

Descripción General de los Perfiles mVPN

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Descripción General de los Perfiles mVPN](#)

Introducción

Este documento proporciona una descripción general de los perfiles de multidifusión sobre VPN (mVPN).

Prerequisites

Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Descripción General de los Perfiles mVPN

Las tres imágenes siguientes proporcionan una descripción general de todos los perfiles actualmente posibles.

Tenga en cuenta estos detalles:

- Hay columnas que enumeran las tecnologías posibles que crean el árbol en la red principal.
- La línea verde divide las posibilidades en dos conjuntos por encapsulación: Encapsulación de Encapsulación de Ruteo Genérico (GRE) o MPLS.
- La línea amarilla divide las posibilidades en dos conjuntos por su contexto: Multidifusión en el contexto global o multidifusión en el contexto de routing y reenvío virtual (VRF).
- Hay tres conjuntos, cada uno con un nivel adicional de señalización de protocolo de gateway fronterizo (BGP): No hay señalización BGP (excepto el árbol de distribución de multidifusión IPv4 (MDT) para el GRE de MDT predeterminado), sólo la señalización de detección

automática (AD) de BGP o la señalización BGP AD y BGP C-MCAST (señalización del cliente de multidifusión en superposición). Un nivel "adicional" de señalización BGP significa un nivel además de la señalización BGP que siempre se necesita para unidifusión sobre VPN MPLS.

- "Rosen" fue rebautizado como "MDT predeterminado"
- Hay un total de 27 perfiles, numerados de 0 a 26.

La imagen 1 muestra las diferentes maneras de implementar multicast sobre MPLS. Hay 4 tipos de protocolos de árbol de núcleo: PIM, mLDP, P2MP TE y replicación de ingreso. Hay 4 posibilidades para la señalización de superposición (o la asignación del estado de multidifusión en el borde a los árboles de núcleo): none, mapping estático, PIM y BGP.

