

perfiles del mVPN

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Descripción de los perfiles del mVPN](#)

Introducción

Este documento proporciona una descripción del Multicast sobre los perfiles VPN (mVPN).

Prerequisites

Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

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

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Descripción de los perfiles del mVPN

Esta imagen proporciona una descripción de todos los perfiles actualmente posibles.

Observe estos detalles:

- Hay cinco columnas que enumeran las Tecnologías posibles que crean el árbol en la red del núcleo.
-

- La línea verde divide las posibilidades en dos conjuntos por la encapsulación: Encapsulación del Generic Routing Encapsulation (GRE) o del Multiprotocol Label Switching (MPLS).
-
- La línea amarilla divide las posibilidades en dos conjuntos por su contexto: Multicast en el contexto global o Multicast en el contexto del ruteo virtual y de la expedición (VRF).
-
- Hay tres conjuntos, cada uno con un nivel adicional de señalización del Border Gateway Protocol (BGP): Ninguna señalización BGP (excepto el árbol de distribución del Multicast del IPv4 (MDT) para Rosen GRE), solamente detección automática BGP (AD), o señalización BGP AD y BGP C-MCAST (señalización del cliente del Multicast en el recubrimiento). Un nivel "adicional" de señalización BGP significa un nivel además de la señalización BGP que es siempre necesaria para el unicast sobre el MPLS VPN.
-
- Hay un total de 18 perfiles, numerados 0 a 17.

