

# DHCP مداخلتساب UCS CIMC ذفنم نيوكت

## تاوتحمل

[عمدقمل](#)

[ةسساسألابلطتم](#)

[ابلطتم](#)

[عمدختسملتانوكمل](#)

[نيوكتل](#)

[تاننيوكتل](#)

[حصلا نم ققحت](#)

[اهالص او اعاطخال افاشكتسا](#)

## عمدقمل

جمدم cisco لدان (UCS) ةدحومل ةبسوخل ماظن cisco ثي دحل لكشي نأ فيك ةقيثو اذه فصبي DHCP قيرط نع ءانيم (CIMC) مكحت زاهج ةرادا.

## ةسساسألابلطتم

### ابلطتم

دنتسمل اذهل ةصاخ اابلطتم دجوت ال.

### عمدختسملتانوكمل

ةيلال ةيدامل تانوكمل او جماربل تارادصل ال دننتسمل اذه في ةدراول تامولعمل دننتست:

- مداخل Cisco UCS C220 M5
- لدان DHCP ال ك ت لكش ةروص IOS XE ضكري ديدخت جاحسم cisco.
- مداخل ةدحومل ل2 لوحم ليصوت متي، دننتسمل اذه في 2. ةقبطال نم لوحم - يرايتخا اابلطتم سيل هنإف، كلذ عمو UCS.

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدحومل ةزهجال نم دننتسمل اذه في ةدراول تامولعمل ءاشنإم مت تانك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننتسمل اذه في عمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رمأ ال لم تحمل ريثا تلل كم هف نم دكأتف، ليغشتال دي قكتك بش.

## نيوكتل

### تاننيوكتل

ةدحوب لاصلال لالخ نم. جيتافمل ةحول و ءاشل ربع CIMC نيوكتل داتعمل ءارجال ال دق، تالاحل ضعبي في نكلو. CIMC ذفنم ل ءتبات IP نيوانع نييعت كنكمي، مكحتال ةيطايتخا جيتافم ةحول و ءاشل ال عيدي عضا.

IP ناوع ملعت كنكمي، كلذل. ايضا رتفا نكمي DHCP نوكي ءانيم cimc ال، وه ديجال عزال.

ح ف ص ت م ر ب ع ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ك ن ك م ي ، ن ا و ن ع ل ا ا ذ ه ل ك ت ف ر ع م د ر ج م ب و ، D H C P م د ا خ ر ب ع  
م ا د خ ت س ا ب م د ا خ ل ا ل ي ل ا ك ب ص ا خ ل ا ل و م ح م ل ا ر ت و ي م ب ك ل ل [HTTPS://DHCP-IP](https://DHCP-IP).

ن ي ت ق ي ر ط م ا د خ ت س ا ب ك ن ك م ي ف ، ة ك ب ش ل ا ل ي ل ع ه ن ي و ك ت م ت D H C P م د ا خ ك ي د ل ن ك ي م ل ا ذ ا  
D H C P م د ا خ ا ش ن ا ل ن ي ي ر خ ا .

ا ذ ه ر ي ش ي - W i n d o w s ل ي غ ش ت ل ا م ا ط ن ب ل م ع ي ل و م ح م ر ت و ي م ب ك ي ل ع D H C P م د ا خ ا ش ن ا ب م ق 1 .  
م د ا خ ك ل م ع ي ل W i n ل ي غ ش ت ل ا م ا ط ن ب ل م ع ي ل و م ح م ر ت و ي م ب ك ن ي و ك ت ة ي ف ي ك ي ل ا ط ا ب ت ر ا ل ا  
D H C P .

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/210529-Assigning-Cisco-Integrated-Management-Co.html>

ل ع ة ك ر ش ل ا ا ه ض ر ف ت ي ت ل ا د و ي ق ل ل ب ب س ب ك ل ذ و ، ة ق ي ر ط ل ا ه ذ ه ي ع م ع ف ن ت م ل ف س ا ل ل ن ك ل و  
ي د ل ل و م ح م ل ا ر ت و ي م ب ك ل ل ز ا ه ج .

