

mVPN配置檔案概述

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[mVPN配置檔案概述](#)

簡介

本檔案將概述Multicast over VPN(mVPN)設定檔。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除 (預設) 的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

mVPN配置檔案概述

以下三個影象提供了當前所有可能的配置檔案的概述。

請注意以下詳細資訊：

- 有些列列出了在核心網路中建立樹的可能技術。
- 綠線通過封裝將可能性分為兩組：通用路由封裝(GRE)或多協定標籤交換(MPLS)封裝。
- 黃線根據上下文將可能性分為兩組：全域性情景中的多點傳送或虛擬路由和轉發(VRF)情景中的多點傳送。
- 有三個集合，每個集合都有一個額外級別的邊界閘道通訊協定(BGP)訊號：無BGP訊號傳送(預設MDT GRE的IPv4多點傳送分佈樹(MDT)除外)，只有BGP自動探索(AD)或BGP AD和BGP C-MCAST訊號傳送 (重疊中多點傳送的客戶訊號傳送)。 BGP信令的「附加」級別表示除BGP信令之外的級別，通過MPLS VPN的單播總是需要該級別。
- 「Rosen」已重新命名為「預設MDT」
- 共有27個檔案，編號為0到26。

圖1顯示了通過MPLS實現組播的不同方式。核心樹協定有4種型別：PIM、mLDP、P2MP TE和入口複製。重疊信令 (或邊緣上的組播狀態對映到核心樹) 有4種可能性：無、靜態對映、PIM和

