

EVC 구성 후 ASR 903 포트 채널 그룹 구성원 플랩

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[문제](#)

[솔루션](#)

소개

이 문서에서는 Cisco ASR 903 Series Aggregation Services Router에서 EVC(Ethernet Virtual Connections)가 구성된 후 포트 채널 그룹 멤버가 플랩되는 문제에 대한 해결책을 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 Customer Edge 장치를 향해 포트 채널이 있는 공급자 에지 디바이스로 구성된 Cisco ASR 903 Series Aggregation Services Router를 기반으로 합니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다.이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다.현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

문제

EVC(Ethernet Virtual Connections)를 구성한 후 포트 채널 그룹 멤버가 플랩되기 시작합니다.EVC 컨피그레이션을 제거하면 포트 채널 그룹 멤버가 더 이상 플랩되지 않습니다.

로그는 다음과 유사한 출력을 표시합니다.

```
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
```

이 문제는 EVC를 사용하는 ASR 903 포트 채널에 한정되며 이 샘플 컨피그레이션에서 확인할 수 있습니다.

```
!
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
```

솔루션

ASR 903에서 EVC를 사용하여 포트 채널을 구성할 때 태그 없는 캡슐화 및 L2 프로토콜을 사용하여 1 EVC를 구성해야 합니다.예:

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

ASR 903 서비스 인스턴스 및 포트 채널에 대한 자세한 내용은 *Cisco ASR 903 라우터에서 이더넷*

가상 연결 구성의 [EFP 및 EtherChannel](#) 섹션을 참조하십시오.