

Сообщение "IPRT-3-RIB_LOOP" - петля разрешения, сформированная маршрутами в RIB

Содержание

[Введение](#)

[Пояснение](#)

[Рекомендуемое действие](#)

Введение

Этот документ описывает сообщение системного журнала %IPRT-3-RIB_LOOP: петля Разрешения, сформированная маршрутами в RIB.

Пояснение

Сообщение системного журнала %IPRT-3-RIB_LOOP: петля Разрешения, сформированная маршрутами в RIB, означает, что цикл маршрутизации был введен в Таблицу Сведений о маршрутизации (RIB), таблица маршрутизации маршрутизатора, когда это решает маршруты. Причиной этого могло быть изменение в топологии сети (например, интерфейсная откидная створка), обычное временное событие конвергенции маршрутизации или неверная конфигурация.

Если ошибка является временной/переходной, это могло бы быть совершенно обычно во время конвергенции маршрутизации. Если это является персистентным, этому нужно расследование.

Пример того, как цикл маршрутизации может быть сформирован из-за плохой конфигурации и операции, объяснен в [петлях show ip route](#).

Рекомендуемое действие

Выполните следующие действия:

1. Введите команду **петель show ip route** для определения, какие маршруты включены и как произошла петля.
2. Проверьте то, какие последние изменения были сделаны к сети и/или протоколам маршрутизации.
3. Попытайтесь исправить неверную конфигурацию, если таковые имеются.

4. Проверьте для возможных известных неисправностей с петлями в RIB для определенной версии Cisco IOS®.
5. Проверьте для побочных эффектов, таких как непрерывная высокая загрузка CPU и направьте маслобойку в RIB.