

رادصا.اهحالصاوجمدلا كرحم عاااخأ فاشكتسا CPS في لجسلا عاشنا

تاوتحمل

[عمدقمل](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[عمدختسملا تانوكمل](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةلكشملا](#)

[لحل](#)

عمدقمل

ةومجم في log.اهحالصاوجمدلا كرحملا عاشنا عاااخأ فاشكتسا ةيفي دننتملا اذه حضوي
Cisco (CPS) تاسايس

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco ي صوت

- سكينيل
- CPS

CPS CLI رذللا لوصو زايتما يقلت يغبني تنأ نأ ي صوي cisco

عمدختسملا تانوكمل

ةيلاتل ةيدامل تانوكمل او جماربل تارادصا ل دننتملا اذه في ةدراول تامولعمل دننست

- CPS 20.2
- UCS-B

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوجوملا ةزهجالا نم دننتملا اذه في ةدراول تامولعمل عاشنا مت
تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننتملا اذه في عمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب
رما يال لمتمحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ليغشتلا دي قكتك بش

ةيساسأ تامولعم

ةكبش ةومجملا ةيرهظلا ةزهجالا عيمج نم تاسايسلا تاكرحم تالجس عيمجت متي، CPS في
PCRFLIENT يرهظلا زاهجالا في اهلصف متي و (QNS) مكللا

تساي سلا كرحمب ةقلعتملا تالجسلا عمجل قباسلا لوخدلا ليجست لمع راطا مادختسا متي pcrfclient ل طشن VM في هلصاف/هظفح متي و

Logback و Popular Log4j عورشمل فلخك هؤاشن مت Java تاقببطلت ليجست لمع راطا وه

تاكرحملا تالجس ءاشنإل `/etc/broadhop/logback.xml` فلم نم ةلصلال يذ نيوكتلا يلي امي فو اهعيميحتو

1. ليصوتلا ذخأم قحلم يلا جهنلا كرحم تالجس لاسرا متي .

```
<logger name="policy.engine" level="info" additivity="false">
<appender-ref ref="SOCKET" />
</logger>
```

2. ليصوتلا ذخأم ةدعاق مقللم يلا ليصوتلا ذخأم مقللم يلا ةراشإل متت .

```
<appender name="SOCKET" class="com.broadhop.logging.appenders.AsyncAppender">
<appender-ref ref="SOCKET-BASE"/>
```

3. فيضم يلا تالجسلا لاسرا هلخالخ نم متي نيوكت يلع ليصوتلا ذخأم ةدعاق يوتحت .
ذفملا :ديعب

```
<appender name="SOCKET-BASE" class="com.broadhop.logging.net.SocketAppender">
<RemoteHost>${logging.controlcenter.host:-lbvip02}</RemoteHost>
<Port>${logging.controlcenter.port:-5644}</Port>
<ReconnectionDelay>10000</ReconnectionDelay>
<IncludeCallerData>>false</IncludeCallerData>
</appender>
```

ةلكشمل

setup ةئبة ب CPS ل نمض لصتم أطخ TCP وأ ةكبشلا ةفرفر نم عون ي كانه نإ
درم VMs نم لجس عون قحلم سبقم ل ملتسي نأ فقوتي PCRFLIENT VM

راظنالا تقو Socket-Base تحت هنيوكت مت يذلا ، 5644 ذفملا رهظي

```
[root@dcl-pcrfclient01 ~]# netstat -plan|grep 5644
tcp6 0 0 192.168.10.135:5644 192.168.10.137:47876 TIME_WAIT -
tcp6 0 0 192.168.10.135:5644 192.168.10.137:57042 TIME_WAIT -
tcp6 0 0 192.168.10.135:5644 192.168.10.137:60888 TIME_WAIT -
tcp6 0 0 192.168.10.135:5644 192.168.10.137:60570 TIME_WAIT -
tcp6 0 0 192.168.10.135:5644 192.168.10.137:32902 TIME_WAIT -
tcp6 0 0 192.168.10.135:5644 192.168.10.137:57052 TIME_WAIT -
tcp6 0 0 192.168.10.135:5644 192.168.10.137:47640 TIME_WAIT -
tcp6 0 0 192.168.10.135:5644 192.168.10.137:36484 TIME_WAIT -
tcp6 0 0 192.168.10.135:5644 192.168.10.137:57040 TIME_WAIT -
tcp6 0 0 192.168.10.135:5644 192.168.10.137:55788 TIME_WAIT -
[root@dcl-pcrfclient01 ~]#
```

ذفملا ب ةقلعتم تالاخلإ دجوت الف ، قئاق ةدعاب ةلخالخ سفن نم ققحتلاب تمق اذإ
5644.

```
[root@dcl-pcrfclient01 ~]# netstat -plan|grep 5644
[root@dcl-pcrfclient01 ~]#
```

الحل

يتم إيقاف خدمة QNS-1 التي لم يتم تشغيلها بعد، وذلك لإصلاح أخطاء الـ PCRFclient.

```
[root@dc1-pcrfclient01 ~]# monit stop qns-1
```

```
[root@dc1-pcrfclient01 ~]# monit status qns-1
Monit 5.26.0 uptime: 4d 22h 43m
Process 'qns-1'
status Not monitored
monitoring status Not monitored
monitoring mode active
on reboot start
data collected Tue, 04 Jan 2022 11:52:38
```

```
[root@dc1-pcrfclient01 ~]# monit start qns-1
```

```
[root@dc1-pcrfclient01 ~]# monit status qns-1
Monit 5.26.0 uptime: 4d 22h 42m
Process 'qns-1'
status OK
monitoring status Monitored
monitoring mode active
on reboot start
pid 25368
parent pid 1
uid 0
effective uid 0
gid 0
uptime 0m
threads 31
children 0
cpu 0.0%
cpu total 0.0%
memory 1.2% [197.4 MB]
memory total 1.2% [197.4 MB]
security attribute -
disk read 0 B/s [112 kB total]
disk write 0 B/s [60.2 MB total]
port response time -
data collected Tue, 04 Jan 2022 11:51:04
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 ا ة 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا