

Catalyst 6500 Series SPAN-opnamestation voor verkeer met CPU's

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Capture Packets](#)

[Cisco IOS-software release 12.2\(18\)SXF](#)

[Cisco IOS-software releases 12.2\(33\)SXH en hoger](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe de Switch Port Analyzer (SPAN)-functie (**RP-Inband SPAN**) moet worden gebruikt om pakketten op het pad tussen de Switch Processor (SP) CPU en de routerprocessor (RP) CPU's op een Cisco Catalyst 6500 Series switch met Supervisor Engine 720 op te nemen.

Hoewel alle pakketten op dit pad niet de CPU's bereiken, biedt dit proces een goede steekproef om te analyseren in gevallen waarin veel CPU's worden gebruikt door verkeer dat naar de CPU wordt gestraft.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op Cisco Catalyst 6500 Series switches die Supervisor Engine 720 uitvoeren.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Capture Packets

Bepaal de versie Cisco IOS[®] die op uw switch draait en gebruik de juiste opdrachten:

Cisco IOS-software release 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-software releases 12.2(33)SXH en hoger

```
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
```

Deze configuratie spiegelt verkeer op het SP-RP inband pad af en leidt het naar de doelinterface. Sluit een pc op de doelinterface en start de snuffeltoepassing (Wireshark, bijvoorbeeld) om verkeer op de Network Interface Card (NIC) te opnemen.