

# Probleemoplossing voor op RCM gebaseerde UPF-upgrades (op NSO-gebaseerde) en -fouten

## Inhoud

---

[Inleiding](#)

[Probleemoplossing](#)

[Gerelateerde informatie](#)

---

## Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe de op de RCM gebaseerde UPF-upgrade (User Plane Function) kan worden gedetecteerd als gevolg van het probleem met de spoeling van IP-groepen.

## Probleemoplossing

1. Van Active Redundancy Configuration Manager (RCM) controller voer de opdracht uit `rcm show-statistics switchover-verbose` en zoek naar de mislukte UPF switchover details als het alleen **start\_ip\_pool\_flush** veld heeft **maar end\_ip\_pool\_flush ontbreekt**.

```
[RCM-actief] rcm# rcm voorbeeldstatistieken overschakelen naar breedbeeld
```

```
door jan 18 21:52:11.781 UTC+00:00
```

```
bericht :
```

```
{  
"stats_verbose": [  
{  
  
"status": "mislukt",  
"gestart": "jan 18 05:08:59.442",  
"overschakelingsreden": "geplande omschakeling",  
"switchoverfaalreden": "Old Active verhuisde van PendingStandby naar Active wegens onderbreking in het ontvangen van Standby-status (geplande overschakeling)",  
"source_endpoint": "192.168.100.3",  
"bestemming_eindpunt": "192.168.100.2",  
"start_chkpt_flush": "jan 18 05:09:01.783",  
"end_chkpt_flush_each": {  
"1": "jan 18 05:09:05.776",  
"10": "18 jan. 05:09:06.056",  
"11": "18 jan. 05:09:05.909",  
"12": "18 jan. 05:09:06.189",  
"13": "jan 18 05:09:05.991",  
"14": "jan 18 05:09:05.981",  
"15": "18 jan. 05:09:05.531",
```

"16": "18 jan. 05:09:05.502",  
"17": "18 jan. 05:09:05.751",  
"18": "18 jan. 05:09:06.116",  
"19": "18 jan. 05:09:05.834",  
"2": "jan 18 05:09:05.932",  
"20": "jan 18 05:09:05.889",  
"21": "18 jan. 05:09:05.354",  
"22": "18 jan. 05:09:05.780",  
"3": "jan 18 05:09:05.671",  
"4": "jan 18 05:09:05.996",  
"5": "jan 18 05:09:05.455",  
"6": "jan 18 05:09:05.839",  
"7": "jan 18 05:09:06.111",  
"8": "jan 18 05:09:06.019",  
"9": "jan 18 05:09:05.996"  
},

"end\_chkpt\_flush": "jan 18 05:09:06.189",  
"start\_cfg\_push": "jan 18 05:08:59.495",  
"end\_cfg\_push": "jan 18 05:09:01.774",

**"start\_ip\_pool\_flush": "Jan 18 05:09:01.783" /\* Observeer onder deze regel "end\_ip\_pool\_flush" ontbreekt \*/**  
},

2. Verzamel bron en bestemming UPF-syslogs die overschakeltijden bedekken +/- 30 minuten.

3. Verken UPF-systemen (192.168.100.2 in output) en rond de tijd van de UPF-overschakeling en observeer vpnmgr6(context n6) met het rapporteren van verschillende fouten met betrekking tot IP-pool/stukjes.

Voorbeeld van loggebeurtenissen:

- Jan 18 05:09:01 <UPF> evlogd: [local-60sec1.767] [srp 84220 error] [1/0/9589 <vpnmgr:6> vpnmgr\_rcm.c:6235] [context: rcm, contextID: 6] [software internal system syslog] **Fout bij installatie van poolroutes. Bericht gewist.**

- evlogd: [local-60sec12.192] [vpn 5013 error] [1/0/9370 <vpnmgr:3> vpn\_ip\_pool.c:15699] [context: n6, contextID: 3] [software internal system syslog] #012Prefix <IPv4 address of the IP pool> **is niet toegewezen aan deze UP: Closest chunk gevonden met id 3145764**  
start\_addr: <IPv4 adres van de IP pool> IPv4-adres van de IP-groep>



**Opmerking:** alleen geregistreerde Cisco-gebruikers kunnen toegang krijgen tot interne Cisco-informatie en -tools.

---

Gerelateerde informatie

- [Cisco Technical Support en downloads](#)

## 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.