

في ف اهحالص او DHCP ليحرت عا طخأ فاشكتسأ مادختساب (ACI) لوصول في مكحتل اةمئاق ةي لحمل اةياهنل طاقن

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[تاراضتخال](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملاتانوكملا](#)

[اهحالص او عا طخأ ل فاشكتسأ تايوت](#)

[ةياهنل اةطقن ملعت](#)

[ةساي سلا رشن](#)

[فيضمل اى ل لوصول اةينكلا](#)

[ةياهنل طاقن هيچوت و ميلعت](#)

[جهنل اةحصنم ققحتلا](#)

[DHCP مزحعبت](#)

[ةعئاشل ل تالكشمل](#)

[تماصل ل L3Out طاقس: 1: قلاأسمل](#)

[82 رايخل DHCP مداخ معدي ال: 2: قلاأسمل](#)

[عجارمل](#)

ةمدقملا

في ف مكحتل اةمئاق ىنب في ف اهحالص او DHCP ليحرت عا طخأ فاشكتسأ دن تسمل اذه فصي
(ACI) لوصول.

تاراضتخال

- رسجل لاجم: يدي ب
- اياهنل طاقن ةعومجم: ونورب
- ةي جراخل اياهنل طاقن ةعومجم: ExEPG
- يره اظال هيچوتل ةداع او هيچوتل: VRF ددرت
- EPG فرعت يتل ةمالعل: PCtag أو ةئفل فرعم
- ةيكي ماني دل ةفاضتسال نيوكت لوكوتورب: DHCP
- ةلوحمل ةيره اظال ةهجال: في سا

تابلطتملا

:ةيلال عيضاوملاب ةماع ةفرعم كي دل نوكت ناب ىصوي، ةلاقمل مذل ةبسنلاب

- DORA (DHCP Relay Agent) لمعالج ريسو DHCP ميهافم
- L3out و، دوقعلاو، ةياهنلا طاقن نم ملعتلاو، لوصول تاسايس: ACI ميهافم
- لعفلاب DHCP ليحرت جهن عاشن بجي

ةمدختسملا تانوكمل

مادختساب ACI نم 6.0(8f) رادصلال يلع هذه احوالصل او عاخذال فاشكتسا ةيلمع عارجا مت N9K-C93180YC-EX و N9K-C93240YC-FX2 زارط يثالثا ليحل نم Nexus تالوحم

IP. ةنونعل RFC1819 مادختساو ةيلمع مةئيب يلعل ةلاقمل هذه يلعل رماوالا عيمجل ليغشت مت كتمءالم نم دكأتو رمايأل لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش تناك اذا ةصاخلا كتاجايتحا عم ينعمل رمالل

ةصاخ ةيلمع مةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشن مت تناك اذا. (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمجل تادب رمايأل لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتا كتكبش

احوالصل او عاخذال فاشكتسا تايصوت

ةياهنلا ةطقن ملعت

حاتفم لثم ةسايس عانيم يكييتاتسا نكاس تققد، ةياهنلا طاقن يلعل فرعتلا متي مل نا لكشب ذفانملا ةعومجم رشن نم دكأت، ةيرهاظلا مداوخلل ةبسنلاب. ليكشت VLAN و، نراق يضايرتفالا مداوخلل اهصي صختو حيحص

ةسايسلا رشن

DHCP (DHCP Relay) ليحرت ةيمستو DHCP (DHCP Relay) ليحرت ةسايس نيوكتب نم دكأت جهنل ةيلعمل دواوق. (BD) بسانملا رسجال لاجم ةطساوب امهكالهتساو حيحص لكشب يه ةيمستلا:

- جهنلا مادختسا رجأتسملل طقف نكمي: ممدختسملل رجأتسملا ةيلعمل
- نكلو، ةسايسلا مادختسا ني رجأتسملا عيمجل نكمي: رجأتسملل ةكرتشملا ةيلعمل
- كرتشم EPG يلعل DHCP مداوخلل فرعتلا بجي
- ملعت نكميو، ةسايسلا مادختسا ني رجأتسملا عيمجل نكمي: هاندأ رجأتسملا ةيلعمل
- ةينبلل يف ناكم ياي DHCP مداوخلل

DHCP Relay ل لصالا جهن نمض ةدوقفم DHCP Relay DefToRelay ل ةعباتلا ةئفلا تناك اذا يحيحصت عارجا داخا مزلو، ليحرتلا جهن كالهتساب BD موقبي نلف

