

Bericht "IPRT-3-RIB_LOOP" - Resolutie Loop samengesteld door routers in RIB

Inhoud

[Inleiding](#)

[verklaring](#)

[Aanbevolen actie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft het syslogbericht **%IPRT-3-RIB_LOOP: Afwikkelingslus gevormd door routes in RIB**.

verklaring

Het syslogbericht **%IPRT-3-RIB_LOOP: De resolutie die door routes in RIB wordt gevormd** betekent dat een routinglus in de Roogeerinformatielijst (RIB) werd geïntroduceerd, de routingtabel van de router wanneer deze routes oplost. De oorzaak van dit zou een verandering in de netwerktopologie (bijvoorbeeld, een interface flap), een normale tijdelijke gebeurtenis van het routingverloop, of een misconfiguratie kunnen zijn.

Als de fout tijdelijk/voorbijgaand is, kan dit perfect normaal zijn tijdens een routingconvergentie. Als dit zo blijft, moet er een onderzoek komen.

Een voorbeeld van hoe een routinglus kan worden gevormd door slechte configuratie en werking wordt verklaard in [tonen ip routekaarten](#).

Aanbevolen actie

Voer de volgende stappen uit:

1. Voer de opdracht **show ip route loops in** om te identificeren welke routes betrokken zijn en hoe de lus voorkwam.
2. Controleer welke recente wijzigingen in het netwerk zijn aangebracht en/of routingprotocollen.
3. Probeer de configuratie van de fout, indien aanwezig, te corrigeren.
4. Controleer op mogelijke tekortkomingen met rijen in de RIB voor de specifieke Cisco IOS[®] versie.
5. Controleer op neveneffecten, zoals een continue hoge CPU en een routeswitchprocessor in de RIB.