

# Probleemoplossing Nieuw toegevoegde QNS VM's worden niet meegeteld in top\_qps.sh van CPS

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Probleem](#)

[Krijg nieuw toegevoegde QNS VM's geteld terwijl het top\\_qps.sh script wordt uitgevoerd](#)

[Verwachte output na de uitvoering van de procedure](#)

## Inleiding

In dit document wordt de procedure beschreven voor het oplossen van nieuwe virtuele machines (QNS-VM's) die niet worden weergegeven in de Quantum Network Suite `top_qps.sh`.

## Voorwaarden

### Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Linux
- Cisco Policy Suite (CPS)

**Opmerking:** Cisco raadt aan dat u bevoorrechte toegang tot CPS CLI moet hebben.

### Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- COPS 19.4
- CentOS Linux release 7.6.1810 (Core)
- Unified Computing System (UCS)-B

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

# Achtergrondinformatie

De toevoeging van QNS-VM's is de procedure om de capaciteit van de CPS-knooppunt uit te breiden. Zodra de QNS-VM's aan het cluster zijn toegevoegd, wordt verwacht dat de nieuw toegevoegde QNS-VM's het verkeer onmiddellijk zullen opnemen als alle interne processen zijn opgestart.

## Probleem

Er wordt opgemerkt dat zodra de uitbreiding QNS-VM's aan het cluster zijn toegevoegd, het verkeer door deze VM's wordt verzorgd, maar niet zichtbaar is in `top_qps.sh` scriptuitvoer. U merkt dat de `top_qps.sh` De output laat nog steeds het oude aantal QNS-VM's zien.

```
[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
```

## Krijg nieuw toegevoegde QNS VM's geteld terwijl het `top_qps.sh` script wordt uitgevoerd

Volg de normale procedure van Stap 1. tot Stap 6. om een nieuwe QNS VM toe te voegen. Stap 7. wordt toegevoegd om ervoor te zorgen dat de `top_qps.sh` bevat de nieuw toegevoegde QNS-VM in het KPI-verzamelaarsrapport.

Stap 1. Upload de bijgewerkte CSV-implementatiebestanden naar de Cluster Manager VM.

Stap 2. Importeer de bijgewerkte CSV-implementatiebestanden op Cluster Manager.

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

Stap 3. Bevestig de geïmporteerde gegevens.

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

Stap 4. Maak VM-beelden.

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

Stap 5. Kopiëren `/etc/hosts` bestand van CLUMAN naar alle knooppunten.

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

Stap 6. Stel handmatig extra qns-knooppunten in.

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

Stap 7. Start het qns-1 proces opnieuw op `pcrfclient01/pcrfclient02`.

```
monit restart qns-1
```

## Verwachte output na de uitvoering van de procedure

```
[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 ***
```

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.