فيمضملا يلل لوصول ةيناكلما

رذعت اذا. هب صاخلا BD ب صاخلا SVI نم هيلا لوصول الباق DHCP ليمع نوكتي نا بجي لاصلالا نامضل هيحوتلا تانيوكتو دوقعلا نم ققحتف، هيلا لوصول

ةياهنلا طاقن هيحوتو ميملت

مېقي نوبزللا شېح لاجم رسچال نم SVI ل نم لوصولا نكمي نوکي لدان DHCP ل نأ تنمض

<#root>

```
iping -V [ tenant : VRF ] -S [ SVI IP of the Client ] [ DHCP server IP]
```

<#root>

Leaf101#

```
iping -V tz:VRF1 -S 172.16.19.1 172.16.18.100
```

```
PING 172.16.18.100 (172.16.18.100) from 172.16.19.1: 56 data bytes
64 bytes from 172.16.18.100: icmp_seq=0 ttl=64 time=0.912 ms
64 bytes from 172.16.18.100: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.706 ms
64 bytes from 172.16.18.100: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.643 ms
64 bytes from 172.16.18.100: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.689 ms
64 bytes from 172.16.18.100: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.717 ms
```

--- 172.16.18.100 ping statistics ---

5 packets transmitted, 5 packets received, 0.00% packet loss

round-trip min/avg/max = 0.643/0.733/0.912 ms

تحت اهنوكت دن عةياهن طاقنك DHCP مداوخو DHCP ءالمع نم لك ىلع فرعتال بجي
كنكمي، ححص لكشب اهلىل فرعتال مت هذه ةياهنل طاقن نأ نم ققحتلل EPG لوکوتورب
ةقروال ىلع ةياهنل طاقن ةرادا لودج نم ققحتال

<#root>

```
show system internal epm endpoint [ip | mac] [ DHCP server IP | DHCP client MAC]
```

<#root>

Leaf101# show system internal epm endpoint ip 172.16.18.100

MAC : 0050.56b7.80cf ::: Num IPs : 1

IP# 0 : 172.16.18.100

```
::: IP# 0 flags : ::: l3-sw-hit: No
Vlan id : 12 ::: Vlan vnid : 8535 ::: VRF name : tz:VRF1
BD vnid : 15400880 ::: VRF vnid : 2981888
Phy If : 0x1a02c000 ::: Tunnel If : 0
Interface : Ethernet1/45
Flags : 0x80004c04 ::: sclass : 16402 ::: Ref count : 5
EP Create Timestamp : 09/11/2025 17:37:15.158380
```

EP Update Timestamp : 09/11/2025 19:17:41.261985
EP Flags : local|IP|MAC|sclass|timer|

::::

...

Leaf101# show system internal epm endpoint mac 0050.56b7.33ee

MAC : 0050.56b7.33ee ::: Num IPs : 0

Vlan id : 25 ::: Vlan vnid : 8494 ::: VRF name : tz:VRF1
BD vnid : 15630228 ::: VRF vnid : 2981888
Phy If : 0x1a02c000 ::: Tunnel If : 0
Interface : Ethernet1/45
Flags : 0x80004804 ::: sclass : 32780 ::: Ref count : 4
EP Create Timestamp : 09/11/2025 17:33:36.158122
EP Update Timestamp : 09/11/2025 19:17:41.258478
EP Flags : local|MAC|sclass|timer|

::::

جهنل ةحص نم ققحتلا

ةيالاتلا حيتافملا تامس ديكأت نكمي، DHCP ليحرت ةسايس ةحص نم ققحتلا دنع

- DHCP ليحرت جهن فرعم :مسالا
- صاخلا ةيؤرلا قاطن ىلإ اريشم ،هنمض ةسايسلا نيوكت متي يذلا رجأتسملا :كلالما رجأتسملا كلذ ىلعل رصتقملاو هب
- هيلإ DHCP تابلط لاسرا متي يذلا DHCP مداخل صاخلا IP ناونع :ناونعلا
- و bdDefDn و epdDn لثم تامالع لالخ نم هتحص نم ققحتلا مت : DHCP مداخل عقوم و VRF و رسجلا لاجم و EPG عم حيحصلا نارثقالا نامضل ctxDefDn
- لكشب هرشن ىلإ ريشي امم ،نيوكت ةلاح يف جهنل نوكتي نا بجي :ةسايسلا ةلاح ةينبللا يف هطشنو حيحص

