

Coletar capturas de pacotes do Expressway do CLI

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Processo de captura de pacotes](#)

[Verificar o Uso do Espaço em Disco e o Local de Captura](#)

[Opções de captura](#)

[Iniciar e Coletar a Captura](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve como coletar uma captura de pacote da CLI de um Expressway ou Video Communication Server (VCS) com o recurso Tcpcmdump.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco Expressway ou Cisco VCS
- Tcpcmdump

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Processo de captura de pacotes

Verificar o Uso do Espaço em Disco e o Local de Captura

1. Faça login na CLI do Expressway com o usuário root e a senha associada.

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

Login da raiz do Expressway

2. Use o comando para verificar o uso do espaço em disco para garantir que haja espaço suficiente para a captura de pacotes ser armazenada.

```
df /mnt/harddisk
```

3. Crie um novo diretório para a captura ser armazenada com o comando.

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

4. Navegue até o diretório recém-criado.

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

Opções de captura

A captura de pacotes pode ser configurada usando o recurso Tcpcap com várias opções. O comando captura pacotes em qualquer interface e grava em um arquivo chamado Newcapture. Você pode especificar qualquer nome de arquivo e opções desejados.

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

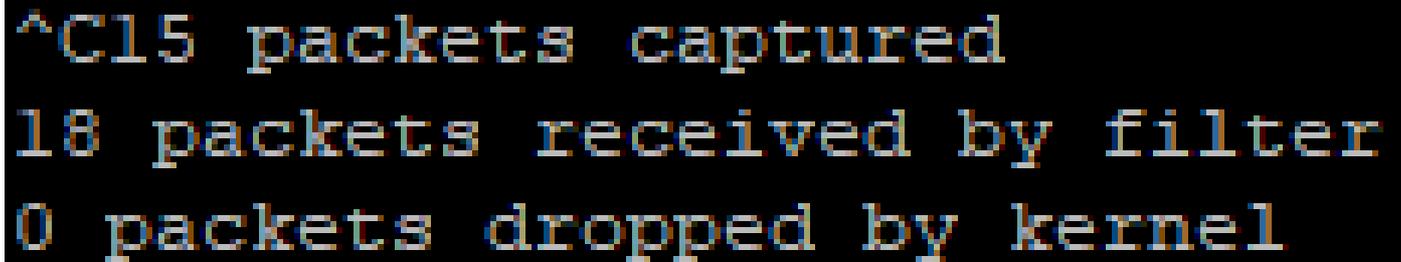
As opções adicionais são descritas na [Manpage Tcpcap](#).

Iniciar e Coletar a Captura

1. Inicie uma nova captura de pacotes usando o comando. As opções usadas no comando capturam pacotes na interface Ethernet 0, mostrando o pacote completo e gravando em um arquivo chamado Newcapture.

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

2. Depois que os pacotes desejados tiverem sido capturados, interrompa a captura pressionando o botão Control (Controle) e o botão C ao mesmo tempo no teclado.

A terminal window with a black background and white text. The text displays the results of a tcpdump capture session: '^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
```

Linha de comando do Expressway

3. Use um cliente SFTP para transferir o arquivo do diretório de captura para o computador local.
4. Remova o diretório recém-criado e o arquivo de captura de pacotes com o comando.

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

Informações Relacionadas

- [Tcpdump Manpage](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.