

Messaggio "IPRT-3-RIB_LOOP" - Loop di risoluzione formato dalle route in RIB

Sommario

[Introduzione](#)

[Spiegazione](#)

[Azione consigliata](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto il messaggio syslog **%IPRT-3-RIB_LOOP: Ciclo di risoluzione formato da route in RIB**.

Spiegazione

Messaggio syslog **%IPRT-3-RIB_LOOP: Per loop di risoluzione formato da route in RIB** si intende che un loop di routing è stato introdotto nella tabella di informazioni di routing (RIB, Routing Information Table), la tabella di routing del router quando risolve i route. La causa potrebbe essere una modifica della topologia di rete (ad esempio, un flap nell'interfaccia), un normale evento di convergenza del routing temporaneo o una configurazione errata.

Se l'errore è temporaneo/transitorio, potrebbe essere perfettamente normale durante una convergenza di routing. Se questo è persistente, ha bisogno di indagini.

Un esempio di come si può formare un loop di routing a causa di una configurazione e di un funzionamento errati è spiegato in [show ip route loops](#).

Azione consigliata

Attenersi alla seguente procedura:

1. Immettere il comando **show ip route loops** per identificare le route coinvolte e il modo in cui si è verificato il loop.
2. Controllare quali modifiche recenti sono state apportate alla rete e/o ai protocolli di routing.
3. Provare a correggere l'eventuale configurazione errata.
4. Verificare la presenza di possibili difetti noti con loop nel RIB per la versione Cisco IOS[®] specifica.
5. Verificare la presenza di effetti indesiderati, ad esempio un livello elevato di CPU continuo e una varianza di instradamento nella nervatura.