

Contenu

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document aidera à expliquer le message ci-dessous de Syslog sur la plate-forme de Nexus -

Problème

Vous pouvez voir que N7K-1 a signalé le MAC address 0050.5695.1ac8 et 0050.5695.3ba5 s'est déplacé ou se déplace entre 2 interfaces distinctes (Port canalisé 5 et Port canalisé 6).

Solution

Ce message de log est conçu pour alerter l'utilisateur que le commutateur receving des paquets du même hôte (MAC de source) sur 2 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 I2fm 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 ?](#)