

# アドレスACI障害コードF0469: duplicate-subnets-within-ctx/dhcp-policy-not-present

## 内容

---

[はじめに](#)

[背景説明](#)

[例1:duplicate-subnets-within-ctx](#)

[例2 dhcp-policy-not-present](#)

---

## はじめに

このドキュメントでは、ACI障害F0469の修復手順について説明します。

## 背景説明

FAULT:

F0469: fltFvBDConfigIssuesConfig-failed

説明 :

この障害は、Ctxに関連付けられたブリッジドメイン(BD)またはAEpGに対して1つ以上の重複するサブネットが定義されている場合に発生します。

推奨処置 :

このエラーが表示された場合は、次の操作を行います。

- duplicate-subnets-within-ctxの問題の場合：このBDに関連付けられているCtxを検索し、そのCtxに関連付けられているその他すべてのBDを検索し、前のステップで見つかったBDに関連付けられているすべてのAEpGを検索し、Ctxに関連付けられているAEpGおよびBDに対して設定されている単一のサブネットがないことを確認します。
- dhcp-policy-not-presentの問題の場合：設定をチェックし、BDによって消費されるDHCPプロファイルがテナントで定義されていることを確認します。

この操作で問題が解決しない場合は、テクニカルサポートファイルを作成し、Cisco TACにお問い合わせください。

## 例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情報および関連するサブネットを取得します。

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

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

同じVirtual Routing and Forwarding(VRF)(Ctx)内の異なるBDのオーバーラップを追跡するために、展開されているサブネットを確認します。

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

修正 :

サブネットのオーバーラップを修正する。

## 例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
```

問題のBDに対して導入されているDHCPラベルを確認します。

```
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:
```

リレーポリシーが存在するかどうかを確認します。この場合はtest1 dhcp relay policyです。次の出力では、test1 dhcp relay policyが存在しないことが確認できるため、エラーが発生しています。

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

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

修正 :

対応するポリシーが関連付けられていないDHCPラベルを削除します。

## 翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。