

Adres ACI-foutcode F0469: dubbel-subnets-within-ctx/dhcp-policy-not-present

Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Voorbeeld 1. duplicaat-subnets-within-ctx](#)

[Voorbeeld 2. dhcp-policy-not-present](#)

Inleiding

In dit document worden de stappen beschreven voor het herstel van ACI-fout F0469.

Achtergrondinformatie

Fout:

F0469: fltFvBDConfigProblemenConfig-mislukt

Uitleg:

Deze fout treedt op wanneer er een of meer dubbele subnetten zijn gedefinieerd voor Bridge Domain (BD's) of/en AEpGs die aan de CTX zijn gekoppeld.

Aanbevolen actie:

Als u deze fout ziet, neemt u de volgende maatregelen:

- Voor duplicate-subnets-within-ctx kwestie: Vind de Ctx dat deze BD wordt geassocieerd met en vind alle andere BDs verbonden aan Ctx, vinden alle AEpGs geassocieerd met BDs gevonden in de vorige stap, en verifiëren dat er geen enkele subnets geconfigureerd zijn voor AEpGs en BDs geassocieerd met Ctx.
- Voor de dhcp-policy-not-present kwestie: Controleer de configuratie en zorg ervoor dat het DHCP Pelay Profiel dat door BD wordt verbruikt in Huurder wordt bepaald.

Als dit probleem niet wordt opgelost, maakt u een bestand voor technische ondersteuning en neemt u contact op met Cisco TAC.

Voorbeeld 1. duplicaat-subnets-within-ctx

```
moquery -c faultInst -f 'fault.Inst.code=="F0469"'
```

```
# fault.Inst
code : F0469
ack : no
annotation :
cause : configuration-failed
changeSet : configQual:duplicate-subnets-within-ctx, configSt:failed-to-apply, debugMessage:uni/tn-prj_
childAction :
created : 2021-02-26T08:17:51.577+00:00
delegated : yes
descr : BD Configuration failed for uni/tn-prj_e34f5d661fdc40829879720415a3dab5/BD-net_7eef8519-0731-43
dn : topology/pod-1/node-112/local/svc-policyelem-id-0/uni/bd-[uni/tn-prj_e34f5d661fdc40829879720415a3d
domain : tenant
extMngdBy : undefined
highestSeverity : minor
lastTransition : 2021-02-26T08:20:11.597+00:00
lc : raised
modTs : never
occur : 1
origSeverity : minor
prevSeverity : minor
rn : fault-F0469
rule : fv-bdconfig-issues-config-failed
severity : minor
status :
subject : management
type : config
uid :
```

Ontvang de BD informatie en de bijbehorende subnetverbinding.

```
apic# moquery -c fvSubnet
```

```
apic# moquery -c fvBD
```

Controleer welke subnetten worden gebruikt om overlappings binnen dezelfde Virtual Routing and Forwarding (VRF) (Ctx) voor een andere BD te volgen.

```
moquery -c fvSubnet | grep ^dn
```

Fix:

Corrigeer de subnetoverlap.

Voorbeeld 2. dhcp-policy-not-present

```
Site1-apic1# moquery -c faultInst -f 'fault.Inst.code=="F0469"'
Total Objects shown: 2
```

```
# fault.Inst
code : F0469
ack : no
alert : no
annotation :
cause : configuration-failed
```

```
changeSet : configQual (New: dhcp-policy-not-present), configSt (New: failed-to-apply)
childAction :
created : 2024-01-23T13:43:08.484-05:00
delegated : yes
descr : BD Configuration failed for uni/tn-abc3/BD-BD1 due to dhcp-policy-not-present:
dn : topology/pod-1/node-101/local/svc-policyelem-id-0/uni/bd-[uni/tn-abc3/BD-BD1]-isSvc-no/bdcfgissues
domain : tenant
extMngdBy : undefined
highestSeverity : minor
lastTransition : 2024-01-23T13:45:53.575-05:00
lc : raised
modTs : never
occur : 1
origSeverity : minor
prevSeverity : minor
rn : fault-F0469
rule : fv-bdconfig-issues-config-failed
severity : minor
status :
subject : management
title :
type : config
uid :
userdom : all
```

Controleer het DHCP-label dat is geïmplementeerd voor de BD in kwestie.

```
Site1-apic1# moquery -c dhcpLb1

# dhcp.Lb1
name : test1
annotation :
childAction :
descr :
dn : uni/tn-abc3/BD-BD1/dhcp1b1-test1
extMngdBy :
lcOwn : local
modTs : 2024-01-23T13:46:03.163-05:00
monPolDn : uni/tn-common/monepg-default
nameAlias :
owner : tenant
ownerKey :
ownerTag :
rn : dhcp1b1-test1
status :
tag : yellow-green
uid : 15374
userdom : :all:
```

Controleer of het relay-beleid bestaat, in dit geval is het hettest1 dhcp relay policy. In de volgende output, kunt u zien dat hettest1 dhcp relay policy niet bestaat, vandaar, wordt de fout gezien.

```
Site1-apic1# moquery -c dhcpRelayP | grep dn
```

dn : uni/tn-pk/relayp-PK-Global-DHCP-Relay-Policy
dn : uni/infra/relayp-default

Fix:

Verwijder het DHCP-label dat geen corresponderend beleid heeft dat aan het is gekoppeld.

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.