

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Paquets de capture](#)

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

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

Introduction

Ce document décrit comment utiliser la caractéristique de Switch Port Analyzer (ENVERGURE) pendant que RP-intrabande **LES RÉPARTISSENT** afin de saisir des paquets sur le chemin entre la CPU de processeur de commutateur (fournisseur de services) et la CPU du processeur du routeur (RP) sur une gamme Cisco Catalyst 6500 commutez que l'engine 720 de superviseur de passages.

Bien que tous les paquets sur ce chemin n'atteignent pas la CPU, ce processus fournit un bon échantillon pour analyser en cas d'utilisation du CPU élevé due au trafic qui est donné un coup de volée à la CPU.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur le Commutateurs de la gamme Cisco Catalyst 6500 qui exécutent l'engine 720 de superviseur.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Paquets de capture

Déterminez la version de Cisco IOS® qui fonctionne sur votre commutateur, et utilisez les

commandes appropriées :

Cisco IOS version 12.2(18)SXF

```
6500#monitor session 1 source interface <mod/port>  
!Use any dummy interface that is administratively shut down.
```

```
6500#monitor session 1 destination interface <mod/port>  
! 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 <mod/port>  
! interface with PC running wireshark attached
```

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

Cette configuration reflète le trafic sur le chemin intrabande SP-RP, et le détourne à l'interface de destination. Connectez un PC sur l'interface de destination, et commencez l'application de renifleur (Wireshark, par exemple) afin de capturer le trafic reçu sur le network interface card (NIC).