

Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

Introducción

Este documento describe un problema encontrado cuando utilizan al **comando ip igmp join-group** para forzar el Switches Cisco Nexus de la serie 7000 para unirse a al grupo de multidifusión. Una solución al problema se proporciona también.

Problema

Utilizan al **comando ip igmp join-group** para forzar el 7000 Series Switch del nexa para unirse a al grupo de multidifusión. El Switch genera un Internet Group Management Protocol (IGMP) - únase a para el grupo especificado, y cualquier paquete de multidifusión destinado al grupo se envía al CPU.

Con los sistemas operativos del nexa anterior que la versión 5.2, si hay los receptores conectados con el 7000 Series Switch del nexa que piden para el grupo, después una copia del paquete también se envía al receptor. En la versión 5.2 y posterior, debido a un bug de software con el protocolo de la separación Locator/ID (lisp), el Switch no programa ninguna listas de interfaz de salida (aceites) en el hardware. Incluso si hay los receptores que piden para la secuencia, no se envía ningunos paquetes ellos.

Si usted marca el tabla de Multicast Routing, usted puede ver la salida de comando programada ACEITE:

Sin embargo, cuando usted examina los valores programados para saber si hay el hardware interno, usted ve que no se programa ningunos aceites:

```
show forwarding multicast route group 239.1.1.1
slot 3
=====
(*, 239.1.1.1/32), RPF Interface: NULL, flags: GPr
  Received Packets: 0 Bytes: 0
  Number of Outgoing Interfaces: 0
  Null Outgoing Interface List
```

Solución

El **comando ip igmp join-group** no es intendend para el uso en la producción. Se utiliza para resolver problemas donde hay una necesidad de generar un IGMP-unir a y no hay receptores disponibles. Utilice el comando del **igmp estático-OIF del IP** en lugar de otro.

Si el lisp no es activo en el Switch, usted puede ingresar el comando del **Multicast aplicar-RPF del Routing IP** para forzar el **comando ip igmp join-group** de actuar la misma manera que utilizó con a los sistemas operativos del nexa anterior que se programa la versión 5.2, que significa el ACEITE. Con la solución alternativa en el lugar, usted puede ver que el ACEITE está programado en el hardware:

```
show forwarding multicast route group 239.1.1.1
slot 3
=====
(*, 239.1.1.1/32), RPF Interface: NULL, flags: GP
  Received Packets: 0 Bytes: 0
  Number of Outgoing Interfaces: 1
  Outgoing Interface List Index: 2
    Vlan48 Outgoing Packets:0 Bytes:0
```