ءاشن ديكأتل APIC ىلعل تامالع تسلا ليغشت قيروط نع ةحصلا نم ققحتلا اذه عارجا متي لكشب اهطبرو ،نيسانملا ني رجأتسملاب اهانارقإو ،حيحص لكشب DHCP ليحرت تاسايس ريغ نيوكتلا تايلمع ديدحت يف ةوطخل هذه دعاست .ةلصل تاذ رسجلا تالاجمب حيحص وأ حيحصلا ريغ جهنل رشن نع ةجتانلا DHCP ليحرت لشف تالاج عنمي امم ،اركبم ةحيحصلا دوقفملا

<#root>

moquery -c dhcpRelayP -f 'dhcp.RelayP.dn*"[tenant name].*[DHCP Relay Policy name]"' -x rsp-subtree=

<#root>

APIC#

```
moquery -c dhcpRelayP -f 'dhcp.RelayP.dn*"tz.*Relay"' -x rsp-subtree=children
```

Total Objects shown: 1

```
# dhcp.RelayP
```

```
name : tz-DHCP_Relay
```

```
<-- cut for brevity-->
```

```
dn : uni/tn-tz/relayp-tz-DHCP_Relay
```

```
<-- cut for brevity-->
```

```
owner : tenant
```

```
<-- cut for brevity-->
```

```
rn : relayp-tz-DHCP_Relay
```

```
# dhcp.ProvDhcp
```

```
epgDn : uni/tn-tz/ap-AP1/epg-EPG1
```

```
addr : 172.16.18.100
```

```
bdDefDn : uni/bd-[uni/tn-tz/BD-BD1]-isSvc-no
```

```
<-- cut for brevity-->
```

```
ctxDefDn : uni/ctx-[uni/tn-tz/ctx-VRF1]
```

```
ctxDefStQual : none
```

```
ctxSeg : 2981888
```

```
descr :
```

```
dn : uni/tn-tz/relayp-tz-DHCP_Relay/provdhcp-[uni/tn-tz/ap-AP1/epg-EPG1]
```

```
l3CtxEncap : vxlan-2981888
```

```
<-- cut for brevity-->
```

```
name : EPG1
```

```
<-- cut for brevity-->
```

```
pcTag : 16402
```

```
<-- cut for brevity-->
```

```
# dhcp.RsProv
```

```
tDn : uni/tn-tz/ap-AP1/epg-EPG1
```

```
addr : 172.16.18.1
```

```
<-- cut for brevity-->
```

```
state : formed
```

ةساي سءاشنإ م تي ،لي مءالاب صاخالا (BD) رسجال لاجمب DHCP لي حرت ةساي س نارتقا درجمب ةساي س نيب طاب تراك اذه DHCP ةيمست جهن لمعي .اي ئاقلت ةلباقم ال DHCP ةيمست

لجھرت ل ةففظو حظف امم ، BD و DHCP لجھرت

لثم رمأ عم APIC CLI ل لمعتسفة ساسفة مسة DHCP ل تققو د عفتسفة تنأ

```
<#root>
```

```
moquery -c dhcpLb1 -f 'dhcp.Lb1.dn*"[ tenant ].*[ DHCP Relay Policy name]"'
```

```
<#root>
```

```
APIC#
```

```
moquery -c dhcpLb1 -f 'dhcp.Lb1.dn*"tz.*Relay"'
```

```
Total Objects shown: 1
```

```
# dhcp.Lb1
```

```
name : tz-DHCP_Relay
```

```
annotation :
childAction :
descr :
dn : uni/tn-tz/BD-BD2/dhcp1b1-tz-DHCP_Relay
extMngdBy :
lcOwn : local
modTs : 2025-09-11T16:30:03.016+00:00
monPolDn : uni/tn-common/monepg-default
nameAlias :

owner : tenant
```

```
ownerKey :
ownerTag :
rn : dhcp1b1-tz-DHCP_Relay
status : modified
tag : yellow-green
uid : 15374
userdom : :all:
```

