

Captures SPAN des commutateurs de la gamme Catalyst 6500 pour le trafic lié au CPU

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Capture de paquets](#)

[Cisco IOS version 12.2\(18\)SXF](#)

[Cisco IOS versions 12.2\(33\)SXH et ultérieures](#)

Introduction

Ce document décrit comment utiliser la fonctionnalité SPAN (Switch Port Analyzer) comme **RP-Inband SPAN** afin de capturer des paquets sur le chemin entre le processeur SP (Switch Processor) et le processeur RP (Router Processor) sur un commutateur de la gamme Cisco Catalyst 6500 qui exécute Supervisor Engine 720.

Bien que tous les paquets de ce chemin n'atteignent pas le CPU, ce processus fournit un bon exemple à analyser dans les cas d'utilisation élevée du CPU due au trafic qui est pointé vers le CPU.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Components Used

Les informations de ce document sont basées sur les commutateurs de la gamme Cisco Catalyst 6500 qui exécutent 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.

Capture de paquets

Déterminez la version Cisco IOS[®] qui s'exécute sur votre commutateur et utilisez les commandes appropriées :

Cisco IOS version 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 versions 12.2(33)SXH et ultérieures

```
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
```

Cette configuration met en miroir le trafic sur le chemin d'accès intrabande SP-RP et le dédirige vers l'interface de destination. Connectez un PC sur l'interface de destination et démarrez l'application de renifleur (Wireshark, par exemple) afin de capturer le trafic reçu sur la carte d'interface réseau (NIC).