

وي رانيس ل

دحاو مدختسي شيح لقن تاي لمع ةدعب SD-WAN ةفاح لي صوت متي دق ، تادادعإل ضعب ي تباث IP مادختساب رخآ نيوكت متي ويضارتفال ربعمل او هب صاخل IP ناو نع ةفرعمل DHCP . يضارتفال راسم ملعتل هي جوت لوكوتورب وأ تباث راسم امإ مادختساب يضارتفال نالعل نوكي . (AD) ةيرادل تافاسملا فالخال ارطن ةلكشم حبصي اذهو راسم لل 20 وأ تباثال راسم لل 1 لباقم ، 254 وه DHCP نم هم لعت مت يذال يضارتفال راسم لل لودج ي DHCP راسم تي بثت متي ال ، لصفأ AD هي دل رخآل راسم لل نأل . يجرخال BGP راسم ل اذه ربع مكحتل عاشنإ متي الو هي جوتل

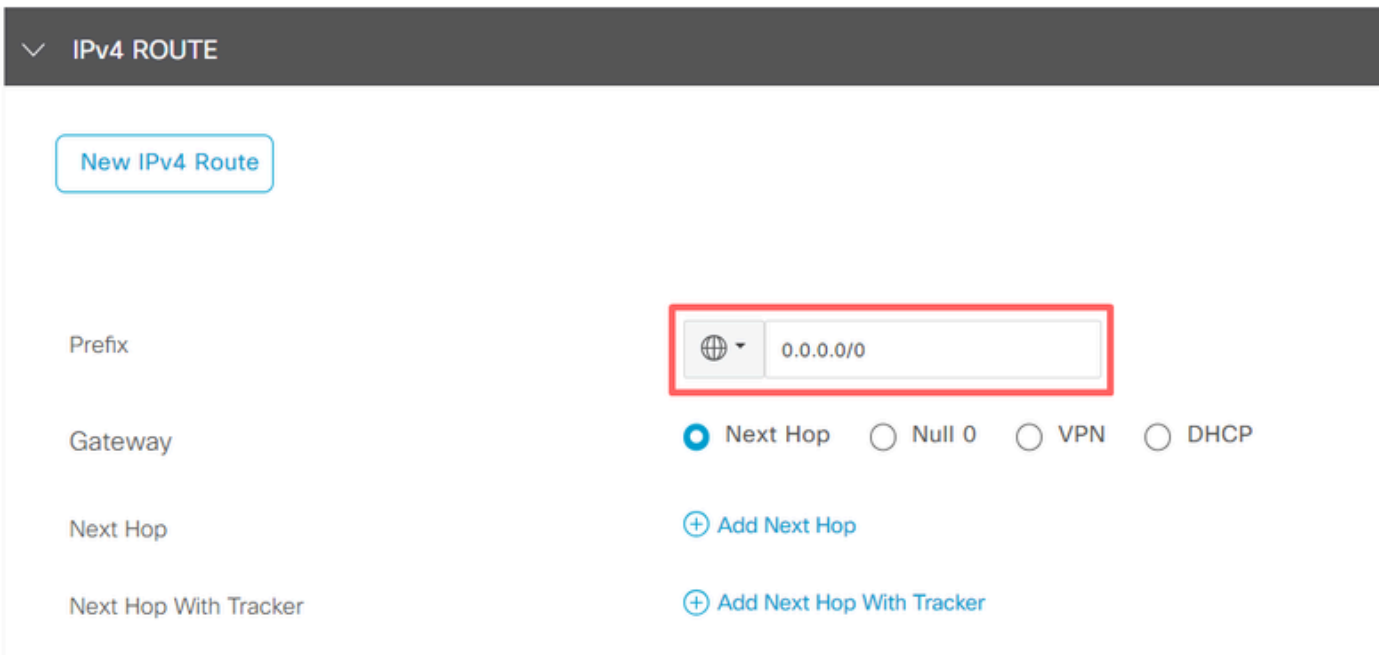
DHCP . نم هم لعت مت يذال راسم لل AD س فن نيوكت لال خ نم عارجل اذه نم دحل نكمي

نيوكتل

(VPN) ةيره اظلال ةصاخل لك بشل ي AD ريغت 1: ةقيرطال

ةزيملا بلق ربع نيوكتل

ةفاضل . ةئدابل > ديدج IPv4 راسم > IPv4 راسم > Cisco VPN تازيملا بلق ل لقتنا ةئدابل 0.0.0.0/0



لقح ريغت ب مق . DHCP دح ناو نعل ل قح نمض > ةيلاتل ةوطخل ةفاضل قوف رقنا ةبوغرملا ةميقلا ل ةفاسملا .