BD ب نرتقم ل DHCP ةفمسة نئاك اذه ضرعف

كالهتسإ مةف ثفح عبات نئاك هل نوكةفسف ، حفحص لكشب DHCP لجھرت جهن نفوكت مة اذإ
مادختساب هنم ققحتل نكمف فذلأ ، DHCP ةفمسة

```
<#root>
```

```
APIC#
```

```
moquery -c dhcpRelayP -f 'dhcp.RelayP.dn*"tz.*Relay"' -x rsp-subtree=children rsp-subtree-class=dhcpRtLk
```

Total Objects shown: 1

dhcp.RelayP

name : tz-DHCP_Relay

annotation :

childAction :

descr :

dn : uni/tn-tz/relayp-tz-DHCP_Relay

extMngdBy :

lcOwn : local

modTs : 2025-09-11T16:10:56.421+00:00

mode : visible

monPolDn : uni/tn-common/monepg-default

nameAlias :

owner : tenant

ownerKey :

ownerTag :

rn : relayp-tz-DHCP_Relay

status : modified

uid : 15374

userdom : :all:

dhcp.RtLb1DefToRelayP

tDn : uni/bd-[uni/tn-tz/

BD-BD2

] -isSvc-no/dhcp1b1def-tz-DHCP_Relay

childAction : deleteNonPresent

dn : uni/tn-tz/relayp-tz-DHCP_Relay/rtl1b1DefToRelayP-[uni/bd-[uni/tn-tz/BD-BD2]-isSvc-no/dhcp1b1def-tz-

lcOwn : local

modTs : 2025-09-11T16:30:03.106+00:00

rn : rtl1b1DefToRelayP-[uni/bd-[uni/tn-tz/BD-BD2]-isSvc-no/dhcp1b1def-tz-DHCP_Relay]

status :

