

# حاتفم 9000 ۋەزافەتلىق DHCP ئىلۇرىنىڭ تېرىجىتى

## تاييەتلىق مەلumat

قىمدىنلىق

قىسالى ئابلىق تېرىجىتلىق

تېرىجىتلىق

مەدختسىمىلىان ووكمىلى

قىلىلىات ئادىتتەنلىق

اھالىسى، او ئاطاخىلى ئاشكىتسى

2 ئوقۇپ ئىلەن نىرسىجىك نوکم لىوحىم

قىزىچىلا راسىم دىكأت 1. قۇوطخىلىا.

2 ئوقۇپ ئىلەن نىرسىجىت 2. قۇوطخىلىا.

عانىم نوبىزلى ئىلۇر ئېرىشىتىكى DHCP لىا مەلىتىسى حاتفملى ئىنمەض 3. قۇوطخىلىا.

ئىشىتىكى DHCP لىا لىسىرى حاتفملى ئىنمەض 4. قۇوطخىلىا.

لىچىتلىق لىكۈك لىوحىملىان يوكتىت مەت

فاشىتىكى ئەقلەتلىق لىوحىملىان ئىنم دىكأت 1. قۇوطخىلىا.

IP دىعاسىم بىيىوكت نىم قۇچىت 2. قۇوطخىلىا.

DHCP مەداوخبى لاصىتالا ئىنم قۇچىت 3. قۇوطخىلىا.

قىلىاتلىق قۇوطخىلىا ئىلەن مىزجىت قىداعاب موقۇي لىوحىملىان ئىنم دىكأت 4. قۇوطخىلىا.

مەداوخبى منىيىوكت مەت ئىذلەل لىوحىملىا

قىسالى ئابلىق تېرىجىت ئىنم قۇچىت 1. قۇوطخىلىا.

IP ئىنۋەنابىع رەغفى لىوحىملىان ئىنم قۇچىت 2. قۇوطخىلىا.

## قىلىاتلىق تامولۇق

## قىمدىنلىق

حاتفم 9000 ۋەزافەتلىق DHCP ئىرحتى نأ فيك قىيىتىۋادە فصىي.

## قىسالى ئابلىق تېرىجىتلىق

## تېرىجىتلىق

قىلىاتلىق عيضاومىلاب قىفرۇم كىيىدىل نوكت نأب Cisco يىصوت:

- تالىلۇر ئىنې Catalyst 9000 Series Switches.
- ئىكىيمانىدىلا ئەفاضتىسالا ئىنۋەنابىع (DHCP).

## مەدختسىمىلىان ووكمىلى

قىلىاتلىق ئىداملى ئانوكمىلار جەڭلى ئارادىسىنى ئىلەن ئەنۋەنابىع دەنلىق تامولۇق دەنلىق:

- C9200
- C9300
- C9500

- C9400
  - C9600

ڇاخ ڦيلمعم ڦئيب يف ڏدوجوملا ڙهچألا نم دنتسملا اذه يف ڏراولما تامولعملاءاشنامت  
تناك اذإ (يضرارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ڦمدختسملا ڙهچألا عيمج تأدب  
رمأ يأ لمرتحملاريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديق كتكبش.

## ةلصل ا تاذ تاجتنمل

واده اوه قي ثو عي طتسى اصي اه تلمعتسا تونك اضيأ ئيجمرب و زاهج اذه عم

- ع Cisco IOS® XE 16.x تالوچملا نم سلسلة Catalyst 3650/3850 ۆلسلسلا.

## اھالص اور عاطخآل ا فاش کت سا

ردصم لزعـل اهـديـكـأـت بـجـي ـقـمـاه تـامـوـلـعـم كـانـه ،اهـحالـصـ او DHCP ءاعـطـخـأـ فـاشـكـتـسـابـ مـوقـتـ اـمـدـنـعـ  
ىـلـعـ فـرـعـتـلـاوـ ةـهـجـوـلـا ئـلـا رـدـصـمـلـا نـم ةـكـبـشـلـل طـطـخـم مـسـرـ ةـيـاغـلـل مـهـمـلـا نـم .ةـلـكـشـمـلـا  
اهـراـوـدـأـوـ اـمـهـنـيـبـ ةـدـوـجـوـمـلـا ةـزـهـجـأـلـا.

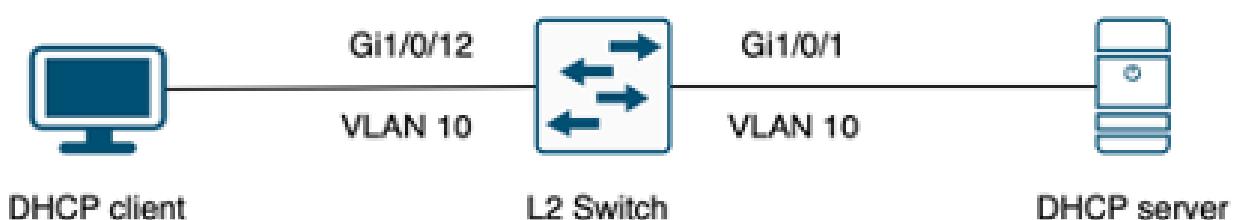
اچالص او ءاطخألا فاشكتسأ عدبـل اهذاختـن نكمـي تـاءارجـا كانـه ،راودـألا هـذه يـلى اـدانـتسـا.

