

Capturas de SPAN de Switches Catalyst 6500 Series para tráfego vinculado à CPU

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Capturar pacotes](#)

[Cisco IOS versão 12.2\(18\)SXF](#)

[Cisco IOS versões 12.2\(33\)SXH e posteriores](#)

Introduction

Este documento descreve como usar o recurso Switch Port Analyzer (SPAN) como **RP-Inband SPAN** para capturar pacotes no caminho entre a CPU do Switch Processor (SP) e a CPU do Router Processor (RP) em um switch Cisco Catalyst 6500 Series que executa o Supervisor Engine 720.

Embora todos os pacotes nesse caminho não cheguem à CPU, esse processo fornece uma boa amostra para analisar em casos de alta utilização da CPU devido ao tráfego que é direcionado à CPU.

Prerequisites

Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nos switches Cisco Catalyst 6500 Series que executam o Supervisor Engine 720.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Capturar pacotes

Determine a versão do Cisco IOS[®] que é executada em seu switch e use os comandos apropriados:

Cisco IOS versão 12.2(18)SXF

```
6500#monitor session 1 source interface
```

!Use any dummy interface that is administratively shut down.

```
6500#monitor session 1 destination interface
```

! interface with PC running wireshark attached

```
6500#remote login switch
```

```
6500-sp#test monitor add 1 rp-inband tx
```

Cisco IOS versões 12.2(33)SXH e posteriores

```
6500(config)# monitor session 1 type local
```

```
6500(config-mon-local)# source cpu rp tx
```

```
6500(config-mon-local)# destination interface
```

! interface with PC running wireshark attached

```
6500(config-mon-local)# no shut
```

Essa configuração espelha o tráfego no caminho de inband SP-RP e o encaminha para a interface de destino. Conecte um PC à interface de destino e inicie o aplicativo sniffer (Wireshark, por exemplo) para capturar o tráfego recebido na placa de interface de rede (NIC).