

# Troubleshooting de Nexus: L2FM-4-L2FM\_MAC\_MOVE Syslog

## Contenido

[Introducción](#)

[Problema: N7K-1 informa de que la dirección mac 0050.5695.1ac8 y 0050.5695.3ba5 se mueve o se ha movido entre dos interfaces distintas \(canal de puerto 5 y canal de puerto 6\).](#)

[Solución](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe este mensaje de syslog en la plataforma Nexus: L2FM-4-L2FM\_MAC\_MOVE

2016 Jan 12 15:19:53 N7K-1 [%L2FM-4-L2FM\\_MAC\\_MOVE](#): Mac 0050.5695.1ac8 en vlan 150 se ha movido de Po6 a Po5

2016 Jan 12 15:19:56 N7K-1 [%L2FM-4-L2FM\\_MAC\\_MOVE](#): Mac 0050.5695.3ba5 en vlan 150 se ha movido de Po5 a Po6

**Problema: N7K-1 informa de que la dirección mac 0050.5695.1ac8 y 0050.5695.3ba5 se mueve o se ha movido entre dos interfaces distintas (canal de puerto 5 y canal de puerto 6).**

## Solución

Este mensaje de registro está diseñado para alertar al usuario de que el switch recibe paquetes del mismo host (mac de origen) en dos interfaces diferentes en la misma vlan.

### Desencadenadores comunes

- Loop L2
- Clientes inalámbricos en roaming entre puntos de acceso
- Vmotion
- Agrupación NIC activa/en espera mal configurada

Cuando se imprime este mensaje de registro, se pueden seguir estos pasos para realizar un seguimiento del origen del movimiento:

- Documentar las interfaces que informan el movimiento de MAC.
- Inicie sesión en el dispositivo que se conecta a estas interfaces y active allí la notificación de movimiento de mac si aún no está habilitada.
- Continúe con esta lógica hasta que pueda rastrear el origen del movimiento de MAC.

Comando para habilitar la notificación de movimiento de MAC:

- IOS: mac address table notification mac-move
- N3K: mac address table notification mac-move ; logging level fwm 6 ; logging monitor 6

- N4K: mac address table notification mac-move ; logging level fwm 6 ; logging monitor 6
- N5K/N6K: mac address table notification mac-move ; nivel de registro fwm 6; logging monitor 6
- N7K/N9K: nivel de registro l2fm 5

Estos comandos no son intrusivos y solo imprimen mensajes syslog adicionales que pertenecen a las inestabilidad de mac.

## **Información Relacionada**

- [Preguntas frecuentes sobre Nexus 5000: ¿Qué debe hacer cuando un switch Nexus 5000 muestra el mensaje "FWM-2-STM LOOP DETECT" en el registro?](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)

## Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).