

Nexus 트러블슈팅: L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE Syslog

목차

[소개](#)

문제: N7K-1은 mac 주소 0050.5695.1ac8 및 0050.5695.3ba5가 두 개의 개별 인터페이스(포트 채널 5와 포트 채널 6) 간에 이동했거나 이동했다고 보고합니다.

[솔루션](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Nexus 플랫폼의 L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE syslog 메시지에 대해 설명합니다.

2016년 1월 12일 15:19:53 N7K-1 [%L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE](#): vlan 150의 Mac 0050.5695.1ac8이 Po6에서 Po5로 이동했습니다.

2016년 1월 12일 15:19:56 N7K-1 [%L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE](#): vlan 150의 Mac 0050.5695.3ba5가 Po5에서 Po6로 이동했습니다.

문제: N7K-1은 mac 주소 0050.5695.1ac8 및 0050.5695.3ba5가 두 개의 개별 인터페이스(포트 채널 5 및 포트 채널 6) 간에 이동했거나 이동했다고 보고합니다.

솔루션

이 로그 메시지는 스위치에서 동일한 VLAN의 서로 다른 두 인터페이스에 있는 동일한 호스트(소스 MAC)로부터 패킷을 수신한다는 사실을 사용자에게 알리기 위해 설계되었습니다.

공통 트리거

- L2 루프
- 액세스 포인트 간에 로밍하는 무선 클라이언트
- Vmotion
- 잘못 구성된 액티브/스탠바이 NIC 티밍

이 로그 메시지가 인쇄되면 다음 단계를 따라 이동 소스를 추적할 수 있습니다.

- Mac 이동을 보고하는 인터페이스를 문서화합니다.
- 이러한 인터페이스에 연결된 디바이스에 로그인하고 mac 이동 알림을 활성화하십시오(활성화되지 않은 경우).
- mac 이동 소스를 추적할 수 있을 때까지 이 논리를 계속합니다.

mac 이동 알림을 활성화하는 명령:

- IOS: mac 주소 테이블 알림 mac-move
- N3K: mac 주소 테이블 알림 mac-move ; 로깅 레벨 fwm 6 ; 로깅 모니터 6
- N4K: mac address table notification mac-move ; logging level fwm 6 ; logging monitor 6
- N5K/N6K: mac 주소 테이블 알림 mac-move; 로깅 수준 fwm 6; 로깅 모니터 6
- N7K/N9K: 로깅 레벨 l2fm 5

이러한 명령은 침입이 아니며 mac flaps와 관련된 추가 syslog 메시지만 인쇄합니다.

관련 정보

- [Nexus 5000 FAQ: Nexus 5000 스위치에 로그에 "FWM-2-STM LOOP DETECT" 메시지가 표시되면 어떻게 됩니까?](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.