

# Présentation des profils mVPN

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Présentation des profils mVPN](#)

## Introduction

Ce document fournit une vue d'ensemble des profils de multidiffusion sur VPN (mVPN).

## Conditions préalables

### Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### Components Used

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

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.

## Présentation des profils mVPN

Les trois images suivantes donnent un aperçu de tous les profils actuellement possibles.

Notez ces informations :

- Certaines colonnes répertorient les technologies qui peuvent créer l'arborescence dans le réseau principal.
- La ligne verte divise les possibilités en deux ensembles par encapsulation : Encapsulation GRE (Generic Routing Encapsulation) ou MPLS (Multiprotocol Label Switching).
- La ligne jaune dévie les possibilités en deux ensembles par leur contexte : Multicast dans le contexte global ou Multicast dans le contexte VRF (Virtual Routing and Forwarding).
- Il existe trois ensembles, chacun avec un niveau supplémentaire de signalisation BGP (Border Gateway Protocol) : Pas de signalisation BGP (à l'exception de l'arbre de distribution multidiffusion IPv4 (MDT) pour GRE MDT par défaut), seulement la détection automatique BGP (AD), ou la signalisation AD et C-MCAST BGP AD et BGP (signalisation client de multidiffusion en superposition). Un niveau « supplémentaire » de signalisation BGP signifie

un niveau en plus de la signalisation BGP qui est toujours nécessaire pour la monodiffusion sur VPN MPLS.

- «Rosen » a été renommé « MDT par défaut »
- Il y a un total de 27 profils, numérotés de 0 à 26.

L'image 1 montre les différentes façons d'implémenter la multidiffusion sur MPLS. Il existe 4 types de protocoles d'arborescence principaux : PIM, mLDP, P2MP TE et réplication en entrée. Il existe 4 possibilités de signalisation de superposition (ou de mappage de l'état de multidiffusion sur la périphérie sur les arborescences principales) : aucun, mappage statique, PIM et BGP.

