

Nexus故障排除：L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE Syslog

目錄

[簡介](#)

[問題：N7K-1報告MAC地址0050.5695.1ac8和0050.5695.3ba5在兩個單獨的介面 \(port-channel 5和port-channel 6 \) 之間移動或已經移動。](#)

[解決方案](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹Nexus平台上的系統日誌消息：L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE

2016年1月12日 15:19:53 N7K-1 [%L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE](#) : Vlan 150中的Mac 0050.5695.1ac8已從Po6移至Po5

2016年1月12日 15:19:56 N7K-1 [%L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE](#) : Vlan 150中的Mac 0050.5695.3ba5已從Po5移至Po6

問題： N7K-1報告MAC地址0050.5695.1ac8和0050.5695.3ba5在兩個單獨的介面 (port-channel 5和port-channel 6) 之間移動或已經移動。

解決方案

此日誌消息旨在警告使用者，交換機在同一vlan中的兩個不同介面上收到來自同一主機 (源 mac) 的資料包。

常見觸發器

- L2回圈
- 無線客戶端在存取點之間漫遊
- Vmotion
- 錯誤配置的主用/備用NIC成組

列印此記錄訊息時，可以依照下列步驟來追蹤移動的來源：

- 記錄報告MAC移動的介面。
- 登入連線到這些介面的裝置，並在該裝置上啟用mac移動通知 (如果尚未啟用) 。
- 繼續此邏輯，直到您能夠追蹤Mac移動的來源。

啟用mac移動通知的命令：

- IOS：mac地址表通知mac-move
- N3K：mac地址表通知mac-move；日誌記錄級別fwm 6；日誌記錄監視器6
- N4K：mac地址表通知mac-move；日誌記錄級別fwm 6；日誌記錄監視器6
- N5K/N6K：mac地址表通知mac-move；日誌記錄級別fwm 6；日誌記錄監視器6
- N7K/N9K：日誌記錄級別l2fm 5

這些命令是非侵入式的，它們僅列印與mac抖動相關的其他syslog消息。

相關資訊

- [Nexus 5000常見問題解答：當Nexus 5000交換機在日誌中顯示「FWM-2-STM LOOP DETECT」消息時，您該怎麼做？](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。