

ASR 903 Port-Channel-groepsleden vallen na EVC-configuratie

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de oplossing voor een probleem waarin de leden van de port-kanaalgroep flap na Ethernet Virtual Connections (EVC) zijn geconfigureerd op Cisco ASR 903 Series Aggregation Services routers.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op Cisco ASR 903 Series aggregation services routers die zijn geconfigureerd als Edge-apparaat van providers met poortkanaal naar het Customer Edge-apparaat.

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 live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Probleem

De port-kanaalgroepsleden beginnen te flap nadat u Ethernet Virtual Connections (EVC) configureren; wanneer u de EVC-configuratie verwijdert, knippen de poortkanaalgroepsleden niet

langer.

De uitvoer van de logbestanden is vergelijkbaar:

```
GigabitEthernet0/0/4 taken out of port-channel1
GigabitEthernet0/0/4 added as member-2 to port-channel1
GigabitEthernet0/0/5 taken out of port-channel1
GigabitEthernet0/0/5 added as member-2 to port-channel1
```

Dit probleem is specifiek voor de ASR 903-poortkanalen met EVC en wordt in deze voorbeeldconfiguratie gezien:

```
!
interface Port-channel1
mtu 1604
no ip address
no negotiation auto
service instance 999 ethernet
encapsulation dot1q 999
rewrite ingress tag pop 1 symmetric
bridge-domain 999
!
service instance 1700 ethernet
encapsulation dot1q 1700
rewrite ingress tag pop 1 symmetric
xconnect 172.26.225.1 1700 encapsulation mpls pw-class TE101
!
service instance 1820 ethernet
encapsulation dot1q 1820
rewrite ingress tag pop 1 symmetric
xconnect 172.26.225.15 1820 encapsulation mpls pw-class TE305
!
interface GigabitEthernet0/0/4
mtu 1604
no ip address
negotiation auto
service-policy input Core-In
service-policy output Core-Out
channel-group 1 mode active
!
interface GigabitEthernet0/0/5
mtu 1604
no ip address
negotiation auto
cdp enable
service-policy input Core-In
service-policy output Core-Out
channel-group 1 mode active
```

Oplossing

Wanneer u poortkanalen met EVC op de ASR 903 vormt, moet u 1 EVC met niet-gelabelde insluiting en L2 protocol configureren. Bijvoorbeeld:

```
interface Port-channel1
!
service instance 1 ethernet
```

```
encapsulation untagged  
bridge-domain 1  
l2protocol peer  
!
```

Raadpleeg voor meer informatie over ASR 903-servicesinstanties en poortkanalen het gedeelte [EFP's en EtherChannel](#) van de *Virtuele verbindingen van het configureren Ethernet op de Cisco ASR 903-router*.