ن ي و ك ت ل و ح م ل ا و ا ه ج و م ل ا م ع د ي ن ا ب ج ي : L 3 ل و ح م و ا C i s c o ه ج و م ي ل ع D H C P م د ا خ ا ش ن ا ب م ق 2 .  
ت ا ه ج و م ل ا م ط ع م ي ل ع ي ض ا ر ت ف ا ل ك ش ب D H C P م د ا خ ن ي ك م ت م ت ي . D H C P م د ا خ

- ي ت ك ب ش ي ف ل خ د م L 3 ل ا ا ض ي ا . D H C P م د ا خ ك ل م ع ي - ه ج و م ل ا .
  - ة ق ب ط ل ا ن م ي د ا ع ل و ح م - 2 ة ق ب ط ل ا ن م ل و ح م .
- D H C P ع م ج ت ن ي و ك ت ب م ق 1 . ة و ط خ ل ا .

ة ي س ا س ا ل ا ت ا م ل ع م ل ا م ا د خ ت س ا ب ه ن ي و ك ت م ت ي ذ ل ا . D H C P ع م ج ت ن ي و ك ت ب م ق ، L 3 ز ا ه ج ي ل ع

D H C P ع م ج ت ي ف ا ه م ا د خ ت س ا ب م ت ي ي ت ل ا ( ي ض ا ر ت ف ا ل ا ه ج و م ل ا ) ة ب ا و ب ل ا ن ي و ك ت ب م ق 2 . ة و ط خ ل ا

ج ا ت ح ت ن ا ، ك ل ذ ل . ث ل ا ث ل ا ي و ت س م ل ا ن م ( S V I ) ة ل و ح م ة ي ض ا ر ت ف ا ة ه ج ا و ك ة ب ا و ب ل ا ن ي و ك ت م ت  
ة ط ا س ب ل ا ل ج ا ن م 10 V L A N ة ك ب ش م ا د خ ت س ا ب م ت ي . S V I ن ا ل L 2 V L A N ل ا ل ث ا م ي ل ا ل ك ش ي ن ا ا ض ي ا

C i s c o U C S C 2 2 0 M 5 م د ا خ ل ة ي ف ل خ ل ا ة ح و ل ل ا ة ر و ص ل ا ه ذ ه ر ه ط ت

```
Fusion-Router#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Fusion-Router(config)#vlan 10
Fusion-Router(config-vlan)#
Fusion-Router#sh run int vl10
Building configuration...

Current configuration : 61 bytes
!
interface Vlan10
 ip address 10.10.10.1 255.255.255.0
end
```

D H C P م د ا خ ي ل ا U C S ن م ل و ص و ل ا ة ي ن ا ك م ا ن م ق ق ح ت 3 . ة و ط خ ل ا

م د ا خ د ي ه م ت م ت ي ا م د ن ع . ا ي ض ا ر ت ف ا ن ك م ي D H C P ن و ك ي 5 و 3 ، 2 ا ن ي م c i m c ل ا ، ا ي ض ا ر ت ف ا  
ن ا م ه م ل ا ن م ف ي ل ا ل ا ب و . D H C P م د ا خ ي ل ا ل و ص و ل ل ف ا ش ت ك ا ة ل ا س ر ذ ف ا ن م ل ا ه ذ ه ث ب ت ، C I M C ،  
D H C P م د ا خ ي ل ا U C S ن م ق ي ر ط ل ا ل و ط ي ل ع 2 ي و ت س م ل ا ي ل ا ل و ص و ل ا ة ي ن ا ك م ا ك ا ن ه ن و ك ي .

ت ا ل ا ص ت ا ا ش ن ا 4 . ة و ط خ ل ا

ي ا ب ، ل ب ك ل ا ل ي ف ر ط د ح ا ل ي ص و ت ب م ق . D H C P م د ا خ ب U C S ل ي ص و ت ل ، L A N ة ك ب ش ل ب ك م د خ ت س ا  
ة ر ش ا ب م ل ب ك ل ا ا ذ ه ن م ر خ ا ل ا ف ر ط ل ا ي ه ت ن ي ن ا ب ج ي . U C S ب ن ا ج ي ل ع ( 5 و 3 و 2 ) ذ ف ا ن م ل ا ن م

عجاء) انه لاجل وه امك L2 حاتفم مادختس اكنكمي، و DHCP م داخ ففصتسي يذلا L3 زاخ ىل ع (ةروصل).

CIMC م داخ ليغشتب مق 5. ةوطخل.

DHCP م داخ ىل ع DHCP تايئاصح نم ققحت 6. ةوطخل.