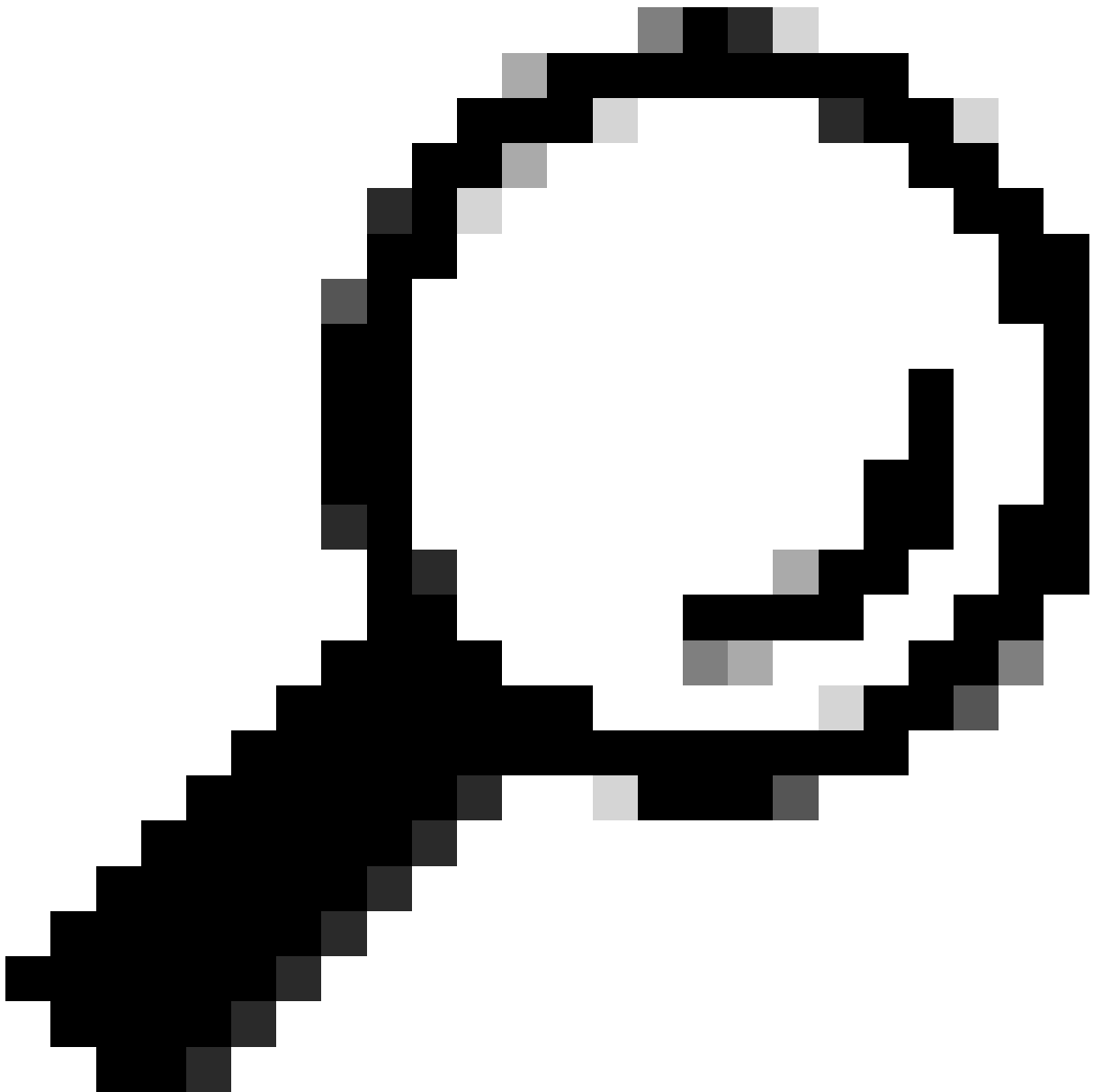
tCl : dhcpLb1Def

DHCP مزج عبتت

ةجلاعمل اةدحوىلا اهل اسرا متي يتي ال DHCP مزج عي مج (ACI) لوصولي في مكحتللا ةهجاو لجست فاشتكا ةيلمع ءاطخا فاشتكتسال اهلي لحت نكمي يتي لاو، عبتتلا تافل م في ةي زكرملا ةمزج راثا ضرعل رمالا اذه مدختسا. اهال صاوا (DORA) اهب فارتعالاو بلطلالاو ضرعلالاو DHCP DHCP:

<#root>

show dhcp internal event-history traces



ةدشب ىصوي .عبتت لادإ 100 نم رثكأ عاشنإب ةدحاو DHCP ةمزح موقت :خيملت
لجأ نم ةلصل تاذ تاجرخملا ةيفصلل ةيداعلا تاريبعتلا عم GREP مادختساب
للاعفل ليلحتلا

نامضل حيتافملا تامس نم ديدعلا ديكأت نكمي ، Cisco ACI في DHCP عبتت ليلحت ءانثأ
ةبسانملا DHCP ليحرت ةيلمع

- ةرئادلل فرعمل يعرفلا راخلا ةفاضإ :

ليكو تامولعمل يرورض وهو ، ةمزحلا ىلإ 82 مقر DHCP راخلا ةفاضإ متت هنا ىلإ ريشي
ليلحتلا .

- GI ناونع :

DHCP ليحرت جهن في هنيوكت مت يذلا DHCP مداخل IP ناونع لثمي .

- دعاسمل ناونع:

ل.دان DHCP ل غلبې نأ ليحرتل ب لمعتسي ناونع SVI ل

- VRF سفن ي ف مداخل اولي مغل:

هسفن VRF قاي سى ل ناي متني مداخل اول DHCP لي مع نم لك نأ دكؤت

- msg:

ACK. وأ ب ل ط وأ ضرع وأ فاشتكا لثم، اهتظحال م تمت ي تال DHCP ةالاسر عون

- CTX م س ا:

DHCP. ةي م س ت جهن ني وكت متي شيح VRF م س ا

- SMAC:

DHCP. لي مغل MAC ناونع

- UDP src/dst: ذفنم

م داوخل 67 و لي مغل 68 صاخ لكشب، لمعتسي ءاني م DHCP ل

<#root>

Leaf101# s

how dhcp internal event-history traces | grep -A34 -B70 "00 50 56 b7 33 ee" | egrep "(Rec.*pkt.*intf|ip

2) 2025 Sep 11 04:14:46.660433 _relay_handle_packet_from_pkt_mgr: 480 : Relaying the DHCP pkt on intf: V
28) 2025 Sep 11 04:14:46.659985 _relay_add_circuitid_rmtid_msiteinfo: 3354 :

Add circuit id suboption

: if_index: Ethernet1/45 (1a02c000) , svlan: 24, option def id: 0 epg_vnid 8529.
..

31) 2025 Sep 11 04:14:46.659934 _relay_add_option82: 3151 : Mac addr is 28:6f:7f:eb:54:9f
32) 2025 Sep 11 04:14:46.659930 _relay_add_option82: 3147 : Adding option82 suboptions
35) 2025 Sep 11 04:14:46.659924 _relay_send_packet: 1975 :

gi address is 172.16.18.1

..