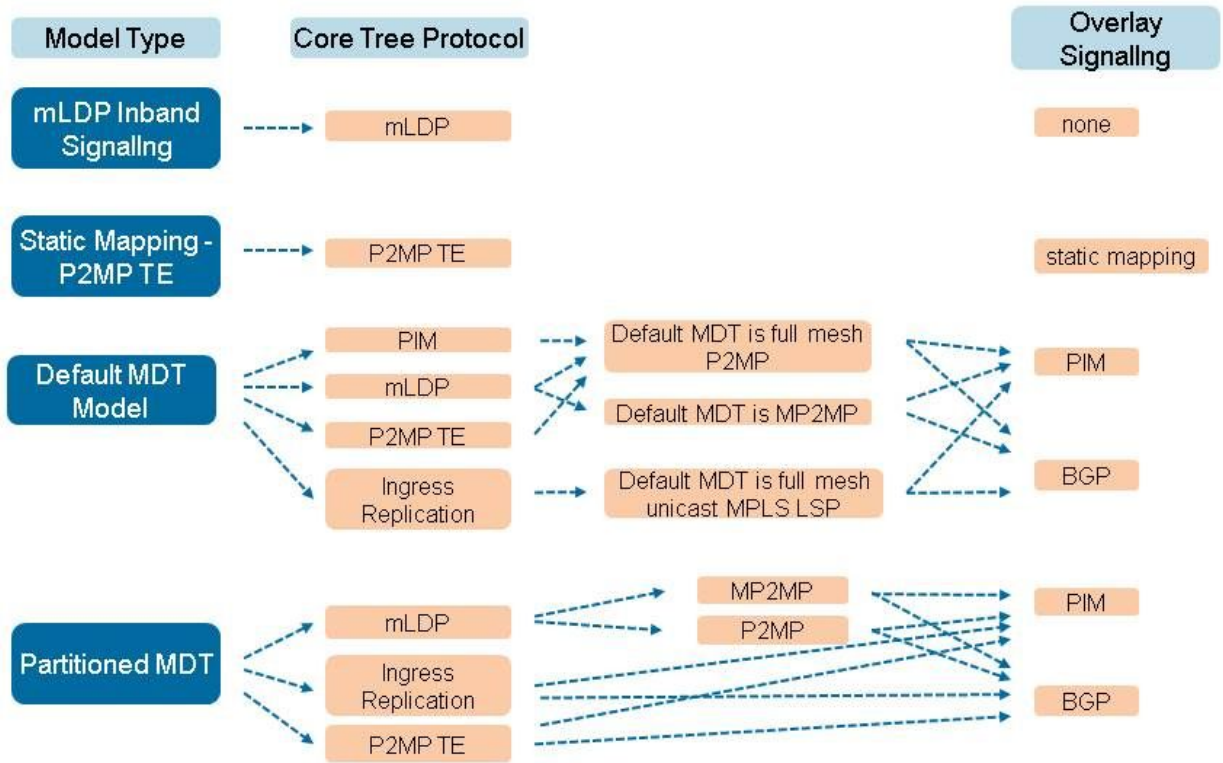


Imagen 1

Las imágenes 2 y 3 muestran una descripción general de los perfiles mVPN.

