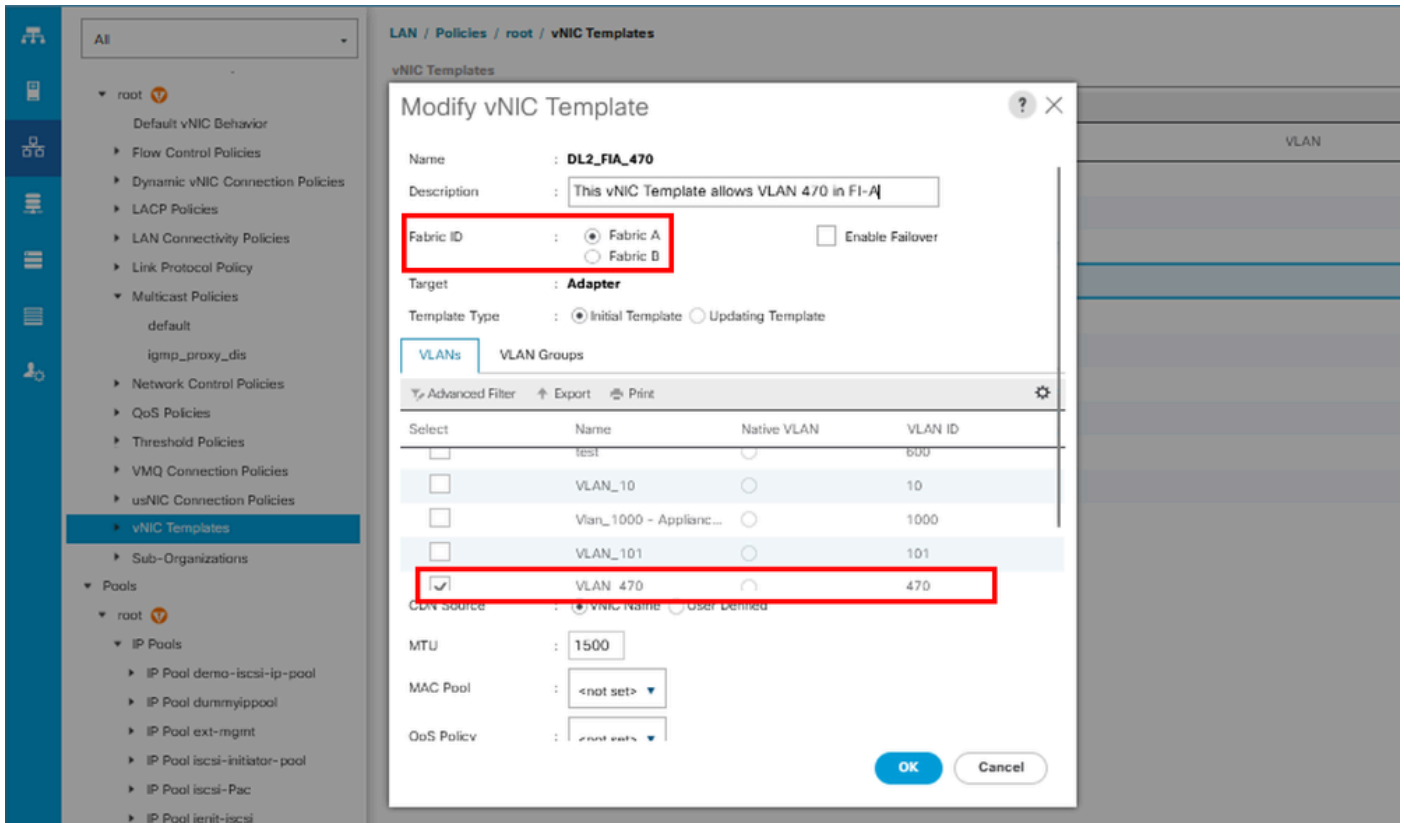
ةهءاو ةقاعب بلواق > رءءل > ءاساءسلل > (LAN) ةلءملا ةكبللل إلل لقلءنا 1. ةوطءلل ةفاضل قوف رقلناو (vNIC) ةكبللل

