

Switch Catalyst serie 6500: acquisizioni SPAN per il traffico basato sulla CPU

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Acquisisci pacchetti](#)

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

[Cisco IOS release 12.2\(3\)SXH e successive](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come usare la funzione Switch Port Analyzer (SPAN) come **RP-Inband SPAN** per acquisire i pacchetti sul percorso tra la CPU dello switch Processor (SP) e la CPU del router Processor (RP) su uno switch Cisco Catalyst serie 6500 con Supervisor Engine 720.

Sebbene tutti i pacchetti su questo percorso non raggiungano la CPU, questo processo fornisce un buon esempio da analizzare in caso di elevato utilizzo della CPU dovuto al traffico puntato alla CPU.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Per la stesura del documento, sono stati usati switch Cisco Catalyst serie 6500 con Supervisor Engine 720.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Acquisisci pacchetti

Determinare la versione Cisco IOS® in esecuzione sullo switch e usare i comandi appropriati:

Cisco IOS 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 release 12.2(3)SXH e successive

```
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
```

Questa configurazione esegue il mirroring del traffico sul percorso in banda SP-RP e lo indirizza all'interfaccia di destinazione. Collegare un PC all'interfaccia di destinazione e avviare l'applicazione sniffer (ad esempio Wireshark) per acquisire il traffico ricevuto sulla scheda di interfaccia di rete (NIC, Network Interface Card).