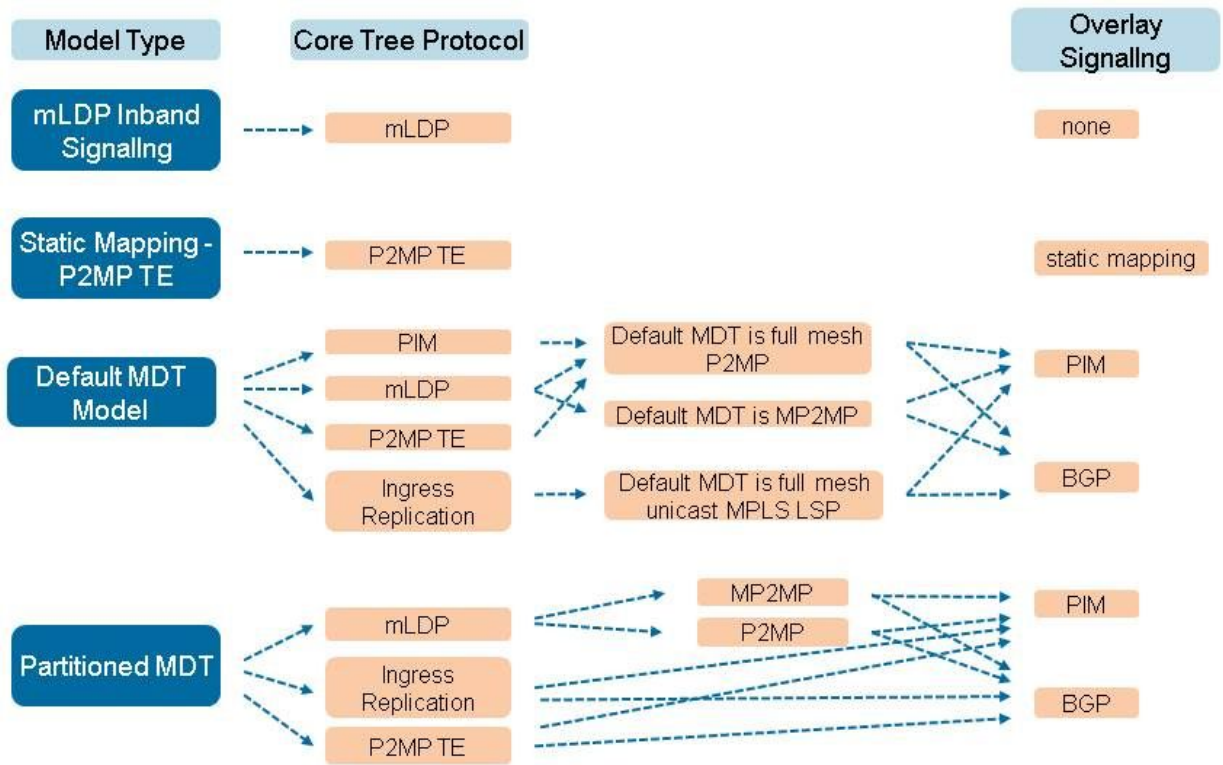


Image 1

Les images 2 et 3 présentent un aperçu des profils mVPN.