بسلنملا ةلنبل فرعم دءو، امسا لءءو، (NIC) ةكبللل ةهءاو ةقاعب بلواق دء رركءملا (NIC) ةكبللل ةهءاو ةقاعب نلوكء ماءءءسل نكمل



VLAN ةكبل، لءءملا اءه فل. كلءل اقفو اءنلوكء مءلسل ءلل VLAN ءاكبل دء 80. مقلر VLAN ةكبل فل ءلصفنملا VLAN ةكبلو، 470 مقلر VLAN ةكبل فل ءلءسلال





B. جي سنل ل تاوطلال س فن ررك

لاصتا تاسايس > رذجل > تاسايسال > (LAN) ةي لحملا ءكبشلا لى ل لقتنا 2. ةوطخل  
عاشناب مق م ث ، ةفاضل قوف رقناو ، ةديدج ةسايس عاشناب مقو ، (LAN) ةي لحملا ءكبشلا  
ةيضا رتفال (NICs) ءكبشلا ةهجاو تاقاطب

ءكبشلا ةهجاو ةقاطب بلاق مادختسا رايتخالا ءناخ ددحو ، MAC عمجت ددحو ، NIC ل امسا لخدأ  
(vNIC).



## Create vNIC



Name : Eth0

MAC Address

MAC Address Assignment: FI\_A(113/128) ▼

[Create MAC Pool](#)

The MAC address will be automatically assigned from the selected pool.

**The MAC address assignment change will be effective only after server reboot.**

Use vNIC Template : ☐



Fabric ID : ☒ Fabric A

☐ Fabric B

☐ Enable Failover

VLAN in LAN cloud will take the precedence over the Appliance Cloud when there is a name clash.

[VLANs](#)

[VLAN Groups](#)

Advanced Filter Export Print



| Select                   | Name    | Native VLAN           | VLAN ID |
|--------------------------|---------|-----------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | 125     | <input type="radio"/> | 125     |
| <input type="checkbox"/> | 480     | <input type="radio"/> | 480     |
| <input type="checkbox"/> | default | <input type="radio"/> | 1       |
| <input type="checkbox"/> | DL2     | <input type="radio"/> | 80      |

CDN Source : ☒ vNIC Name ☐ User Defined

MTU : 1500

Pin Group : <not set> ▼

[Create LAN Pin Group](#)

[+ Operational Parameters](#)

OK

Cancel

ةساي س ددحو ،اقبسم هنيوكت مت يذلا (vNIC) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب بلاق مدختسأ . 3 ةوطخلإ  
ةساي س ددحو ،اقبسم هنيوكت مت يذلا (vNIC) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب بلاق مدختسأ . 3 ةوطخلإ  
ةساي س ددحو ،اقبسم هنيوكت مت يذلا (vNIC) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب بلاق مدختسأ . 3 ةوطخلإ

## Create vNIC



Name : Eth0

Use vNIC Template : ☒

Redundancy Pair : ☐

Peer Name :

vNIC Template : DL2\_FIA\_470 ▼

[Create vNIC Template](#)

Adapter Performance Profile

Adapter Policy

: VMWare ▼

[Create Ethernet Adapter Policy](#)

## Create vNIC



Name :

Use vNIC Template : ☒

Redundancy Pair : ☐

Peer Name :