37) 2025 Sep 11 04:14:46.659921 _relay_send_packet: 1965 :

Helper address is 172.16.18.100

38) 2025 Sep 11 04:14:46.659918 _relay_send_packet: 1956 :

Client and Server are in the same VRF

39) 2025 Sep 11 04:14:46.659793 _relay_send_packet: 1898 : ifindex is Vlan24

40) 2025 Sep 11 04:14:46.659786 _relay_send_packet: 1833 : dhcp_relay_send_packet: relayback_ifindex is

```

..
42) 2025 Sep 11 04:14:46.659730 _relay_handle_packet_from_pkt_mgr: 447 :
DHCPDISCOVER msg

43) 2025 Sep 11 04:14:46.659728 _relay_handle_packet_from_pkt_mgr: 438 : ifindex is Vlan24
..
61) 2025 Sep 11 04:14:46.657274 _snoop_handle_istack_packet: 1763 :
ctx name is tz:VRF1

64) 2025 Sep 11 04:14:46.657062 _snoop_handle_istack_packet: 1751 :
Smac = [00 50 56 b7 33 ee ]

65) 2025 Sep 11 04:14:46.657057 _snoop_handle_istack_packet: 1749 : Dmac = [ff ff ff ff ff ff ];
68) 2025 Sep 11 04:14:46.657050 _snoop_handle_istack_packet: 1737 : Logical interface: Vlan24
72) 2025 Sep 11 04:14:46.657044 _snoop_handle_istack_packet: 1721 : Physical interface: Ethernet1/45
..
86) 2025 Sep 11 04:14:46.657024 _snoop_handle_istack_packet: 1669 :
UDP src port 68 UDP dst port 67

88) 2025 Sep 11 04:14:46.657021 _snoop_handle_istack_packet: 1577 : destination ip address 255.255.255.
89) 2025 Sep 11 04:14:46.657018 _snoop_handle_istack_packet: 1574 : source ip address 0.0.0.0
95) 2025 Sep 11 04:14:46.656991 _snoop_handle_istack_packet: 1533 : Received pkt on Vlan 25 intf Ether

```

ةعئاشلا تال كشمل

تماصل ل L3Out طاقسإ 1: ةلأسمل

- ةل كشمل

لوحمل لك لسري، رواجم هجوم مادختساب ةرواجم ةقالع نيوكتل vPC ةهجاو L3Out مدختسي ام دنع ريغ vTEP ناو نع ب DHCP ضرع ملتسي vPC ريظن ناك اذا. هب صاخلا vTEP مادختساب مزحلا vTEP ئشنمل مايقي ف ببستي امم، ةينبل ربع ةمزحلا هيجوت ديعي هنإف، هب صاخءاطألا تالچس نود تمصب هطاقساب.

رملأا اذه مدختسأ، هذهك طاقسإ تالاح دوجو نم ققحتلل

```
<#root>
```

```
show
```

```
dhcp
```

```
internal event-history traces |
```

```
egrep
```

```
"(
```

```
failed|Drop
```

```
). *packet" | head
```

<#root>

Leaf101#

```
show dhcp internal event-history traces | egrep "(failed|Drop).*packet" | head
```

```
53) 2025 Sep 10 04:14:26.685020 _snoop_handle_istack_packet: 1881 : Drop DHCP DISCOVER/REQUEST packet b
172) 2025 Sep 10 04:14:23.792669 _snoop_handle_istack_packet: 1881 : Drop DHCP DISCOVER/REQUEST packet l
239) 2025 Sep 10 04:14:22.516679 _snoop_handle_istack_packet: 1881 : Drop DHCP DISCOVER/REQUEST packet l
444) 2025 Sep 10 04:14:17.055216 _snoop_handle_istack_packet: 1881 : Drop DHCP DISCOVER/REQUEST packet l
563) 2025 Sep 10 04:14:14.450437 _snoop_handle_istack_packet: 1881 : Drop DHCP DISCOVER/REQUEST packet l
736) 2025 Sep 10 04:14:09.056993 _snoop_handle_istack_packet: 1881 : Drop DHCP DISCOVER/REQUEST packet l
803) 2025 Sep 10 04:14:07.344467 _snoop_handle_istack_packet: 1881 : Drop DHCP DISCOVER/REQUEST packet l
906) 2025 Sep 10 04:14:06.290135 _snoop_handle_istack_packet: 1881 : Drop DHCP DISCOVER/REQUEST packet l
1025) 2025 Sep 10 04:14:03.770388 _snoop_handle_istack_packet: 1881 : Drop DHCP DISCOVER/REQUEST packet
1094) 2025 Sep 10 04:14:03.234017 _snoop_handle_istack_packet: 1881 : Drop DHCP DISCOVER/REQUEST packet
```

