

Os membros do grupo de canal de porta ASR 903 oscilam após a configuração do EVC

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

Introduction

Este documento descreve a solução para um problema em que os membros do grupo de canal de porta oscilam depois que as conexões virtuais Ethernet (EVC) são configuradas nos Cisco ASR 903 Series Aggregation Services Routers.

Prerequisites

Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nos Cisco ASR 903 Series Aggregation Services Routers configurados como um dispositivo Provider Edge com canal de porta em direção ao dispositivo Customer Edge.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Problema

Os membros do grupo do canal de porta começam a oscilar depois que você configura as conexões virtuais Ethernet (EVC); quando você remove a configuração do EVC, os membros do grupo do canal de porta não mais flap.

Os registros exibem uma saída semelhante a esta:

```
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
```

Esse problema é específico para os canais de porta ASR 903 com EVC e é visto nesta configuração de exemplo:

```
!
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
```

Solução

Ao configurar os canais de porta com EVC no ASR 903, você deve configurar 1 EVC com encapsulamento não marcado e protocolo L2. Por exemplo:

```
interface Port-channel1
!
service instance 1 ethernet
encapsulation untagged
bridge-domain 1
l2protocol peer
```

!

Para obter mais informações sobre instâncias de serviço ASR 903 e canais de porta, consulte a seção [EFPs e EtherChannels](#) *Configuring Ethernet Virtual Connections on the Cisco ASR 903 Router*.