

# 116116-troubleshooting-asr-evc-config

## Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

## Introdução

Este documento descreve a solução para um problema no qual os membros do grupo de canal de porta sincronizam depois que as EVCs (Ethernet Virtual Connections) são configuradas nos Cisco ASR 903 Series Aggregation Services Routers.

## Pré-requisitos

### Requisitos

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.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

## Problema

Os membros do grupo de canal de porta começam a oscilar após você configurar as Conexões Virtuais Ethernet (EVC); quando você remove a configuração do EVC, os membros do grupo de canal de porta não oscilam mais.

Os logs 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 dos port channels 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 port channels 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  
!2protocol peer  
!
```

Para obter mais informações sobre instâncias de serviço ASR 903 e canais de porta, consulte a seção [EFPs e EtherChannels](#) de Configurando Conexões Virtuais Ethernet no Roteador Cisco ASR 903.

## Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.