- الحل

فلم > [L3out name] > L3out > كةبشال > [رجأتسمال مسا] > نيرجأتسمال الى لقتنا
> [ةفشال مسا] > يقطنمال ةهجالا فيرت فلم > [LNP مسا] > يقطنمال ةدقعال فيرت
SVI > [ةسايس SVI]

DHCP. ليحرت ةئزجت عبرمل enable و يوناثال IP ناوع حتف وأ عاشناب مق، لوصولا درجمب

Create Secondary IP address

Address: 192.168.1.1/24

Enable for DHCP Relay: ☒

Use the Secondary IP Address as DHCP Relay Gateway Address

Cancel

Submit

يحلحلم ال vTEP نم الدب vPC vTEP ناونع مادختساب لئاسرلا لاسرا ضرر ف يلا ك لذي دؤي سو عقوقتم وه امك مزحلا هيحوت قداعا متتسو

82 رايخا DHCP مداخل معدى ال 2: قلاسم

ههچولاور دصملا قرو نيب قرياد عاشن ا، ACI لثم VXLAN تائيب ي ف امهم 82 رايخا ربتي عي يلى ام جهنلا اذه نمضتيو. vTEP نيوانع يلع اءانب

- DHCP فاشتك ا قريو متي شيح EPG VNID و VLAN و دواولا ههچاولا: قريادال فرعم
- فاشتكالا ملتسا يذلا لوحملل TEP ناونع: ديعبال فرعملا

يلى 82 رايخا دوجو هحص نم ققحت. DHCP ليحرت مزح طاقسا متي، ادوقفم 82 رايخا ناك اذا عاطا نعاثحب DHCP عبتت تالجس نم ققحتلا قيرط نعا DHCP مداخل قلاصتملا قورولا دوقفم 82 رايخا يلى ريشت

ضورعلا مالتساو DHCP مداخل ليصوت متي شيح يفرطلا لوحملا هحص نم رمالا اذه ققحتي حلاص 82 مقرر DHCP رايخ مادختساب

<#root>

Leaf101#

show

dhcp

internal event-history traces |

egrep

"(

failed|Drop

). *packet" | head

```
67) 2025 Sep 10 05:16:52.336785 _relay_handle_packet: 1478 : dhcp_relay_handle_packet: DHCP UDP failed
68) 2025 Sep 10 05:16:52.336772 _relayback_response: 929 : dhcp_relayback_response : option 82 not pres
479) 2025 Sep 10 05:11:07.308085 _relay_handle_packet: 1478 : dhcp_relay_handle_packet: DHCP UDP failed
480) 2025 Sep 10 05:11:07.308073 _relayback_response: 929 : dhcp_relayback_response : option 82 not pre
891) 2025 Sep 10 05:10:22.312386 _relay_handle_packet: 1478 : dhcp_relay_handle_packet: DHCP UDP failed
892) 2025 Sep 10 05:10:22.312374 _relayback_response: 929 : dhcp_relayback_response : option 82 not pre
1303) 2025 Sep 10 05:09:37.309888 _relay_handle_packet: 1478 : dhcp_relay_handle_packet: DHCP UDP failed
1304) 2025 Sep 10 05:09:37.309874 _relayback_response: 929 : dhcp_relayback_response : option 82 not pr
1715) 2025 Sep 10 05:08:52.295721 _relay_handle_packet: 1478 : dhcp_relay_handle_packet: DHCP UDP failed
1716) 2025 Sep 10 05:08:52.295709 _relayback_response: 929 : dhcp_relayback_response : option 82 not pr
```

عجارملا

[ي ف مكحتلا ههچاولا نيب ي ف DHCP ليحرت ي ف قيمع لكشب اءال صاوا عاطا لا فاشك تسأ](#)
[\(ACI\) - TACDCN-2017 لوصولا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا