

# INIT ةلأح يف اهأالصاو BFD ءاطخأ فاشكتسأ NCS4K ةدق ع ىلع

## تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةلكشملا](#)

[لأحلا](#)

## ةمدقملا

Cisco ب رثأتى ام دنع NCS4K ةصنم ىلع طألأى ضارألأ ةقوتو اذو فصى [CSCwb69873](#) id قوب

## ةيساسأ تامولعم

ةدق ع NCS4K نانثإ نيب فرفرى ةسلج (BFD) فشك {upper}forwarding شىح ةلأح ددعتى كانه ةففخم ةلأح يف تعضو اريخأو، (SW 6.5.26).

نادق فنود ضعبلأ امهضعبب لأصتالأ راب تخإ نيتدق علال كل نكمى، هسفن تقولأ يف ةمزلأ.

## ةلكشملا

VM: يطايتأ و طشن LC ىلع INIT ةلأح يف BFD ةسلج ىرت تنأ، ةلكشم ةدق ع ىلع

```
Hu0/4/0/11/2.4001 10.55.6.180 0s 6s(2s*3) INIT Yes 0/LC0 Hu0/4/0/11/2.4001 10.55.6.180 0s 6s(2s*3) INIT Yes 0/LC1
```

ةيلاللابتتال تايولم عم ىرت، لىجستلأ جارخا ضرع يف:

```
LC/0/LC1:2022 Nov 24 11:29:37.098 UTC: fib_mgr[198]: %ROUTING-FIB-3-PLATF_UPD_FAIL : FIB platform update failed: Obj=DATA_TYPE_NHINFO[ptr=0x87c654c0,refc=0,flags=0x10000008] Action=CREATE Proto=ipv4. Cerr='Subsystem(8165)' detected the 'resource not available' condition 'Code(0)' : fib_mgr : (PID=5045) : -Traceback= 7f648e9733c7 7f648f8d546e 7f648f74cb3f 7f648f75449c 7f648f75a3c4 7f648f7cee95 7f648f8c7e58 7f648f7c623f 7f648f7ca7f4 7f648f8c841f 7f648f8fc3f7 7f648f8c7e58 7f648f7c623f 7f648f7ca7f4 7f648f8c8465 7f648f7d3028 LC/0/LC1:2022 Nov 24 11:29:52.163 UTC: fib_mgr[198]: %ROUTING-FIB-3-PLATF_UPD_FAIL : FIB platform update failed: Obj=DATA_TYPE_NHINFO[ptr=0x87c652d0,refc=0,flags=0x10000008] Action=CREATE Proto=ipv4. Cerr='Subsystem(8165)' detected the 'resource not available' condition 'Code(0)' : fib_mgr : (PID=5045) : -Traceback= 7f648e9733c7 7f648f8d546e 7f648f74cb3f 7f648f75449c 7f648f75a3c4 7f648f7cee95 7f648f8c7e58 7f648f7c623f 7f648f7ca7f4 7f648f8c841f 7f648f8fc3f7 7f648f8c7e58 7f648f7c623f 7f648f7ca7f4 7f648f8c8465 7f648f7d3028
```

ىرت تنأ جاتنإ VM LC طشن < ع قوم لك عبتت CEF ةصنم رهظأ، رملأ يف

```
Nov 23 21:03:03.659 dnx_fib_retry_event 0/LC1 t5851
```

```
TP764,ppinfo_send_encap_gcc,ppindex_alloc_failed,trans_id,716207282,ifh,0x800087c,rc,-
```

806191104:'Subsystem(8165)' detected the 'resource not available' condition 'Code(0)'

