

주소 ACI 결함 코드 F0469: duplicate-subnets-within-ctx/dhcp-policy-not-present

목차

[소개](#)

[배경 정보](#)

[예 1. duplicate-subnets-within-ctx](#)

[예 2. dhcp-policy-not-present](#)

소개

이 문서에서는 ACI 결함 F0469의 교정 단계에 대해 설명합니다.

배경 정보

결함:

F0469: fltFvBDConfigIssuesConfig-failed

설명:

이 결함은 Ctx와 연결된 BD(Bridge Domain) 또는/및 AEpG에 대해 정의된 하나 이상의 중복 서브넷이 있을 때 발생합니다.

권장 조치:

이 결함이 표시되면, 다음 작업을 수행합니다.

- Duplicate-subnets-within-ctx 문제: 이 BD가 연결된 Ctx를 찾고 Ctx와 연결된 다른 BD를 모두 찾고, 이전 단계에서 찾은 BD와 연결된 모든 AEpG를 찾고, AEpG 및 Ctx와 연결된 BD에 대해 구성된 단일 서브넷이 없는지 확인합니다.
- dhcp-policy-not-present 문제: 컨피그레이션을 확인하고 BD에서 사용하는 DHCP Policy 프로 파일이 테넌트에 정의되어 있는지 확인합니다.

이 조치로 문제가 해결되지 않으면 기술 지원 파일을 만들고 Cisco TAC에 문의하십시오.

예 1. duplicate-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 :
```

BD 정보 및 관련 서브넷을 가져옵니다.

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

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

다른 BD에 대해 동일한 VRF(Virtual Routing and Forwarding)(Ctx) 내의 중복을 추적하려면 구축된 서브넷을 확인합니다.

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

수정:

서브넷 중복을 수정합니다.

예 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
```

문제의 BD에 대해 구축된 DHCP 레이블을 확인합니다.

```
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:
```

릴레이 정책이 존재하는지 확인합니다. 이 경우 릴레이 정책이 `test1 dhcp relay policy`입니다. 다음 출력에 서는 가 존재하지 않으므로 오류가 `test1 dhcp relay policy`나타나는 것을 볼 수 있습니다.

```
Site1-apic1# moquery -c dhcpRelayP | grep dn
dn : uni/tn-pk/relayp-PK-Global-DHCP-Relay-Policy
dn : uni/infra/relayp-default
```

수정:

연결된 해당 정책이 없는 DHCP 레이블을 제거합니다.

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.