

지름 끝점 경로 실패 기한 구성

목차

[소개](#)

[문제](#)

[솔루션](#)

소개

이 문서에서는 StarOS(ASR(Aggregation Services Router) 5500, QvPC - SI 및 QvPC-DI 제품)에서 지름 경로가 실패한 시나리오를 설명합니다.

기고자: Jean Smetz 및 Dennis Lanov, Cisco TAC 엔지니어

문제

이러한 로그는 MME에 보고됩니다.

솔루션

선택한 경로에 오류가 발생할 때마다(예: Tx-timeout) 해당 경로의 실패 횟수가 증가합니다. 실패 횟수가 구성된 "route-failure threshold <>"에 도달하면 경로가 FAILED로 간주됩니다.

1. 메시지 라우팅을 위해 경로 조회를 수행하는 동안에는 실패한 경로가 무시되지 않습니다."사용 가능한" 경로는 "실패" 경로보다 우선순위가 높습니다."사용 가능한" 경로가 없으면 "실패" 경로가 선택됩니다.
2. 실패한 경로는 실패한 상태로 남아 있을 때까지 최대-기한 시간을 가집니다. Dead 경로 복구 시간을 설정하려면 엔드포인트 컨피그레이션의 "route-failure deadtime <>"을 사용합니다. 기본적으로 이 값은 60초로 설정됩니다.
3. **diameter reset route failure 명령**을 사용하여 실패한 경로를 강제로 재설정할 수 있습니다.

일정 시간(초 단위로 구성된 값)이 지나면 지경 피어의 지름 경로 장애가 발생할 경우 경로 실패 교착 시간 값을 구성하여 자동으로 지우는 것이 좋습니다. 'route-failure deadtime'은 경로의 FAILED 상태를 유지하는 기간을 구성합니다. 이 시간이 만료되면 상태를 AVAILABLE로 변경합니다.

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

CLI에 대한 자세한 내용은 [명령줄 인터페이스 참조](#)를 참조하십시오.