

كرحم تاقاطبب ةقلعتملا لكاشملا دي دحت Sourcefire ةلسلس ةزهجأ يف ةكبشلا قفدت FirePOWER 7000 و 8000

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[تالكشمللا دي دحت](#)

ةمدقملا

ةكبشلا قفدت كرحم تاقاطبب ةقلعتملا تالكشمللا فيرعت ةيفيكي دننتملا اذه حضوي وهف. Cisco Sourcefire FirePOWER 7000 و 8000 ةلسلس ةزهجأ يف نوكم يه NFE ةقابط (NFE). لىل ةردقلااب NFE ةقابط عتمتت. ةكبشلا اءا دننيسحتل ممصمو ةيلاع ةجمربب مستي. ةلومحلل قيميعلل صحتل تايولمع ءارجا و مزحلل فينصت و اههيجوت و رورملا ةكرح ليوت.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

دننتملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال.

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاللا جماربلاو ةيولملا تانوكملا تارادصلإ لىل دننتملا اذه يف ةدراولا تامولعملل دننست:

- Cisco نم 8000 و 7000 Sourcefire FirePOWER ةلسلس ةزهجأ
- شحأ رادصلإ و 5.2 رادصلإ Sourcefire جم انرب

ةصاخ ةيولمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دننتملا اذه يف ةدراولا تامولعملل ءاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا). حوسمم نيوكتب دننتملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب ءانثأ ءاندا تاوطلال عبتا و، رما يال لمحتحملل ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ةرشابم كتكبش ةنايصللا ةذفان.

تالكشمللا دي دحت

1. بولسأ لمعتسم رنجلال لىل كزايتما تعفر in order to رما اذه تلخد:

```
admin@FirePOWER~$ sudo su -
```

2. رما اذه تلخد:

```
root@FirePOWER:~# grep "=> '0'," /var/sf/run/bb-health
```

مق، دراب ديهمت ءارجال. دراب ديهمت ءارجاب مقف، (0) رقص ةميقي عجري جارخال ناك اذا

ةيناث 30 ةدمل ةقاطلا رصم تادحو نم ةقاطلا لبك ةلازاو رعشتسملا ليغشت فاقيا

يُرخأ ةرم رملأ اذه لخدأو زاهجلا ليغشتب مق م ث .لقألأ يل ع

3. فللمل اذه تاوتحم نم ققحت:

```
root@FirePOWER:~# cat /var/sf/run/bb-me-health
```

ةخسن ريفوتب مقف ،فللمل يف أطخ ةلاسركانه تناك اذا .غراف فللمل اذه نأ نم دكأت نم ديزم يل ع لوصحلل Cisco نم (TAC) ةينقتلا تادعاسملا زكرم يل فللمل نم Cisco TAC. نم تاميلعتلا نم ديزم نود رعشتسملا اذه رشنب مقت ال .ةعجارملا

4. رملأ اذه لخدأو /var/log ليلد ضرعا ،NFE ةقابطب قلعتي أطخ يل ع روثعلل:

```
root@FirePOWER:~# grep -i NFE /var/log/messages | grep -i error
```

Cisco يل دربملا نم ةخسن تدوز ،دربم اذه يف ةقابطب NFE ل عم ةلاسرا أطخ تنأ ير ي نأ .ةعجارم دي عبل TAC

5. يصن فلم يف جارخإلا ظفحاو nfmtest_sysinfo.sh رملأ لخدأ:

```
/usr/local/sf/pegasus/bin/nfmtest_sysinfo.sh -X > /var/tmp/nfmtest_sysinfo.txt
```

6. PASS: هنأ يل ع ءيش لك جاردا نم ققحتو رملأ اذه لخدأ:

```
root@FirePOWER:~# sudo /usr/local/sf/bin/nfm-burnin.sh
```

7. nfmtest_sysinfo.txt فلم تاوتحم ةعجارملا رملأ اذه لخدأ:

```
root@FirePOWER:~# less /var/tmp/nfmtest_sysinfo.txt
```

صنلأ ريشي :ةظحال مي تايلمع ير ج يل ع رثع لمحم:ةديج تالاحلا هذه .ةأدالأ نم ةلأحلا تققدا نأ يل رملأ صنلأ ريشي .لكاشم يف أفاصي مل يذي فننتلا صنلأ نأ يل رضخألا تنمض in order to دربم nfmtest_sysinfo.txt لالخال ترمم .ةلكشم هجاو يذي فننتلا صنلأ قافخإ رملأ نم ام كانه

```
Checking status of host kernel modules:
```

```
* NFE messaging driver loaded
```

```
Checking status of host daemons:
```

```
Daemons for device 0
```

```
* Rules daemon running
```

```
* IP fragment daemon running
```

```
NFD version 2.6.0-2189
```

```
Testing NFE device 0
```

```
Checking status of NFE ports:
```

```
Link State: A value of U is link up, D is down.
```

```
Force State: an F is link forced, A is autonegotiate.
```

```
NFE port link status:
```

```
port 0 1
```

```
state U U
```

```
forced A A
```

```
* NFE port status operational
```

```
Checking status of NFD message and buffer pools:
```

```
NFE 0 buffer pool 0 is 18% consumed by NPU, 0% consumed by userspace.
```

```
NFE 0 buffer pool 1 is 15% consumed by NPU, 0% consumed by userspace.
```

```
NFE 0 buffer pool 2 is 16% consumed by NPU, 0% consumed by userspace.
```

```
NFE 0 buffer pool 3 is 16% consumed by NPU, 0% consumed by userspace.
```

```
Checking TCAM version:
```

```
* TCAM version: 0x10050
```

```
Checking status of microengines:
```

```
* Microengines running
```

```
Checking status of Network Processor daemons:
```

```
* NFM message daemon running
```

```
* TCAM message daemon running
```

```
Device 0 is fully operational.
```

8. جارجال نم ا- ذفانملا مسق ىل ايطختلل رمألا اذه لخدأ، لقالا جارجالا يف:

```
/portstats\ -1
```

0. ىلعأ BADCRC وأ RXReceiveErrors تاداع ىلع يوتحت ال NFE ذفانم نأ نم دكأت

9. يأ كانه ناك اذا ام ققحت ورمألا اذه لخدأ، Sourcefire FirePOWER 8000 ةلسلس ةزهجأ يف
أطخ:

```
root@FirePOWER:~# nmsbportstats -1 | egrep '^(Bad|RxErroR).*[1-9]'
```

ىل اصىخشتلل تانايب لاسراب مق، أطخ ديدحت ةلاح يف وةق باسلا تاميلعتلا لامتك دعب
لادبتس ايرورضلا نم ناك اذا ام وةلكشملا حالصا نكمملا نم ناك اذا ام ديدحتل Cisco TAC
زاهجلا.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل أ مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال 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 ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ئ 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 Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا