

# 116116-asr-evc-config 문제 해결

## 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 플랩하는 문제에 대한 해결책을 설명합니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

### 사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 Cisco ASR 903 Series Aggregation Services Router를 기반으로 하며, Customer Edge 디바이스를 향하는 포트 채널이 있는 Provider Edge 디바이스로 구성됩니다.

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 플랩하기 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 해당되며 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 구성하는 경우 태그가 지정되지 않은 캡슐화 및 L2 프로토콜을 사용하여 1개의 EVC를 구성해야 합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
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.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.