

Recopilar capturas de paquetes de Expressway desde la CLI

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Proceso de captura de paquetes](#)

[Verificar el uso del espacio en disco y la ubicación de captura](#)

[Opciones de captura](#)

[Iniciar y recopilar la captura](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe cómo recopilar una captura de paquetes desde la CLI de un Expressway o Video Communication Server (VCS) con la función Tcpcmdump.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Cisco Expressway o Cisco VCS
- Tcpcmdump

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

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.

Proceso de captura de paquetes

Verificar el uso del espacio en disco y la ubicación de captura

1. Inicie sesión en la CLI de Expressway con el usuario raíz y la contraseña asociada.

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

Inicio de sesión de Expressway Root

2. Utilice el comando para verificar el uso del espacio en disco para asegurarse de que haya espacio suficiente para almacenar la captura de paquetes.

```
df /mnt/harddisk
```

3. Cree un nuevo directorio para la captura que se almacenará con el comando.

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

4. Acceda al directorio recién creado.

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

Opciones de captura

La captura de paquetes se puede configurar mediante la función Tcpcmdump con varias opciones. El comando captura paquetes en cualquier interfaz y escribe en un archivo llamado Newcapture. Puede especificar el nombre de archivo y las opciones que desee.

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

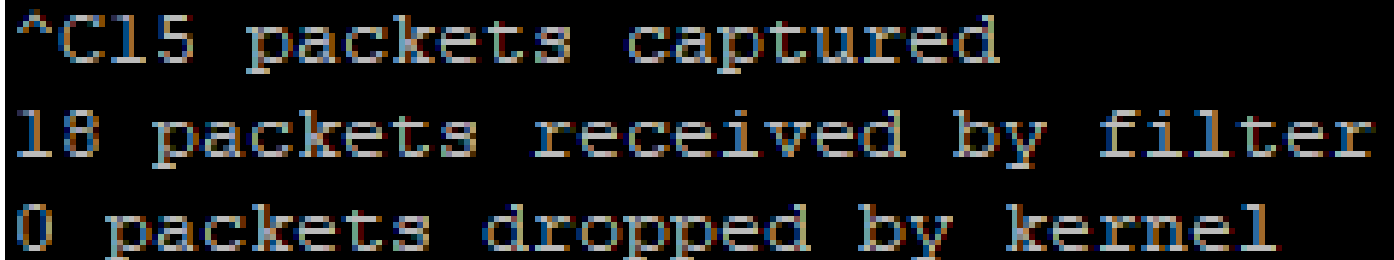
Las opciones adicionales se describen en la [página de comando man Tcpcmdump](#).

Iniciar y recopilar la captura

1. Inicie una nueva captura de paquetes mediante el comando. Las opciones utilizadas en el comando capturan paquetes en la interfaz Ethernet 0, mostrando el paquete completo y escribiendo en un archivo llamado Newcapture.

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

2. Una vez capturados los paquetes deseados, detenga la captura presionando el botón Control más el botón C al mismo tiempo en el teclado.



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

Línea de comandos de Expressway

3. Utilice un cliente de protocolo seguro de transferencia de archivos (SFTP) para transferir el archivo desde el directorio de captura al equipo local.

4. Quite el directorio y el archivo de captura de paquetes recién creados con el comando.

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

Información Relacionada

- [Tcpdump Manpage](#)

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).