

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Настройка](#)

[Схема сети](#)

[Конфигурации](#)

[VTEP-1](#)

[VTEP-2](#)

[Проверка](#)

[Примеры выходных данных](#)

[VTEP-1](#)

[VTEP-2](#)

[Связанные обсуждения Сообщества Cisco Support](#)

Введение

Этот документ предоставляет сведения, который будет помогать вам с настройкой Действительной Расширяемой LAN (VXLAN) Лавинная рассылка и Учиться на Коммутаторах Cisco Nexus серии 7000.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Понятия многоадресной маршрутизации, такие как Точка встречи (RP) и Независимая от платформы групповая адресация (PIM).
- Понятия VXLAN

Этот документ предполагает, что IP-маршрутизация и многоадресная маршрутизация были установлены до конфигурации VXLAN.

Используемые компоненты

N77-C7710

N77-F348XP-23

N77-F324FQ-25

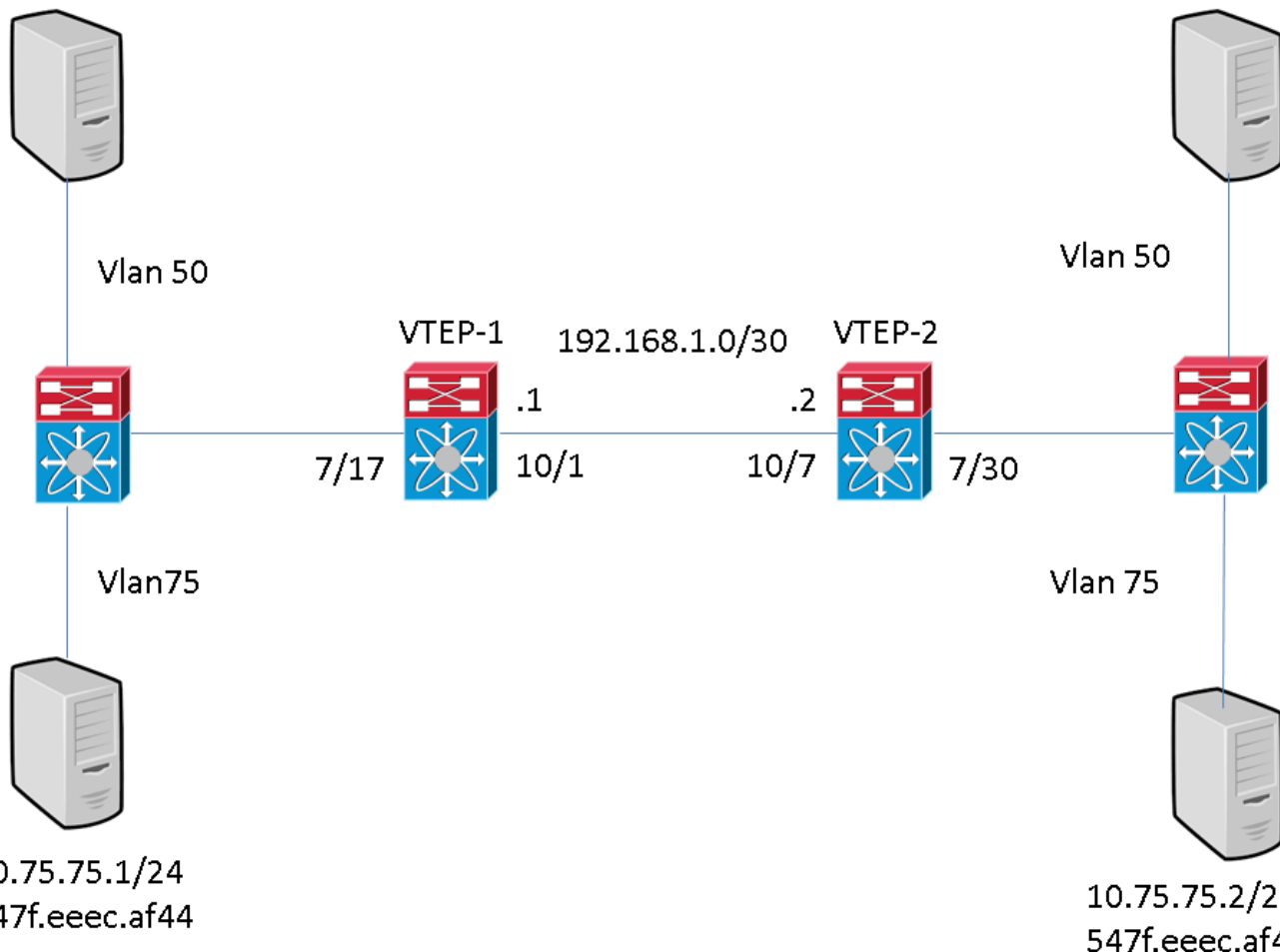
N77K выполняет выпуск ПО 7.2 (0) D1 (1).

Настройка

Схема сети

10.50.50.1/24
547f.eeec.af44

10.50.50.2/24
547f.eeec.af45



Конфигурации

Эти конфигурации являются определенными для части VXLAN конфигурации. Эти конфигурации принимают полную достижимость ко всем L3 интерфейсам в топологии с протоколом маршрутизации по Вашему выбору. Статичная маршрутизация использовалась в данном примере. Это также предполагает, что многоадресная маршрутизация была установлена по этим тем же L3 интерфейсам

VTEP-1

Следует отметить, что "внутренний" интерфейс на VTEP (Оконечная точка туннеля Vxlan) настроен как порт Уровня 3 (никакой switchport). Однако нет никакого IP, назначенного на него. Также важно обратить внимание, что значение BD, определенное на VTEP, не должно совпадать с ID vlan, который используется для передачи трафика в это устройство. Однако dot1q к VNI (Идентификатор сети Vxlan) сопоставление определенного в профиле инкапсуляции, который вызывают под service instance на "внутреннем" интерфейсе, должен совпасть с ID vlan.

VTEP-2

Следует отметить, что "внутренний" интерфейс на VTEP настроен как порт Уровня 3 (никакой switchport). Однако нет никакого IP, назначенного на него. Также важно обратить внимание, что значение BD, определенное на VTEP, не должно совпадать с ID vlan, который используется для передачи трафика в это устройство. Однако dot1q к VNI сопоставление определенного в профиле инкапсуляции, который вызывают под service instance на "внутреннем" интерфейсе, должен совпасть с ID vlan.

Проверка

Примеры выходных данных

Эти выходные данные находятся в установившемся режиме. Узлы VTEP обнаружили друг друга, и трафик прошел и между в encap и между decap направлениях.

VTEP-1

Обратите внимание - Все вышеупомянутые выходные данные были собраны с полной сеткой потока трафика между всеми хостами в топологии.

VTEP-2

Обратите внимание - Все вышеупомянутые выходные данные были собраны с полной сеткой потока трафика между всеми хостами в топологии.