

# Tradução de VLAN com OTV em um roteador Cisco ASR

## Contents

[Introduction](#)

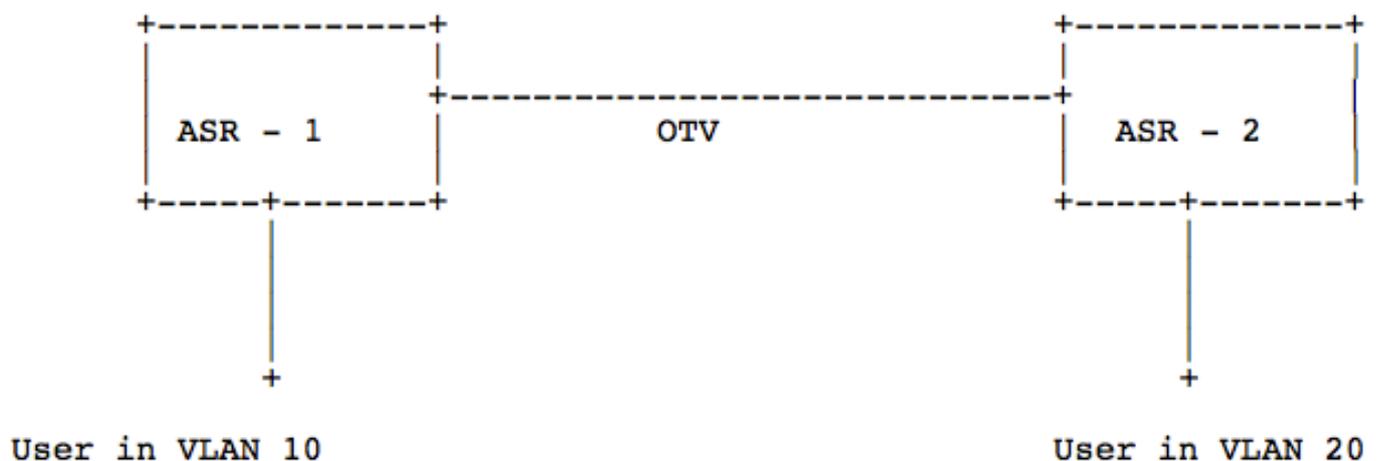
[Diagrama de Rede](#)

[Configurar](#)

## Introduction

Este documento descreve como configurar a tradução de VLAN (Virtual Local Area Network, Rede Local Virtual) em um roteador Cisco ASR para estabelecer a comunicação da camada 2 entre dispositivos em duas VLANs diferentes através de uma rede OTV (Overlay Transport Virtualization, Virtualização de Transporte de Sobreposição).

## Diagrama de Rede



## Configurar

### Método 1:

Neste método, uma regravação de marca de VLAN é configurada somente na interface de sobreposição de um roteador Cisco ASR para converter a marca de VLAN de uma VLAN para outra.

```
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
```

### Método 2:

Neste método, uma regravação de marca de VLAN é configurada nas interfaces interna e sobreposta de um roteador Cisco ASR para remover uma marca de VLAN e depois adicionar uma nova.

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