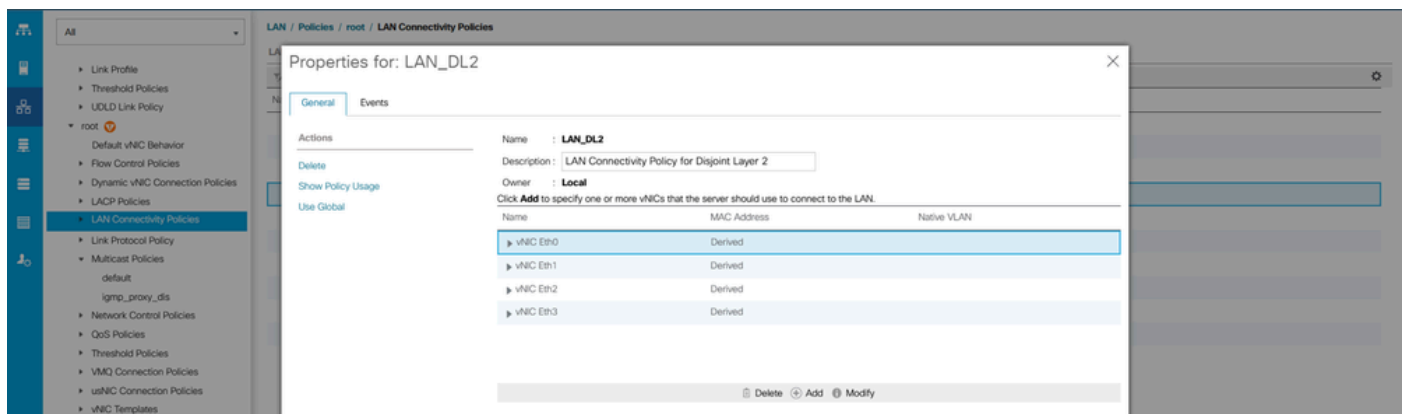
vNIC Template :

[Create vNIC Template](#)

### Adapter Performance Profile

Adapter Policy :

[Create Ethernet Adapter Policy](#)



LAN. كېش لاصتاسايس ددو ەمدخل فيرعت فلم ىل لقتنا 4. ەوطخل

مداخل لىغشت دأ

نېوكتل تاريغت قىبطل مداخل دىەمت دأ 1. ەوطخل

ەنايصل عضو في دقعل نأ نم دأت، vCenter، في :ەطخلالم

(NIC). ەكېشل ەهجاو ەقاطب دوجو نم ققحت، دىەمتل نم مداخل يەتني نأ دعب 2. ەوطخل  
ەكېشل > ەمدخل فيرعت فلم مسا > رذج > ەمدخل فيرعت تافل م > مداخل ىل لقتنا



