



PIM インターフェイスが作成されなかった理由の判別

PIM インターフェイス (pim:if) は、L3Out インターフェイス (L3Out SVI インターフェイスはサポートされていないことに注意)、マルチキャスト トンネル インターフェイス (VRF ごと)、PIM 対応のパーベイシブ BD に対応する SVI インターフェイス、および境界リーフ上のループバック インターフェイス (それぞれ VRF ごと) に作成されます。

この章には、pim:if が作成されていない場合のトラブルシューティング情報が含まれています。PIM の詳細については、『Cisco ACI および Cisco ACI のレイヤ 3 マルチキャスト』および『Cisco アプリケーション セントリック インフラストラクチャ 基礎』ガイドを参照してください。

この章は、次の項で構成されています。

- [PIM インターフェイスが L3Out インターフェイス用に作成されていない \(1 ページ\)](#)
- [PIM インターフェイスがマルチキャスト トンネル インターフェイス用に作成されていない \(2 ページ\)](#)
- [PIM インターフェイスがマルチキャスト 対応ブリッジ ドメインに作成されない \(2 ページ\)](#)

PIM インターフェイスが L3Out インターフェイス用に作成されていない

L3Out インターフェイス用に PIM インターフェイス (pim:If) が作成されていない場合は、以下を確認してください。

1. PIM が L3Out で有効になっています。PIM が無効になっている場合は、有効にします。
2. コンテナ L3Out で PIM が有効になっている場合は、マルチキャスト l3ext:InstP がプレフィックス名として「_int_」で作成されていることを確認します。このマルチキャスト l3ext:InstP は、L3Out PIM ポリシーをスイッチに展開するために使用されます。L3Out ごとに 1 つのマルチキャスト l3ext:InstP が必要です。



- (注)
- マルチキャスト l3ext:InstP が IFC に存在する場合、対応する fv:RtdEpP が作成され、その L3Out にインターフェイスがある各スイッチに展開されているかどうかを確認できます。
 - PIM の L3Out SVI インターフェイスはサポートしていません。

PIM インターフェイスがマルチキャストトンネルインターフェイス用に作成されていない

マルチキャストトンネルインターフェイス (tunnel:If) に対して PIM インターフェイス (pim:if) が作成されていない場合は、以下を確認してください。

1. 対応するトンネル:If が作成されました。



- (注) tunnel:If のタイプは「underlay-mcast」である必要があります。

2. 各 mcast 対応 VRF は、mcast トンネルを作成しています。
3. tunnel:If の宛先 IP フィールドには、有効な GIPO アドレスが入力されています。
4. tunnel:If に有効な GIPO アドレスが入力されていない場合は、IFC の pim:CtxP とスイッチの pim:CtxDef をチェックして、GIPO が正しく割り当てられていることを確認します。
5. トンネルの送信元 IP:If には、BL の場合は L3Out のループバックアドレス、NBL の場合は「127.0.0.100」があります。

PIM インターフェイスがマルチキャスト対応ブリッジドメインに作成されない

マルチキャスト対応のブリッジドメイン (BD) に対して PIM インターフェイス (pim:if) が作成されていない場合は、次のことを確認します。

1. 対応する BD または対応する Ctx で PIM が有効になっています。
2. 対応する BD が普及しています。
3. 普及している BD ベースの pim:If は、デフォルトのパラメータを受け取ります。



- (注) igmp snooping との相互作用については、普及 BD で PIM が有効になっている場合、対応する igmpsnoop:If に対してルーティング ビットが自動的に有効になっている必要があります。

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。