

Fehlerbehebung bei Nexus: L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE-Syslog

Inhalt

[Einleitung](#)

[Problem :N7K-1 meldet, dass die MAC-Adresse 0050.5695.1ac8 und 0050.5695.3ba5 zwischen zwei separaten Schnittstellen \(Port-Channel 5 und Port-Channel 6\) verschoben wird oder sich bewegt hat.](#)

[Lösung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einleitung

Dieses Dokument beschreibt diese Syslog-Meldung auf der Nexus-Plattform: L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE

2016 Jan. 12 15:19:53 N7K-1 [%L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE](#): Mac 0050.5695.1ac8 in vlan 150 wurde von Po6 auf Po5 verschoben

2016 Jan 12 15:19:56 N7K-1 [%L2FM-4-L2FM_MAC_MOVE](#): Mac 0050.5695.3ba5 in vlan 150 hat sich von Po5 zu Po6 verschoben

Problem : N7K-1 meldet, dass die MAC-Adresse 0050.5695.1ac8 und 0050.5695.3ba5 zwischen zwei separaten Schnittstellen (Port-Channel 5 und Port-Channel 6) verschoben wird oder sich bewegt hat.

Lösung

Diese Protokollmeldung soll den Benutzer darauf hinweisen, dass der Switch Pakete von demselben Host (Quell-MAC) an zwei verschiedenen Schnittstellen im gleichen VLAN empfängt.

Häufige Trigger

- L2-Schleife
- Wireless-Clients Roaming zwischen Access Points
- vMotion
- Fehlerhaft konfiguriertes aktives/Standby-NIC-Teaming

Wenn diese Protokollmeldung ausgegeben wird, können die folgenden Schritte ausgeführt werden, um die Quelle der Verschiebung zu verfolgen:

- Dokumentieren Sie die Schnittstellen, die die Mac-Bewegung melden.
- Melden Sie sich bei dem Gerät an, das diese Schnittstellen verbindet, und aktivieren Sie dort die MAC-Verschiebungsbenachrichtigung, wenn diese nicht bereits aktiviert ist.
- Fahren Sie mit dieser Logik fort, bis Sie in der Lage sind, die Quelle der Mac-Verschiebung zu verfolgen.

Befehl zum Aktivieren der MAC-Verschiebungsbenachrichtigung:

- IOS: Benachrichtigung zur MAC-Adresstabelle (mac-move)
- N3K: MAC-Adresstabelle, Benachrichtigung mac-move; Protokollierungsebene fwm 6; Protokollierungsmonitor 6
- N4K: MAC-Adresstabelle, Benachrichtigung mac-move ; Protokollierungsebene fwm 6 ; Protokollierungsmonitor 6
- N5K/N6K: MAC-Adresstabelle, Benachrichtigung, mac-move; Protokollierungsebene, fwm 6; Protokollierungsmonitor, 6
- N7K/N9K: Protokollierungsebene l2fm 5

Diese Befehle sind nicht aufdringlich und drucken nur zusätzliche Syslog-Meldungen, die sich auf Mac-Flaps beziehen.

Zugehörige Informationen

- [Häufig gestellte Fragen zu Nexus 5000: Was tun Sie, wenn ein Nexus 5000-Switch die Meldung "FWM-2-STM LOOP DETECT" im Protokoll anzeigt?](#)
- [Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme](#)

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.