

# Probleemoplossing RCM-gebaseerde stand-by UPF Session Manager Socket Ready

## Inhoud

---

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

---

## Inleiding

Dit document beschrijft de Standby UPF Session Manager-taken zonder socket verbinding met de corresponderende rcm-checkpointmgr-pods in RCM-gebaseerde implementatie.

## Achtergrondinformatie

Dit document behandelt incidentele UPF-sessiebeheertaken (Standby User Plane Function) die problemen met Socket Ready hebben; geen socket-verbinding met corresponderende rcm-checkpointmgr-pods in op Redundancy Configuration Manager (RCM) gebaseerde UPF-implementatie.

## Probleem

In Standby UPF heeft Session Manager task instantie 10 geen socket verbinding met rcm-checkpointmgr pod.

```
[local]UPF# show rcm checkpoint statistics verbose
smgr      state peer  recovery pre-alloc  chk-point rcvd  chk-point sent
inst      conn  records calls    full    micro  full    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

## Oplossing

Huidige tijdelijke oplossing:

- Om het probleem van de contactdooscommunicatie tussen Standby UPF Session Manager en zijn rcm-checkpointmgr-peul aan te pakken:
- Log in op de bijbehorende Standby UPF.
- Voer de debug-modus in (cli test-opdrachten wachtwoord <wachtwoord>).
- Voer 'task kill facility sessmgr instantie <instantie-id>' uit voor de betreffende sessie manager taak zonder een socket verbinding met rcm-checkpointmgr.
- Wacht een minuut en controleer vervolgens of de taak Session Manager nu een stabiele socket-verbinding heeft in de status Klaar.
- Als het probleem zich blijft voordoen, overweeg dan om de Standby UPF opnieuw op te starten en controleer dit opnieuw nadat de UPF volledig operationeel is.

Definitieve oplossing:

- De klant moet de 'TCP Hardening' optie implementeren in hun implementatie. Deze functie introduceert een hartslag mechanisme tussen Session Manager taken en rcm-checkpointmgr pods, zodat de socket verbinding wordt hersteld zoals nodig.

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.