

Catalyst 6500系列交換器SPAN擷取CPU限制流量

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[捕獲資料包](#)

[Cisco IOS版本12.2\(18\)SXF](#)

[Cisco IOS版本12.2\(33\)SXH及更新版本](#)

簡介

本文說明如何使用交換器連線埠分析器(SPAN)功能作為**RP-Inband SPAN**，以便在執行Supervisor Engine 720的Cisco Catalyst 6500系列交換器上的交換器處理器(SP)CPU和路由器處理器(RP)CPU之間的路徑上擷取封包。

雖然此路徑上的所有資料包都沒有到達CPU，但此過程提供了一個很好的示例，可以分析由於發往CPU的流量而導致高CPU使用率的情況。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本檔案中的資訊是根據執行Supervisor Engine 720的Cisco Catalyst 6500系列交換器。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

捕獲資料包

確定在交換機上運行的Cisco IOS[®]版本，並使用相應的命令：

Cisco IOS版本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版本12.2(33)SXH及更新版本

```
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
```

此配置映象SP-RP帶內路徑上的流量，並將其轉移到目標介面。在目的地介面上連線PC，然後啟動監聽器應用程式（例如Wireshark），以便擷取網路介面卡(NIC)上接收的流量。