

# 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[捕获数据包](#)

[Cisco IOS版本12.2\(18\)SXF](#)

[Cisco IOS版本12.2\(33\)SXH和以上](#)

## 简介

本文描述如何使用交换机端口分析程序(SPAN)功能，当RP-Inband SPAN为了获取在运行Supervisor引擎720的路径的数据包交换机处理器(SP) CPU和路由器处理器(RP) CPU之间在Cisco Catalyst 6500系列交换机。

虽然在此路径的所有信息包不到达CPU，此进程在案件提供一好示例分析高CPU利用率由于被踢对CPU的流量。

## [先决条件](#)

### [要求](#)

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档中的信息根据运行Supervisor引擎720的Cisco Catalyst 6500系列交换机。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

## 获取数据包

确定在您的交换机运行的Cisco IOS版本，并且请使用适当命令：

### Cisco IOS版本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版本12.2(33)SXH和以上

```
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
```

此配置反映在SP-RP带内路径的流量，并且将它转变为目的地接口。连接在目的地接口的PC，并且运行嗅探器应用程序(例如Wireshark)为了捕获在网络接口卡(NIC)接收的流量。