

Solução de problemas do Nexus: Syslog L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE

Contents

[Introdução](#)

[Problema :N7K-1 relata o endereço mac 0050.5695.1ac8 e 0050.5695.3ba5 se move ou se moveu entre duas interfaces separadas \(canal de porta 5 e canal de porta 6\).](#)

[Solução](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve essa mensagem do Syslog na plataforma Nexus: L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE

2016 Jan 12 15:19:53 N7K-1 [%L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE](#): Mac 0050.5695.1ac8 na vlan 150 mudou de Po6 para Po5

2016 Jan 12 15:19:56 N7K-1 [%L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE](#): Mac 0050.5695.3ba5 na vlan 150 mudou de Po5 para Po6

Problema : N7K-1 relata o endereço mac 0050.5695.1ac8 e 0050.5695.3ba5 se move ou se moveu entre duas interfaces separadas (canal de porta 5 e canal de porta 6).

Solução

Essa mensagem de registro é projetada para alertar o usuário de que o switch recebe pacotes do mesmo host (mac origem) em duas interfaces diferentes na mesma vlan.

Disparadores comuns

- Loop de L2
- Clientes sem fio em roaming entre pontos de acesso
- Vmotion
- Agrupamento NIC ativo/em espera configurado incorretamente

Quando essa mensagem de log é impressa, estas etapas podem ser seguidas para rastrear a origem da movimentação:

- Documente as interfaces que relatam o movimento mac.
- Faça login no dispositivo que se conecta a essas interfaces e habilite a notificação de movimentação de mac lá, se ainda não estiver habilitada.
- Continue essa lógica até conseguir rastrear a origem da movimentação do mac.

Comando para habilitar a notificação de movimentação do mac:

- IOS: mac address table notification mac-move
- N3K: notificação da tabela de endereços mac mac-move ; nível de registro fwm 6 ; monitor de

registro 6

- N4K: notificação da tabela de endereços mac mac-move ; logging level fwm 6 ; logging monitor 6
- N5K/N6K: mac-move de notificação da tabela de endereços mac ; logging level fwm 6; logging monitor 6
- N7K/N9K: nível de registro l2fm 5

Esses comandos não são intrusivos e imprimem apenas mensagens syslog adicionais que pertencem a oscilações de mac.

Informações Relacionadas

- [Perguntas frequentes do Nexus 5000: o que você faz quando um switch Nexus 5000 exibe a mensagem "FWM-2-STM LOOP DETECT" no registro?](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.