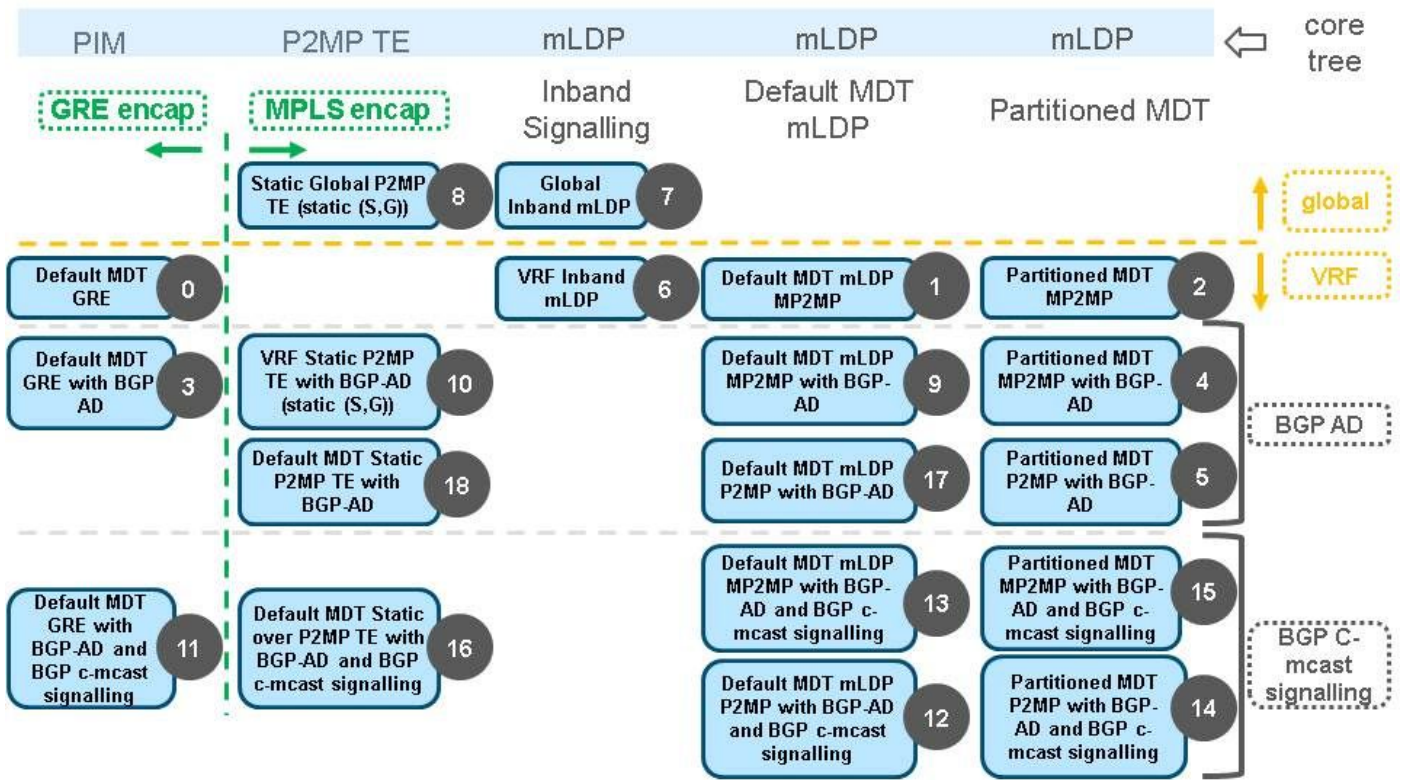


Imagen 2

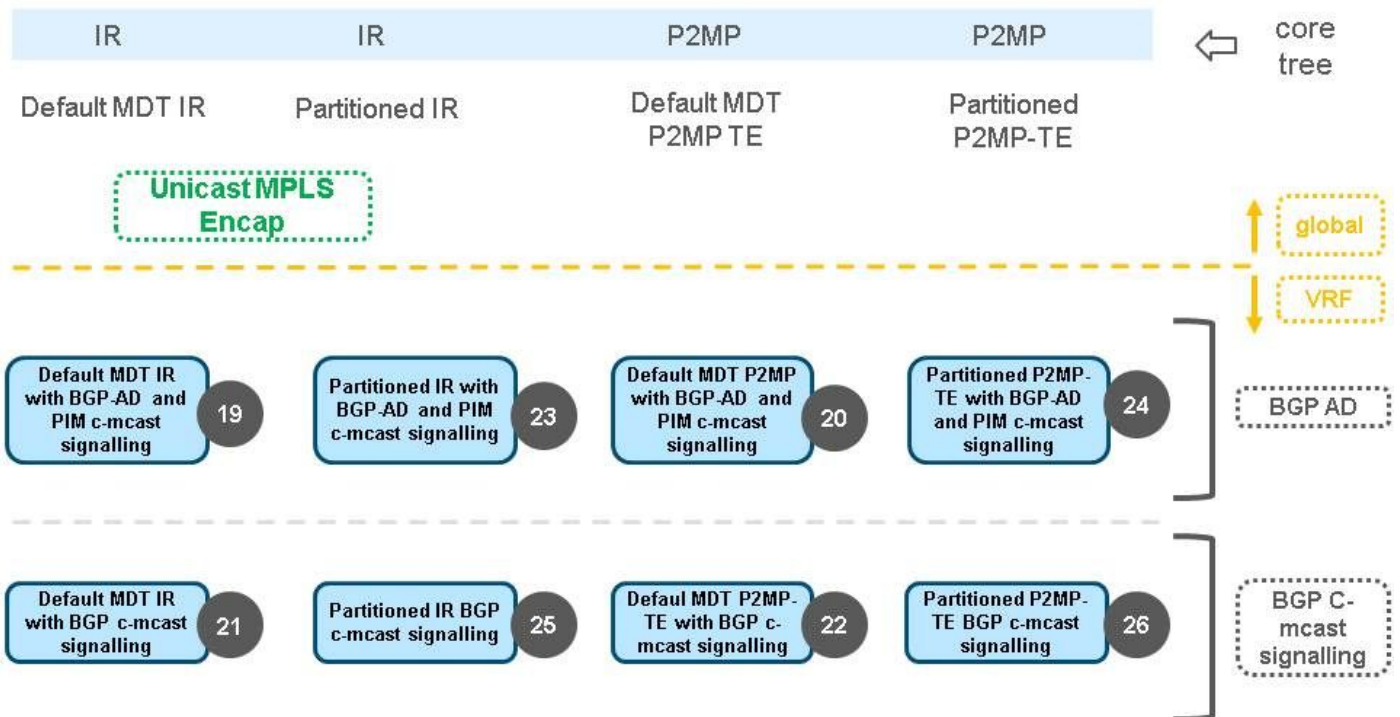


Imagen 3