

Capturas de SPAN de switches Catalyst serie 6500 para tráfico vinculado a la CPU

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Capturar paquetes](#)

[Cisco IOS versión 12.2\(18\)SXF](#)

[Cisco IOS versión 12.2\(33\)SXH y posteriores](#)

Introducción

Este documento describe cómo utilizar la función del analizador de puertos del switch (SPAN) como **RP-Inband SPAN** para capturar paquetes en la ruta entre la CPU del procesador del switch (SP) y la CPU del procesador del router (RP) en un switch Cisco Catalyst serie 6500 que ejecuta Supervisor Engine 720.

Aunque todos los paquetes en esta trayectoria no llegan a la CPU, este proceso proporciona una buena muestra para analizar en casos de uso elevado de la CPU debido al tráfico que se impulsa a la CPU.

Prerequisites

Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La información de este documento se basa en los switches Catalyst de Cisco serie 6500 que ejecutan 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 paquetes

Determine la versión de Cisco IOS® que se ejecuta en su switch y utilice los comandos adecuados:

Cisco IOS versión 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 versión 12.2(33)SXH y 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
```

Esta configuración duplica el tráfico en el trayecto dentro de la banda SP-RP y lo desvía a la interfaz de destino. Conecte un PC en la interfaz de destino e inicie la aplicación del rastreador (Wireshark, por ejemplo) para capturar el tráfico recibido en la tarjeta de interfaz de red (NIC).