

تمت يتي ال QNS VMs ءاطخأ فاشكتسأ في اهباسح متي ال اهالصل او اتي دح اهتفاضل CPS نم top_qps.sh

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةلكشمل](#)

[top_qps.sh](#) يصنل اجمانربل اذيفنت اناثأ اتي دح اهتفاضل تمت يذل QNS VMs ددع لعل لصل ا
ارجال اذيفنت دعب عقوتمل اجاتانل

ةمدقمل

اهتير متي مل يتي ال (QNS VMs) ءره اظلا ءزهأل ااطخأ فاشكتسأ ارجل دننتمل اذه فصلي
top_qps.sh اهالصل او اتي دح اهتفاضل تمت يتي ال مكل اناكبش ءومجم في

ةيساسأل تابلطتمل

تابلطتمل

ةيلال اعيضاوملاب ءفرعم لكي دل نوكت نأب Cisco يصوت:

- سكليل
- Cisco (CPS) تاسايس ءومجم

رطس ءهجاو ل ازايتمال رذل ل لوصول قح لكي دل نوكت نأب Cisco يصوت: **ةظالم**
CPS ل (CLI) رمأوال

ةمدختسمل تانوكمل

ةيلال ءيدامل تانوكمل او جماربل اارادصل ل دننتمل اذه في ءراول تامولعمل دننست

- CPS 19.4
- CentOS Linux، رادصل (Core) 7.6.1810
- (UCS)-B ءومل ءبسوخل ماطن

ءصاخ ءيلمعم ءئيبي في ءدوومل ءزهأل نم دننتمل اذه في ءراول تامولعمل اشنل مت
تناك اذل. (يضارفا) حوسمم نيوكتب دننتمل اذه في ءمدختسمل ءزهأل عيمج تادب
رمل ل لمتحمل ريثاثلل كمهف نم دكأف، ليغشال ديق ككتكبش

ةيساسأ تامولعم

QNS ةزهجأ ةفاضإ درجمب CPS ةدقع ةعسعيسوت ءارجإ يف QNS VMs ةزهجأ ةفاضإ لثمتت اتيح اهتفاضإ تمت يف تي QNS ةضارتفالا ةزهجأالا موقت نأ عقوت مل نم ،ةومومجلا لىل VMs ةلخالل اتي لمعلا عيمج ليغشت ةلاح يف روفلا لىل ع تانايبلا رورم ةكرح ءاقتناب

ةلكش مل

رورملا ةكرح ةياعر متت ،ةومومجلا لىل ةسوتلاب ةصاخلا QNS ةزهجأ ةفاضإ درجمب نأ طحال يو ي صنلا جم انربلا تاجرم top_qps.sh يف رهظت ال اهنكلو ،ةضارتفالا ةزهجأالا هذه لبق نم QNS VMs ل مي دقل ددعلا جارخال رهظي top_qps.sh نا طحال تتس

```
[root@installer ~]# top_qps.sh
```

```
-----  
Host Detail:
```

```
qns01,qns02 -----> Shows only QNS01 and QNS02 VMs, QNS03 is not counted.
```

```
Measurement timer: 1 QNS Count: 2.  
-----
```

Average	Success	TPS	Error	Time Used	Messages
*** No Statistics During Time Period ***					

Average	Success	TPS	Error	Time Used	Actions
*** No Statistics During Time Period ***					

```
Tue Sep 20 04:31:55 UTC 2022
```

```
*** End-of-Collection ***
```

```
[root@installer ~]# about.sh
```

```
Cisco Policy Suite - Copyright (c) 2015. All rights reserved.
```

```
CPS Multi-Node Environment
```

```
CPS Installer Version - 19.4.0
```

```
CPS ISO Version Installed - CPS_19.4.0.release
```

```
CPS Core Versions
```

```
-----  
lb01: qns-1 (iomanager): 19.4.0.release  
lb01: qns-2 (diameter_endpoint): 19.4.0.release  
lb01: qns-3 (diameter_endpoint): 19.4.0.release  
lb01: qns-4 (diameter_endpoint): 19.4.0.release  
lb02: qns-1 (iomanager): 19.4.0.release  
lb02: qns-2 (diameter_endpoint): 19.4.0.release  
lb02: qns-3 (diameter_endpoint): 19.4.0.release  
lb02: qns-4 (diameter_endpoint): 19.4.0.release  
qns01: qns-1 (pcrf): 19.4.0.release  
qns02: qns-1 (pcrf): 19.4.0.release  
qns03: qns-1 (pcrf): 19.4.0.release ----->>> Newly Added QNS[QNS03]  
pcrfclient01: qns-1 (controlcenter): 19.4.0.release  
pcrfclient01: qns-2 (pb): 19.4.0.release  
pcrfclient02: qns-1 (controlcenter): 19.4.0.release  
pcrfclient02: qns-2 (pb): 19.4.0.release
```

ءانثأ اتيح اهتفاضإ تمت يف تي QNS VMs Count لىل جارخال لىل صحت top_qps.sh ي صنلا جم انربلا ذي فننت

م تي 7. ةوطخل. ةديج QNS VM ةلاسر ةفاضل. 6. ةوطخل ال ال. 1. ةوطخل ال نم يداع ال اءار ال عبت
ةومم ريرقت ي ف اءي ءه ءفاضل ال ال QNS VM ال نم ضءي ءي `top_qps.sh` نامضل اه ءفاضل
KPI.

Cluster Manager ل يره اظال زا ءال ي ء ءءءم ال CSV رشن ءافل م لي مءءب م ق. 1. ةوطخل

Cluster Manager ال ء ءءءم ال CSV رشن ءافل م ءاري ءساب م ق. 2. ةوطخل

```
/var/qps/install/current/scripts/import/import_deploy.sh
```

ةءروء سم ال ءان ايب ال ءءص نم ق قءءء ال. 3. ةوطخل

```
cd /var/qps/install/current/scripts/deployer/support/; python jvalidate.py
```

ةي ضارءء فال ال ءزه ءال روص ءاشن ال. 4. ةوطخل

```
/var/qps/install/current/scripts/build_all.sh
```

ءق ال ءفاك ال ال CLUMAN نم فل م `/etc/hosts` ءسن. 5. ةوطخل

```
SSHUSER_PREFERROOT=true copytoall.sh /etc/hosts /etc/hosts
```

اي وءي ءي ءفاضل ءم ءء ءءق رشن م ق. 6. ةوطخل

```
/var/qps/install/current/scripts/deployer/deploy.sh qns03
```

QNS-1 `pcrfclient01/pcrfclient02` ءي لم ء لي ءءشء ءءاع ال. 7. ةوطخل

```
monit restart qns-1
```

ءارء ال ءي ءنء ءءب ءقوءم ال ءءان ال

```
[root@installer ~]# top_qps.sh
```

```
-----  
Host Detail:
```

```
qns03,qns01,qns02. --> QNS03 VM is visible now.
```

```
Measurement timer: 1 QNS Count: 3  
-----
```

Average	Success	TPS	Error	Time Used	Messages
*** No Statistics During Time Period ***					

Average	Success	TPS	Error	Time Used	Actions
*** No Statistics During Time Period ***					

```
Tue Sep 20 05:11:56 UTC 2022
```

```
*** End-of-Collection ***
```

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