

ASR 903端口通道组成员在EVC配置后摆动

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

简介

本文档介绍在Cisco ASR 903系列聚合服务路由器上配置以太网虚拟连接(EVC)后端口通道组成员摆动的问题的解决方案。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息基于配置为提供商边缘设备的Cisco ASR 903系列聚合服务路由器，该设备具有指向客户边缘设备的端口通道。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

问题

配置以太网虚拟连接(EVC)后，端口通道组成员开始抖动；删除EVC配置时，端口通道组成员不再摆动。

日志显示的输出类似如下：

```
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
```

此问题特定于具有EVC的ASR 903端口通道，在以下示例配置中可见：

```
!
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
```

解决方案

在ASR 903上使用EVC配置端口通道时，必须使用无标记封装和L2协议配置1个EVC。例如：

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

有关ASR 903服务实例和端口通道的详细信息，请参阅在Cisco ASR 903路由器上配置以太网虚拟连接的[EFP和EtherChannels部分](#)。