

# Los miembros del grupo de canal de puerto ASR 903 se inestabilizan después de la configuración de EVC

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

## Introducción

Este documento describe la solución a un problema en el que los miembros del grupo de canal de puerto se inundan después de que las conexiones virtuales Ethernet (EVC) estén configuradas en los routers de servicios de agregación Cisco ASR serie 903.

## Prerequisites

## Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

## Componentes Utilizados

La información de este documento se basa en los routers de servicios de agregación Cisco ASR serie 903 configurados como dispositivo de borde del proveedor con canal de puerto hacia el dispositivo de borde del cliente.

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

Los miembros del grupo de canal de puerto comienzan a parpadear después de configurar

conexiones virtuales Ethernet (EVC); cuando se quita la configuración EVC, los miembros del grupo de canal de puerto ya no son inestables.

Los registros muestran una salida similar 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
```

Este problema es específico de los canales del puerto ASR 903 con EVC y se ve en esta configuración de ejemplo:

```
!
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
```

## Solución

Cuando configura los canales de puerto con EVC en el ASR 903, debe configurar 1 EVC con encapsulación sin etiquetas y protocolo L2. Por ejemplo:

```
interface Port-channel1
!
```

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

Para obtener más información sobre las instancias de servicio ASR 903 y los canales de puerto, consulte la sección [EFPs y EtherChannels](#) de *Configuración de Conexiones Virtuales Ethernet en el Cisco ASR 903 Router*.