

Respuestas de Sondeo SNMP de Diferentes IP en 2GFI en comparación con 4GFI

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[El resultado de la prueba muestra un comportamiento diferente de FI 6200 y 6400 cuando VIP se consulta SNMP](#)

[FI 6248 con UCSM Firmware 4.0.4e](#)

[FI 6454 con firmware UCSM 4.0.4d](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe un comportamiento diferente cuando el protocolo simple de supervisión de red (SNMP) se dirige o se dirige a 6200 Fabric Interconnect (FI) en comparación con 6454 FI. Los firewalls stateful pueden bloquear las respuestas IP físicas a las rutas SNMP de IP virtuales (VIP) en FI 6200, mientras que el problema no se ve en la FI 6454.

prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Herramienta SNMP Walk instalada en un servidor con conectividad al dominio de Unified Computing System Manager (UCSM).
- 6248 FI y 6454 FI

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Herramienta SNMP Walk instalada en un servidor con conectividad al dominio de Unified Computing System Manager (UCSM).
- 6248 FI con firmware UCSM 4.0(4e)
- 6454 FI con firmware UCSM 4.0(4f)

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo,


```
FI-B(nxos)# ethalyzer local interface mgmt capture-filter "host 10.0.45.154" limit-captured-frames 0
Capturing on eth0
2020-01-06 11:44:50.886972 10.0.45.154 -> 172.16.0.53 SNMP get-request <<< SNMP Walk of the Virtual IP
2020-01-06 11:44:50.887350 172.16.0.52 -> 10.0.45.154 SNMP report <<<<<<< FI Replies with the IP of the Primary FI Physical IP Stateful Firewall may block this reply
2020-01-06 11:44:51.886878 10.0.45.154 -> 172.16.0.53 SNMP get-request
2020-01-06 11:44:51.887223 172.16.0.52 -> 10.0.45.154 SNMP report
2020-01-06 11:44:52.887808 10.0.45.154 -> 172.16.0.53 SNMP get-request
2020-01-06 11:44:52.888161 172.16.0.52 -> 10.0.45.154 SNMP report
2020-01-06 11:44:53.888741 10.0.45.154 -> 172.16.0.53 SNMP get-request
2020-01-06 11:44:53.889087 172.16.0.52 -> 10.0.45.154 SNMP report
2020-01-06 11:44:54.889477 10.0.45.154 -> 172.16.0.53 SNMP get-request
2020-01-06 11:44:54.889816 172.16.0.52 -> 10.0.45.154 SNMP report
2020-01-06 11:44:55.890280 10.0.45.154 -> 172.16.0.53 SNMP get-request
2020-01-06 11:44:55.890623 172.16.0.52 -> 10.0.45.154 SNMP report
```

FI 6454 con firmware UCSM 4.0.4d

Salida de la Línea de Comandos de SNMP Walk Server:

```
[SNMP Walk Server]$ snmpwalk -c 'fgING$df' 172.16.0.94 <<< SNMP Walk of the Physical IP of FI
snmpwalk: No securityName specified <<<<<<<<<<<<<<< No network errors so successful reply
[SNMP Walk Server]$ snmpwalk -c 'fgING$df' 172.16.0.93 <<< SNMP Walk of the Virtual IP
snmpwalk: No securityName specified <<<<<<<<<<<<<<< No network errors so successful reply
```

Captura de paquetes FI:

```
stha99u11-B(nx-os)# ethalyzer local interface mgmt capture-filter "host 10.0.45.154" limit-captured-frames 0
Capturing on mgmt0
2020-01-06 12:01:31.866959 10.0.45.154 -> 172.16.0.94 SNMP get-request <<< SNMP Walk of the Physical IP of FI
2020-01-06 12:01:31.868620 172.16.0.94 -> 10.0.45.154 SNMP report 1.3.6.1.6.3.15.1.1.4.0 <<< FI replies from Physical IP no issues with Stateful Firewall
2020-01-06 12:01:47.647205 10.0.45.154 -> 172.16.0.93 SNMP get-request <<< SNMP Walk of the Virtual IP
2020-01-06 12:01:47.648800 172.16.0.93 -> 10.0.45.154 SNMP report 1.3.6.1.6.3.15.1.1.4.0 <<< FI replies from IP of Virtual IP no issues with Stateful Firewall
```

Información Relacionada

- [Guía de supervisión del sistema de Cisco UCS Manager, versión 4.0](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)