

Øلاب يف اهالص او BFD ءاطخاً فاشكتسو ةدقع ئىلۇ NCS4K

تایوتیم

مدقم

ةيسياسات امولع

ملک ش

لـجـلـا

ةمدقملا

id قب cisco ب رثأتی امدنع NCS4K ةصنم ىلع ظحالي ضارعألا ٰقبيثواذه فصي

ةيسي اسأ تام ولع

ةدقع NCS4K نانثا نيب فرفري ةسلاج (BFD) فشك {upper}forwarding ئيچ ئلاب ددعتى كانه ئەفخەم ئلاب يف تۈپسوارىخ او، (SW 6.5.26).

نادقف نود ضعبل امھض عبب لاصتالا رابتخا نیتدقعلا الکل نكمي، سفن تقولا يف
ةمزحللا.

ةلكشملا

ي طايتح او طشن LC ىلع INIT ٖلاج يف BFD ٖسلج يرت تنأ، ٖلكشم ٖدقع ىلع VM:

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

ڦيلاتلا عبتل تايلمع ىرت ، ليجستلا 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
```

يرت تنأ جاتن|> LC VM طشن</> عقوم لك عبّت CEF ّصنم رهظاً، رمألا 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)'
رمتا يف عاطخالا هذه ئيوركىنكمى، ارىخأو
resource output:

```
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/mpls/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/mpls/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/mpls/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/mpls/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/mpls/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/mpls/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)'
```

حىحصت فرعم صىصخت لشـف:سـا يـت يـد لـا عـم قـبـاطـتـت ئـعـمـتـجـمـضـارـعـأـلـا هـذـه لـكـلـحـلـا
BFD طابـتـرا:ضـرعـلـاـ6. 5. 33ـ يـف تـبـاثـصـخـلـمـلـاـبـيـعـ Cisco CSCwb69873PPINFO:
ادـهـ نـاـونـعـ لـجـنـجـ يـلـاتـلـاـ نـمـ ئـفـرـفـرـبـبـسـيـ: طـورـشـلـاـ INITـ ئـلـاحـ يـفـ قـلـعـ وـأـ فـرـفـرـيـ ئـسـلـجـ
حـسـمـ ئـلـعـ اـذـهـ لـمـعـيـ . (ـيـسـاسـأـلـكـشـبـ وـRـPـ لـC~VMـ وـRـPـ لـوـحـمـ)ـ قـقـاطـبـ لـوـحـمـ:ـلـيـدـبـلـاـ لـحـلـاـ رـادـصـاـ
هـذـهـ نـمـ يـأـ ذـيـفـنـتـبـ مـقـ ، طـابـتـرـالـاـبـ ئـصـاخـلـاـ بـفـرـقـلـاـ ئـعـرـفـلـاـ ئـهـجـاـوـلـاـ فـذـحـاـ ، تـاوـطـخـلـاـ
لـيـغـشـتـ فـاقـيـاـ مـتـيـ مـلـ /ـ اـهـيـ اـشـنـاـ ئـدـاعـاـبـ مـقـوـ (ـOـRـ)ـ هـرـثـأـتـمـلـاـ ئـعـرـفـلـاـ ئـهـجـاـوـلـاـ فـذـحـاـ ، تـاوـطـخـلـاـ
يـفـ بـبـسـتـتـوـ ppindexـ تـالـاـخـداـ بـرـسـتـ:ـقـلـكـشـمـلـلـ رـخـآـ فـصـوـ.ـقـرـثـأـتـمـلـاـ ئـعـرـفـلـاـ ئـهـجـاـوـلـاـ
مـتـيـ . دـرـاـوـمـلـاـ كـالـهـتـسـاـ يـفـ ئـلـكـشـمـ ثـودـحـ يـفـ بـبـسـتـيـ اـذـهـ وـةـرـحـلـاـ تـالـاـخـداـ عـيـمـجـ كـالـهـتـسـاـ
مـدـعـ يـفـ بـبـسـتـيـ أـطـخـ كـانـهـ NHـ ئـاشـنـاـ دـنـعـ ppindexـ صـيـصـخـتـوـ NHـ فـذـحـ دـنـعـ PPIndexـ رـيـحـتـ
دـجـوتـ الـ، PPPIndexـ لـكـ مـادـخـتـسـاـ دـرـجـمـبـ . بـيـرـسـتـلـاـ بـبـسـيـ يـذـلـاـ ppindexـ رـيـحـتـلـ NHـ فـذـحـ
نـمـ قـقـحـتـ دـجـوـيـ . ئـدـيـ دـجـ ئـN~Hـsـ يـأـ ئـشـنـيـ وـرـامـتـسـاـبـ لـشـفـيـ مـاـظـنـلـاـ لـعـجـيـ اـذـهـ وـهـيـرـحـتـلـ تـاـمـلـاـكـمـ
لـشـفـ يـفـ بـبـسـتـيـوـ ئـلـعـ لـصـحـيـ الـزـمـرـلـاـ نـكـلـوـ ، الـ وـأـ صـيـصـخـتـ مـتـ ENCAP_IDـ encap_idـ، نـوـدـبـ اـرـكـبـمـ ئـرـسـتـوـ كـيـشـلـاـ

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).