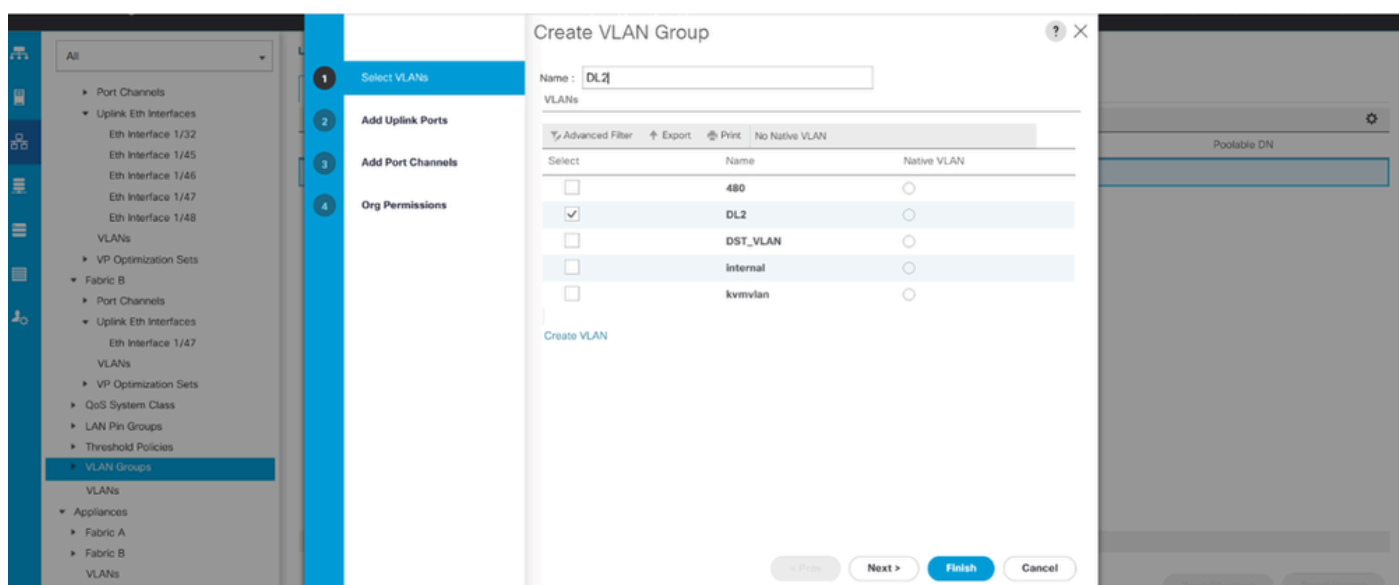
| Name      | MAC Address       | Desired Order | Actual Order | Fabric ID | Desired Placement | Actual Placement | Admin Host Port | Actual Host Port |
|-----------|-------------------|---------------|--------------|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------------|
| vNIC Eth0 | 00:25:B5:FA:00:07 | 1             | 1            | A         | Any               | 1                | ANY             | NONE             |
| vNIC Eth1 | 00:25:B5:FB:00:1F | 2             | 2            | B         | Any               | 1                | ANY             | NONE             |
| vNIC Eth2 | 00:25:B5:FA:00:08 | 5             | 3            | A         | Any               | 1                | ANY             | NONE             |
| vNIC Eth3 | 00:25:B5:FB:00:6E | 6             | 4            | B         | Any               | 1                | ANY             | NONE             |

[Delete](#)
[Add](#)
[Modify](#)

## VLAN عومجم عاشنإ

VLAN تاعومجم عاشنإ > VLAN تاعومجم > LAN ةباحس > LAN ةكبش ىلإ لقتنا 1. ةوطخل

تالصولا ةفاضإ مقو، ةبولطم ال VLAN ةكبش دحو، VLAN عومجم ل مسا لخدأ 2. ةوطخل  
جلاعمل نم 2 ةوطخل يف ةدرفل



ذفانم ل تاونق ةفاضإ ال VLAN عومجم جلاعمل نم 3 ةوطخل ىلإ ايرايخإ لقتنا 3. ةوطخل

## ESXi نيوكت

تالوحم ل > "ةكبش ل" بيوبت ل ةمالع ىلإ لقتنا و ESXi فيضم ىلإ لوخدل ل جس 1. ةوطخل  
ةلصولا دحو، يرهاظ ل وحم ل مساو، يسايق يرهاظ ل وحم ةفاضإ قوف رقناو يرهاظ ل

ةيمستب مق. ذفانم ل عومجم ةفاضإ > ذفانم ل عومجم > ةكبش ل ىلإ لقتنا 2. ةوطخل  
يذل يرهاظ ل وحم ل مدختساو، ةبولطم ال VLAN ةكبش دحتو، ةصاخ ل ذفانم ل عومجم

اقبس م هنيوكت مت

ةفاض ا قوف روناو ،اقبس م هنيوكت مت يذلا vSwitch ددحو ،ةكبشلا ىل ا لقتنا 3. ةوطخلا  
2 ةقبطلل ةمدختسملا VLAN ةكبش نمضتت ةديدج ةلصو فضا ،راركتلل .ةلصو  
(DL2) ةيلصفملا

vNIC ETH3 (Fabric Interconnect B) و NIC ETH2 (Fabric Interconnect A) ىل ع VLAN 80 حمسي ،لاثلما اذه ي ف  
Interconnect B).

## UCSM ي ف ةحصللا نم ققحتلا

CLI ل ي VLAN ل ا تقود

نجوم show vlan لغشو ةيفيللا ةينيبلا تالصوملا ىل SSH ةسلج حتفا

FI-A(nx-os)# show vlan brief

(DL2) 2 ةقبط لك في ل قلخي VLAN ل ا دكؤي و لكشي VLANs رمأ اذه ضرعي

| VLAN Name |          | Status | Ports                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | default  | active | Po1, Eth1/5, Eth1/6, Eth1/8<br>Eth1/9, Eth1/10, Eth1/11<br>Eth1/12, Eth1/13, Eth1/16<br>Eth1/17, Eth1/18, Eth1/19<br>Eth1/20, Eth1/21, Eth1/22<br>Eth1/23, Eth1/24, Eth1/26<br>Eth1/27, Eth1/28, Eth1/29<br>Eth1/30, Eth1/31, Eth1/32<br>Eth1/33, Eth1/34, Eth1/35<br>Eth1/36, Eth1/37, Eth1/38<br>Eth1/39, Eth1/40, Eth1/41<br>Eth1/42, Eth1/43, Eth1/44<br>Eth1/45, Eth1/46, Eth1/47<br>Eth1/48, Eth1/49, Eth1/50<br>Veth876, Veth877, Veth1084<br>Veth1119, Veth1120, Veth1122<br>Eth1/1/10, Eth1/1/12, Eth1/1/13<br>Eth1/1/15, Eth1/1/18, Eth1/1/20<br>Eth1/1/22, Eth1/1/24, Eth1/1/26<br>Eth1/1/28, Eth1/1/29, Eth1/1/30<br>Eth1/1/31, Eth1/1/32 |
| 80        | VLAN0080 | active | Eth1/47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 470       | VLAN0470 | active | Po1, Eth1/5, Eth1/6, Eth1/32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Eth1/45, Eth1/46, Eth1/48  
Veth1084, Veth1090, Veth1092  
Veth1094, Veth1108, Veth1119  
Veth1120, Veth1122, Veth1131  
Veth1133

(VIF) ةيره اظلالا ةهجاو لا راسم نم ققحتلا

show service-profile circuit <server number> ليغشتب مق SSH، ةسلج يف

FI-A# show service-profile circuit

| Server: 1/6<br>Fabric ID: A<br>Path ID: 1 |           |            |            |               |             |           |          |
|-------------------------------------------|-----------|------------|------------|---------------|-------------|-----------|----------|
| VIF                                       | vNIC      | Link State | Oper State | Prot State    | Prot Role   | Admin Pin | Oper Pin |
| -----                                     |           |            |            |               |             |           |          |
|                                           | 1131 Eth0 | Up         | Active     | No Protection | Unprotected | 0/0/0     | 0/0/1    |
|                                           | 1133 Eth2 | Up         | Active     | No Protection | Unprotected | 0/0/0     | 1/0/47   |
|                                           | 1135 fc0  | Up         | Active     | No Protection | Unprotected | 0/0/0     | 1/0/3    |
|                                           | 9327      | Up         | Active     | No Protection | Unprotected | 0/0/0     | 0/0/0    |
| Fabric ID: B<br>Path ID: 1                |           |            |            |               |             |           |          |
| VIF                                       | vNIC      | Link State | Oper State | Prot State    | Prot Role   | Admin Pin | Oper Pin |
| -----                                     |           |            |            |               |             |           |          |
|                                           | 1132 Eth1 | Up         | Active     | No Protection | Unprotected | 0/0/0     | 0/0/2    |
|                                           | 1134 Eth3 | Up         | Active     | No Protection | Unprotected | 0/0/0     | 1/0/47   |
|                                           | 1136 fc1  | Up         | Active     | No Protection | Unprotected | 0/0/0     | 1/0/3    |
|                                           | 9328      | Up         | Active     | No Protection | Unprotected | 0/0/0     | 0/0/0    |

ةكبشلا ةهجاو تاقاطبو ةتبثملا ةهجاو لا (VIF) ةيره اظلالا ةهجاو لا تاراسم رملأا اذه ضرعي  
ةلباقملا (vNICs).

