

Collecter les captures de paquets Expressway à partir de la CLI

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Processus de capture de paquets](#)

[Vérifier l'utilisation de l'espace disque et l'emplacement de capture](#)

[Options de capture](#)

[Démarrage et collecte de la capture](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment collecter une capture de paquets à partir de l'interface de ligne de commande d'un serveur Expressway ou VCS (Video Communication Server) avec la fonctionnalité Tcpcap.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Cisco Expressway ou Cisco VCS
- Tcpcap

Composants utilisés

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

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.

Processus de capture de paquets

Vérifier l'utilisation de l'espace disque et l'emplacement de capture

1. Connectez-vous à l'interface de ligne de commande d'Expressway avec l'utilisateur racine et le mot de passe associé.

```
login as: root
Keyboard-interactive authentication prompts from server:
| Password:
End of keyboard-interactive prompts from server
```

Connexion racine Expressway

2. Utilisez la commande pour vérifier l'utilisation de l'espace disque afin de vous assurer qu'il y a suffisamment d'espace pour stocker la capture de paquets.

```
df /mnt/harddisk
```

3. Créez un nouveau répertoire pour la capture à stocker avec la commande.

```
mkdir /mnt/harddisk/capture
```

4. Accédez au répertoire que vous venez de créer.

```
cd /mnt/harddisk/capture
```

Options de capture

La capture de paquets peut être configurée à l'aide de la fonctionnalité Tcpcap avec diverses options. La commande capture les paquets sur n'importe quelle interface et écrit dans un fichier nommé Newcapture. Vous pouvez spécifier le nom de fichier et les options de votre choix.

```
tcpdump -i any -w Newcapture
```

Des options supplémentaires sont décrites dans la page [Manpage Tcpcap](#).

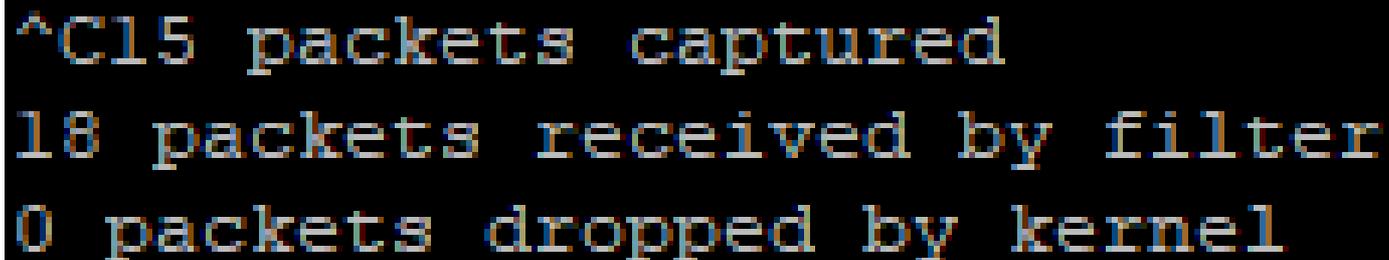
Démarrage et collecte de la capture

1. Lancez une nouvelle capture de paquets à l'aide de la commande. Les options utilisées dans la commande capturent les paquets sur l'interface Ethernet 0, en affichant le paquet complet et en

écrivant dans un fichier nommé Newcapture.

```
tcpdump -i eth0 -s 0 -w Newcapture
```

2. Une fois que les paquets souhaités ont été capturés, arrêtez la capture en appuyant simultanément sur le bouton Contrôle et sur le bouton C du clavier.

A terminal window with a black background and white text. The text displays the results of a tcpdump capture: '^C15 packets captured', '18 packets received by filter', and '0 packets dropped by kernel'.

```
^C15 packets captured
18 packets received by filter
0 packets dropped by kernel
```

Ligne de commande Expressway

3. Utilisez un client SFTP (Secure File Transfer Protocol) pour transférer le fichier du répertoire de capture vers l'ordinateur local.

4. Supprimez le répertoire nouvellement créé et le fichier de capture de paquets à l'aide de la commande.

```
rm -r /mnt/harddisk/capture
```

Informations connexes

- [Tcpdump Manpage](#)

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.