

NFVIs-for-UC OVS نيوكت

تايوت حمل

[قم دقمل](#)

[قيساس الابلط مل](#)

[تابلط مل](#)

[عجرمل دادع](#)

[قيضارت فالال قزه الابلط \(VM\) قيره اظلا قيره اظلا قزه الابلط نيوكت](#)

[قلصلال تاذ قئاثولالو تالاقمل](#)

[قم دختس ملال تاحل طصل](#)

قم دقمل

قزه الابلط لوجمل (OVS) حوت فمل NFVIs لوجمل نيوكتل قبول طمل تاولطخال دن تسمل اذه فصق قيره اظلا.

قيساس الابلط مل

تابلط مل

- NFVIS-for-UC ماطن معدت يتل Cisco نم Expressway قزه وأ موعدمل Business Edition رادصل UC.
- ثدحأ رادصل وأ Business Edition 6000/7000 M5
- ثدحأ رادصل وأ Cisco Expressway C1400v M7
- قرا دلل هيل لوصولل نكمي يذل WebUI عم تبث مل NFVIs for-UC چمان رب

عجرمل دادع

مادختس الابلط	VLAN	IP	قباو بل	pNIC	رسل	قك بشل	لوجمل مسال قلاصول	لوجمل ذفنم قلاصول
OOB زا هج CIMC	100	10.0.100.10/24	10.0.100.1/24	قرا دل CIMC			حات فم قرا دل	راي عمل ETH1/1
NFVIS-for-UC قرا دل	101	10.0.101.10/24	10.0.101.1/24	GE0-0	lan-br	lan-net	حات فم قرا دل	راي عمل ETH1/10
VM1 تاناي ب	10	رفوتم ريغ	10.0.10.1/24	GE1-0	vm-br1	vm-net-10	vm-switch	راي عمل ETH1/11
VM2 تاناي ب	20	رفوتم ريغ	10.0.20.1/24	GE1-1	vm-	vm-net-	vm-switch	راي عمل

مادخات سالا	VLAN	IP	ةب اوبال	pNIC	رسج	ةكبشال	لوح م مسا ةلصولا	لوح م ذف نم ةلصولا
					br2	20		ETH1/12

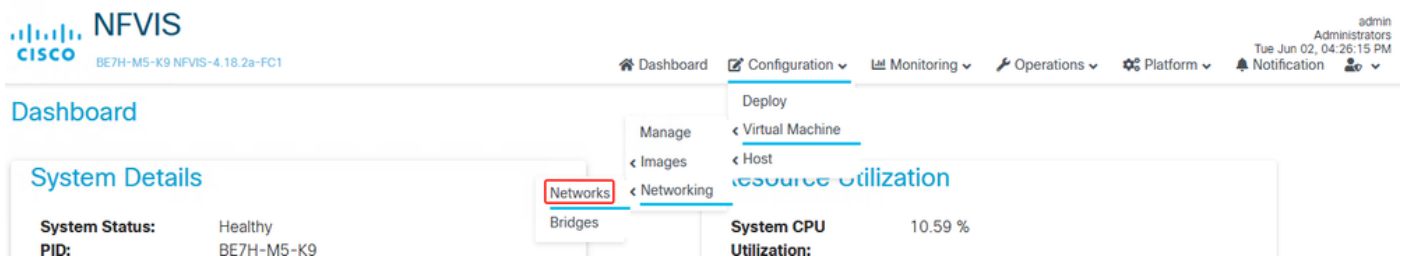
ةزهجال لاصتال (VM) ةيره اظلال ةزهجال نيوكت ةيضا رتفال

لاصتا تاكبش دادعإ يه ةيلالتال ةوطخلال ناف، دعب نع NFVIS-for-UC ةرادإ نم نكمتت نأ درجمب ةزهجال تانايب رورم ةكرجل GE1-1 و GE1-0 مادختسإ متي، دادعإلا اذه ي ف. ةيضا رتفال ةزهجال (VM). ةيضا رتفال

وأ <https://<NFVIS Management IP>> ىلع NFVIS-for-UC WebUI ىلإ لوخدلا ليچستب مق 1: ةوطخلال اقباس اهنيني عتبتب تمق يتلا دامتعالا تانايب مادختساب <FQDN>



> ةيره اظلال ةزهجال > طاقسالا نيوكت نم ةكبشال نيوكت ةحفص ىلإ لقتنا: 2: ةوطخلال
تاكبشال > ةكبشال



تاكبشال ءحفصل ىضارتفال نىوكتل (BE7H-M5-K9)

NFVIS

BE7H-M5-K9 NFVIS-4.18.2a-FC1 BE7KH2-NFVIS

Dashboard

Configuration

Monitoring

Operations

Platform

Notification

admin
Administrators
Tue Jun 02, 04:33:36 PM

Networks

Networks Information and Configuration

DPDK

Disabled

Enabled

Networks

Total Record: 2

search in all record

#	Network	Mode	Vlan	Vlan-Range	Native Vlan	Bridge	Interface	Action
1	wan-net	trunk				wan-br		
2	lan-net	trunk				lan-br	GE0-0	