Fabric Interconnect يف 1/0/47 ةهجاو لا تبتثيو NIC ETH3 لا 1134 VIF لثامي، جرخملا اذه يف  
B.

A. ينېب لاصتا ءانب يف 1/0/47 لا تبتثيو NIC ETH2 لثامي 1133 VIF، اضيأ

.دودحلا تاهجاو ليغشت نم ققحت

ةلصولا ذفانم ىلع تيپثتلا نم ققحتلل رمألا ليغشتب مق

```
FI-A(nx-os)# show pinning border-interfaces
```

|     |         | Border Interface |          | Status   | SIFs     |
|-----|---------|------------------|----------|----------|----------|
| Po1 | Active  | Veth1084         | Veth1090 | Veth1092 | Veth1094 |
|     |         | Veth1108         | Veth1119 | Veth1120 | Veth1131 |
|     |         |                  | Eth1/32  |          | Down     |
|     |         |                  | Eth1/45  |          | Down     |
|     |         |                  | Eth1/46  |          | Down     |
|     | Eth1/47 | Active           | sup-eth1 |          | Veth1133 |
|     |         |                  | Eth1/48  |          | Down     |
|     |         |                  | Eth1/51  |          | Down     |
|     |         |                  | Eth1/52  |          | Down     |
|     |         |                  | Eth1/53  |          | Down     |
|     |         |                  | Eth1/54  |          | Down     |

نيعمل لبقتسملا نم ققحتلا

VLAN. ل رورم ةكح multicast ملتسي نأ ءانيمل ققدي نأ رمأ اذه تضكر

```
FI-A(nx-os)# show platform software enm internal info vlandb id
```

```
          vlan_id 80
          -----
Designated receiver: Eth1/47
Membership:
Eth1/47
```

ةحيحصللا ةلصولا تاجرخلما هذه رهظت

مداخل لوحم نم ققحتلا

زوجوم show vlan لغشو مداخل لوحم ىل SSH ةسلج حتفا

| VLAN Name |          | NEXUS-01# show vlan brief |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|----------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |          | Status                    | Ports                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1         | default  | active                    | Po1, Po2, Po4, Po5, Po6, Po7<br>Po8, Po9, Po50, Po100, Eth1/1<br>Eth1/2, Eth1/3, Eth1/4, Eth1/5<br>Eth1/6, Eth1/8, Eth1/9, Eth1/10<br>Eth1/12, Eth1/13, Eth1/14<br>Eth1/15, Eth1/18, Eth1/19<br>Eth1/20, Eth1/21, Eth1/22<br>Eth1/23, Eth1/24, Eth2/1, Eth2/2<br>Eth2/3, Eth2/4, Eth2/5, Eth2/6<br>Eth2/7, Eth2/8, Eth2/10, Eth2/11<br>Eth2/12, Eth2/13, Eth2/14<br>Eth2/15, Eth2/16, Eth2/17<br>Eth2/18, Eth2/19, Eth2/20<br>Eth2/21, Eth2/22, Eth2/23<br>Eth3/1, Eth3/2, Eth3/3, Eth3/4<br>Eth3/5, Eth3/6<br>Eth2/18 |
| 80        | DL2      | active                    | Po1, Po2, Po6, Po7, Po8, Po9<br>Po50, Po100, Eth1/1, Eth1/3<br>Eth1/4, Eth1/5, Eth1/6, Eth1/17<br>Eth1/19, Eth1/20, Eth1/21<br>Eth1/22, Eth1/23, Eth1/24<br>Eth2/1, Eth2/2, Eth2/3, Eth2/4<br>Eth2/5, Eth2/17, Eth2/18                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 470       | VLAN_470 | active                    | Po1, Po2, Po3, Po4, Po5, Po6<br>Po7, Po8, Po9, Po50, Po100<br>Eth1/1, Eth1/3, Eth1/4, Eth1/5<br>Eth1/6, Eth1/7, Eth1/9, Eth1/10<br>Eth1/16, Eth1/19, Eth1/20<br>Eth1/21, Eth1/22, Eth1/23<br>Eth1/24, Eth2/1, Eth2/2, Eth2/3<br>Eth2/4, Eth2/5, Eth2/9, Eth2/17<br>Eth2/18, Eth2/24                                                                                                                                                                                                                                    |

