

Cómo el horizonte de la fractura afecta a las actualizaciones de ruteo RIP/IGRP cuando las direcciones secundarias están implicadas

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Tablas](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Un router configurado con una dirección IP principal y direcciones secundarias en una interfaz dada se comporta de manera diferente cuando envía actualizaciones por esa interfaz dependiendo de si el horizonte partido está habilitado o inhabilitado. Este documento provee tablas que enumeran las diferencias en las actualizaciones.

Nota: La interfaz de origen se define como la interfaz de la red en la cual se envía la actualización.

[prerrequisitos](#)

[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.

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

[Tablas](#)

Tabla 1: Actualizaciones RIP con dirección secundaria en la red principal en lugar de dirección principal

| Horizonte dividido | Actualizar fuente | Actualizar contenidos |
|--------------------|-------------------|--|
| Habilitado | Primario | Subredes de primer orden (si son conocidas a través de interfaces sin fuente). Otras redes principales (incluyendo redes secundarias) conocidas a través de la interfaz sin origen, condensadas en un límite de red principal. |
| Habilitado | Secundario | Subredes de segundo nivel (si se conocen a través de la interfaz distinta de la de origen). Otras redes principales (red primaria incluyendo), conocidas a través de la interfaz no source, resumieron al límite de red principal. |
| Inhabilitado | Primario | Todas las subredes conocidas de primario. Otras redes importantes (incluyendo redes secundarias) condensadas en un límite de red principal. |
| Inhabilitado | Secundario | Todas las subredes conocidas de secundario. Otras redes importantes (incluida la red primaria), resumidas en un límite de red principal. |

Tabla 2: Actualizaciones RIP con dirección secundaria en la misma red principal como primaria

| Horizonte dividido | Actualizar fuente | Actualizar contenidos |
|--------------------|-------------------|---|
| Habilitado | Primario | Subredes de primario/secundario (si se conoce a través de interfaces sin origen). Otras redes importantes, conocidas a través de la interfaz sin fuente, condensadas en un límite de red principal. |
| Habilitado | Secundario | Ninguno - ningunas actualizaciones originadas de secundario. |
| Inhabilitado | Primario | Todas las subredes conocidas de primario/de secundario. Otras redes importantes condensadas en un límite de red principal. |
| Inhabilitado | Secundario | Todas las subredes conocidas de primario/de secundario. Otras redes importantes condensadas en un límite de red principal. |

Tabla 3: Actualizaciones de IGRP con la dirección secundaria en diversa red principal que primaria

| Horizonte dividido | Actualizar fuente | Actualizar contenidos |
|--------------------|-------------------|--|
| Habilitado | Primario | Subredes de primer orden (si son conocidas a través de interfaces sin fuente). Otras redes principales (incluyendo redes secundarias) conocidas a través de la interfaz sin origen, condensadas en un límite de red principal. |
| Habilitado | Secundario | Sólo subredes de la red secundaria. |
| Inhabilitado | Primario | Todas las subredes conocidas de primario. Otras redes importantes (incluyendo redes secundarias) condensadas en un límite de red principal. |
| Inhabilitado | Secundario | Todas las subredes conocidas de secundario. Otras redes importantes (incluida la red primaria), resumidas en un límite de red principal. |

Tabla 4: Actualizaciones de IGRP con la dirección secundaria en la misma red principal que primaria

| Horizonte dividido | Actualizar fuente | Actualizar contenidos |
|--------------------|-------------------|---|
| Habilitado | Primario | Subredes de primario/secundario (si se conoce a través de interfaces sin origen). Otras redes importantes, conocidas a través de la interfaz sin fuente, condensadas en un límite de red principal. |
| Habilitado | Secundario | Ninguno - Ninguna fuente de las actualizaciones de secundario. |
| Inhabilitado | Primario | Todas las subredes conocidas de primario/de secundario. Otras redes importantes condensadas en un límite de red principal. |
| Inhabilitado | Secundario | Todas las subredes conocidas de primario/de secundario. Otras redes importantes condensadas en un límite de red principal. |

Se habilita el horizonte dividido en cada interfaz como opción predeterminada. Para inhabilitar el horizonte partido, no utilice el **ningún** submandato de la **interfaz del horizonte partido del IP** como se muestra aquí:

no ip split-horizon

Información Relacionada

- [Página de soporte de los Protocolos de routing TCP/IP](#)
- [Página de Soporte de IP Routing](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)