

Nexus : Syslog L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE expliqué

Contenu

[Introduction](#)

[Problème : N7K-1 signale le MAC address 0050.5695.1ac8 et 0050.5695.3ba5 s'est déplacé ou se déplace entre deux interfaces distinctes \(Port canalisé 5 et Port canalisé 6\).](#)

[Solution](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit ce message de Syslog sur la plate-forme de Nexus -

```
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
```

Problème : N7K-1 signale le MAC address 0050.5695.1ac8 et 0050.5695.3ba5 s'est déplacé ou se déplace entre deux interfaces distinctes (Port canalisé 5 et Port canalisé 6).

Solution

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

Déclencheurs communs

- Boucle L2
- Clients sans fil errant entre les Points d'accès
- Vmotion
- Teaming Misconfigured NIC d'Active/Standby

Quand ce message de log est imprimé, les étapes suivantes peuvent être utilisées pour dépister la source de mouvement :

- Documentez les interfaces qui signalent le déplacement de MAC.
- Connectez-vous dans le périphérique que les attachés à ces interfaces et à notification de mouvement de MAC d'enable là sinon ont déjà activé.
- Suivez cette logique jusqu'à ce que vous puissiez dépister la source de mouvement de MAC.

Commande d'activer la notification de mouvement de MAC :

- IOS : MAC-mouvement de notification de table de MAC address
- N3K : MAC-mouvement de notification de table de MAC address ; se connecter le fwm de

- niveau 6 ; se connecter le moniteur 6
- N4K : MAC-mouvement de notification de table de MAC address ; se connecter le fwm de niveau 6 ; se connecter le moniteur 6
- N5K/N6K : MAC-mouvement de notification de table de MAC address ; se connecter le fwm de niveau 6 ; se connecter le moniteur 6
- N7K/N9K : se connecter le niveau l2fm 5

Ces commandes sont non intrusives et imprimeront seulement les messages supplémentaires de Syslog concernant des instabilités de MAC.

Informations connexes

- [Foire aux questions de Nexus 5000 : Que faites-vous quand un commutateur de Nexus 5000 affiche le message de "FWM-2-STM_LOOP_DETECT" dans le log ?](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)