

Configuração do Diameter End Point Route-Failure Deadtime

Contents

[Introduction](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

Introduction

Este documento descreve um cenário com rota de diâmetro com falha em StarOS (Aggregation Services Router (ASR) 5500, QvPC - SI e produtos QvPC-DI).

Contribuído por Jean Smetz e Dennis Lanov, engenheiros do Cisco TAC.

Problema

Esses registros são relatados no MME:

Solução

Sempre que houver uma falha na rota selecionada (por exemplo, Tx-timeout), o número de falhas nessa rota será incrementado. Quando o número de falhas atinge o "limiar de falha de rota <>" configurado, a rota é considerada FALHA.

1. Uma rota com falha nunca é ignorada ao fazer uma pesquisa de rota para rotear uma mensagem. As rotas "disponíveis" recebem prioridade mais alta do que as "com falha". Se não houver rota "disponível", a rota "com falha" será selecionada.
2. A rota com falha tem o tempo de inatividade máximo até a qual ela continua com falha. Use "route-failure deadtime <>" na configuração de ponto final para definir o tempo para a recuperação da rota inoperante. Por padrão, é definido como 60 segundos.
3. Podemos redefinir com força a rota com falha com o comando, **falha na redefinição de diâmetro da rota**.

Recomenda-se configurar um valor de tempo de inatividade de falha de rota em caso de falha de rota de diâmetro abaixo dos peers de diâmetro para limpá-los automaticamente após algum tempo (valor configurado em segundos). O 'período inativo da falha de rota' configura a duração para a qual você mantém o status FALHA de uma rota. Quando esse tempo expirar, você alterará o status para DISPONÍVEL.

```
configure
context <context_name >
diameter endpoint <endpoint_name>
route-failure deadtime 86400
```

Consulte [Command Line Interface Reference](#) para obter detalhes sobre CLIs.