<<

<

1

>

>>

Page 1 of 1 | Go to Page: 1 | Show 10 rows

Internal Network

Internal Network

#	Name	Action
1	int-mgmt-net	

لېصافت لخدأ. ءكبش ءفاضال + ءمالع قوف رقنلاب، ءدېدج ءكبش ءفاضال: 3 ءوطخل
ءكبشل/VLAN تاكبشل اءسفن ءوطخل ررك. ءاءتنال لاسرل قوف رقناو ءكبشل
لكمىمصت ىلع ءانب دېدج رسج ءاشناب مق وأ رسجل سفن مادختسا ءءاعاب مق. ىرخلال

- vm-net-10: مسال
- لوصول: ءضول
- VLAN: 10
- ءرادال GE0-0 مادختسا مئى هنأ ركذت. اهمادختسال ءهجاوك GE1-0، دېدج ءاشناب مق: رسجل NFVIS-for-UC.

Networks

Networks Information and Configuration

DPDK



Disabled



Enabled



Add Network

Network *

vm-net-10

Mode *

access

Vlan

10

Vlan-Range

Native Vlan

Bridge *

☐ Existing
 ☒ Create New

Bridge

vm-br-1

Interface

GE1-0

Submit

Cancel

Reset

تاكبشال ةحفص ىلع نآلا تاكبشال روھظ نم ققحت 4. ةوطخلا

Networks

Networks Information and Configuration

DPDK 

Disabled  Enabled

Networks								Total Record: 4	🔍 search in all record	📄
#	Network	Mode	Vlan	Vlan-Range	Native Vlan	Bridge	Interface	Action		
1	wan-net	trunk				wan-br		✎ 🗑		
2	lan-net	trunk				lan-br	GE0-0	✎ 🗑		
3	vm-net-10	access	10			vm-br-1	GE1-0	✎ 🗑		
4	vm-net-20	access	20			vm-br2	GE1-1	✎ 🗑		

Internal Network

Internal Network		
#	Name	Action
1	int-mgmt-net	

بوصفها (CLI) رم أولاً رطس ةهجاو نم اهؤاشنا مت يتل تاكبشلا هذه ةيؤاضيأ كنكمي NFVI-for-UC.

```
BE7KH2-NFVIS# show system networks
NETWORK BRIDGE PORTS TYPE VLAN
```

```

wan-net wan-br N/A openvswitch N/A
lan-net lan-br GE0-0,GE0-0_111 openvswitch N/A
GE1-0-SRIOV-1 N/A N/A SRIOV N/A
...omitted default SRIOV networks...
vm-net-10 vm-br1 GE1-0,vnic0 openvswitch 10
vm-net-20 vm-br2 GE1-1,vnic1 openvswitch 20

```

BE7KH2-NFVIS#

ةلصل اتاذقئاثولواتالاقملا

- Cisco نم ٤.٠ لى فى نىوكت لى لى
- Cisco Business 6000/7000 رادى صا قز هجأ لى لى
- NFVIs ت اكبش م هف
- NFVIs 4.x لى غشت ادب لى لى
- NFVIs 4.x نىوكت لى لى

ةمدختسمل تاحل طصل

- Cisco Business Edition 6000/7000 ةلسلس ةزهجأ - BE6K/BE7K
- Cisco نم Expressway زاهج - CE1400V
- لوكوتوربل ةجيتن VNF رابتعإ نكمي، ةكبشل فئاظول ةيضارتفال ةاكاحمل - NFV
- (ةيامحل رادجو يرهاظلا هجومل لثم) ةيضارتفال ةكبشل ةفيظو - VNF
- ةدحومل تالاصتال NFV - NFVI-for-UC ةيساسألا ةينبل جم انرب
- NFVIS-for-UC اهريدتو، زاهجل ي ف ايدام ةتبثم، ةيدامل ةكبشل ةهجاو ةقابط - pNIC
- اهريدت يتل، (Virtual Network Interface Card) ةيرهاظلا ةكبشل ةهجاو ةقابط - vNIC
- ةزهجألل (vNIC) ةيضارتفال ةكبشل ةهجاو ةقابط صيصختب موقت، NFVIs for-UC ةيضارتفال
- 3. 0. ةحوتفملا ةبسوخل عورشم ةكبش ةهجاو ةقابط - OCP 3. 0 ةكبش ةهجاو ةقابط
- مأل ةحولل ىلع ةيطنل (LAN) ةيلحمل ةكبشل - MLoM
- OVS - Open Virtual Switch حوتفملا يرهاظلا لوحمل
- ةهجاو ةقابطل حيتت، رذجل ةيداحأ جارخال/الخالل ةيضارتفال ةاكاحمل - SR-IOV
- درومل ةئف فرعمل ةيضارتفال ةاكاحمل ىلإ اهسفن مئدقت ةيناكم (NIC) ةكبشل
- ةددعتم ةيدام (NIC) ةكبش ةهجاو تاقابطك (UC) ةيزكرمل ةجلعمل ةدحوب صاخلا (NFVI)
- تانايبلا ىوتسم ريوطت تاودأ ةعومجم - DPDK

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