

mVPN プロファイル

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[mVPN プロファイルの概要](#)

概要

このドキュメントでは、Multicast over VPN (mVPN) プロファイルの概要を示します。

前提条件

要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントは、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな (デフォルト) 設定で作業を開始しています。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

mVPN プロファイルの概要

下の図は、現在実現可能なプロファイルすべての概要を示しています。

次の点に注意してください。

- コア ネットワークでツリーを作成する、実現可能な技術を一覧表示する列が 5 つあります。
-
- 緑の線によって、実現可能なプロファイルがカプセル化によって、 Generic Routing

Encapsulation (GRE) またはマルチプロトコル ラベル スイッチング (MPLS) カプセル化という、2 つの組みに分割されています。

-
- 黄色の線によって、実現可能なプロファイルがそれらのコンテキストによって、グローバルコンテキストでのマルチキャスト、または Virtual Routing and Forwarding (VRF) コンテキストでのマルチキャストという、2 つの組みに分割されています。
-
- それぞれに追加のレベルの Border Gateway Protocol (BGP) シグナリングがある、BGP シグナリングなし (Rosen GRE 用の IPv4 マルチキャスト配信ツリー (MDT) を除く)、BGP 自動検出 (AD) のみ、または BGP AD と BGP C-MCAST シグナリング (オーバーレイでのマルチキャストのカスタマー シグナリング)、という 3 つの組みがあります。「追加の」レベルの BGP シグナリングとは、MPLS VPN 経由のユニキャスト (unicast over MPLS VPN) に常に必要な BGP シグナリングの他に追加するレベルのことです。
-
- 0 ~ 17 までの番号が付いた合計 18 のプロファイルがあります。