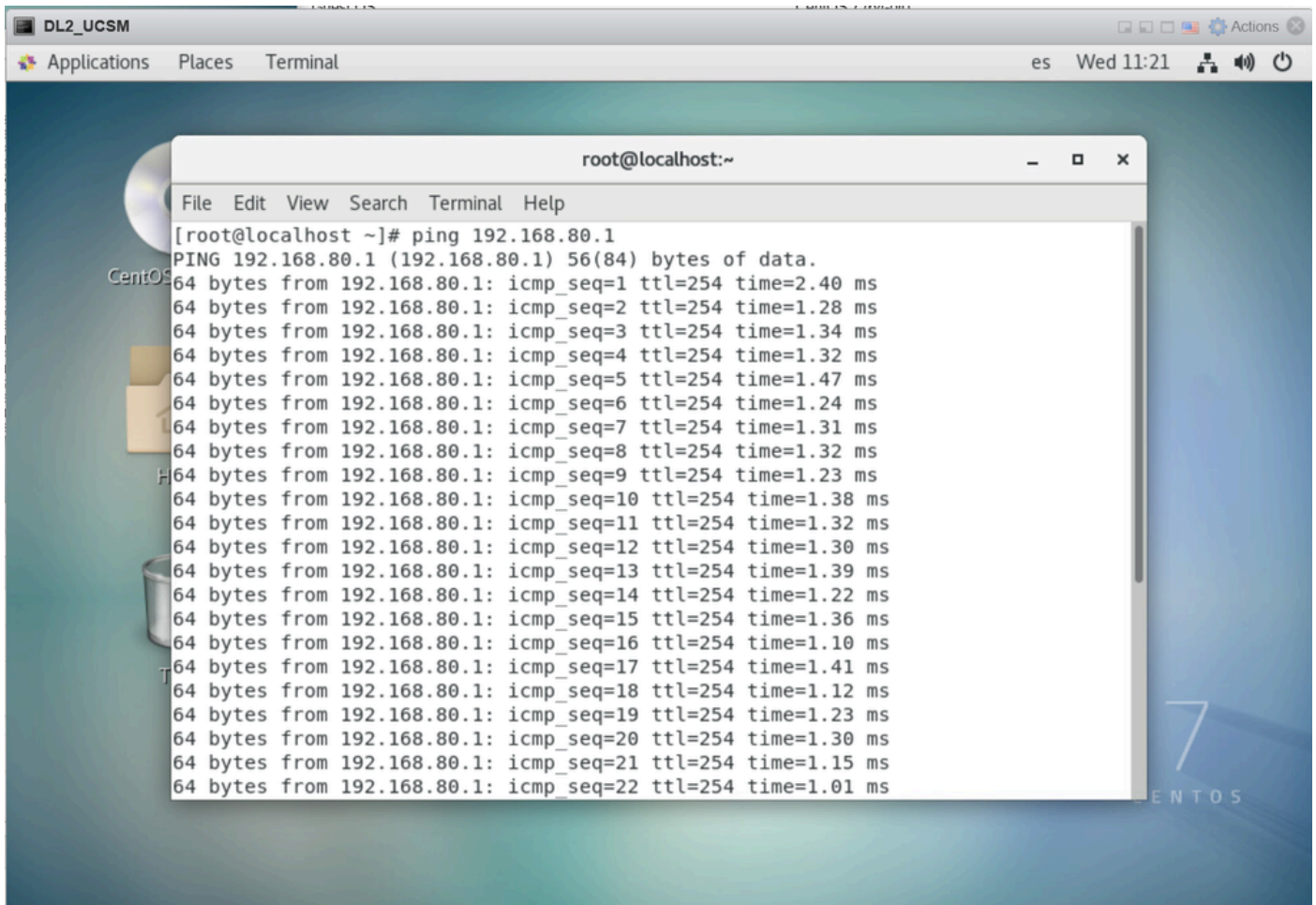
ةلصلال وذل ذفنملا، لاثملا اذه في 80 مقر VLAN ةكبشب طبترملا ذفنملا جارحإلا اذه حضوي  
1/47 ةلصوب هئارتقا متي يذلاو، 1/17 تنرثيإ وه

