

في احوال صإو IP تاع ومجم ءاطخأ فاشك تسأ RCM-Triggered لي وحت دعب UPF

تاي وحت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةلكشمللا](#)

[لحللا](#)

ةمدقملا

احوال صإو (UPF) مدخت سمللا يوتسم ةفيظو ةيقرت ءاطخأ فاشك تسأ دن تسملا اذه فصبي (RCM) راركتلا ني وكت ري دم لي وحت دعب

ةلكشمللا

قي س ننتلا ةيلآ يلع مئاقلا) دحوملا لمعلا راطي في ةصقانلا عطقلا تالاح طحالت: 1 ةوطخلا (ي م ي ل ق ل ا):

```
<#root>
```


```
[local]UPF#
```

```
context n6
```

```
[n6]UPF#
```

```
show ipv6 chunks
```

Failure: This CLI is only for User-plane

 فدهل او ردصملا UCS مداوخ يلع [DIMM/ECC/UEC/ADDDC ءاطخأ](#) نم امئاد ققحتلا: ةطخال م RCM TAC/ ءاطخأ حي حصت و UPFs في ضتست ي ت ل ا

ةبقارمب مق، ةدوقم عطقلا اهي في نوكت ي ت ل ا تالاحلا ي فو، طشنلا UPF ةلاح في: 2 ةوطخلا طشنلا عضو يلإ دادعتساللا عضو نم UPF ةلاح ل ق ن ل SNMP ةديصم ثادحأ

```
<#root>
```

```
[n6]UPF#
```

```
show snmp trap history verbose | grep RCM
```

Tuesday November 14 21:16:45 UTC 2023

Mon Oct 13 08:24:42 2023 Internal trap notification 1426 (RCMChassisState) RCM Chassis State: (0) Chassis State: (0)
Mon Oct 13 08:24:49 2023 Internal trap notification 1414 (RCMServiceStart) Context Name:rcm Service Name:rcm
Mon Oct 13 08:25:04 2023 Internal trap notification 1425 (RCMTCPConnect) Context Name: rcm
Mon Oct 13 08:25:04 2023 Internal trap notification 1421 (RCMConfigPushCompleteSent) Context Name: rcm
Mon Oct 13 08:25:04 2023 Internal trap notification 1426 (RCMChassisState) RCM Chassis State: (2) Chassis State: (2)
Mon Oct 13 08:33:47 2023 Internal trap notification 1420 (RCMConfigPushCompleteReceived) Context Name: rcm
Mon Oct 13 08:33:47 2023 Internal trap notification 1421 (RCMConfigPushCompleteSent) Context Name: rcm
Mon Oct 13 08:48:10 2023 Internal trap notification 1421 (RCMConfigPushCompleteSent) Context Name: rcm
Mon Oct 13 08:48:10 2023 Internal trap notification 1420 (RCMConfigPushCompleteReceived) Context Name: rcm
Mon Oct 13 08:48:12 2023 Internal trap notification 1426 (RCMChassisState) RCM Chassis State: (1) Chassis State: (1)

لجس ل اذ األ syslog ص ف ب مق ، ةوق ف م ا انا ة ه اوم دن ع ، طشن ل ال UPF ف ف 3 ة و ط خ ل ل (RG-1) ة ل با ق م ل ا ر ا ك ت ل ا ة و م ج م ف ف sx-demux REST(5) ا م د خ ف ق و ت ل ا ر ي ش ت ي ت ل ا ة ط ش ن ل ا ة ل ا ح ل ا ل ا د ا ع ت س ا ل ا ع ض و ف ف UPF ل ي و ح ت م ت ي ا م ن ي ب .

Oct 13 08:48:11 UPF evlogd: [local-60sec11.091] [sessctrl 8066 info] [1/0/9050 <sessctrl:0> ctrl_mgrs_ctrl]
Oct 13 08:48:11 UPF evlogd: [local-60sec11.483] [sessctrl 8066 info] [1/0/9050 <sessctrl:0> ctrl_mgrs_ctrl]
Oct 13 08:48:11 UPF evlogd: [local-60sec11.582] [sessctrl 8066 info] [1/0/9050 <sessctrl:0> ctrl_mgrs_ctrl]
Oct 13 08:48:11 UPF evlogd: [local-60sec11.726] [sessctrl 8066 info] [1/0/9050 <sessctrl:0> ctrl_mgrs_ctrl]
Oct 13 08:48:18 UPF evlogd: [local-60sec18.749] [sessctrl 8066 info] [1/0/9050 <sessctrl:0> ctrl_mgrs_ctrl]

ة م ل ك ء ا ط خ ا ل ا ح ص ت ع ض و ن ي ك م ت ب مق ، ةوق ف م ا انا ة ا ل ا ع م طشن ل ال UPF ل ع 4 ة و ط خ ل ل ع م ق ف ا و ت ت ي ت ل ا Sx DeReg ا ك ح ة ب ق ا ر م ل ر م ا ل ا ذ ف ن و <password> cli ر ا ب ت خ ا ر م ا و ا ر و ر م ل UPF ل ة ط ش ن ل ا ة ر ت ف ل ل .

<#root>

[n6]UPF#

show ip pool vpn-sx-transactions

Context: n6

Sx transactions:

sent: 0, received: 0

Failed transactions: 0

Sx Deregistration transactions:

Peer Address

Deregistration Time

=====
192.168.1.55 Mon Oct 13 08:48:18 2023
192.168.1.49 Mon Oct 13 08:48:18 2023
192.168.1.49 Mon Oct 13 08:48:18 2023
192.168.2.55 Mon Oct 13 08:48:18 2023
192.168.2.55 Mon Oct 13 08:48:18 2023
192.168.2.49 Mon Oct 13 08:48:18 2023
192.168.2.49 Mon Oct 13 08:48:18 2023

[n6]UPF#

ثدحت يتال تال جسلال ن syslog في شحبا، ةدوق فم الازجال عم طشنال UPF في 5 ةوطخال
"طشن" ةلجال ال UPF لاقتنال ةرواجم ال ةقطنم ال في

```
Oct 13 08:48:12 UPF evlogd: [local-60sec12.060] [vpn 5013 error] [1/0/9399 <vpnmgr:3> _cups_ip_pool.c:1
```

3 (vpnmgr:3) ليثم ال VPNMGR ةمه نم رارمت ساب ةدراولال جسلال ثادحاً ةبقارم

```
<#root>
```

```
localsystem:$
```

```
less UPF-Destination-UPF-Syslog.log | grep "Pool_name is not present" | head -1
```

```
Oct 13 08:48:18 UPF evlogd: [local-60sec18.811] [vpn 5013 error] [1/0/9399 <vpnmgr:3> vpn_ip_pool.c:274
```

```
localsystem:$
```

```
localsystem:$
```

```
less UPF-Destination-UPF-Syslog.log | grep "Pool_name is not present" | tail -1
```

```
Oct 13 09:29:59 UPF evlogd: [local-60sec59.671] [vpn 5013 error] [1/0/9399 <vpnmgr:3> vpn_ip_pool.c:274
```

```
localsystem:$
```

لجال

ليصافتلال نم ديزم يل لوصحلل لأخال ريرقت يل عوجرلالي جري، ةلكشم ال هذه ةجال عم ل:
Cisco [CSCwh97931](#) نم ءاطخال جحصت فرعم

ءانثأ IP تاعومجم فيظنت عنم ل SxDemux نيسحت ةلكشم ال هذه ب صخال حالصال نمضتي
هسفن تقولال في لجال ءاطخال جحصت تاي ناكم نيسحت عم SRP لقن

مادختسإ كنكم في، هم دختست يذل ال UPF ءان ب في دع ب روكذم ال CDETS حالصال رفوتي مل اذإ
ليدبال لجال اذه:

في N4 نارتناب صخال برقم ال/طبترم ال ياسايق ال (MOP) تاي لمع ال ةرادإ رمأ ذي فنتب مق
ل MW ل ينمزلال راطال

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معدى وتحم مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتحم مچرت مءم دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوءو تاملرتل هذه ةقء نء اهءل ءوئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل