

Nexus故障排除：L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE系统日志

目录

[简介](#)

[问题：N7K-1报告mac地址0050.5695.1ac8和0050.5695.3ba5在两个单独的接口（port-channel 5和port-channel 6）之间移动或已经移动。](#)

[解决方案](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍Nexus平台上的以下系统日志消息：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已从Po6迁移到Po5

2016 Jan 12 15:19:56 N7K-1 [%L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE](#):vlan 150中的Mac 0050.5695.3ba5已从Po5迁移到Po6

问题：N7K-1报告mac地址0050.5695.1ac8和0050.5695.3ba5在两个单独的接口（port-channel 5和port-channel 6）之间移动或已经移动。

解决方案

此日志消息旨在提醒用户，交换机在同一vlan中的两个不同接口上收到来自同一主机（源mac）的数据包。

常见触发器

- L2环路
- 无线客户端在接入点之间漫游
- Vmotion
- 主用/备用NIC组合配置错误

打印此日志消息时，可以按照以下步骤跟踪移动源：

- 记录报告mac移动的接口。
- 登录连接到这些接口的设备，并在其中启用mac移动通知（如果尚未启用）。
- 继续此逻辑，直到可以跟踪mac移动的源。

启用mac移动通知的命令：

- IOS:mac地址表通知mac-move
- N3K:mac地址表通知mac-move；日志记录级别fwm 6；日志记录监控器6
- N4K:mac地址表通知mac-move；日志记录级别fwm 6；日志记录监控器6
- N5K/N6K:mac地址表通知mac-move；日志记录级别fwm 6；日志记录监控器6
- N7K/N9K：日志级别l2fm 5

这些命令是无干扰的，它们只打印与mac摆动相关的其他syslog消息。

相关信息

- [Nexus 5000常见问题：当Nexus 5000交换机在日志中显示“FWM-2-STM LOOP DETECT”消息时，您会怎么做？](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。