

RCM 기반 대기 UPF Session Manager 소켓 준비 문제 해결

목차

- [소개](#)
- [배경 정보](#)
- [문제](#)
- [솔루션](#)

소개

이 문서에서는 RCM 기반 구축의 해당 rcm-checkpointmgr 포트에 대한 소켓 연결이 없는 스탠바이 UPF 세션 관리자 작업에 대해 설명합니다.

배경 정보

이 문서에서는 RCM(Redundancy Configuration Manager) 기반 UPF 구축의 해당 rcm-checkpointmgr 포트에 대한 소켓 연결이 부족한, Socket Ready 문제가 있는 비정기적인 UPF(Standby User Plane Function) Session Manager 작업에 대해 설명합니다.

문제

스탠바이 UPF에서 세션 관리자 작업 인스턴스 10은 rcm-checkpointmgr 포트에 대한 소켓 연결이 없습니다.

```
[local]UPF# show rcm checkpoint statistics verbose
```

| smgr inst | state | peer conn | recovery records | pre-alloc calls | chk-point full | rcvd micro | chk-point full | sent micro |
|-----------|-------|-----------|------------------|-----------------|----------------|------------|----------------|------------|
| 1 | Stby | Ready | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Stby | Ready | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Stby | Ready | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Stby | Ready | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Stby | Ready | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Stby | Ready | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Stby | Ready | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Stby | Ready | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Stby | Ready | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Stby | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Stby | Ready | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Stby | Ready | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Stby | Ready | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Stby | Ready | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Stby | Ready | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Stby | Ready | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|----|------------|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Stby Ready | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Stby Ready | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Stby Ready | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Stby Ready | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Stby Ready | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Stby Ready | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

솔루션

현재 해결 방법:

- Standby UPF Session Manager와 rcm-checkpointmgr 포드 간의 소켓 통신 문제를 해결하려면
- 해당 대기 UPF에 로그인합니다.
- 디버그 모드로 들어갑니다(cli test-commands password <password>).
- rcm-checkpointmgr에 대한 소켓 연결 없이 영향받는 세션 관리자 작업에 대해 '작업 중단 시설 sessmgr 인스턴스 <instance-id>'를 실행합니다.
- 잠시 기다린 다음 세션 관리자 작업이 이제 준비 상태의 안정적인 소켓 연결을 가지고 있는지 확인합니다.
- 문제가 지속되면 대기 UPF를 재부팅하고 UPF가 완전히 작동된 후 다시 확인해 보십시오.

영구 수정:

- 고객은 구축 시 'TCP 강화' 기능을 구현해야 합니다. 이 기능은 Session Manager 작업과 rcm-checkpointmgr 포드 간에 하트비트 메커니즘을 도입하여 소켓 연결이 필요에 따라 다시 설정 되도록 보장합니다.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.