

NFVIs-for-UC ةرادإ ةكبش نيوكت

تايوت حمل

[قم دقمل](#)

[ةيس اساسأل تابلطت مل](#)

[تابلطت مل](#)

[ةيس اساسأ تامولعم](#)

[ةرادال ةكبش نيوكت](#)

[ةلصل تاذ قئاثول او تالاقمل](#)

[قم دختس مل تاحل طصل](#)

[رخأ ةديفم رماو](#)

قم دقمل

تبيثتلا حاجن دعب NFVIs-for-UC ةرادإ ةكبش دادعإل ةبولطملا تاوطخل دننتملا اذه فصبي

ةيس اساسأل تابلطت مل

تابلطت مل

ةيلالتلا عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco ي صوت

• NFVIS-for-UC ماظن معدت يتل Cisco نم Expressway ةزهجأ وأ موعدملا Business Edition رادصل UC.

• شدحأ رادصل وأ Business Edition 6000/7000 M5

• شدحأ رادصل وأ Cisco Expressway C1400v M7

• تبتمل NFVIs-for-UC جم انرب

ةيس اساسأ تامولعم

تاسسؤملا ةكبش فئاطول ةيضارتفال ةكاحم لل ةيس اساسأل ةينبلا جم انرب ميمصت مت يذلاو Cisco، نم تاسسؤملا ةينبلا يس اساسأل ماظنلا لىل (NFVIs-for-UC) ةدحوملا تالاصتال مدختسي. ةيعرفلا بتاكملا ةكبش فئاطول ةيضارتفال ةكاحم لل لصلال ي ف هميمصت مت ةكبش ل لاصتال ةيناكم ري فوتل (OVS) حوتفملا vSwitch لوح م يضارتفال نيوكتلا تاكبش ل اروسجلا: تانوكم ةدع نم Open vSwitch نيوكت نوكتي. اهترادإو يرهاطلا زاهجلا

قرا دل اة كبش نيوك ت

ةي فرطال نيوك تال اءءو ربع نيوك تال اءءو لءءءل لءءس ،مءءءال اءءو نم :1 ءوطءال

ماظنل اءءءل فيضم مسا ربع ،ماظنل فيضم مسا نييءءب مق :2 ءوطءال



اذه ءيفنء كنكمي .commit رمأل ماءءءسا ب نيوك تال رييءء ظفء مءي :ءظءالم نيوك تال اءءءارمل بسانم ءقو وءنا امء .ءايلمء ءءءب وء نيوك تال ءءب اءءال ،ماظنل اءءءل صاء لءش ب ءبءنا .show running-config ربع لمءل اءءءارءءال ،انءا اءلءءءب موءء يءل اءه انءا ءيء pníc ماسقأل او ،رءسءل او ،ءاكبش ل او .يولوال نيوك تال

ip-address ip-subnet-mask ناوئء ءءل مءل مءل ،ناوئء ءراءءءبء :3 ءوطءال

ip-address ءءءارءءال مءل مءل اءءءل ،ءءءارءءال ءب اءل طبء :4 ءوطءال

source-interface ip-address مءل مءل اءءءل ،NFVIs-for-UC نم رورم ءءءءاشنل لئل نراق رءصم نييءء :5 ءوطءال


```
nfvis# configuration terminal
nfvis(config)# system settings hostname BE7KH2-NFVIS
nfvis(config)# commit
Commit complete.
BE7KH2-NFVIS(config)#
BE7KH2-NFVIS(config)# system settings mgmt ip address 10.0.101.10 255.255.255.0
BE7KH2-NFVIS(config)# system settings default-gw 10.0.101.1
BE7KH2-NFVIS(config)# system settings source-interface 10.0.101.10
BE7KH2-NFVIS(config)# commit
Commit complete.
BE7KH2-NFVIS(config)#
```

يلاءل اءلءيءشء يراءل نيوك تال لءلءءلءم

```
BE7KH2-NFVIS(config)# show running-config
!
... Omitted configuration to focus on management network setup ...
!
system settings hostname BE7KH2-NFVIS
system settings mgmt ip address 10.0.101.10 255.255.255.0
system settings default-gw 10.0.101.1
system settings source-interface 10.0.101.10
!
```


Networks

Networks Information and Configuration

DPDK 

Disabled Enabled

+ 

Networks Total Record: 2

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

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

Internal Network

Internal Network 

#	Name	Action
1	int-mgmt-net	

قائمة اذقئاثولوا تالاقملا

- [Cisco نم ؤيلخادلا لاصتالا تاقئب طتل Cisco ل ؤيره اظلالا ؤاكاحملا لئل](#)
- [Cisco Business 6000/7000 رادصا ؤزهجالا تئبثت لئل](#)
- [NFVIs تالكبش مهف](#)
- [NFVIs 4.x لئغشت ؤدب لئل](#)
- [NFVIs 4.x نئوكت لئل](#)

مءدختسملا تاحل طصملا

- Cisco Business Edition 6000/7000 ؤلسلس ؤزهجالا - BE6K/BE7K
- Cisco نم Expressway زاهج - CE1400V
- لوكو توربل ؤجئتن VNF رابتعن كمئ ؤكبشلا فئاطول ؤئضارتفالا ؤاكاحملا - NFV
- (ؤئامحل رادجوئره اظلالا هجوملا لثم) ؤئضارتفالا ؤكبشلا ؤفئظو - VNF
- ؤدحوملا تالاصتال NFV - NFVI-for-UC ؤئساسالا ؤئنبلا جم انرب
- NFVIS-for-UC اهريءتو ؤزاهجالا فئ ائدام ؤتبثم ؤئداملا ؤكبشلا ؤهجاو ؤقابط - pNIC
- OVS - Open Virtual Switch حوتفملا ؤره اظلالا لوحملا

ىرخأ ةديفم رماوأ

- يه lan-br و wan-br، يجرالخ لملاع لى لى NFVIs و VMs لى صوت ب كل حمسي ام يه روسجل اة. يضا رتفال روسجل اة.

```
show running-config bridges
show running-config bridges bridge wan-br
show running-config bridges bridge lan-br
show bridge-settings | more
```

- امنيب، روسجل اب (VMs) ةيضا رتفال اة زهجال لى صوت كل حيتت يتل ا يه تاكبش ل ا تاكبش ل ا يه (WAN-net) قاطن ل ا عساو ل اصتال ا ةكبش و (LAN-net) ةي ل حمل ا ةكبش ل ا ةيضا رتفال اة.

```
show running-config networks
show running-config networks network (tab to see all the options)
show running-config networks network lan-net
show running-config networks network wan-net
```

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل