

Procédure de configuration sflow sur HP comware

Table of Contents

- [Configurer l'agent sFlow et le collecteur sFlow.](#)
- [Configurer l'intervalle d'échantillonnage.](#)
- [Configurer le débit d'échantillonnage](#)
- [Contrôler la configuration](#)

SFlow est une technologie de système de mesure du trafic réseau à usage général. Il est conçu et utilisé pour collecter des informations sur le trafic IP.

Activer sFlow (y compris l'échantillonnage de flux et l'échantillonnage de compteur) sur GigabitEthernet4/0/1 pour surveiller le trafic sur le port. L'appareil envoie des paquets sFlow via GigabitEthernet4/0/0 au collecteur sFlow, qui analyse les paquets sFlow et affiche les résultats.

Configurer l'agent sFlow et le collecteur sFlow.

Configurer l'adresse IP de GigabitEthernet4/0/0 sur l'appareil en tant que 3.3.3.1/16.

```
<Device> system-view
[Device] interface vlan-interface 1
[Device-Vlan-interface1] ip address 3.3.3.1 16
[Device-Vlan-interface1] quit
```

Spécifier l'adresse IP de l'agent sFlow.

```
[Device] sflow agent ip 3.3.3.1
```

Spécifier l'ID 2 du collecteur sFlow, l'adresse IP 3.3.3.2, le numéro de port par défaut et la description du serveur réseau pour le collecteur sFlow.

```
[Device] sflow collector 2 ip 3.3.3.2 description netserver
```

Configurer l'intervalle d'échantillonnage.

Régler l'intervalle d'échantillonnage du compteur sur 120 secondes.

```
[Device] interface gigabitethernet 1/0/1
[Device-GigabitEthernet1/0/1] sflow counter interval 120
```

Spécifier sFlow collector 2 pour l'échantillonnage du compteur.

```
[Device-GigabitEthernet1/0/1] sflow flow collector 2
```

Configurer le débit d'échantillonnage

Définir le mode d'échantillonnage du débit et la fréquence d'échantillonnage.

```
[Device-GigabitEthernet1/0/1] sflow sampling-mode random
[Device-GigabitEthernet1/0/1] sflow sampling-rate 4000
```

Spécifier sFlow collector 2 pour l'échantillonnage du débit.

```
[Device-GigabitEthernet1/0/1] sflow flow collector 2
```

Contrôler la configuration

Afficher les informations de configuration et de fonctionnement du sFlow.

```
[Device-GigabitEthernet1/0/1] display sflow
sFlow Version: 5
sFlow Global Information:
Agent          IP:3.3.3.1
Collector Information:
ID    IP          Port    Aging    Size
Description
1          6343    0       1400
2    3.3.3.2    6543    N/A      1400
netserver
3          6343    0       1400
4          6343    0       1400
5          6343    0       1400
6          6343    0       1400
7          6343    0       1400
8          6343    0       1400
9          6343    0       1400
10         6343    0       1400
sFlow Port Information:
Interface CID  Interval(s) FID  MaxHLen  Rate      Mode      Status
GE1/0/1      2         120      2    128      4000      Random    Active
```

La sortie montre que GigabitEthernet4/0/1 activé avec sFlow est actif, l'intervalle d'échantillonnage du compteur est de 120 secondes, le taux d'échantillonnage du flux est de 4000, ce qui indique que sFlow fonctionne normalement.

From:

<http://www.ouarte.garden/> - **dwndoc**

Permanent link:

<http://www.ouarte.garden/doku.php?id=howto:hp-comware-sflow>

Last update: **2025/02/19 10:59**

