

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[VTEP-1](#)

[VTEP-2](#)

[Verificar](#)

[Saídas de exemplo](#)

[VTEP-1](#)

[VTEP-2](#)

[Cisco relacionado apoia discussões da comunidade](#)

Introdução

Este documento fornece a informação que o ajudará com configurar a inundação elástico virtual LAN (VXLAN) e o aprenderá em 7000 Series Switch do nexa.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Conceitos do roteamento de transmissão múltipla tais como o ponto de reunião (RP) e o Multicast da plataforma independente (PIM).
- Conceitos VXLAN

Este documento supõe que Roteamento IP e o roteamento de transmissão múltipla estiveram estabelecidos antes da configuração VXLAN.

[Componentes Utilizados](#)

N77-C7710

N77-F348XP-23

N77-F324FQ-25

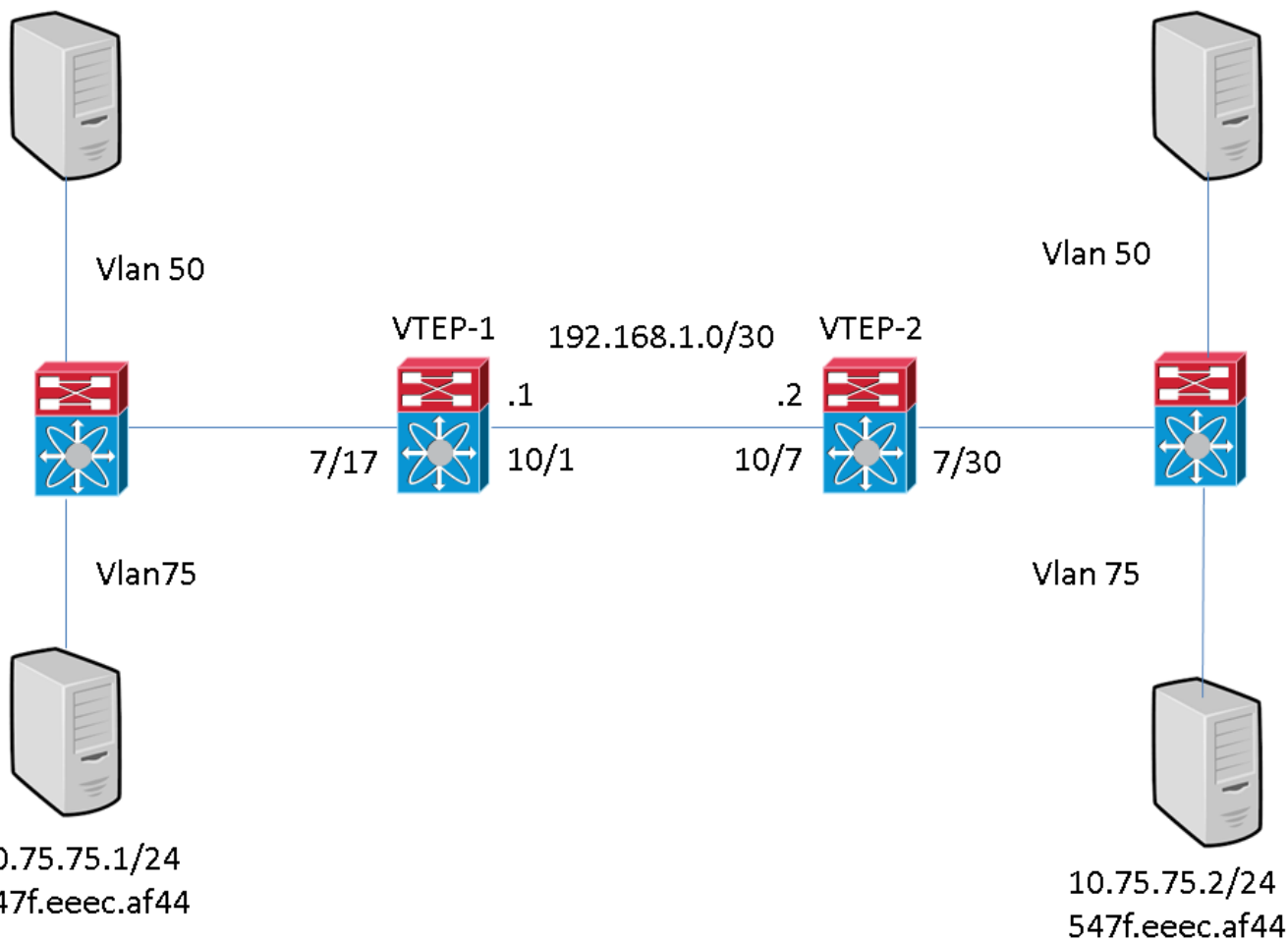
N77K é Software Release 7.2(0)D1(1) running.

Configurar

Diagrama de Rede

10.50.50.1/24
547f.eeec.af44

10.50.50.2/24
547f.eeec.af45



Configurações

Estas configurações são específicas à parcela VXLAN de configuração. Estas configurações supõem a alcançabilidade completa a todas as relações L3 na topologia com o protocolo de roteamento de sua escolha. O roteamento estático foi usado neste exemplo. Igualmente supõe que o roteamento de transmissão múltipla esteve estabelecido sobre estas mesmas relações L3

VTEP-1

É importante notar que a relação “interna” no VTEP (ponto final de túnel de Vxlan) está configurada como uma porta da camada 3 (nenhum switchport). Contudo, não há nenhum IP atribuído a ele. É igualmente importante notar que o valor BD definido no VTEP não tem que combinar o ID vlan que é usado para enviar o tráfego neste dispositivo. Contudo, o dot1q ao mapeamento VNI (identificador de rede de Vxlan) definido no perfil do encapsulamento, que é chamado sob o exemplo do serviço na relação “interna”, deve combinar o ID vlan.

VTEP-2

É importante notar que a relação “interna” no VTEP está configurada como uma porta da camada 3 (nenhum switchport). Contudo, não há nenhum IP atribuído a ele. É igualmente importante

notar que o valor BD definido no VTEP não tem que combinar o ID vlan que é usado para enviar o tráfego neste dispositivo. Contudo, o dot1q ao mapeamento VNI definido no perfil do encapsulamento, que é chamado sob o exemplo do serviço na relação “interna”, deve combinar o ID vlan.

Verificar

Saídas de exemplo

Estas saídas estão em um estado steady. Os pares VTEP descobriram-se que e o tráfego passaram entre ambos no encaps e sentidos do decap.

VTEP-1

Nota - Todas as saídas acima foram recolhidas com uma malha cheia do fluxo de tráfego entre todos os anfitriões na topologia.

VTEP-2

Nota - Todas as saídas acima foram recolhidas com uma malha cheia do fluxo de tráfego entre todos os anfitriões na topologia.