

mVPN配置文件概述

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[mVPN配置文件概述](#)

简介

本文档概述了VPN组播(mVPN)配置文件。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始(默认)配置。如果您使用的是真实网络,请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

mVPN配置文件概述

以下三个映像提供当前可能的所有配置文件的概述。

请注意以下详细信息:

- 有列列出了在核心网络中创建树的可能技术。
- 绿线通过封装将可能性分为两组:通用路由封装(GRE)或多协议标签交换(MPLS)封装。
- 黄线根据其上下文将可能性分为两组:全局情景中的组播或虚拟路由和转发(VRF)情景中的组播。
- 有三组,每组都具有额外的边界网关协议(BGP)信令:没有BGP信令(默认MDT GRE的IPv4组播分发树(MDT)除外)、仅BGP自动发现(AD)或BGP AD和BGP C-MCAST信令(重叠中组播的客户信令)。BGP信令的“附加”级别意味着除BGP信令外,MPLS VPN单播始终需要的级别。
- "Rosen"已重命名为"Default MDT"
- 共有27个配置文件,编号为0到26。

图1显示了通过MPLS实施组播的不同方式。核心树协议有4种类型:PIM、mLDP、P2MP TE和入口复制。重叠信令(或边缘上组播状态映射到核心树)有4种可能:无、静态映射、PIM和BGP。

