

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[网络图](#)

[配置](#)

[VTEP-1](#)

[VTEP-2](#)

[验证](#)

[示例输出](#)

[VTEP-1](#)

[VTEP-2](#)

[相关的思科支持社区讨论](#)

简介

本文提供在连结7000系列交换机将帮助您与配置虚拟可扩展LAN的信息(VXLAN)充斥并且学习。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 组播路由概念例如聚合点(RP)和平台独立组播(PIM)。
- VXLAN概念

本文假设，IP路由和组播路由在VXLAN配置之前设立了。

使用的组件

N77-C7710

N77-F348XP-23

N77-F324FQ-25

N77K运行软件版本7.2(0)D1(1)。

配置

网络图

配置

这些配置是特定对配置的VXLAN部分。这些配置假设全双工可接通性对所有L3接口在有您的选择路由协议的拓扑里。静态路由用于此示例。它也假设组播路由在这些同样L3接口设立了

VTEP-1

请注意在VTEP (Vxlan隧道终点)的“内部”接口配置作为第3层端口(没有switchport)。然而，没有IP分配到它。应该注意的是BD重视定义在VTEP不必须匹配用于发送流量到此设备的VLAN ID。然而，对在封装配置文件定义的VNI (Vxlan网络标识)映射的dot1q，呼叫在“内部”接口的服务实例下，必须匹配VLAN ID。

VTEP-2

请注意在VTEP的“内部”接口配置作为第3层端口(没有switchport)。然而，没有IP分配到它。应该注意的是BD重视定义在VTEP不必须匹配用于发送流量到此设备的VLAN ID。然而，对在封装配置文件定义的VNI映射的dot1q，呼叫在“内部”接口的服务实例下，必须匹配VLAN ID。

验证

示例输出

这些输出在稳定状态。VTEP对等体互相发现，并且流量通过在两个在encap和decap方向之间。

VTEP-1

注意-所有上述输出采集了与数据流全网状在所有主机之间的在拓扑里。

VTEP-2

注意-所有上述输出采集了与数据流全网状在所有主机之间的在拓扑里。