

CPU 바운드 트래픽용 Catalyst 6500 Series 스위치 SPAN 캡처

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[패킷 캡처](#)

[Cisco IOS 릴리스 12.2\(18\)SXF](#)

[Cisco IOS 릴리스 12.2\(33\)SXH 이상](#)

소개

이 문서에서는 Supervisor Engine 720을 실행하는 Cisco Catalyst 6500 Series 스위치에서 SP(스위치 프로세서) CPU와 RP(라우터 프로세서) CPU 사이의 경로에서 패킷을 캡처하기 위해 SPAN(Switch Port Analyzer) 기능을 RP-Inband SPAN으로 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

이 경로의 모든 패킷은 CPU에 도달하지 않지만, 이 프로세스는 CPU로 푸시되는 트래픽으로 인해 CPU 사용량이 높은 경우 분석할 좋은 샘플을 제공합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 Supervisor Engine 720을 실행하는 Cisco Catalyst 6500 Series 스위치를 기반으로 합니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

패킷 캡처

스위치에서 실행되는 Cisco IOS® 버전을 확인하고 적절한 명령을 사용합니다.

Cisco IOS 릴리스 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 릴리스 12.2(33)SXH 이상

```
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
```

이 컨피그레이션은 SP-RP 인밴드 경로의 트래픽을 미러링하고 목적지 인터페이스로 전환합니다. 대상 인터페이스에서 PC를 연결하고 스니퍼 애플리케이션(예: Wireshark)을 시작하여 NIC(Network Interface Card)에서 수신된 트래픽을 캡처합니다.