

ACI) لوصول في مكحتل اةمئاق أطخ زمر ناونعل نيوكت لشف : F1344/F1425 ناونعلل

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[F1344 أطخل زمر](#)

[F1425 أطخل زمر](#)

[أطخل اةجل اعمل ةيليصفتل تاوطخل](#)

[لائم](#)

ةمدقملا

F1425 و F1344 ACI اءاطخأ حالصا تاوطخ دننتملا اذه حضوي

ةيساسأ تامولعم

دننتملا سفن في F1425 و F1344 ACI طاقنبة صاخلا حالصا اءاءارچ نم لك نمضت متي
ءاطخألا هذه عم لماعتلا ةيفيك في هباشت كانه نوكتي نا نكمي هنال ارطن

F1344 أطخل زمر

سفن في ةيعرفلا ةكبشلا لخادت ببسب نيوكت لشف دوجو دنن 1344 أطخل زمر ثدحي
(VRF) يره اظلا هيجوتلا ةءاعإو هيجوتلا

هسفن لاعم لكشي نراق (L3) ةقبط دحاو نم رثكأ يقلت يءجرألا يلع عي طتسي تنأ
أطخل اءقلطأ عي طتسي في VRF هسفن لاعم في subnet

```
APIC# moquery -c faultInst -f 'fault.Inst.code=="F1344"'  
Total Objects shown: 3
```

```
# fault.Inst  
code : F1344  
ack : yes  
annotation :  
cause : config-failure  
changeSet : ipv4CfgFailedBmp (New: ipv4:Addraddr_failed_flag,ipv4:Addrctrl_failed_flag,ipv4:Addr1cOwn_f  
childAction :  
created : 2019-05-05T14:35:10.660+03:00  
delegated : no  
descr : Address configuration failure. Reason: 1  
dn : topology/pod-1/node-1003/sys/ipv4/inst/dom-TN_PROD:VRF_PROD_CRIT/if-[vlan37]/addr-[192.168.88.126/  
domain : infra  
extMngdBy : undefined  
highestSeverity : warning  
lastTransition : 2019-05-05T14:37:18.540+03:00
```

```
lc : raised
modTs : never
occur : 1
origSeverity : warning
prevSeverity : warning
rn : fault-F1344
rule : ipv4-addr-ipv4-cfg-ctrl
severity : warning
status :
subject : failure-to-deploy
type : config
uid :
```

اطخأال ءاشنإل ةئاشلل ةلثمأال:

1. L3Out لىل IP نىوانع عم L3Out لىل عاچرتسالا IP نىوانع لآادتت.
2. تاكبشلا وأو (BDs) رسچلا تالاجم تحت ةئعرفلا ةكبشلا تائداب لآادت نم ةومجم. EPG ةئعرفلا.

F1425 اطخأال زمر

ةكبش لآادت لىل IPv4 ناونع ةلاچ لىل ءشش ةلاچ رىيغت دنع F1425 اطخأال زمر ثآي تباث راسم يى ةئلال ةوطخللك لعفلاب هنىوكت مت ناونع/ىساسا نودب/ةئعرفلا.

ةئلال تاءارچال برچ، اطخأال اذه دادرتسال :هب ىصوملا ءارچال:

- نىوكتلا يى لكاشم يى لىل رطانا.
- لمك/آىحص نىوكتلا نا نم ققحت.
- لىل ةهچاولا ةلاچ ةءاعل نىوكتلا/الصلا صلك لىل عف، ةلطمع ةهچاولا تناك اذق باسلا عضولا.

```
APIC# moquery -c faultInst -f 'fault.Inst.code=="F1425"'
Total Objects shown: 3
```

```
# fault.Inst
code : F1425
ack : no
alert : no
annotation :
cause : ip-provisioning-failed
changeSet : ipv4CfgFailedBmp (New: ipv4:Addraddr_failed_flag,ipv4:Addrctrl_failed_flag,ipv4:AddrlcOwn_f
childAction :
created : 2022-06-19T03:25:56.759+03:00
delegated : no
descr : IPv4 address(10.66.212.97/28) is operationally down, reason:Subnet overlap on node 211 fabric h
dn : topology/pod-1/node-211/sys/ipv4/inst/dom-mgmt:OSS/if-[vlan102]/addr-[10.66.212.97/28]/fault-F1425
domain : access
extMngdBy : undefined
highestSeverity : major
lastTransition : 2022-06-19T03:28:24.946+03:00
lc : raised
modTs : never
occur : 1
origSeverity : major
```


origSeverity : warning
prevSeverity : warning
rn : fault-F1344
rule : ipv4-addr-ipv4-cfg-ctrl
severity : warning
status :
subject : failure-to-deploy
type : config
uid :

لجحت:

عاجرتسالا نم ناعون كانه:

apic# moquery -c ipv4Addr

<SNIP>

```
# ipv4.Addr  
addr : 10.23.255.3/32  
childAction :  
ctrl :  
dn : topology/pod-1/node-301/sys/ipv4/inst/dom-0-HMPO-Prod:0-HMPO-DB-DMZ-Prod-VRF/if-[1o21]/addr-[10.23.255.3/32]  
ipv4CfgFailedBmp : ipv4:Addraddr_failed_flag,ipv4:Addrctrl_failed_flag,ipv4:AddrlcOwn_failed_flag,ipv4:Addrtag_failed_flag  
ipv4CfgFailedTs : 00:00:00:00.000  
ipv4CfgState : 1  
lcOwn : local  
modTs : 2018-03-14T16:11:58.033+01:00  
monPo1Dn :  
operSt : down  
operStQual : subnet-overlap  
pref : 1  
rn : addr-[10.23.255.3/32]  
status :  
tag : 0  
type : primary  
vpcPeer : 0.0.0.0
```

```
# ipv4.Addr  
addr : 10.23.255.3/32  
childAction :  
ctrl :  
dn : topology/pod-1/node-301/sys/ipv4/inst/dom-0-HMPO-Prod:0-HMPO-DB-DMZ-Prod-VRF/if-[1o23]/addr-[10.23.255.3/32]  
ipv4CfgFailedBmp :  
ipv4CfgFailedTs : 00:00:00:00.000  
ipv4CfgState : 0  
lcOwn : local  
modTs : 2018-03-14T16:11:54.905+01:00  
monPo1Dn :  
operSt : up  
operStQual : up  
pref : 1  
rn : addr-[10.23.255.3/32]  
status :  
tag : 0
```

type : primary
vpcPeer : 0.0.0.0

LO23 عم LO21 لځادتي
VRF هس فن ل ا ي ف فلتخم L3out ن انثا لى ل ب س ت ني

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق م ق د ن و ك ت ن ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م م چ ر م . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco مچرت م م د ق م م م ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل م ل ا ح ل و ه
ل ا م ا د ع و چ ر ل ا ب م ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ق د ن ع ا ه ت م ل و ئ س م
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) م ل ص ا ل ا م ل م چ ن ل ا دن ت س م ل ا