

# Raccogli acquisizioni pacchetti Expressway dalla CLI

## Sommario

---

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Processo di acquisizione pacchetti](#)

[Verifica dell'utilizzo dello spazio su disco e del percorso di acquisizione](#)

[Opzioni di acquisizione](#)

[Avvia e raccogli l'acquisizione](#)

[Informazioni correlate](#)

---

## Introduzione

Questo documento descrive come raccogliere un'acquisizione pacchetto dalla CLI di un Expressway o di un Video Communication Server (VCS) con la funzione Tcpcmdump.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Cisco Expressway o Cisco VCS
- Tcpcmdump

### Componenti usati

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Processo di acquisizione pacchetti

Verifica dell'utilizzo dello spazio su disco e del percorso di acquisizione

1. Accedere alla CLI di Expressway con l'utente root e la password associata.

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

Accesso alla directory principale di Expressway

2. Utilizzare il comando per verificare l'utilizzo dello spazio su disco e assicurarsi che lo spazio disponibile sia sufficiente per l'archiviazione dell'acquisizione dei pacchetti.

```
df /mnt/harddisk
```

3. Creare una nuova directory per l'acquisizione da memorizzare con il comando.

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

4. Passare alla directory appena creata.

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

## Opzioni di acquisizione

L'acquisizione del pacchetto può essere configurata usando la funzione Tcpcap con diverse opzioni. Il comando acquisisce i pacchetti su qualsiasi interfaccia e scrive in un file denominato Newcapture. È possibile specificare qualsiasi nome e opzione di file desiderati.

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

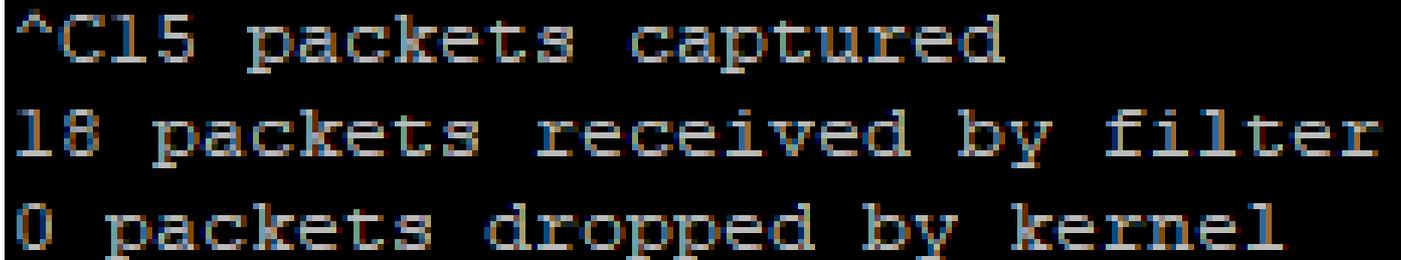
Le opzioni aggiuntive sono descritte nella [pagina Manuale Tcpcap](#).

## Avvia e raccogli l'acquisizione

1. Avviare una nuova acquisizione del pacchetto utilizzando il comando. Le opzioni usate nel comando acquisiscono i pacchetti sull'interfaccia Ethernet 0, mostrando il pacchetto completo e scrivendo su un file chiamato Newcapture.

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

2. Una volta acquisiti i pacchetti desiderati, arrestare l'acquisizione premendo contemporaneamente il tasto Control e il tasto C sulla tastiera.

A terminal window with a black background and white text. The text displays the following statistics: '^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
```

Riga di comando di Expressway

3. Utilizzare un client SFTP (Secure File Transfer Protocol) per trasferire il file dalla directory di acquisizione al computer locale.

4. Rimuovere la directory appena creata e il file di acquisizione dei pacchetti con il comando.

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

## Informazioni correlate

- [Manpage Tcpdump](#)

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).