

# Solucionar problemas Las máquinas virtuales QNS recién agregadas no se cuentan en top\_qps.sh de CPS

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Problema](#)

[Se cuentan las máquinas virtuales QNS recién agregadas mientras se ejecuta el script top\\_qps.sh](#)

[Resultado esperado tras la ejecución del procedimiento](#)

## Introducción

Este documento describe el procedimiento para resolver problemas de las máquinas virtuales Quantum Network Suite (QNS VM) recién agregadas que no se ven en top\_qps.sh.

## Prerequisites

### Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Linux
- Cisco Policy Suite (CPS)

**Nota:** Cisco recomienda que tenga acceso de raíz con privilegios a CPS CLI.

### Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- CPS 19.4
- CentOS Linux versión 7.6.1810 (Core)
- Unified Computing System (UCS)-B

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

# Antecedentes

La adición de máquinas virtuales QNS es el procedimiento para ampliar la capacidad del nodo CPS. Una vez que las VM de QNS se agregan al clúster, se espera que las VM de QNS recién agregadas capturen el tráfico inmediatamente si todos los procesos internos están activos.

## Problema

Se observa que una vez que se agregan las VM de QNS de expansión al clúster, estas VM se ocupan del tráfico, pero no es visible en `top_qps.sh` salida de script. Observe que el `top_qps.sh` El resultado aún muestra el conteo antiguo de VM de QNS.

```
[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
```

**Obtenga las máquinas virtuales QNS recién agregadas contadas mientras se ejecuta el script `top_qps.sh`**

Siga el procedimiento normal del paso 1 al paso 6 para agregar una nueva VM QNS. Paso 7. se añada para garantizar la `top_qps.sh` incluye la máquina virtual QNS recién agregada en el informe de recopilación de KPI.

Paso 1. Cargue los archivos de implementación CSV actualizados en la máquina virtual del administrador de clústeres.

Paso 2. Importe los archivos de implementación CSV actualizados en el Administrador de clústeres.

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

Paso 3. Valide los datos importados.

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

Paso 4. Cree imágenes de VM.

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

Paso 5. Copia `/etc/hosts` desde CLUMAN a todos los nodos.

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

Paso 6. Implemente manualmente nodos qns adicionales.

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

Paso 7. Reinicie el proceso qns-1 en `pcrfclient01/pcrfclient02`.

```
monit restart qns-1
```

## Resultado esperado tras la ejecución del procedimiento

```
[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 ***
```

## Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).