

# دعم NCS4K لـ HW VoQ مع HW VoQ HW VoQ مع HW VoQ

## تايوت حمل

[قمة مل](#)

[ارجال](#)

[ادرتسالا قيرط](#)

## قمة مل

(HW) ةزهألل (VoQ) يره اظلال ارجال راطتنا مئوق ةجرمب نم ققحتل ارجال دنتمل اذه فصلي لكايله دعم NCS4K لـ.

## ارجال

NCS4K دعم لـ HW VoQ ةجرمب نم ققحتل ةوطخ ةوطخ لصفم جهن اذه.

[نم ااطخال احيصت فرع م](#) 6.5.26 رادصلال يف ةددمل لكايله ارجال دنتمل ارجال رثأتت نأ لمتم حمل نم (VM) يره اظلال زاهال لـ ةجرمب ريغ لـش ب VoQ ةجرمب ممتت شيح، [Cisco CSCvz41459](#) لوخدلا طخ ةقاطبل.

قفدت رورم ةكرال ل نراق جرخم و لخدمال صحفني نأ جاتحت تنأ، الوأ 1. ةوطخال

تاهجاو نوكت، كلذل (1 لمحال) Hu0/9/0/11/2.4001 هه جرخملا ةهجاو نراق لخدمال، لاثم اذه يف ةعزومال بويعل بقعت ماظن ب رثأتت نأ لمتم حمل نم، ةفل تخم لم اوح لـ جورخل او لوخدلا [Cisco CSCvz41459](#) نم ااطخال احيصت فرع م (DDTS)

117: قفنال عجار، لاثم لـ بس لـ

```
#show mpls forwarding tunnels 117 Wed Nov 9 13:15:47.159 UTC Tunnel Outgoing Outgoing Next Hop
Bytes Name Label Interface Switched -----
----- tt117 24764 Hu0/9/0/11/2.4001 172.16.13.170 0
```

1: لمحال او 0 لمحال يف طشنال LC VM صحفا 2. ةوطخال

```
#show redundancy summary Wed Nov 9 13:16:59.309 UTC Active Node Standby Node -----
----- 1/LC0 1/LC1 (Node Ready, NSR:Not Configured) 0/RP1 1/RP0 (Node Ready, NSR:Ready) 0/RP0
1/RP1 (Node Ready, NSR:Not Configured) 0/LC0 0/LC1 (Node Ready, NSR:Not Configured)
```

1. لمحال يف 1/LC0 و 0 لمحال يف طشنال (VM) دروم ةئف فرع م وه 0/LC0، لاثم لـ اذه يف

LC VM جرخم يف جرخم نراقل SysPort number تصحف، ةيالات ةوطخك 3. ةوطخال

```
#show controllers npu voq-usage interface HundredGigE 0/9/0/11/2.4001 instance all location
0/lc0 Wed Nov 9 13:16:45.149 UTC -----
---- Node ID: 0/LC0 Intf Intf NPU NPU PP Sys VOQ Flow VOQ Port name handle # core Port Port base
base port speed (hex) type -----
```

- Hu0/9/0/11/2.4001 8000bd4 18 1 448 24655 1336 5152 local 100G Hu0/9/0/11/2.4001 8000bd4 0 0 0  
24655 1144 0 remote 0M

1336 يه VoQ ةدعاقو 24655 وه SysPort، ةلحال هذه يف

VM. لخدمو ةقاطب طخ لخدمال لىلع SysPort هسفن لاصحف 4. ةوطخال

وه رمالاو:

**show controllers fia diagshell <ingress طخ ةقاطب > "dump irr\_destination\_table <sysPort>"  
عقوم <ingress LC VM>**

لالمال لىبس لىلع:

```
#show controllers fia diagshell 3 "dump IRR_DESTINATION_TABLE 24655" location 1/lc0 Wed Nov 9  
13:18:00.684 UTC Node ID: 1/LC0 IRR_DESTINATION_TABLE.IRR0[24655]:
```

ةدعاقول قباطم وهو، يرشعلال يسادسلال ماظنلاب 0x538 وه QUEUE\_NUMBER، لالمال اذه يف  
قوباسلال جارخالال نم (رېمسېد) VoQ 1336.

لالمال لىبس لىلع [cisco قوب id CSCvz41459](#) QUEUE\_NUMBER وه 0x1ffff.

لالمال لىبس لىلع:

```
#show controllers fia diagshell 3 "dump IRR_DESTINATION_TABLE 24655" location 1/LC0 Wed Nov 9  
12:44:54.270 UTC Node ID: 1/LC0 IRR_DESTINATION_TABLE.IRR0[24655]:
```

## دادرتسالال ةقيرط

back. اهقبطي ديعي و، يعرف نراق جرخم رثاتي لال ليزي نأ رادصا اذه ل بولسا ةداعتسا لال

سكعلال هاجتالال يف قفدتالال راسم نم ققحتالال اضيا سنناتال

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاينقتل نم ةومچم مادختساب دنن سمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچم في نيمدخت سمل معدى وتحم مي دقتل ليرشبل او  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاأل مه تلبل  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىلإ أمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزلچنل دنن سمل