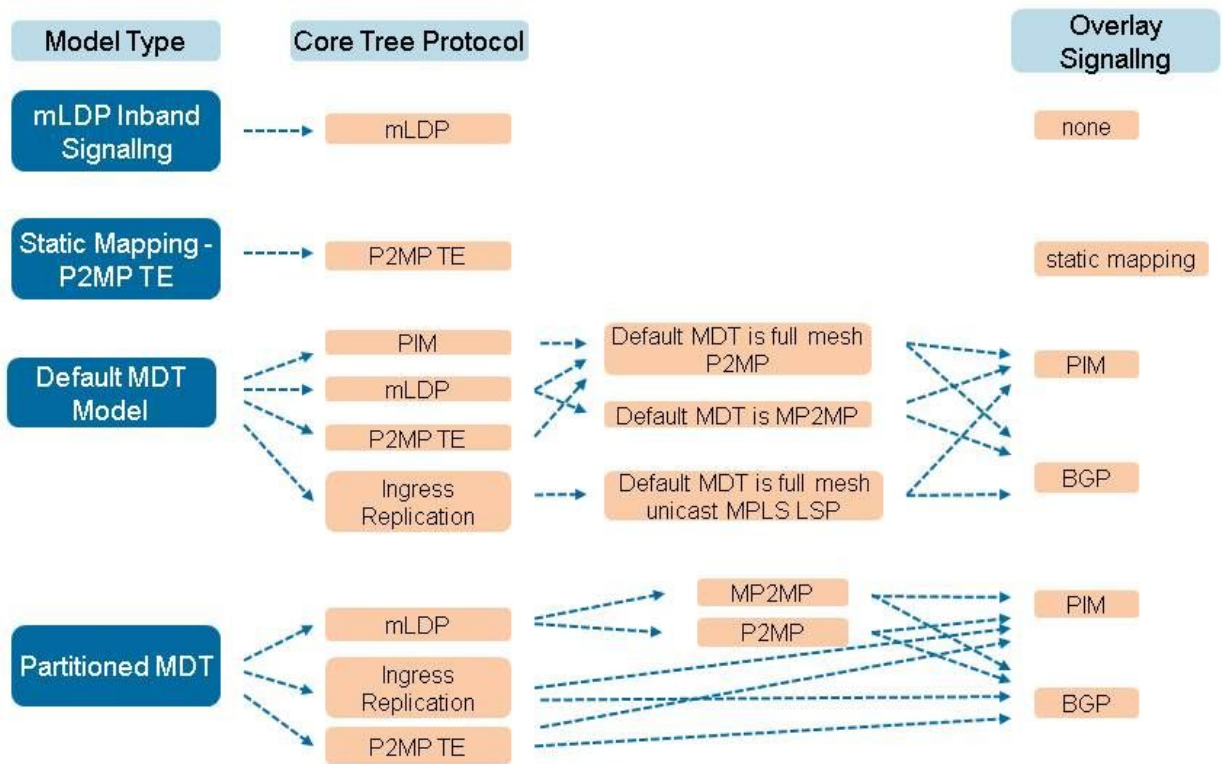


图1

图2和图3显示了mVPN配置文件的概述。

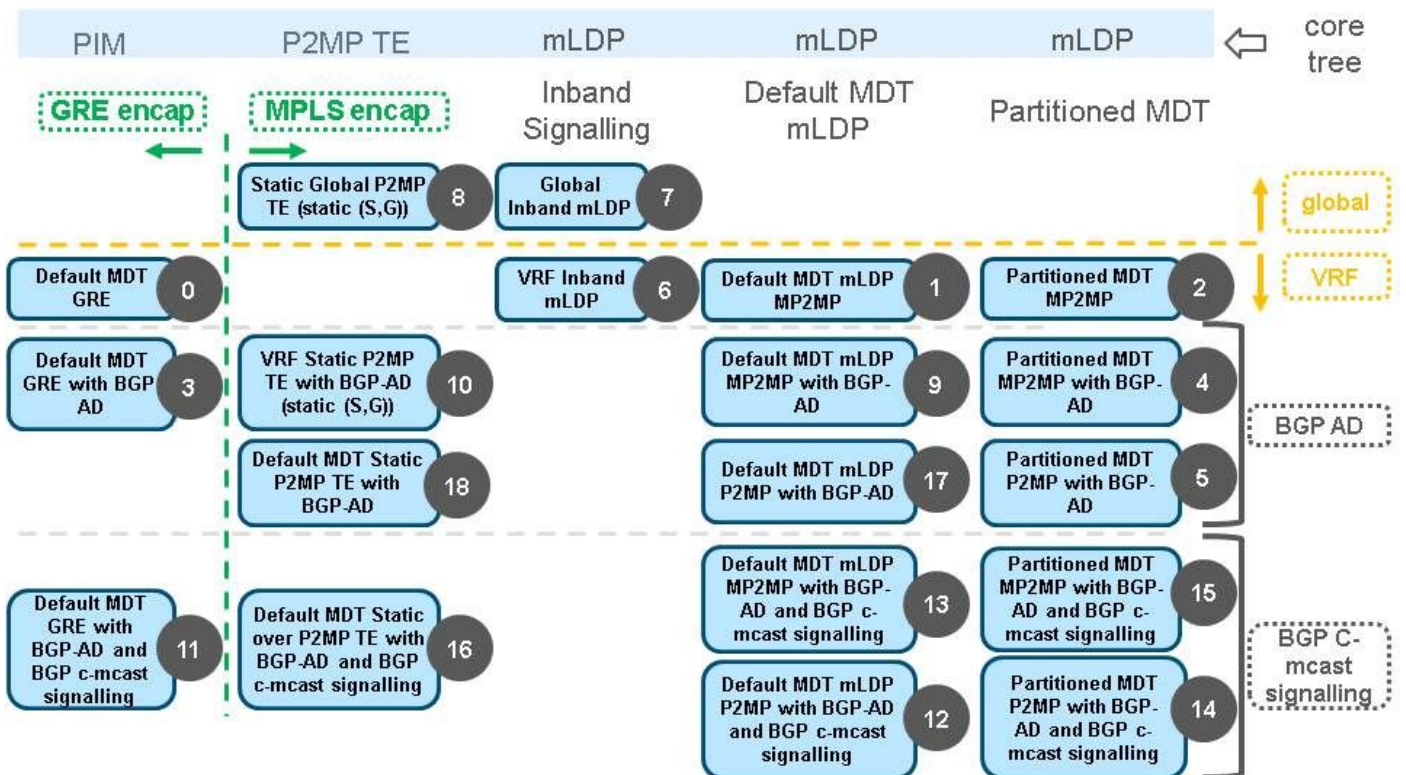


图2

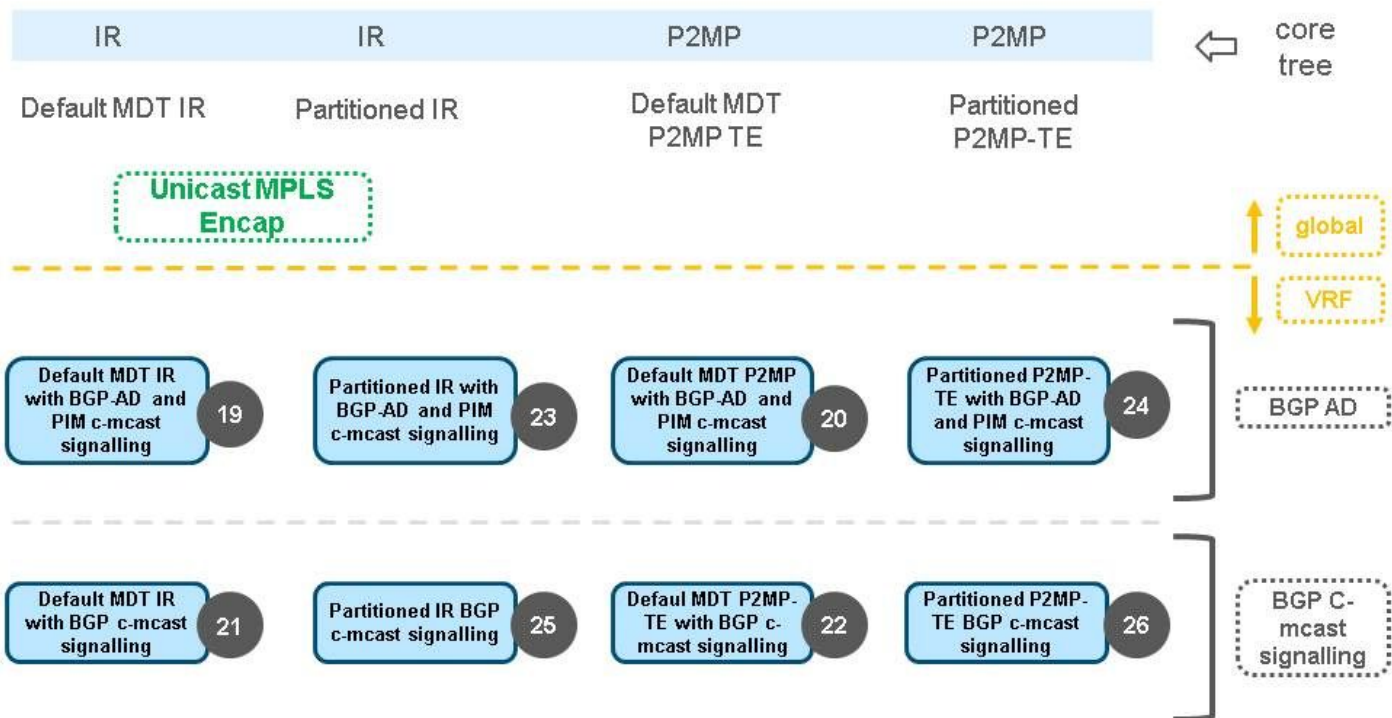


图3