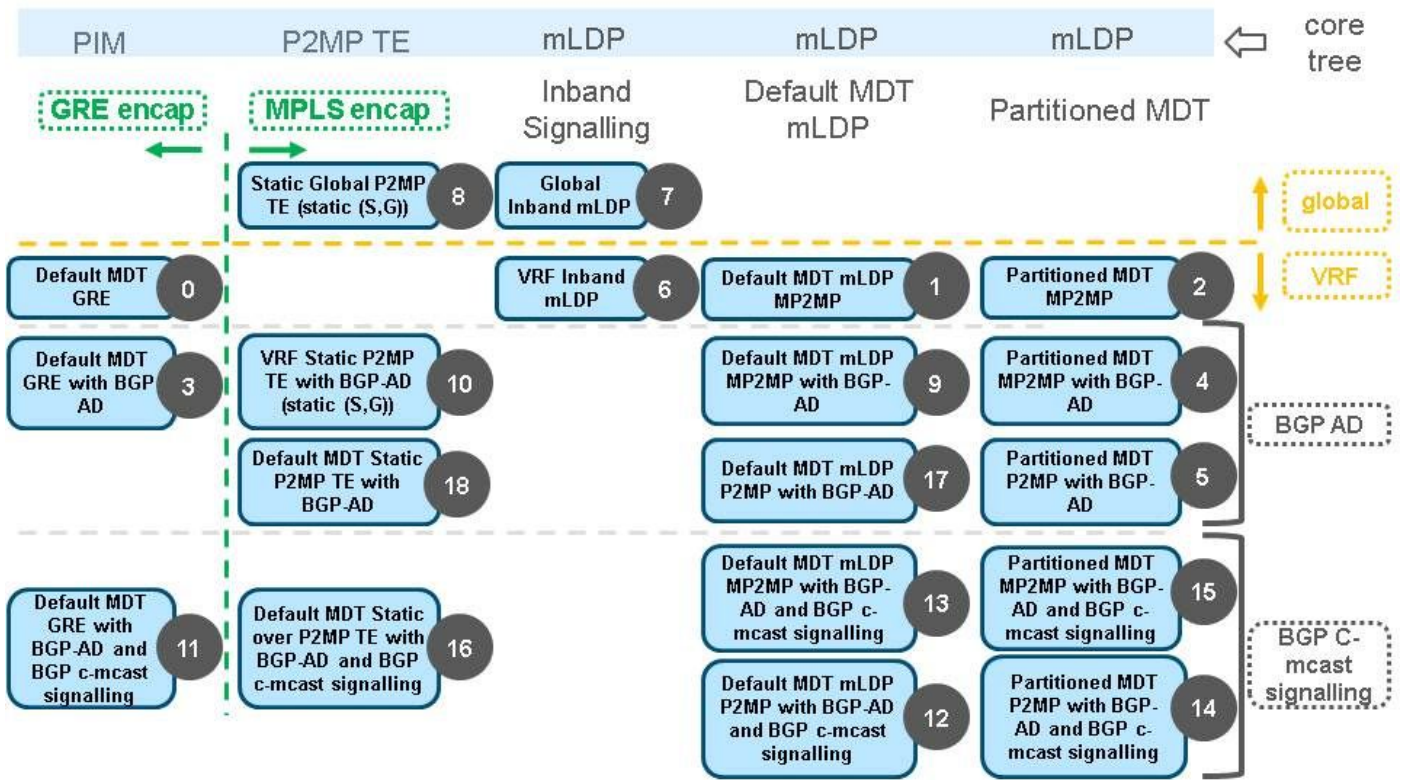


Image 2

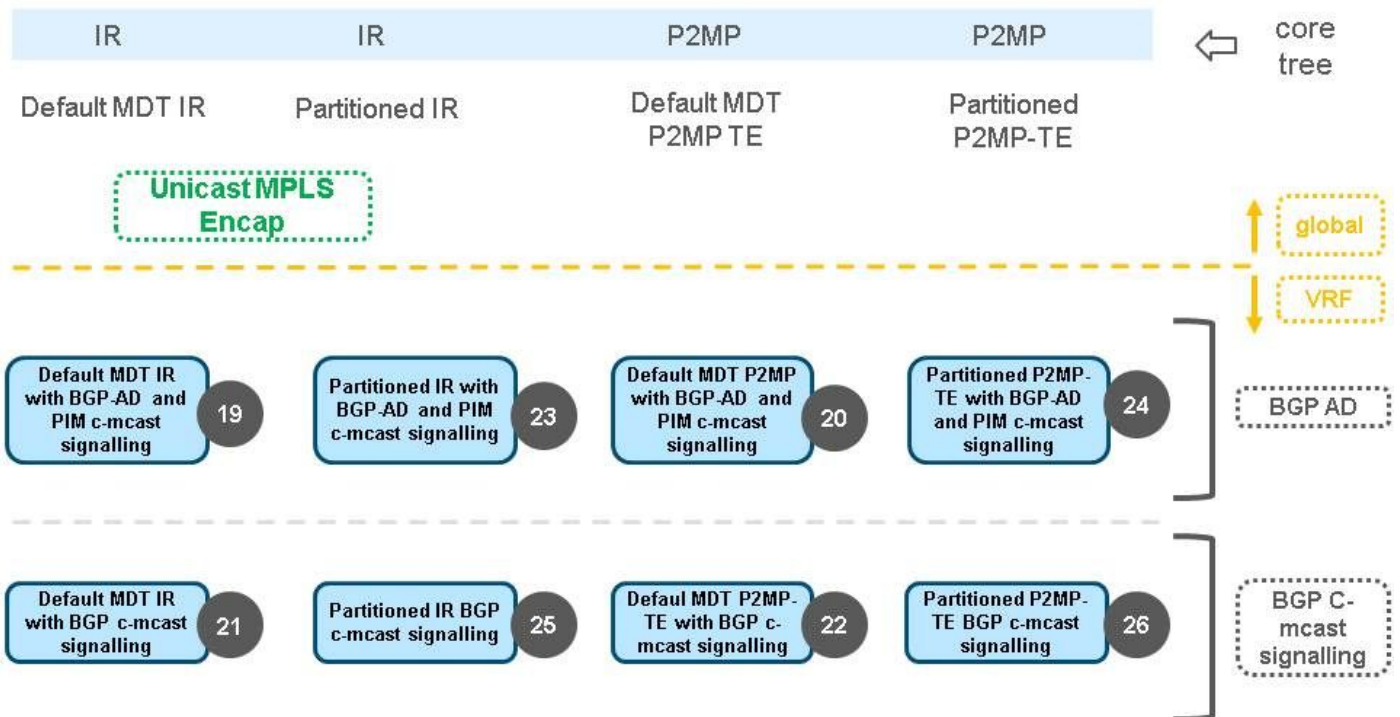


Image 3