أريخ أو resource output: show ppinfo product trac all location <active LCVm>inc

```
Nov 28 07:47:20.819 ppinfo/prod/fib/ipv4/err 0/LC1 517384# t5851 ppindex alloc
Cerr:'Subsystem(8165)' detected the 'resource not available' condition 'Code(0)' Nov 28
07:47:20.819 ppinfo/prod/fib/ipv4/err 0/LC1 452746# t5851 indx alloc failed:
Cerr:'Subsystem(8165)' detected the 'resource not available' condition 'Code(0)' Nov 28
07:47:20.819 ppinfo/prod/fib/ipv4/err 0/LC1 508753# t5851 ppindex alloc Cerr: 'Subsystem(8165)'
detected the 'resource not available' condition 'Code(0)' Nov 28 07:47:20.827
ppinfo/prod/fib/ipv4/err 0/LC1 504601# t5851 ppindex alloc Cerr:'Subsystem(8165)' detected the
'resource not available' condition 'Code(0)' Nov 28 07:47:20.827 ppinfo/prod/fib/ipv4/err 0/LC1
619759# t5851 indx alloc failed: Cerr:'Subsystem(8165)' detected the 'resource not available'
condition 'Code(0)' Nov 28 07:47:20.827 ppinfo/prod/fib/ipv4/err 0/LC1 1067176# t5851 ppindex
alloc Cerr: 'Subsystem(8165)' detected the 'resource not available' condition 'Code(0)' Nov 28
07:47:20.835 ppinfo/prod/fib/mppls/err 0/LC1 517116# t5851 ppindex alloc Cerr:'Subsystem(8165)'
detected the 'resource not available' condition 'Code(0)' Nov 28 07:47:20.835
ppinfo/prod/fib/mppls/err 0/LC1 2096661# t5851 indx alloc failed: Cerr:'Subsystem(8165)' detected
the 'resource not available' condition 'Code(0)' Nov 28 07:47:20.835 ppinfo/prod/fib/mppls/err
0/LC1 617742# t5851 ppindex alloc Cerr: 'Subsystem(8165)' detected the 'resource not available'
condition 'Code(0)' Nov 28 07:47:20.843 ppinfo/prod/fib/mppls/err 0/LC1 1298595# t5851 ppindex
alloc Cerr:'Subsystem(8165)' detected the 'resource not available' condition 'Code(0)' Nov 28
07:47:20.843 ppinfo/prod/fib/mppls/err 0/LC1 190161# t5851 indx alloc failed:
Cerr:'Subsystem(8165)' detected the 'resource not available' condition 'Code(0)' Nov 28
07:47:20.843 ppinfo/prod/fib/mppls/err 0/LC1 1299219# t5851 ppindex alloc Cerr: 'Subsystem(8165)'
detected the 'resource not available' condition 'Code(0)' Nov 28 07:47:35.845
ppinfo/prod/fib/ipv4/err 0/LC1 621013# t5851 ppindex alloc Cerr:'Subsystem(8165)' detected the
'resource not available' condition 'Code(0)' Nov 28 07:47:35.845 ppinfo/prod/fib/ipv4/err 0/LC1
512881# t5851 indx alloc failed: Cerr:'Subsystem(8165)' detected the 'resource not available'
condition 'Code(0)'
```

حيصت فرعم صي صخت لشف:س| يت يدي ل عم قباطت ةعمتجم ضارعالا هذه لك لال  
BFD طابتر:ضرعلا. 33. 5. 6 في تبات صخلمل. بي ع: PPINFO CSCwb69873 Cisco نم اطاخال  
اذه ناوع لجنج يلالاتل نم ةفر فر ب بس ي:طورشل. INIT ةلاح في قلع وأ فر فر ةسلج  
حسم يلع اذه لمعي. (ي ساسأ لكش ب LC VM و RP لوحم) RP ةقاط لوحم: ليدبل لال. رادصل  
هذه نم ي أ ذيفنتب مق، طابترالاب ةصاخال BFD ةلكشم لال. PPIndex صي صخت لشف  
ليغشت فاق ي متي مل / اهئاشن| ةداعب مقو (OR) هرتأتمل ةيعرفل ةهجاول فذح، تاوطخال  
في ببستتو ppindex تالخال ب رست: ةلكشم لل رخأ ف صو. ةرتأتمل ةيعرفل ةهجاول  
متي. دراومل كالهتس| في ةلكشم ثودح في ببستي اذهو ةرحل تالخال ةي عم كالهتس|  
مدع في ببستي أطخ كانه. NH ءاشن| دنع ppindex صي صختو NH فذح دنع PPindex ريرحت  
دجوت ال، PPPindex لك مادختس| درجم ببستل ببسي يذل ppindex ريرحتل NH فذح  
نم ققحت دجوي. ةديج NHS ي ئشن ي و رارمتساب لشفي ماظنل لعجي اذهو اه ريرحتل تاملكم  
لشف في ببستي و، encap\_id يلع لصح ي ال زمرل نكلو، ال وأ هص صخت مت ENCAP\_ID  
ppindex\_free ءاعدتس| نودب اركبم هع ي رستو كيشل

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادخت ساب دن تسم ل اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت 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 دن ت س م ل ا