

Meldung "IPRT-3-RIB_LOOP" - Von Routen in RIB erstellte Auflösungsschleife

Inhalt

[Einführung](#)

[Erläuterung](#)

[Empfohlene Aktion](#)

Einführung

Dieses Dokument beschreibt die Syslog-Meldung **%IPRT-3-RIB_LOOP: Auflösungsschleife, die durch Routen in RIB gebildet wird.**

Erläuterung

Die Syslog-Meldung **%IPRT-3-RIB_LOOP: Eine Auflösungsschleife, die aus Routen in RIB besteht**, bedeutet, dass eine Routing-Schleife in die Routing Information Table (RIB), die Routing-Tabelle des Routers, eingeführt wurde, wenn Routen aufgelöst werden. Dies kann durch eine Änderung der Netzwerktopologie (z. B. eine Schnittstellen-Klappe), ein normales temporäres Routing-Konvergenzereignis oder eine Fehlkonfiguration verursacht werden.

Wenn der Fehler vorübergehend/vorübergehend ist, kann dies während einer Routing-Konvergenz durchaus normal sein. Wenn dies dauerhaft ist, muss eine Untersuchung durchgeführt werden.

Ein Beispiel dafür, wie eine Routing-Schleife aufgrund einer fehlerhaften Konfiguration und Bedienung gebildet werden kann, wird in [show ip route loops](#) erläutert.

Empfohlene Aktion

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Geben Sie den Befehl **show ip route loops** ein, um zu ermitteln, welche Routen betroffen sind und wie die Schleife aufgetreten ist.
2. Überprüfen Sie, welche Änderungen kürzlich an den Netzwerk- und/oder Routing-Protokollen vorgenommen wurden.
3. Versuchen Sie, die Fehlkonfiguration zu korrigieren, falls vorhanden.
4. Prüfen Sie die RIB-Schleifen für die jeweilige Cisco IOS[®] Version auf bekannte Fehler.
5. Prüfen Sie, ob es sich um Nebenwirkungen wie eine kontinuierlich hohe CPU und Routenabwanderung in der RIB handelt.