

SNMP-stembriefjes van verschillend IP in 2GFI vergeleken met 4GFI

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Test-uitvoer laat een ander gedrag van 6200 en 6400 FI zien wanneer VIP door SNMP wordt geladen](#)

[FI 6248 met UCSM-firmware 4.0.4e](#)

[FI 6454 Series met UCSM-firmware 4.0.4d](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft verschillende gedrag wanneer Simple Network Monitoring Protocol (SNMP) loopt of wordt gericht op 6200 Fabric Interconnect (FI) in vergelijking met 6454 FI. Stateful Firewalls kunnen fysieke IP-reacties op SNMP-lopen van virtuele IP's (VIP) in FI 6200 blokkeren terwijl het probleem niet in 6454 FI is gezien.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- SNMP Walk Tool geïnstalleerd op een server met connectiviteit met Unified Computing System Manager (UCSM)-domein.
- 6248 FI en 6454 FI

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- SNMP Walk Tool geïnstalleerd op een server met connectiviteit met Unified Computing System Manager (UCSM)-domein.
- 6248 FI met UCSM-firmware 4.0(4e)
- 6454 FI met UCSM-firmware 4.0(4f)

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van om het even welke opdracht begrijpt.

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 Series met UCSM-firmware 4.0.4d

Uitvoer van SNMP-opdracht voor bladeserver:

```
[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
```

FI-pakketvastlegging:

```
stha99u11-B(nx-os)# ethanalyzer 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
```

Gerelateerde informatie

- [Cisco UCS Manager systeembeheerdershandleiding, release 4.0](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)