## 2 ۋەقىب طلا نم رسجك نوكىم لوحىم

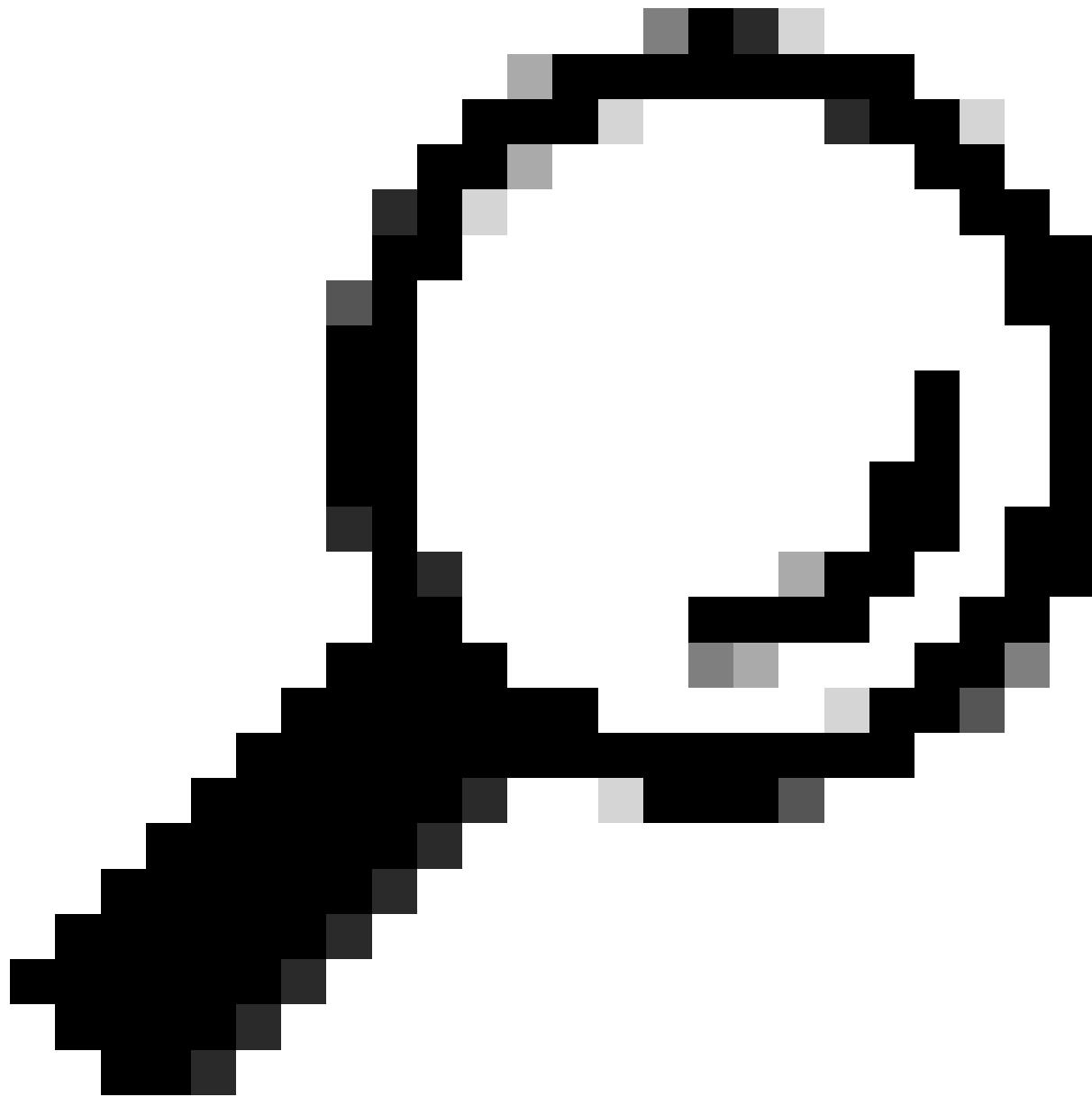
## ةمزلجلا راسم ديكأت .1. ةوطخلأ

- الاصتム DHCP مدادخ هاجتاب ڦيلاتلا ڦوطخلاء زاهج ولیممعلا نوکي ٿيچ تاهج اولا ىلع فرعت.
- ٽرثأتملان VLAN تاكبش وٽ VLAN ٽكبس ددح.

ربيع IP ناونع ذخأ ىلע ردقن ريغ C9300 VLAN 10 لوحמ ىلע GigabitEthernet1/0/12 ۆكبش يف DHCP. IJ DHCP ىلע gigabitethernet1/0/1 VLAN 10.



2. ةقبطلا نم لوح مب لصتملا ليمعلا



دح او ليمع رتخأ، VLAN تاک بش و ددعتم ڙهنجا ىلع رثوت ڦلكشملا تناك اذا: حيملى  
اوهالص او ءاطخاً فاشكتسأ عارج إل.

## 2 ڦقب طلا راسم نم ققحت. 2 ڦوطخل

- ا JL VLAN ىلع تطشنو تقلخ تنك يغبني.

<#root>

```
c9300#show vlan brief
```

VLAN Name	Status	Ports
1 default	active	Gi1/0/2, Gi1/0/3, Gi1/0/4, Gi1/0/5, Gi1/0/6, Gi1/0/7

```

Gi1/0/8, Gi1/0/9, Gi1/0/10, Gi1/0/11, Gi1/0/13
Gi1/0/14, Gi1/0/15, Gi1/0/16, Gi1/0/17, Gi1/0/18
Gi1/0/19, Gi1/0/20, Gi1/0/21, Gi1/0/22, Gi1/0/23
Gi1/0/24

10    users                      active   Gi1/0/12

1002 fddi-default                act/unsup
1003 token-ring-default          act/unsup
1004 fddinet-default             act/unsup
1005 trnet-default               act/unsup

```

- IJ VLAN جرخم و لخدملا ىلע تحمس تنك يغبني.

<#root>

```

interface GigabitEthernet1/0/12
description Client Port

switchport access vlan 10

switchport mode access

interface GigabitEthernet1/0/1
description DHCP SERVER

switchport mode trunk

```

<#root>

c9300#show interfaces trunk

Port	Mode	Encapsulation	Status	Native vlan
Gi1/0/1	on	802.1q	trunking	1
Port	Vlans allowed on trunk			
Gi1/0/1	1-4094			
Port	Vlans allowed and active in management domain			
Gi1/0/1	1,			

10

Port	Vlans in spanning tree forwarding state and not pruned
Gi1/0/1	1,10

- حيحص VLAN لـ Iا يف نوبزلا نـ اونـ ع mac لـ ا تـ مـ لـ ع يـ غـ بـ نـ يـ حـ اـ تـ فـ مـ لـ اـ

```
c9300-01#show mac address interface gi1/0/12
  Mac Address Table
-----
Vlan      Mac Address          Type      Ports
----      -----
 10      7018.a7e8.4f46    DYNAMIC    Gi1/0/12
```

- لکشب ۃقثلا ۃھجاو نیییعٽ نم دکأتف ، لوكوتورب ىلع لفطتلار نیوکت مٽ اذا حیحص.

عانيٽ نوبزلا ىلع طبر فشتکي DHCP لاملتسي حاتفملا تنممض . 3 ۃوطخلالا.

- ۃنمضملار مزحلا طاقتلار ۃاداً مادختسٽا کنکمي (EPC).
- لوصولالا يف مکحت ۃمئاق نیوکتب مق ، طقف DHCP مزح ۃیفصتل (ACL).

```
c9300(config)#ip access-list extended DHCP
c9300(config-ext-nacl)#permit udp any any eq 68
c9300(config-ext-nacl)#permit udp any any eq 67
c9300(config-ext-nacl)#end
```

```
c9300#show access-lists DHCP
Extended IP access list DHCP
  10 permit udp any any eq bootpc
  20 permit udp any any eq bootps
```

- لیمعلالا ذفنم ىلع دراولالا ہاجتلإا يف هلیغشت عدب و ۃمزحلار طاقتلار نیوکتب مق .

```
c9300#monitor capture cap interface GigabitEthernet1/0/12 in access-list DHCP
c9300#monitor capture cap start
Started capture point : cap
```

```
c9300#monitor capture cap stop
Capture statistics collected at software:
  Capture duration - 66 seconds
  Packets received - 5
  Packets dropped - 0
  Packets oversized - 0
```

Bytes dropped in asic - 0

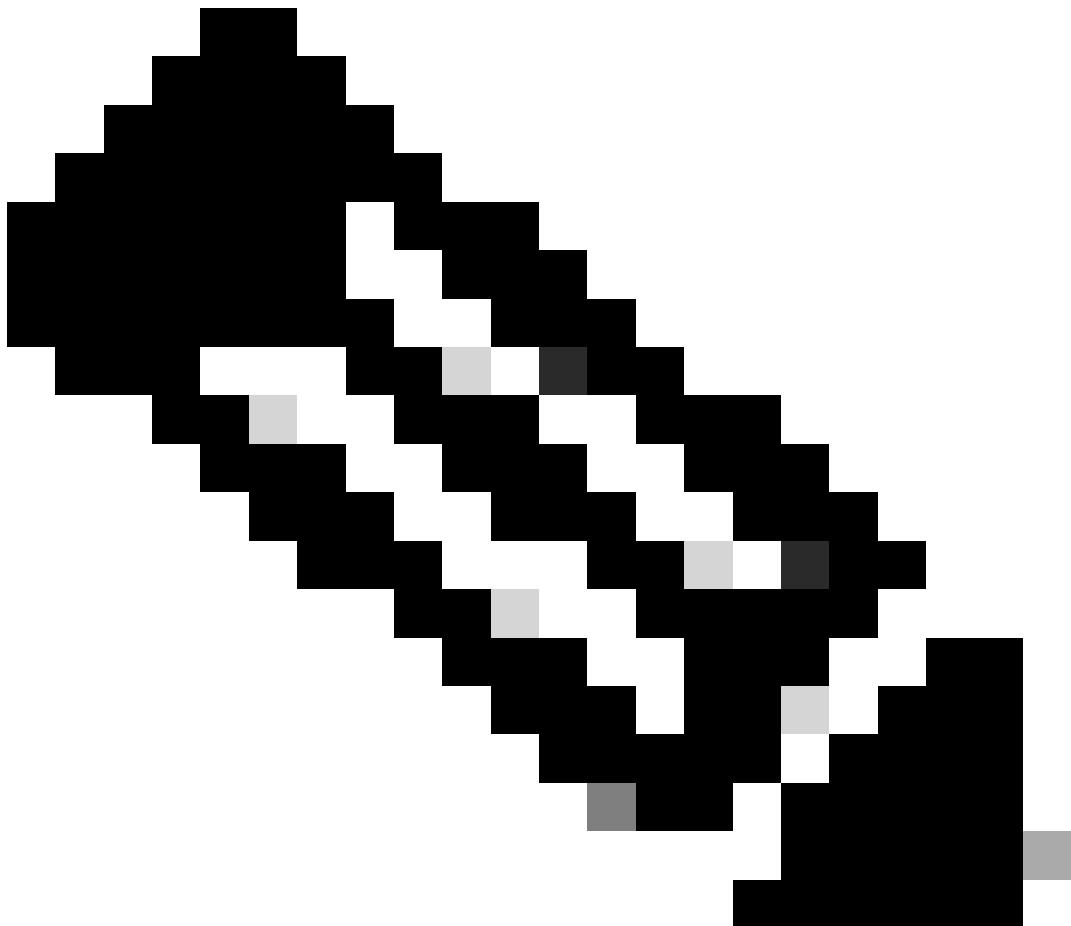
Stopped capture point : cap

- طاقتلالا یوتحم نم ۃقحت .

```
c9300#show monitor capture cap buffer brief
starting the packet display ..... Press Ctrl + Shift + 6 to exit
```

```
1 0.000000 0.0.0.0 -> 255.255.255.255 DHCP 342 DHCP Discover - Transaction ID 0x9358003
2 3.653608 0.0.0.0 -> 255.255.255.255 DHCP 342 DHCP Discover - Transaction ID 0x935800
```

---



الك يف (EPC) ۋادىلا ىوتسم ۋىامح ۋە تىخا اذى، ۋىداعلا فورظلار يف: ۋە ئەنلەم دۆنەجتىمىيەتلىك، DORA ۋېلىمەتلىك، لىمۇلۇ دەنەنەمەلىع نىھاجتىلا.

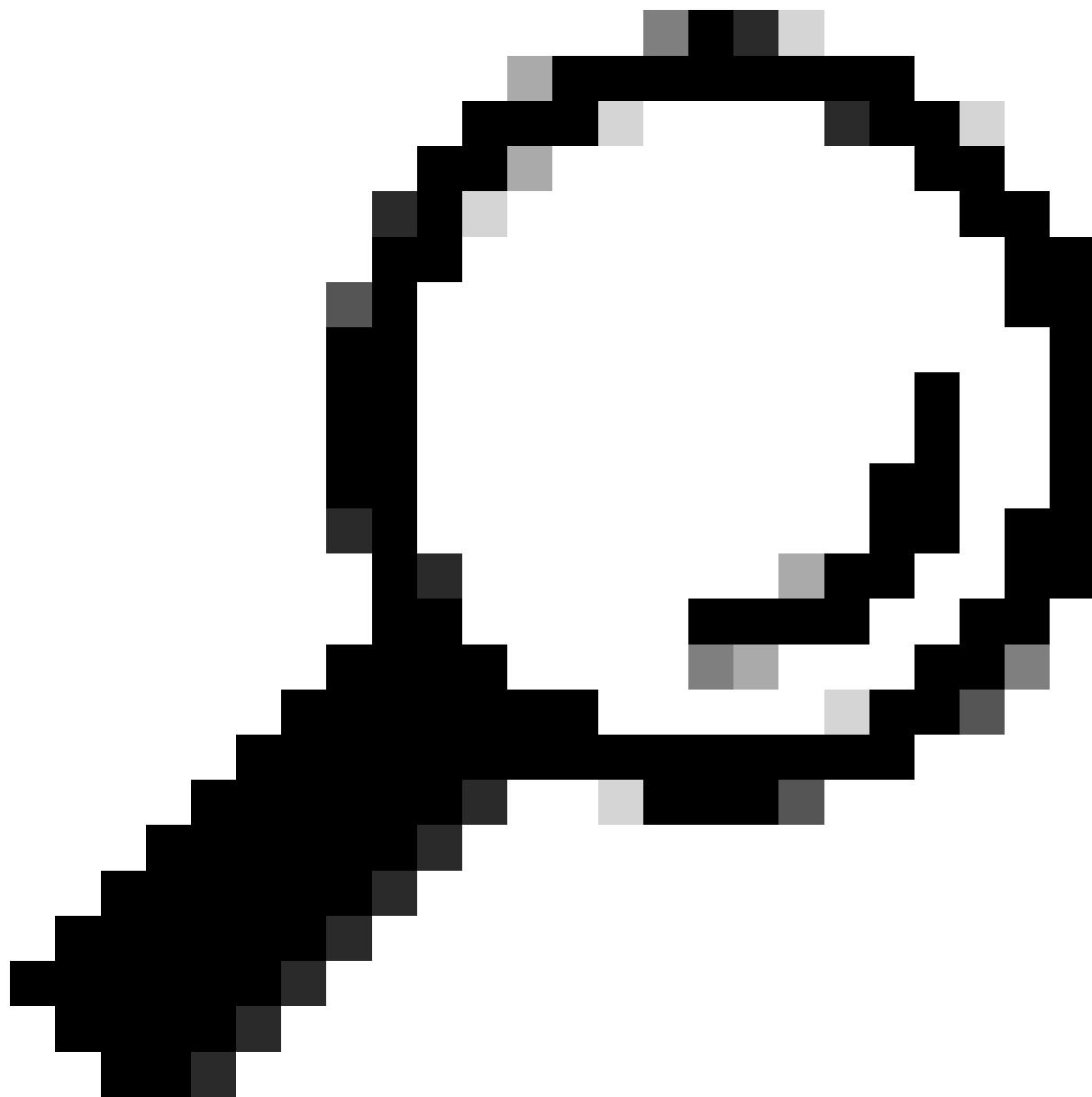
---

تەشكىلى لە سرى حاتىمىلە تىنمەض. 4. ۋە ئەنلەم دۆنەجتىمىيەتلىك،

- جەرەخ ھاجتى يف ئانىم جەرخىملا ئىلع ضېق تىخا عېيطەتسىي تىنأ.

```
c9300#monitor capture cap interface GigabitEthernet1/0/1 out access-list DHCP
c9300#show monitor capture cap buffer brief
Starting the packet display ..... Press Ctrl + Shift + 6 to exit
```

```
1 0.000000 0.0.0.0 -> 255.255.255.255 DHCP 342 DHCP Discover - Transaction ID 0x4bf2a30e
2 0.020893 0.0.0.0 -> 255.255.255.255 DHCP 342 DHCP Discover - Transaction ID 0xe4331741
```



ىلإ يمتنى طاقتلala يف ھعي مجت متي يذلا DHCP فاشتكا نأ ديكأتل :حيملت ۋېفصتلالا لمع قىبطة كنكمى، احالص او ئاطخالا فاشكتسأ متي يذلا ليملع `dhcp.hw.mac_addr` رايخ مادختساب EPC ىلع show-filter.

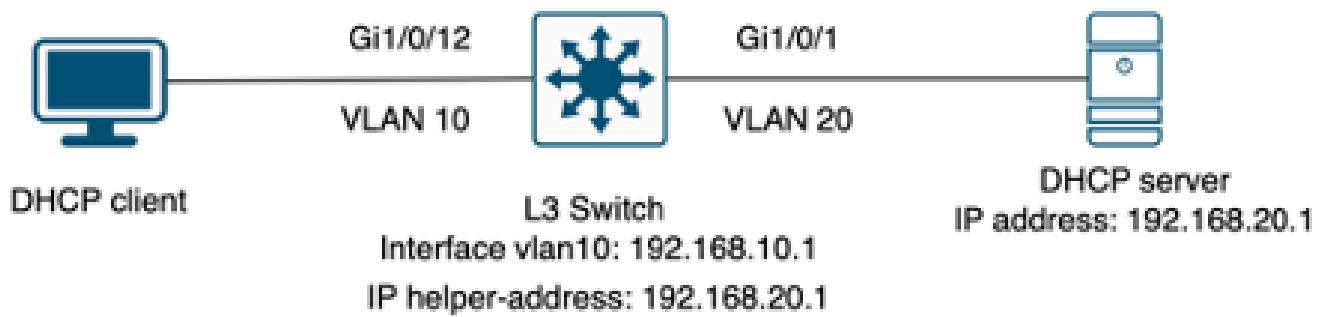
فاشكتسأ لقى نكمىو، DHCP مزح ھيچوت ۋداعاب موقى لوحملالا نأ نم اندكأت، ئطقنلا ھذه دنۇم داخىلإ احالص او ئاطخالا DHCP.