(VM) يرهاظلا زاهجلا لاخدا ديكأتلا MAC نيوانع لودج نم ققحتلا نكمي امك

| NEXUS-01(config)# show mac address-table vlan 80                      |             |                |         |        |      |            |          |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------|--------|------|------------|----------|
| Legend:                                                               |             |                |         |        |      |            |          |
| * - primary entry, G - Gateway MAC, (R) - Routed MAC, O - Overlay MAC |             |                |         |        |      |            |          |
| age - seconds since last seen, + - primary entry using vPC Peer-Link  |             |                |         |        |      |            |          |
| VLAN                                                                  | MAC Address | Type           | age     | Secure | NTFY | Ports/SWID | SSID.LID |
| -----+-----+-----+-----+-----+-----+-----                             |             |                |         |        |      |            |          |
|                                                                       | * 80        | 000c.2937.2cc7 | dynamic | 150    | F    | F          | Eth1/17  |

ESXi في VLAN ةكبشب لاصتالا نم ققحتلا

دكؤي VLAN. ةكبشل ةيضارتفالا ةرابعل زيزأو يره اظلال زاهجل ي ف ةيفرطلال ةدحولل حتفلا لاصتالال حجانلال لاصتالال رابتخا



The screenshot shows a terminal window titled "root@localhost:~" with a menu bar (File, Edit, View, Search, Terminal, Help). The terminal output shows a ping command being executed: [root@localhost ~]# ping 192.168.80.1. The output displays 22 successful ping results, each showing 64 bytes from 192.168.80.1 with varying TTL and time values. The background of the terminal window shows a desktop environment with a "CentOS" logo and a "7" icon.

```
[root@localhost ~]# ping 192.168.80.1
PING 192.168.80.1 (192.168.80.1) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=1 ttl=254 time=2.40 ms
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=2 ttl=254 time=1.28 ms
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=3 ttl=254 time=1.34 ms
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=4 ttl=254 time=1.32 ms
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=5 ttl=254 time=1.47 ms
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=6 ttl=254 time=1.24 ms
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=7 ttl=254 time=1.31 ms
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=8 ttl=254 time=1.32 ms
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=9 ttl=254 time=1.23 ms
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=10 ttl=254 time=1.38 ms
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=11 ttl=254 time=1.32 ms
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=12 ttl=254 time=1.30 ms
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=13 ttl=254 time=1.39 ms
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=14 ttl=254 time=1.22 ms
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=15 ttl=254 time=1.36 ms
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=16 ttl=254 time=1.10 ms
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=17 ttl=254 time=1.41 ms
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=18 ttl=254 time=1.12 ms
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=19 ttl=254 time=1.23 ms
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=20 ttl=254 time=1.30 ms
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=21 ttl=254 time=1.15 ms
64 bytes from 192.168.80.1: icmp_seq=22 ttl=254 time=1.01 ms
```

## ةلصلال يذى وتحمل

[Cisco نم تادنتس مل او ي نقتلا م عدلا](#)

[2 ةيلصفم ةقبط](#)

[4.0 رادصلال، Cisco UCS Manager ةكبش ةرادل ليلد](#)

[LAN تالصول وريدم مادختسا: Cisco UCS Manager ةيموسرلا مدختس مل ةهجاو نيوكت ليلد](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems ( ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا ) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا