

Dépannage de Nexus : Syslog L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE

Table des matières

[Introduction](#)

[Problème : N7K-1 signale que l'adresse MAC 0050.5695.1ac8 et 0050.5695.3ba5 se déplace ou s'est déplacée entre deux interfaces distinctes \(port-channel 5 et port-channel 6\).](#)

[Solution](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit ce message syslog sur la plateforme Nexus : L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE

2016 Jan 12 15:19:53 N7K-1 [%L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE](#) : Mac 0050.5695.1ac8 dans le VLAN 150 est passé de Po6 à Po5

2016 Jan 12 15:19:56 N7K-1 [%L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE](#) : Mac 0050.5695.3ba5 dans le VLAN 150 a été déplacé de Po5 à Po6

Problème : N7K-1 signale que l'adresse MAC 0050.5695.1ac8 et 0050.5695.3ba5 se déplace ou s'est déplacée entre deux interfaces distinctes (port-channel 5 et port-channel 6).

Solution

Ce message de journal est conçu pour alerter l'utilisateur que le commutateur reçoit des paquets du même hôte (mac source) sur deux interfaces différentes dans le même VLAN.

Déclencheurs courants

- boucle L2
- Clients sans fil itinérants entre les points d'accès
- Vmotion
- Association de cartes réseau actives/en veille mal configurée

Lorsque ce message de journal est imprimé, les étapes suivantes peuvent être suivies pour suivre la source du déplacement :

- Documentez les interfaces qui signalent le mouvement mac.
- Connectez-vous au périphérique qui se connecte à ces interfaces et activez la notification de

déplacement mac s'il n'est pas déjà activé.

- Poursuivez cette logique jusqu'à ce que vous puissiez retracer la source du déplacement MAC.

Commande permettant d'activer la notification de déplacement MAC :

- IOS : mac address table notification mac-move
- N3K : notification de table d'adresses MAC mac-move ; niveau de journalisation fwm 6 ; logging monitor 6
- N4K : mac address table notification mac-move ; logging level fwm 6 ; logging monitor 6
- N5K/N6K : notification de table d'adresses MAC mac-move ; niveau de journalisation fwm 6 ; moniteur de journalisation 6
- N7K/N9K : niveau de journalisation l2fm 5

Ces commandes sont non intrusives et n'impriment que des messages syslog supplémentaires qui concernent les flaps mac.

Informations connexes

- [FAQ sur Nexus 5000 : Que faire lorsqu'un commutateur Nexus 5000 affiche le message « FWM-2-STM_LOOP_DETECT » dans le journal ?](#)
- [Assistance et documentation techniques - Cisco Systems](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.