

Cisco ASR 라우터의 OTV를 통한 VLAN 변환

목차

[소개](#)

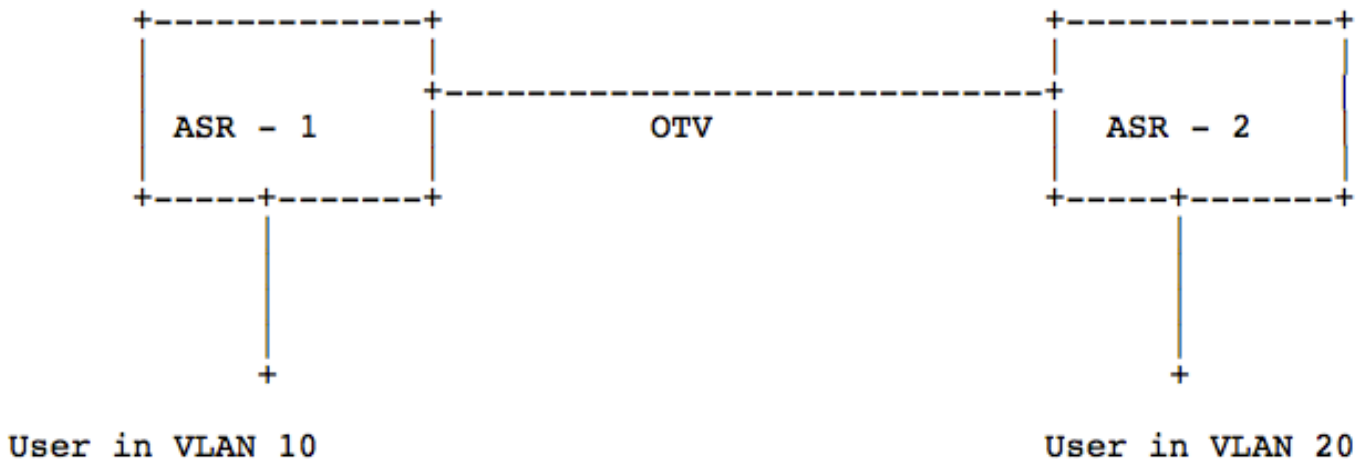
[네트워크 다이어그램](#)

[구성](#)

소개

이 문서에서는 OTV(Overlay Transport Virtualization) 네트워크를 통해 서로 다른 두 VLAN에 있는 디바이스 간에 레이어 2 통신을 설정하기 위해 Cisco ASR 라우터에서 VLAN(Virtual Local Area Network) 변환을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

네트워크 다이어그램



구성

방법 1:

이 방법에서는 VLAN 태그 재작성은 한 VLAN에서 다른 VLAN으로 VLAN 태그를 변환하기 위해 Cisco ASR 라우터의 오버레이 인터페이스에서만 구성됩니다.

```
ASR-1 On the Internal Interface : service instance 10 ethernet encapsulation dot1q 10 bridge-domain 10  
On the Overlay Interface: service instance 10 ethernet encapsulation dot1q 20 rewrite ingress tag translate 1-to-1 dot1q 10 symmetric bridge-domain 10  
ASR-2 On the Internal Interface : service instance 20 ethernet encapsulation dot1q 20 bridge-domain 20  
On the Overlay Interface: service instance 20 ethernet encapsulation dot1q 20 bridge-domain 20
```

방법 2:

이 방법에서는 VLAN 태그 재작성은 Cisco ASR 라우터의 내부 인터페이스와 오버레이 인터페이스 모두에 구성되어 하나의 VLAN 태그를 제거한 다음 새 태그를 추가합니다.

ASR-1 On the Internal Interface : service instance 10 ethernet encapsulation dot1q 10 **rewrite ingress tag pop 1 symmetric** bridge-domain 10 On the Overlay Interface: service instance 10 ethernet encapsulation dot1q 20 **rewrite ingress tag pop 1 symmetric** bridge-domain 10 ASR-2 On the Internal Interface : service instance 20 ethernet encapsulation dot1q 20 bridge-domain 20 On the Overlay Interface: service instance 20 ethernet encapsulation dot1q 20 bridge-domain 20