

# 目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[テーブル](#)

[関連情報](#)

## 概要

特定のインターフェイスでプライマリ IP アドレスとセカンダリ アドレスを使用して設定されたルータは、スプリット ホライズンが有効なのか、無効なのかに応じて、そのインターフェイスでアップデートを送信するときの動作が異なります。このドキュメントでは、アップデートの違いを一覧表示する表について説明します。

注送信元インターフェイスは、アップデートが送信されるネットワーク インターフェイスとして定義されています。

## 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。

### 表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコ テクニカル ティップスの表記法](#)』を参照してください。

## テーブル

表 1: プライマリとは異なるメジャー ネットワーク上のセカンダリ アドレスが指定された RIP アップデート

スプリット ホライズ	アップデートの送信元	アップデートの内容
---------------	------------	-----------

ン		
[Enabled]	プライマリ	プライマリのサブネット（送信元以外のインターフェイスを使用して既知の場合）。送信元以外のインターフェイスを使用して既知で、メジャー ネット境界にまとめられた、他のメジャー ネットワーク（セカンダリ ネットワークを含む）。
[Enabled]	セカンダリ	セカンダリのサブネット（送信元以外のインターフェイスを使用して既知の場合）。送信元以外のインターフェイスを使用して既知で、メジャー ネット境界にまとめられた、他のメジャー ネットワーク（プライマリ ネットワークを含む）。
無効	プライマリ	プライマリのすべての既知のサブネット。メジャー ネット境界にまとめられた、他のメジャー ネットワーク（セカンダリ ネットワークを含む）。
無効	セカンダリ	セカンダリのすべての既知のサブネット。メジャー ネット境界にまとめられた、他のメジャー ネットワーク（プライマリ ネットワークを含む）。

表 2：プライマリと同じメジャー ネットワーク上のセカンダリ アドレスが指定された RIP アップデート

スプリットホライズン	アップデートの送信元	アップデートの内容
[Enabled]	プライマリ	プライマリまたはセカンダリのサブネット（送信元以外のインターフェイスを使用して既知の場合）。送信元以外のインターフェイスを使用して既知で、メジャー ネット境界にまとめられた、他のメジャー ネットワーク。
[Enabled]	セカンダリ	どれも-セカンダリからソースをたどられる更新無し。
無効	プライマリ	プライマリ/セカンダリのすべての既知のサブネット。メジャー ネット境界にまとめられた他のメジャー ネットワーク。
無効	セカンダリ	プライマリ/セカンダリのすべての既知のサブネット。メジャー ネット境界にまと

		められた他のメジャー ネットワーク。
--	--	--------------------

表 3：プライマリより別の主要なネットワークのセカンダリアドレスが付いている IGRP アップデート

スプリットホライズン	アップデートの送信元	アップデートの内容
[Enabled]	プライマリ	プライマリのサブネット（送信元以外のインターフェイスを使用して既知の場合）。送信元以外のインターフェイスを使用して既知で、メジャー ネット境界にまとめられた、他のメジャー ネットワーク（セカンダリ ネットワークを含む）。
[Enabled]	セカンダリ	セカンダリ ネットワークのサブネットだけ。
無効	プライマリ	プライマリのすべての既知のサブネット。メジャー ネット境界にまとめられた、他のメジャー ネットワーク（セカンダリ ネットワークを含む）。
無効	セカンダリ	セカンダリのすべての既知のサブネット。メジャー ネット境界にまとめられた、他のメジャー ネットワーク（プライマリ ネットワークを含む）。

表 4：プライマリと同じ主要なネットワークのセカンダリアドレスが付いている IGRP アップデート

スプリットホライズン	アップデートの送信元	アップデートの内容
[Enabled]	プライマリ	プライマリまたはセカンダリのサブネット（送信元以外のインターフェイスを使用して既知の場合）。送信元以外のインターフェイスを使用して既知で、メジャー ネット境界にまとめられた、他のメジャー ネットワーク。
[Enabled]	セカンダリ	なし-セカンダリからの更新ソース無し。
無	プライ	プライマリ/セカンダリのすべての既知の

効	マリ	サブネット。メジャー ネット境界にまとめられた他のメジャー ネットワーク。
無効	セカンダリ	プライマリ/セカンダリのすべての既知のサブネット。メジャー ネット境界にまとめられた他のメジャー ネットワーク。

各インターフェイスのスプリット ホライズンは、デフォルトで有効になっています。分割された地平線をディセーブルにするために、ここに示されているように `no ip split-horizon interface` サブコマンドを使用して下さい:

## 関連情報

- [TCP/IP ルーティング プロトコルに関するサポート ページ](#)
- [IP ルーティングに関するサポート ページ](#)
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)