IP ناوعب لاصتالا ذفنم نييعت بجي، لمالكاب UCS ديهمت نم نييتقي قد رورم دعب اذه في IP ناوع يا رجات نم ققحتلال و DHCP م داخ ىل لوخدلا ليجستب مق، كذا نم ققحتلل هريجات مت يذلا IP ناوع ةحص نم ققحتلال واطخ يه هذو DHCP م داخ كهجوم للمعي، طاطخ الم DHCP طبرو ةرجوم ل ناوعلال دادع نع ثحبا.

```
Fusion-Router#sh ip dhcp pool
Pool TEST :
Utilization mark (high/low)      : 100 / 0
Subnet size (first/next)         : 0 / 0
Total addresses                   : 254
Leased addresses                  : 0
Excluded addresses               : 1
Pending event                     : none
1 subnet is currently in the pool :
Current index      IP address range      Leased/Excluded/Total
10.10.10.4        10.10.10.1 - 10.10.10.254      0 / 1 / 254
```

```
Fusion-Router#sh ip dhcp binding
Bindings from all pools not associated with VRF:
IP address      Client-ID/      Lease expiration      Type      State      Interface
Hardware address/
User name
```

(تاجرخم يا رن مل يلاتلابو. روصل طاقتل لب ق هجوملا ديهمت ةداع متي انه).

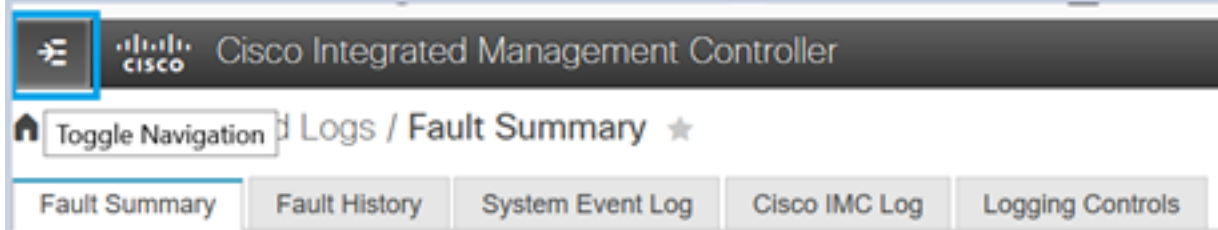
بيولا حفصتم لالخ نم IP CIMC ىل لوخدلا ليجستب مق 7. ةوطخل.

ةباوبلا زاخ نم IP لاصتا رابتخا متي، CIMC ذفنم ل IP ناوع نييعت نم ققحتلا درجمب مادختساب (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ىل لوخدلا ليجستب مق، لاصتالا ءاشن درجمب بيو ضرعتسم.

ةم لك/ admin UCS C220 M5 ل ل ةم لك/ username ريصقتلا

CIMC IP رييغتب مق 8. ةوطخل.

مق UCS، ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ىل حاجنب لوخدلا ليجستب درجمب وه امك لقنتلا ةنوقيا ىل ع رقا. كرايتخا نم عيش ىل ةرادلاب صاخلا IP ناوع رييغتب قرزال ع برملا في حضورم.



ةروصللا هذو في حضورم وه امك، ةكبشلا Admin ىل لقنتلا

(NIC) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب راركتل ءيش الو NIC عضول صصخم رتخأ، NIC صئاصخ تحت

▼ NIC Properties:

NIC Mode:

NIC Redundancy:

ريغت ب مق م ث IPv4 ني كمت دجو، DHCP مادختسا | دجت اغلاب مق، IPv4 صئاصخ تحت  
ك ب ةصاخلا تاريغتلا ظفحو رب عمل او عانقلاو IP ناونع

▼ IPv4 Properties

Enable IPv4:

Use DHCP:

Management IP Address:

Subnet Mask:

Gateway:

Obtain DNS Server Addresses From DHCP:

Preferred DNS Server:

Alternate DNS Server:

## ةحصللا نم ققحتلا

تاوطلال يف هنيوكت مت يذلا IP ناونع مادختساب. ك ب صاخلا بيولا ضرعتسم حتفا  
CIMC نم (GUI) ةيوسرلا ةهجاو لا ل و خ د لا ل ج س ، ةق با س لا

# اهحال صإو عاطخألا فاشك تسا

نپوكتلا اذهل اهل صإو عاطخألا فاشك تسال ةدحم تامولعم أيلاح رفوتت ال

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل