

# CLI에서 Expressway 패킷 캡처 수집

## 목차

---

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[패킷 캡처 프로세스](#)

[디스크 공간 사용량 및 캡처 위치 확인](#)

[캡처 옵션](#)

[캡처 시작 및 수집](#)

[관련 정보](#)

---

## 소개

이 문서에서는 Tcpcap 기능을 사용하여 Expressway 또는 VCS(Video Communication Server)의 CLI에서 패킷 캡처를 수집하는 방법에 대해 설명합니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Cisco Expressway 또는 Cisco VCS
- Tcpcap

### 사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

## 패킷 캡처 프로세스

### 디스크 공간 사용량 및 캡처 위치 확인

1. 루트 사용자 및 관련 암호를 사용하여 Expressway CLI에 로그인합니다.

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

Expressway 루트 로그인

2. 이 명령을 사용하여 패킷 캡처를 저장할 충분한 공간이 있는지 디스크 공간 사용량을 확인합니다

```
df /mnt/harddisk
```

3. 명령을 사용하여 저장할 캡처에 대한 새 디렉토리를 만듭니다.

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

4. 새로 생성된 디렉토리로 이동합니다.

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

## 캡처 옵션

패킷 캡처는 다양한 옵션과 함께 Tcpcap 기능을 사용하여 구성할 수 있습니다. 이 명령은 임의의 인터페이스에서 패킷을 캡처하고 Newcapture라는 파일에 씁니다. 원하는 파일 이름 및 옵션을 지정할 수 있습니다.

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

추가 옵션은 Tcpcap Manpage에 [설명되어 있습니다](#).

## 캡처 시작 및 수집

1. 명령을 사용하여 새 패킷 캡처를 시작합니다. 이 명령에서 사용되는 옵션은 Ethernet 0 인터페이스의 패킷을 캡처하여 전체 패킷을 표시하고 Newcapture라는 파일에 기록합니다.

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

2. 원하는 패킷이 캡처되면 키보드에서 Control(제어) 버튼과 C(C) 버튼을 동시에 눌러 캡처를 중지합니다.

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

Expressway 명령줄

3. SFTP(Secure File Transfer Protocol) 클라이언트를 사용하여 파일을 캡처 디렉토리에서 로컬 컴퓨터로 전송합니다.

4. 명령을 사용하여 새로 생성된 디렉토리 및 패킷 캡처 파일을 제거합니다.

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

## 관련 정보

- [Tcpdump 매뉴얼 페이지](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.