

ASR 903 Port-Channel组在EVC配置以后的成员摆动

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

简介

本文描述解决方案对Port-Channel组成员摆动的问题，在以太网虚拟连接(EVC)后在Cisco ASR 903系列聚合服务路由器配置。

[先决条件](#)

[要求](#)

本文档没有任何特定的要求。

[使用的组件](#)

本文档中的信息根据Cisco ASR 903系列聚合服务配置的路由器作为有Port-Channel的一个运营商边缘设备往用户边缘设备。

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](#)

摆动的Port-Channel组成员开始，在您配置以太网虚拟连接后(EVC);当您删除EVC配置时，Port-Channel组成员不再摆动。

日志显示输出类似于此：

```
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
```

此问题是特定对有EVC的ASR 903端口通道和被看到在此配置示例方面：

```
!
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

当您配置有EVC的端口通道在ASR 903时，您必须配置与无标记封装和第2层协议的1个EVC。例如：

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

关于ASR 903服务实例和端口通道的更多信息，参考配置的以太网虚拟连接的[EFPs](#)和EtherChannel部分在思科ASR 903路由器的。