## لىحرت ليكوك لوحملالا نىوكت مەت

ھسفن ثېبلالا لاجم ىلإ DHCP مداوخو ئالمىع لامتنى ال امدىن لىحرتلا ليكوك مادختسائى متي.

نم لسىرى طېرل، حاتفملا يف طېر تىلدىن DHCP لىلە، لىحرت ليكوك حاتفملا لىكشىي امىدىن ۋەوطخلالا ىلإ ھلس راؤ طېرلە ىلإ MAC (ناونع و IP ناونع) ھتامولۇم فييضىي حاتفملا نوبزىلە

لیحRTLا لیکویل DHCP مداخن ملتمسلا مزحله هیجوت متی. لدان DHCP لا وحن ئیلاتلا لیمعلا ایلا ئرخأ ئرم مزحله هذه هیجوت ئداعاب لوحمله موقی مث.



لـيـحـرـتـ لـيـمـعـكـ هـنـيـوـكـ مـتـ ةـثـلـاثـلـاـ ةـقـبـطـلـاـ نـمـ لـوـحـمـبـ لـصـتـمـلـاـ لـيـمـعـلـاـ

DHCP فاشتکا یقلتی لوحملان نام دکأت. ۃوطخلان

- يف 3 ۋەتىخلى ئىلا عجرا .لىيەمۇلە ھجاتىلا ۋەجاولە ئىلۇن ۋەمىز طاقتىلا لىيغىشتب مۇق .قىباسلىا وېرانىسىلا

IP دعاسم نیوکت نم ققحت 2. ۃوطخلا

- ةمداخ نيڪمت بجي DHCP.

```
show run all | in dhcp  
service dhcp
```

- دع اسم VLAN 10 SVI تحت IP لـ **ج**.

<#root>

```
interface vlan10
  ip address 192.168.10.1 255.255.255.0

  ip helper-address 192.168.20.1
```

3. ۋە ئەن ئەن قىقىت ئەلا لاصىت داوخىپ م داوخىپ DHCP.

- کنکمی VLAN نوبزلا نم لدان DHCP لى اىل اىچت احات فمل اىقلتى نأ بجي  
لاصت الارابت خا مادخت ساب رابت خالا.

```
c9300-01#ping 192.168.20.1 source vlan 10
Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 192.168.20.1, timeout is 2 seconds:
Packet sent with a source address of 192.168.10.1
!!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/1/1 ms
```

- مداخ ۆمژح لیصافت لیغشت کنکمی debug ip dhcp.

<#root>

```
*Feb 2 23:14:20.435: DHCPD: tableid for 192.168.10.1 on Vlan10 is 0
*Feb 2 23:14:20.435: DHCPD: client's VPN is .
*Feb 2 23:14:20.435: DHCPD: No option 125
*Feb 2 23:14:20.435: DHCPD: No option 124
*Feb 2 23:14:20.435: DHCPD: Option 125 not present in the msg.
*Feb 2 23:14:20.435: DHCPD: using received relay info.
*Feb 2 23:14:20.435: DHCPD: Looking up binding using address 192.168.10.1
*Feb 2 23:14:20.435:

DHCPD: setting giaddr to 192.168.10.1.

*Feb 2 23:14:20.435:

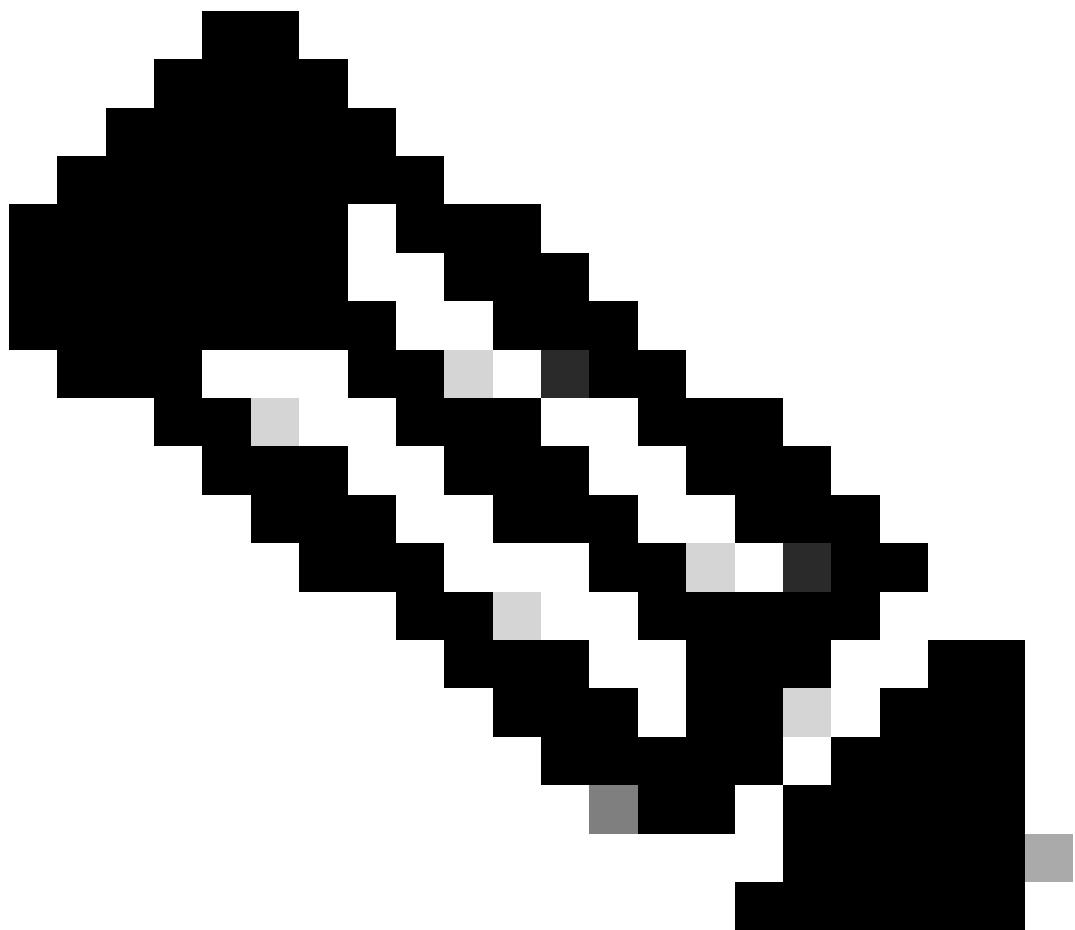
DHCPD: BOOTREQUEST from 0170:18a7:e84f:46 forwarded to 192.168.20.1
```



```
monitor capture cap control-plane both access-list DHCP  
monitor capture cap [start | stop]
```

- عانيم جرخملأا يف نيتماعد نيب ٰ حسفن ذخاً اضيأ عي طتسى تنا.

```
Monitor session 1 source interface GigabitEthernet1/0/1 tx  
Monitor session 1 destination interface [interface ID] encapsulation replicate
```



راسملا ىلע طقف دح او لىحرت ليمع نىوكت بجي : ئەظحالم.

## مداخك هنىوكت مت يذلا لوحملـا DHCP

ايـلـحـمـ لـكـشـيـ لـاجـمـ DHCPـ لـاـ حـاتـفـمـلـاـ ىـقـلـتـيـ ،ـ ويـرـانـيـسـ اـذـهـ يـفـ.

يـسـاسـأـلـاـ نـيـوـكـتـلـاـ نـمـ قـقـحـتـ 1ـ ۋـوـطـخـلـاـ.

يـضـارـتـفـالـاـ ھـجـوـمـلـاـوـ ۋـيـعـرـفـلـاـ ۋـكـبـشـلـاـ نـيـوـكـتـوـعـمـجـتـلـاـ ئـاشـنـاـ بـجـيـ •

```
ip dhcp pool VLAN10
network 192.168.10.0 255.255.255.0
default-router 192.168.10.1
```

• تامـدـخـ نـيـكـمـتـ بـجـيـ DHCPـ.

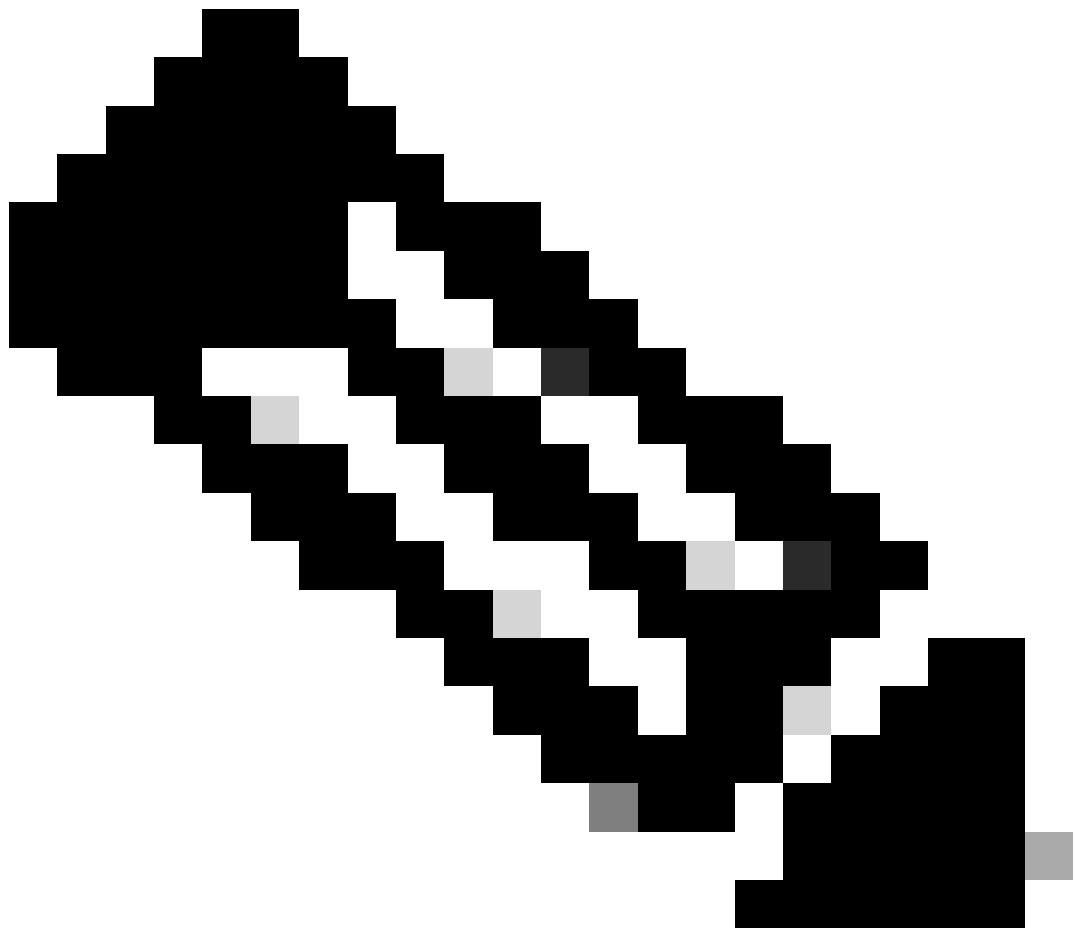
```
show run all | in dhcp  
service dhcp
```

- يف اهنیوکت مت يتلا تاکبشلاب يداحألا ثبلالا لاصتا ىلع لوحملأا يوتحي نأ بجي .تاعمجتلـا

```
ping 192.168.10.1  
Type escape sequence to abort.  
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 192.168.10.1, timeout is 2 seconds:  
!!!!!  
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/1/1 ms
```

- عمجتلـا قاطـن نـم تـبـاـث لـكـشـب اـهـنـيـوـكـت مـت يـتـلـا IP نـيـوـانـع عـيـمـج دـاعـبـتـسـا بـجـي .

```
ip dhcp excluded-address 192.168.10.1
```

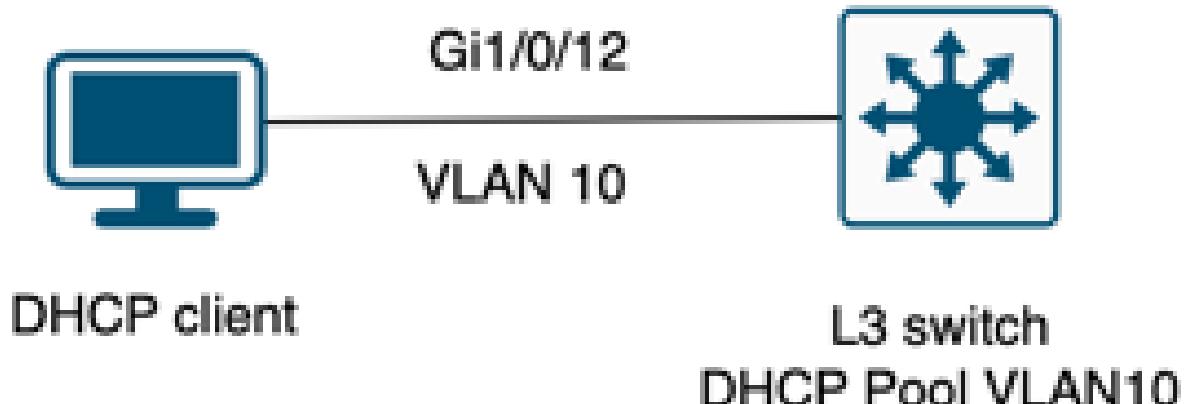


لیحرت لیکو واً DHCP مداخك لوحملأا نیوکت مت اذا ڈمدىخلا نیکمث بجي :ةظحالم.

IP نیوانع رجؤی لوحملأا نأ نم ققحت 2. ۋوطخلالا.

• لیصفت طبر لدان debug ip dhcp تلممعتسا عیطتسی تنا.

DHCP مداخك ھنیوکت مت يذلا Catalyst 9000 switch لوحملاب ۋرشابم ليىمعلالا لىصتىي 1: لاثم مقر VLAN 10. ۋېكىپىش ئىلع



مداخله هنريوك مرت 3 نقطه طلا نم لوح مب لصت مل لي مع ل.

<#root>

Feb 16 19:03:33.828:

DHCPD: DHCPDISCOVER received from client

0063.6973.636f.2d39.6335.342e.3136.6237.2e37.6436.342d.5477.6531.2f30.2f31

on interface Vlan10.DHCPD: Setting only requested parameters

\*Feb 16 19:03:33.828: DHCPD: Option 125 not present in the msg.

\*Feb 16 19:03:33.828:

DHCPD: egress Interfce Vlan10

\*Feb 16 19:03:33.828:

DHCPD: broadcasting BOOTREPLY to client 9c54.16b7.7d64.

\*Feb 16 19:03:33.828: Option 82 not present

\*Feb 16 19:03:33.828: DHCPD: tableid for 192.168.10.1 on Vlan10 is 0

\*Feb 16 19:03:33.828: DHCPD: client's VPN is .

\*Feb 16 19:03:33.828: DHCPD: No option 125

\*Feb 16 19:03:33.828: DHCPD: Option 124: Vendor Class Information

\*Feb 16 19:03:33.828: DHCPD: Enterprise ID: 9

\*Feb 16 19:03:33.829: DHCPD: Vendor-class-data-len: 10

\*Feb 16 19:03:33.829: DHCPD: Data: 4339333030582D313259

\*Feb 16 19:03:33.829:

DHCPD: DHCPREQUEST received from client

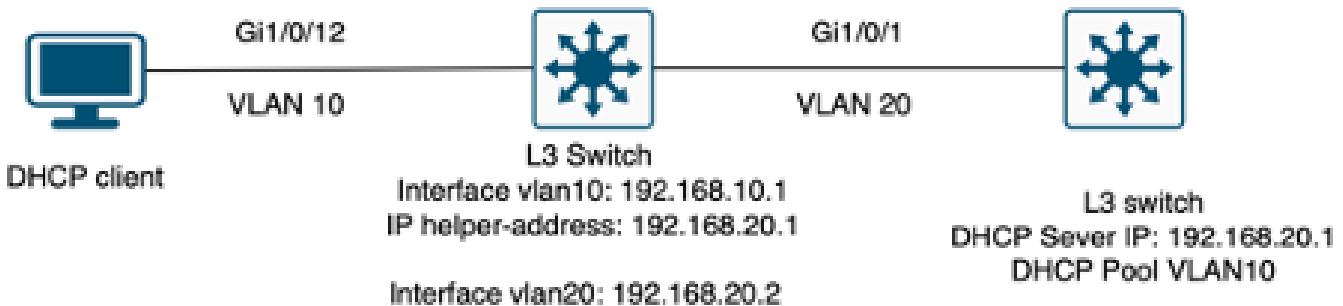
0063.6973.636f.2d39.6335.342e.3136.6237.2e37.6436.342d.5477.6531.2f30.2f31

on interface Vlan10

```
*Feb 16 19:03:33.829: DHCPD: Client is Selecting (DHCP Request with Requested IP = 192.168.10.2,
,
Server ID = 192.168.10.1
)
*Feb 16 19:03:33.829: DHCPD: Option 125 not present in the msg.
*Feb 16 19:03:33.829: DHCPD: No default domain to append - abort updateDHCPD: Setting only requested pa
*Feb 16 19:03:33.829: DHCPD: Option 125 not present in the msg.
*Feb 16 19:03:33.829: DHCPD: egress Interfce Vlan10
*Feb 16 19:03:33.829:
DHCPD: broadcasting BOOTREPLY to client 9c54.16b7.7d64
```

مداخك هنیوکت مت يذلا Catalyst 9000 switch لوحملاب ۋىرچىنالىم لىمىمعلا لىصتى ال: 2 لاثم DHCP.

لیحرت لیکوو ئېضارت فا ئاباوبك ھنئي يعىت مەت L3 لوحىمپ لىيەمىع لالىصتى، وييرانىسلىا اذە يف مقر VLAN 20 ئەك بىش ئىلۇم رواجم Catalyst 9000 DHCP مەداخ ئەفاضتىسى مەتىي و.



