

Nexo: Syslog L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE explicado

Índice

[Introdução](#)

[Problema: N7K-1 relata que o MAC address 0050.5695.1ac8 e 0050.5695.3ba5 se moveu ou se está movendo entre duas interfaces separadas \(canal de porta 5 e canal de porta 6\).](#)

[Solução](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve esta mensagem do syslog na plataforma do nexa -

```
2016 Jan 12 15:19:53 N7K-1 %L2FM-4-L2FM MAC MOVE: Mac 0050.5695.1ac8 in vlan 150 has moved from Po6 to Po5
2016 Jan 12 15:19:56 N7K-1 %L2FM-4-L2FM MAC MOVE: Mac 0050.5695.3ba5 in vlan 150 has moved from Po5 to Po6
```

Problema: N7K-1 relata que o MAC address 0050.5695.1ac8 e 0050.5695.3ba5 se moveu ou se está movendo entre duas interfaces separadas (canal de porta 5 e canal de porta 6).

Solução

Esta mensagem de registro é projetada para alertar o usuário que o interruptor está recebendo pacotes do mesmo host (Mac da fonte) em duas relações diferentes no mesmo VLAN.

Disparadores comuns

- Laço L2
- Clientes Wireless que vagueiam entre Access point
- Vmotion
- Equipe ativo/à espera desconfigurado NIC

Quando esta mensagem de registro é imprimida, as seguintes etapas podem ser usadas para seguir a fonte do movimento:

- Documente as relações que estão relatando o movimento do Mac.
- O log no dispositivo que anexa a estas relações e permite a notificação do movimento do Mac lá se não já permitida.
- Siga esta lógica até que você possa seguir para baixo a fonte do movimento do Mac.

Comande para permitir a notificação do movimento do Mac:

- IO: MAC-movimento da notificação da tabela de endereços MAC
- N3K: MAC-movimento da notificação da tabela de endereços MAC; fwm 6 do nível de

- registro; monitor de registro 6
- N4K: MAC-movimento da notificação da tabela de endereços MAC; fwm 6 do nível de registro; monitor de registro 6
- N5K/N6K: MAC-movimento da notificação da tabela de endereços MAC; fwm 6 do nível de registro; monitor de registro 6
- N7K/N9K: nível de registro l2fm 5

Estes comandos são não intrusivos e imprimirão somente os mensagens do syslog adicionais que referem-se aletas do Mac.

Informações Relacionadas

- [Nexo 5000 FAQ: Que você faz quando um 5000 Switch do nexa indica a mensagem de "FWM-2-STM_LOOP_DETECT" no log?](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)