

Mensagem "IPRT-3-RIB_LOOP" - Loop de resolução formado por rotas no RIB

Contents

[Introduction](#)

[Explicação](#)

[Ação recomendada](#)

Introduction

Este documento descreve a mensagem de syslog **%IPRT-3-RIB_LOOP: Loop de resolução formado por rotas no RIB**.

Explicação

A mensagem de syslog **%IPRT-3-RIB_LOOP: Loop de resolução formado por rotas no RIB** significa que um loop de roteamento foi introduzido na Tabela de Informações de Roteamento (RIB - Routing Information Table), a tabela de roteamento do roteador quando ele resolve rotas. A causa disso pode ser uma alteração na topologia da rede (por exemplo, um flap da interface), um evento de convergência de roteamento temporário normal ou uma configuração incorreta.

Se o erro for temporário/transitório, isso pode ser perfeitamente normal durante uma convergência de roteamento. Se isso é persistente, precisa de investigação.

Um exemplo de como um loop de roteamento pode ser formado devido à configuração e operação incorretas é explicado em [show ip route loops](#).

Ação recomendada

Conclua estes passos:

1. Insira o comando **show ip route loops** para identificar quais rotas estão envolvidas e como o loop ocorreu.
2. Verifique quais alterações recentes foram feitas na rede e/ou nos protocolos de roteamento.
3. Tente corrigir o erro de configuração, se houver.
4. Verifique se há possíveis defeitos conhecidos com loops no RIB para a versão específica do Cisco IOS®.
5. Verifique se há efeitos colaterais, como CPU alta contínua e rotatividade no RIB.