

Nexo: Syslog L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE explicado

Contenido

[Introducción](#)

[Problema: N7K-1 señala que el MAC address 0050.5695.1ac8 y 0050.5695.3ba5 se ha movido o que se está moviendo entre dos interfaces diferentes \(canal del puerto 5 y canal del puerto 6\).](#)

[Solución](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe este mensaje de Syslog en la plataforma del 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 señala que el MAC address 0050.5695.1ac8 y 0050.5695.3ba5 se ha movido o que se está moviendo entre dos interfaces diferentes (canal del puerto 5 y canal del puerto 6).

Solución

Este mensaje del registro se diseña para alertar al usuario que el Switch receving los paquetes del mismo host (mac de la fuente) en dos diversas interfaces en lo mismo vlan.

Activadores comunes

- Loop L2
- Clientes de red inalámbrica que vagan por entre los Puntos de acceso
- Vmotion
- Teaming activo/espera mal configurado NIC

Cuando se imprime este mensaje del registro, los pasos siguientes se pueden utilizar para seguir la fuente del movimiento:

- Documente las interfaces que están señalando la mudanza del mac.
- Registro en el dispositivo que asocia a estas interfaces y a la notificación del movimiento del mac del permiso allí si no habilitada ya.
- Siga esta lógica hasta que usted pueda rastrear la fuente del movimiento del mac.

Ordene para habilitar la notificación del movimiento del mac:

- IOS: mac-movimiento de la notificación de la tabla del MAC address
- N3K: mac-movimiento de la notificación de la tabla del MAC address; fwm 6 del nivel de

registro; monitor de registraci3n 6

- N4K: mac-movimiento de la notificaci3n de la tabla del MAC address; fwm 6 del nivel de registro; monitor de registraci3n 6
- N5K/N6K: mac-movimiento de la notificaci3n de la tabla del MAC address; fwm 6 del nivel de registro; monitor de registraci3n 6
- N7K/N9K: nivel de registro l2fm 5

Estos comandos son no intrusos e imprimir3n solamente los mensajes de Syslog adicionales referente a las aletas del mac.

Informaci3n Relacionada

- [Nexo 5000 FAQ: ¿Qu3 usted hace cuando un 5000 Switch del nexa visualiza el mensaje del "FWM-2-STM_LOOP_DETECT" en el registro?](#)
- [Soporte T3cnico y Documentaci3n - Cisco Systems](#)