

# Executar uma Captura de Pacotes em um Nó do Agente de Telemetria

## Contents

---

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Verificar](#)

[Informações Relacionadas](#)

---

## Introdução

Este documento descreve como executar uma captura de pacote em um nó do Cisco Telemetry Broker (CTB) Broker.

## Pré-requisitos

### Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Administração básica do Linux
- Arquitetura básica do Cisco Telemetry Broker
- conhecimento básico SSH
- O acesso à Interface de Linha de Comando (CLI - Command Line Interface) como `admin` e `root` é necessário para executar a captura de pacotes.

### Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas no nó do CTB Broker executando a versão 2.0.1.

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.

## Configurar

O CTB Broker Node tem uma ferramenta chamada `ctb-pcap` que é usada para realizar uma captura

de rede a partir da interface de telemetria do nó do broker. Observe que essa ferramenta não está disponível no nó de gerenciador do CTB.

Antes de usar o comando `ctb-pcap`, certifique-se de alternar primeiro para o `root` usuário com o comando `sudo su`. Essa ferramenta está disponível apenas para o `root` usuário.

Para exibir as opções disponíveis para essa ferramenta, execute o comando `ctb-pcap --help` na CLI do nó do agente. Esta imagem exibe a lista completa das opções:

## Cisco Telemetry Broker Packet Capture Tool

This tool can be used to capture packets that fit a specific filter criteria that are specified using the Packet Type and the OPTIONS below.

NOTE: The following options are required and MUST be specified.

-n, --num-pkgts  
-t, --max-duration  
-o, --output-file

Usage: ctb-pcap OPTIONS <packet type> [<packet type>] [<packet\_type>] ..

### <Packet Type>

This specifies the direction/status of packets and can be one of the following:

rx Receive packets  
tx Sent packets  
drop Dropped packets

### OPTIONS

-v, --ip-version <ip version>  
The IP version of packets to capture. It can be either ip4 or ip6.  
Default: ip4

-s, --src-ip <source ip address>  
The source IP address of packets to capture. In Address/Mask format.  
E.g. 10.0.81.10/24.

-d, --dst-ip <destination ip address>  
The destination IP address of the packets to capture. In Address/Mask format. E.g. 10.0.81.10/24.

-p, --src-port <port>  
The source port number.

-P, --dst-port <port>  
The destination port number.

-n, --num-pkts <count>  
The number of packets to capture.

-t, --max-duration <seconds>  
The max duration in seconds after which capture will stop.

-o, --output-file <path>  
File to send output to (default is stdout).

-V, --verbose  
Print verbose output when the tool runs.

-h, --help  
Show this help screen.

## 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.