

VLAN-omzetting met OTV op een Cisco ASR-router

Inhoud

[Inleiding](#)

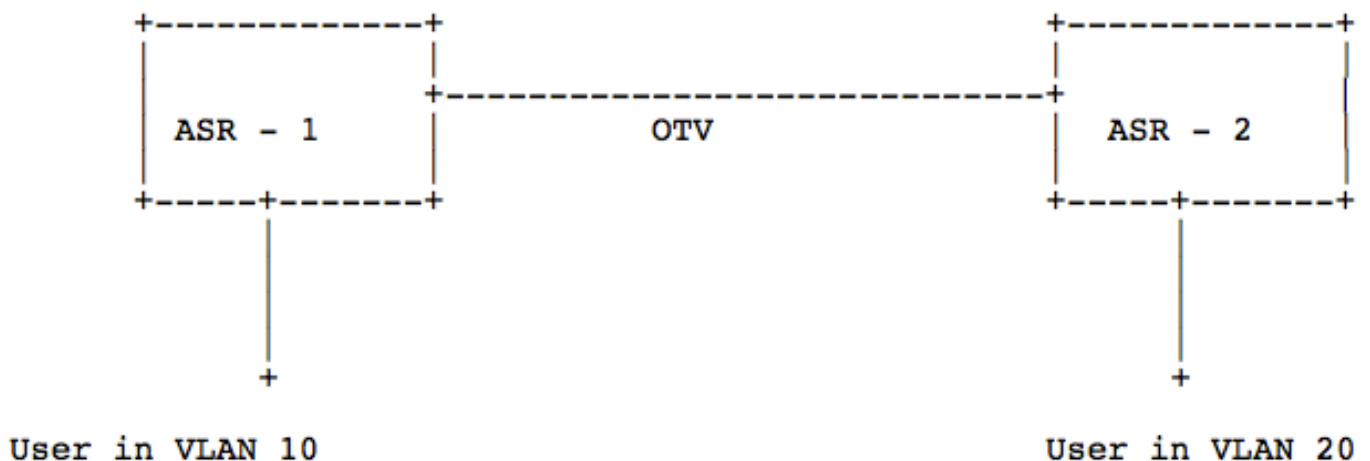
[Netwerkdigram](#)

[Configureren](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u VLAN (Virtual Local Area Network)-vertaling op een Cisco ASR-router kunt configureren om Layer 2-communicatie tussen apparaten in twee verschillende VLAN's op een OTV-netwerk (Overlay Transport Virtualization) in te stellen.

Netwerkdigram



Configureren

Methode 1 :

In deze methode, wordt een VLAN-tag herschreven uitsluitend op de interface Overlay van een Cisco ASR-router geconfigureerd om de VLAN-tag van het ene VLAN naar het andere te vertalen.

```
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
```

Methode 2 :

In deze methode, wordt een VLAN-tag herschreven op zowel de interne als de Overlay-interfaces

van een Cisco ASR-router ingesteld om één VLAN-tag te verwijderen en er vervolgens een nieuwe aan toe te voegen.

```
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
```