BGP。

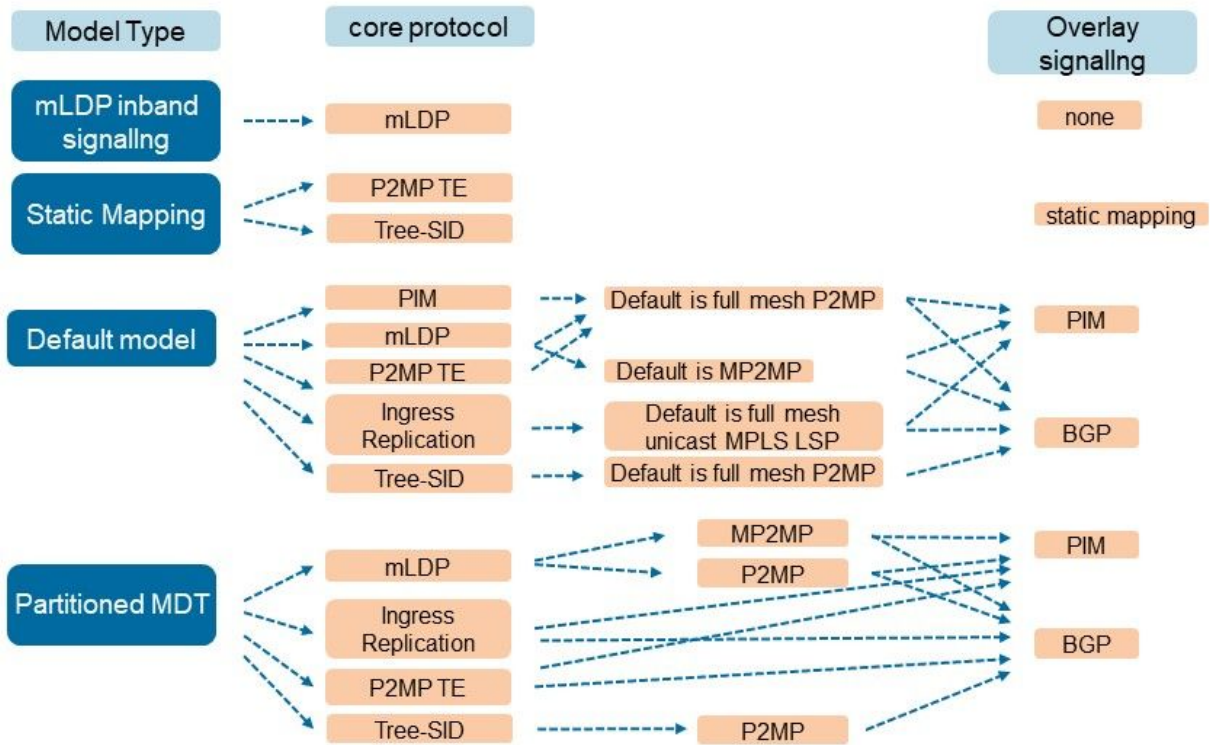


圖1

圖2和3顯示了mVPN配置檔案的概述。

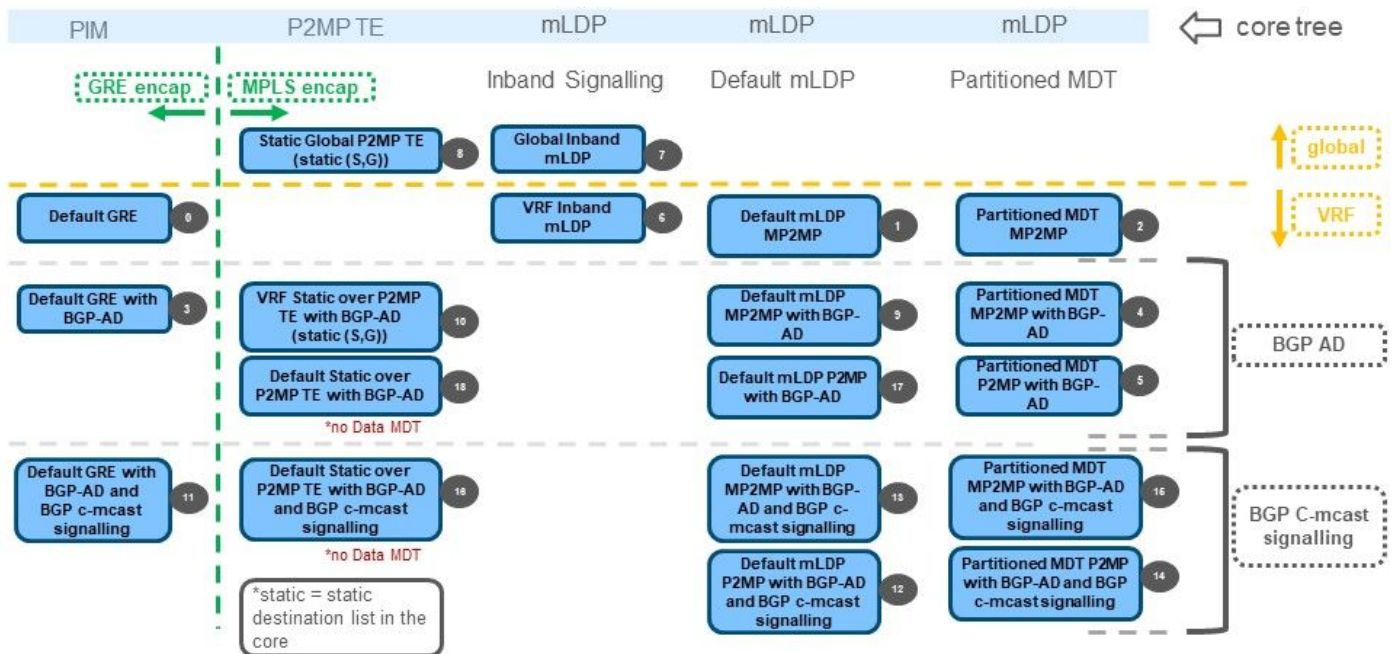


圖2

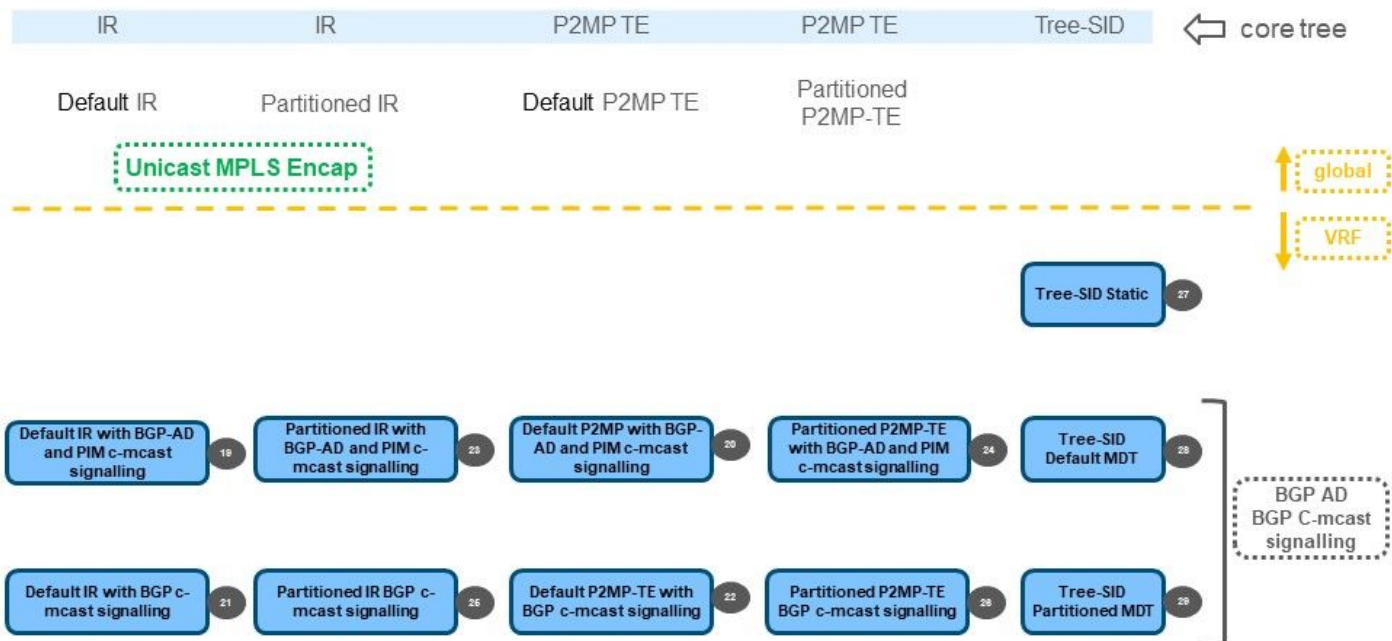


圖3