

Verzamel pakketvastlegging expresweg van de CLI

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Packet-opnameproces](#)

[Controleer het gebruik van de schijfruimte en de opnamelocatie](#)

[Opnameopties](#)

[Opname starten en verzamelen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u een pakketopname vanaf de CLI van een Expressway- of Video Communication Server (VCS) met de TCP-functie kunt verzamelen.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Cisco Expressway voor Cisco VCS
- TCPdump

Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

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.

Packet-opnameproces

Controleer het gebruik van de schijfruimte en de opnamelocatie

1. Log in op de Expressway CLI met de hoofdgebruiker en het bijbehorende wachtwoord.

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

Aanmelden bij expressway-root

2. Gebruik de opdracht om het gebruik van de schijfruimte te controleren om er zeker van te zijn dat er voldoende ruimte is om de pakketopname op te slaan.

```
df /mnt/harddisk
```

3. Maak een nieuwe map voor de opname die met de opdracht moet worden opgeslagen.

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

4. Navigeer naar de nieuwe map.

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

Opnameopties

De pakketopname kan geconfigureerd worden met behulp van de TCP-functie met verschillende opties. Het bevel vangt pakketten op om het even welke interface en schrijft aan een dossier genoemde Newcapture. U kunt elke gewenste bestandsnaam en opties opgeven.

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

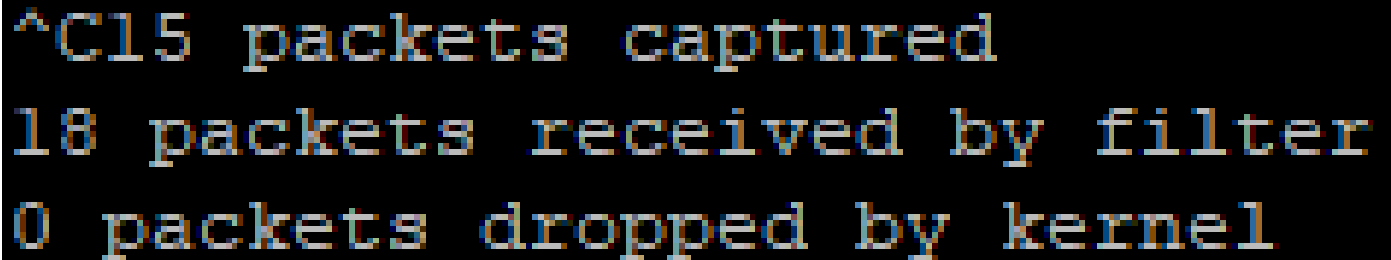
Aanvullende opties worden beschreven in de [Tcpdump Manpage](#).

Opname starten en verzamelen

1. Start een nieuwe pakketopname met behulp van de opdracht. De opties die in de opdracht worden gebruikt, nemen pakketten op Ethernet 0-interface op, tonen het volledige pakket en schrijven naar een bestand met de naam Newcapture.

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

2. Nadat de gewenste pakketten zijn opgenomen, stopt u de opname door tegelijkertijd op de knop Control en de knop C op het toetsenbord te drukken.



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

Oprichting voor expressway

3. Gebruik een Secure File Transfer Protocol (SFTP)-client om het bestand van de opnamemap naar de lokale computer over te brengen.

4. Verwijder de nieuwe map en het pakketopnamebestand met de opdracht.

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

Gerelateerde informatie

- [TCP-dump-beheer](#)

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.