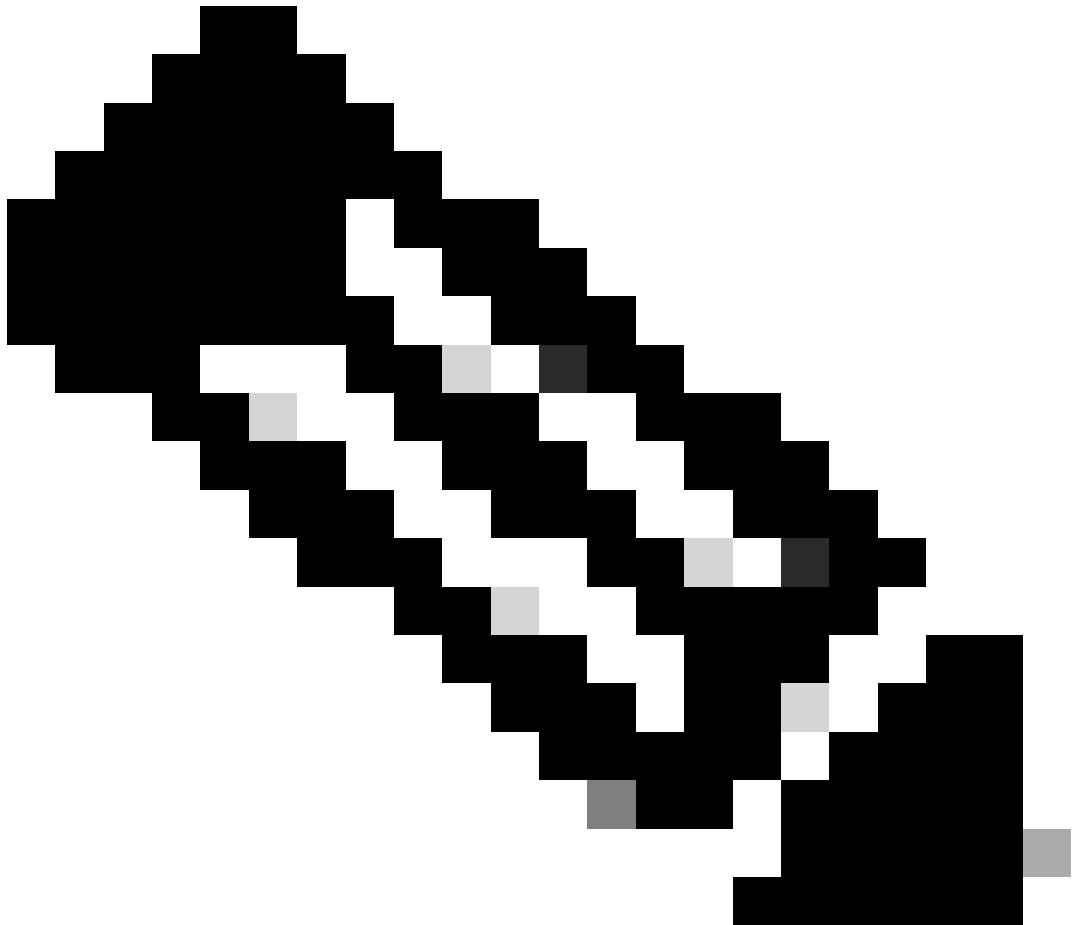
DHCP. مداخك لمعي يذلا 3 ظقبطا لوحمب ظرشابم لصتم رieg لي معula

<#root>

```
*Feb 16 19:56:35.783: DHCPD:  
DHCPDISCOVER received from client  
0063.6973.636f.2d39.6335.342e.31  
through relay 192.168.10.1
```

```
*Feb 16 19:56:35.783: DHCPD: Option 125 not present in the msg.  
*Feb 16 19:56:35.783: Option 82 not present  
*Feb 16 19:56:35.783: Option 82 not present  
*Feb 16 19:56:35.783: DHCPD: Option 125 not present in the msg.DHCPD: Setting only requested parameters  
*Feb 16 19:56:35.783: DHCPD: Option 125 not present in the msg.  
*Feb 16 19:56:35.783: DHCPD:  
  
egress Interface vlan20
```

```
*Feb 16 19:56:35.783: DHCPD:  
unicasting BOOTREPLY for client 9c54.16b7.7d64 to relay 192.168.10.1.  
  
*Feb 16 19:56:35.785: Option 82 not present  
*Feb 16 19:56:35.785: DHCPD: tableid for 192.168.20.1 on Vlan20 is 0  
*Feb 16 19:56:35.785: DHCPD: client's VPN is .  
*Feb 16 19:56:35.785: DHCPD: No option 125  
*Feb 16 19:56:35.785: DHCPD: Option 124: Vendor Class Information  
*Feb 16 19:56:35.785: DHCPD: Enterprise ID: 9  
*Feb 16 19:56:35.785: DHCPD: Vendor-class-data-len: 10  
*Feb 16 19:56:35.785: DHCPD: Data: 4339333030582D313259  
*Feb 16 19:56:35.785: DHCPD:  
  
DHCPREQUEST received from client  
0063.6973.636f.2d39.6335.342e.3136.6237.2e37.6436.342d.5477.6531.2f30.2f31 on interface Vlan20  
*Feb 16 19:56:35.785: DHCPD: Client is Selecting ()  
  
DHCP Request with Requested IP = 192.168.10.2, Server ID = 192.168.20.1  
)  
*Feb 16 19:56:35.785: DHCPD: Option 125 not present in the msg.  
*Feb 16 19:56:35.785: DHCPD: No default domain to append - abort updateDHCPD: Setting only requested pa  
*Feb 16 19:56:35.785: DHCPD: Option 125 not present in the msg.  
*Feb 16 19:56:35.785: DHCPD: egress Interfce Vlan20  
*Feb 16 19:56:35.785:  
  
DHCPD: unicasting BOOTREPLY for client 9c54.16b7.7d64 to relay 192.168.10.1.
```



ةيرهاظلا ةيلحملاء كبس لليحمرت ليك وو DHCP مدادخ لوحملان يوكت مت اذا: ةظحالم (VLAN) يولوألا هل نوكت DHCP مدادخ نإف، اهسفن.

## ةلص تاذ تامولعم

- [نيوكت DHCP](#)
- [قنم ضم ملأ ةمزحلأ طاق تلأ نيوكت](#)
- [نيت ماع دنيب ةحسف لكشى](#)

## هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ  
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ  
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ  
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ  
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ  
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).