

Como o Split Horizon afeta as atualizações de roteamento RIP/IGRP quando os endereços secundários estão envolvidos

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Tabelas](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

Um roteador configurado com um endereço IP primário e endereços secundários em uma determinada interface se comportará de forma diferente quando você enviar atualizações por essas interface, caso o split horizon esteja habilitado ou desabilitado. Este documento fornece as tabelas que incluem as diferenças nas atualizações.

Observação: a interface de origem é definida como a interface de rede na qual a atualização é enviada.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

[Conventions](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos](#).

[Tabelas](#)

Tabela 1: Atualizações de RIP com o endereço secundário em redes principais diferentes da primária

Divisão de horizonte	Origem da atualização	Índice de atualizações
Habilitado	Preliminar	Sub-redes da principal (se conhecidas por meio de interfaces que não sejam de origem). Outras redes importantes (incluindo a rede secundária) conhecidas através da interface que não seja de origem e resumidas para o limite da rede principal.
Habilitado	Secundário	Sub-redes de secundária (se conhecidas através de interface que não seja de origem). Outras redes principais (incluindo a rede primária), conhecidas através de interface não-fonte, resumidas para o limite da rede principal.
Desabilitado	Preliminar	Todas as sub-redes conhecidas do primário. Outras redes importantes (incluindo a rede secundária), resumidas para o limite da rede principal.
Desabilitado	Secundário	Todas as sub-redes conhecidas da secundária. Outras redes importantes (incluindo a rede principal), resumidas para limite principal da rede.

Tabela 2: Atualizações do RIP com endereço secundário na mesma rede importante como a primária

Divisão de horizonte	Origem da atualização	Índice de atualizações
Habilitado	Preliminar	Sub-redes de endereço primário/secundário (caso conhecidas por meio da interfaces sem origem). Outras redes importantes, conhecidas por meio de uma interface que não seja de origem e resumidas para o limite da rede principal.
Habilitado	Secundário	Nenhum - nenhuma atualização originada do secundário.
Desabilitado	Preliminar	Todas as sub-redes conhecidas do primário/secundário. Outras redes principais resumidas ao limite da rede principal.
Desa	Secu	Todas as sub-redes conhecidas do

Habilitado	Secundário	primário/secundário. Outras redes principais resumidas ao limite da rede principal.
------------	------------	---

Tabela 3: Atualizações IGRP com endereço secundário em redes principais diferentes das principais

Divisão de horizonte	Origem da atualização	Índice de atualizações
Habilitado	Preliminar	Sub-redes da principal (se conhecidas por meio de interfaces que não sejam de origem). Outras redes importantes (incluindo a rede secundária) conhecidas através da interface que não seja de origem e resumidas para o limite da rede principal.
Habilitado	Secundário	Somente sub-redes de rede secundária.
Desabilitado	Preliminar	Todas as sub-redes conhecidas do primário. Outras redes importantes (incluindo a rede secundária), resumidas para o limite da rede principal.
Desabilitado	Secundário	Todas as sub-redes conhecidas da secundária. Outras redes importantes (incluindo a rede principal), resumidas para limite principal da rede.

Tabela 4: Atualizações IGRP com endereço secundário na mesma rede principal como principal

Divisão de horizonte	Origem da atualização	Índice de atualizações
Habilitado	Preliminar	Sub-redes de endereço primário/secundário (caso conhecidas por meio da interfaces sem origem). Outras redes importantes, conhecidas por meio de uma interface que não seja de origem e resumidas para o limite da rede principal.
Habilitado	Secundário	Nenhum - Nenhuma fonte de atualizações do secundário.
Desabilitado	Preliminar	Todas as sub-redes conhecidas do primário/secundário. Outras redes principais resumidas ao limite da rede principal.
Desabilitado	Secundário	Todas as sub-redes conhecidas do primário/secundário. Outras redes

o	o	principais resumidas ao limite da rede principal.
---	---	---

O split horizon está ativado em cada interface por padrão. Para desabilitar o split horizon, use o subcomando **no ip split-horizon interface** como mostrado aqui:

```
int e 0  
no ip split-horizon
```

[Informações Relacionadas](#)

- [Página de Suporte de protocolos roteados TCP/IP](#)
- [Página de Suporte do IP Routing](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)