

Cisco ASRルータでのOTVによるVLAN変換

内容

[概要](#)

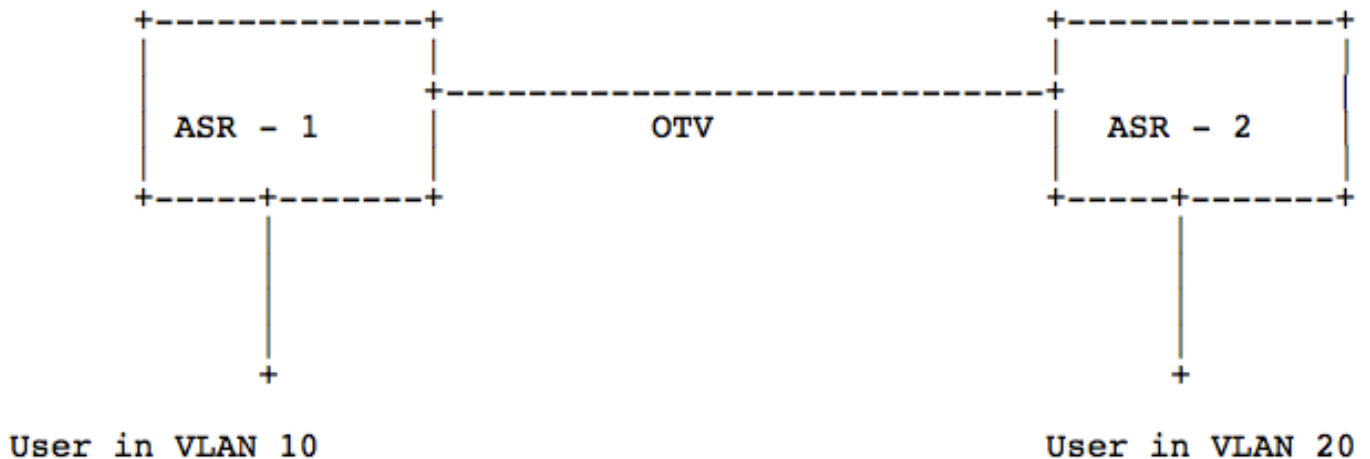
[ネットワーク図](#)

[設定](#)

概要

このドキュメントでは、OTV(Overlay Transport Virtualization)ネットワーク上の2つの異なるVLAN内のデバイス間でレイヤ2通信を確立するために、Cisco ASRルータでVLAN(Virtual Local Area Network)変換を設定する方法について説明します。

ネットワーク図



設定

方法 1 :

この方法では、VLANタグの書き換えは、Cisco ASRルータのオーバーレイインターフェイスでのみ設定され、VLANタグをあるVLANから別のVLANに変換します。

```
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
```

方法 2 :

この方法では、Cisco ASRルータの内部インターフェイスとオーバーレイインターフェイスの両方でVLANタグの書き換えを設定して、1つのVLANタグを削除し、新しいVLANタグを追加します。

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