

# Dépannage des machines virtuelles QNS nouvellement ajoutées qui ne sont pas comptées dans top\_qps.sh de CPS

## Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Problème](#)

[Récupérer les machines virtuelles QNS nouvellement ajoutées comptées pendant l'exécution du script top\\_qps.sh](#)

[Résultats escomptés après l'exécution de la procédure](#)

## Introduction

Ce document décrit la procédure de dépannage des machines virtuelles Quantum Network Suite (QNS VM) nouvellement ajoutées qui ne sont pas visibles dans `top_qps.sh`.

## Conditions préalables

### Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Linux
- Cisco Policy Suite (CPS)

**Remarque** : Cisco recommande que vous ayez un accès racine privilégié à l'interface de ligne de commande CPS.

### Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- CPS 19,4
- CentOS Linux version 7.6.1810 (Core)
- Système d'informatique unifiée (UCS)-B

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

# Informations générales

L'ajout de machines virtuelles QNS est la procédure permettant d'étendre la capacité du noeud CPS. Une fois que les machines virtuelles QNS sont ajoutées au cluster, les machines virtuelles QNS nouvellement ajoutées doivent prendre le trafic immédiatement si tous les processus internes sont actifs.

## Problème

Une fois les machines virtuelles QNS d'extension ajoutées au cluster, le trafic est pris en charge par ces machines virtuelles, mais n'est pas visible dans `top_qps.sh` résultat du script. Vous remarquez que le `top_qps.sh` Le résultat indique toujours l'ancien nombre de machines virtuelles 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
```

## Obtenir les machines virtuelles QNS nouvellement ajoutées

# comptées pendant l'exécution du script top\_qps.sh

Suivez la procédure normale de l'étape 1 à l'étape 6 pour ajouter une nouvelle machine virtuelle QNS. L'étape 7 est ajoutée pour garantir que `top_qps.sh` inclut la VM QNS nouvellement ajoutée dans le rapport de collecte d'indicateurs de performance clés.

Étape 1. Téléchargez les fichiers de déploiement CSV mis à jour dans la machine virtuelle Cluster Manager.

Étape 2. Importez les fichiers de déploiement CSV mis à jour sur Cluster Manager.

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

Étape 3. Validez les données importées.

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

Étape 4. Créer des images de VM.

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

Étape 5. Copier `/etc/hosts` de CLUMAN vers tous les noeuds.

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

Étape 6. Déployer manuellement des noeuds qns supplémentaires.

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

Étape 7. Redémarrer le processus qns-1 sur `pcrfclient01/pcrfclient02`.

```
monit restart qns-1
```

## Résultats escomptés après l'exécution de la procédure

```
[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 ***
```

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.