

Hoe gesplitste horizon de updates van RIP/IGRP-routing beïnvloedt wanneer er secundaire adressen bij betrokken zijn

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Tabellen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Een router die met een primair IP-adres en secundaire adressen op een bepaalde interface is ingesteld, gedraagt zich anders wanneer u updates naar buiten stuurt, afhankelijk van de vraag of gesplitste horizon is ingeschakeld of uitgeschakeld. Dit document bevat tabellen waarin de verschillen in de updates worden aangegeven.

Opmerking: de broninterface is gedefinieerd als de netwerkinterface waarop de update wordt verzonden.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

[Gebruikte componenten](#)

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

[Conventies](#)

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\) voor meer informatie over documentconventies.](#)

[Tabellen](#)

Tabel 1: RIP updates met secundair adres op verschillende grote netwerken dan primaire

Split-horizon	Bron bijwerken	Inhoud bijwerken
Ingeschakeld	Primair	Subnetten van primaire (indien bekend via niet-broninterfaces). Andere belangrijke netwerken (waaronder secundaire netwerken), bekend via een niet-broninterface, samengevat tot grote netto-grens.
Ingeschakeld	secundair	Subnetten van secundair (indien bekend via een niet-broninterface). Andere belangrijke netwerken (waaronder primaire netwerken), bekend via niet-broninterface, samengevat tot grote netto grens.
Uitgeschakeld	Primair	Alle bekende subnetten van primaire. Andere belangrijke netwerken (waaronder secundaire netwerken), samengevat tot de belangrijkste netto grens.
Uitgeschakeld	secundair	Alle bekende subnetten van secundair. Andere belangrijke netwerken (waaronder primaire netwerken), samengevat tot grote netto grenzen.

Tabel 2: RIP updates met secundair adres op hetzelfde grote netwerk als primaire

Split-horizon	Bron bijwerken	Inhoud bijwerken
Ingeschakeld	Primair	Subnetten van primair/secundair (indien bekend via niet-broninterfaces). Andere belangrijke netwerken, gekend via niet-bron interface, samengevat tot grote netto grens.
Ingeschakeld	secundair	Geen - geen updates afkomstig van secundaire bronnen.
Uitgeschakeld	Primair	Alle bekende subnetten van primair/secundair. Andere belangrijke netwerken samengevat tot de belangrijkste netto grens.
Uitgeschakeld	secundair	Alle bekende subnetten van primair/secundair. Andere belangrijke netwerken samengevat tot de belangrijkste netto grens.

Tabel 3: IGRP updates met secundair adres op verschillende grote netwerken dan primaire

Split-	Bron	Inhoud bijwerken
--------	------	------------------

horizon	n bijwerken	
Ingeschakeld	Primair	Subnetten van primaire (indien bekend via niet-broninterfaces). Andere belangrijke netwerken (waaronder secundaire netwerken), bekend via een niet-broninterface, samengevat tot grote netto-grens.
Ingeschakeld	secundair	Alleen subnetten van het secundaire netwerk.
Uitgeschakeld	Primair	Alle bekende subnetten van primaire. Andere belangrijke netwerken (waaronder secundaire netwerken), samengevat tot de belangrijkste netto grens.
Uitgeschakeld	secundair	Alle bekende subnetten van secundair. Andere belangrijke netwerken (waaronder primaire netwerken), samengevat tot grote netto grenzen.

Tabel 4: IGRP-updates met een secundair adres op hetzelfde grote netwerk als primaire

Split-horizon	Bron bijwerken	Inhoud bijwerken
Ingeschakeld	Primair	Subnetten van primair/secundair (indien bekend via niet-broninterfaces). Andere belangrijke netwerken, gekend via niet-bron interface, samengevat tot grote netto grens.
Ingeschakeld	secundair	Geen - Geen updates van secundaire bronnen.
Uitgeschakeld	Primair	Alle bekende subnetten van primair/secundair. Andere belangrijke netwerken samengevat tot de belangrijkste netto grens.
Uitgeschakeld	secundair	Alle bekende subnetten van primair/secundair. Andere belangrijke netwerken samengevat tot de belangrijkste netto grens.

Split horizon is standaard ingeschakeld op elke interface. Om gesplitste horizon uit te schakelen, gebruikt u de subopdracht **geen ip gesplitste horizon-interface** zoals hier wordt getoond:

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

Gerelateerde informatie

- [Ondersteuning van TCP/IP-routeringsprotocollen](#)
- [Ondersteuningspagina voor IP-routing](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)