Next Hop

Address	Distance
<input type="text" value="DHCP"/>	<input type="text" value="20"/>



ظفحلا دن ع رقناو ميقلا لاخذاب مق

(رم اوألا رطس ةهجاو) CLI ربع نيوكتلا

نيوكتلا عضو نمض زاهجلا يف يضارتفالا راسملا نيوكتب مق

```
<#root>
```

```
cEdge#
```

```
config-transaction
```

```
cEdge(config)#
```

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 dhcp 20
```

```
cEdge(config)#
```

```
commit
```

ق فرم بلق اهل نوكي ال ا ب جي (CLI) رم او ال رطس ة ه جاو ربع تاراسم ل نوك ت ل : ة ظ ح ال م
sdwan. ماظن ة ل ا ح راهظ ا : ل ي غ ش ت ل ا اذ ه ن م ق ق ح ت ل ل . ا ه ب

ة ه جاو ل ا ي ف AD ر ي غ ت : 2 ة ق ي ر ط ل ا

ة ز ي م ل ا بلق ربع نوك ت ل ا

نوك ت ل ا > Cisco ن م VPN ة ك ب ش ة ه جاو ت ن ر ث ي | > بلق ة ف ا ض | > ت ا ز ي م ل ا بلق ا و ق ي ل ل ق ت ن ا
DHCP ة ف ا س م > ي ك ي م ا ن ي د ي ف ر ق ن ا . IPv4 > ي س ا س ا ل ا

ة ب و ل ط م ل ا ة م ي ق ل ل ا ي ل ل DHCP ة ف ا س م ر ي غ ت ب م ق

Dynamic Static

DHCP Distance



20

ظفحل بلق قوف رقنا

ةئدابلة فاضا . ةئدابلا > ديدج IPv4 راسم > IPv4 راسم Cisco VPN> تازيملا بلق ىل لقتنا لاجم نيغي ناوعل تحت . ةللالة ووطخلة فاضا > 0. 0.0.0/0 ل لخال ليدعتب مق . 0.0.0.0/0 DHCP.

Next Hop

Address	Distance
DHCP	1

رماوأل رطس ةهجاو CLI ربع نيوكتل

ةئدابلة فاضا ل DHCP، ةئدابلة فاضا ل ةئدابلة فاضا ل رماوأل مدختسا، ip dhcp client default-router ةهجاو نيوكتل ف:

```
<#root>
```

```
cEdge#
```

```
config-transaction
```

```
cEdge(config)#
```

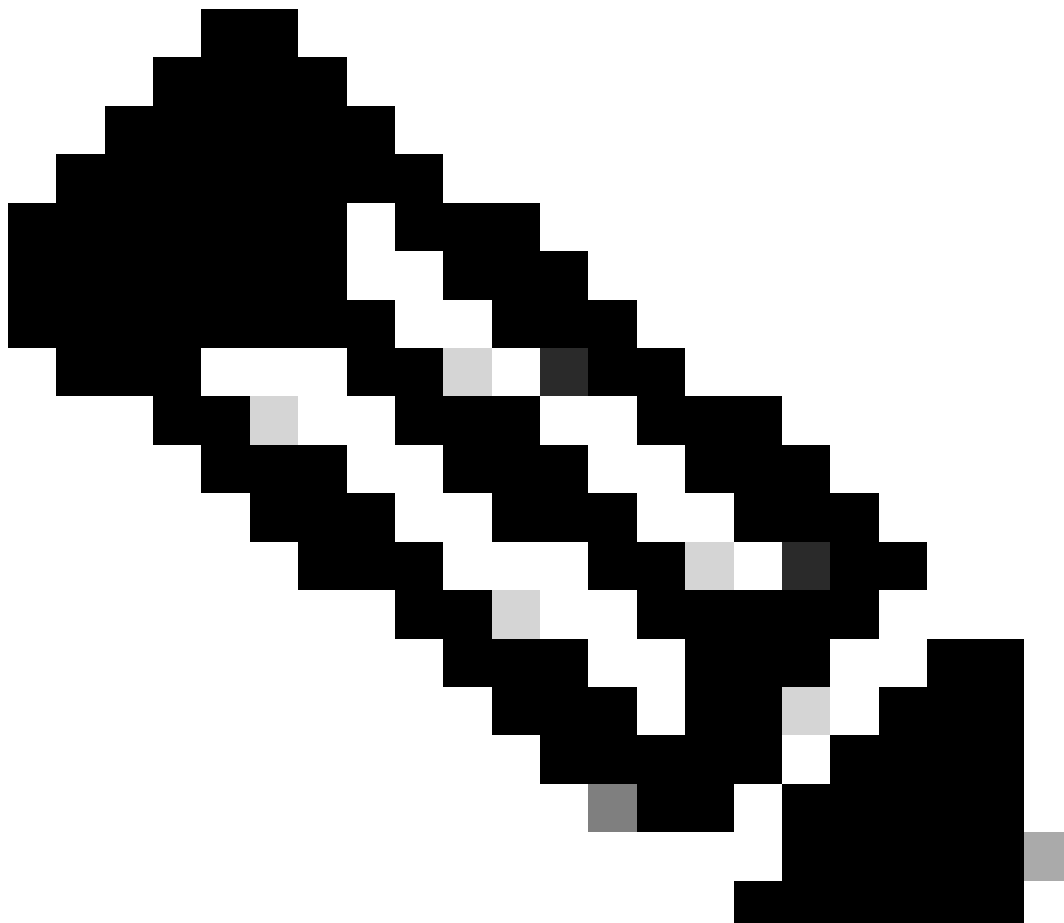
```
interface GigabitEthernet1
```

```
cEdge(config-if)#
```

```
ip dhcp client default-router distance 20
```

```
cEdge(config-if)#
```

```
commit
```



راسم الـ AD ريغيغ تـ يرورضـالـ نمـ سـيلـ، ةـقـيرطـالـ هـذـهـ مـادـخـتـسـابـ: ةـظـحـالـمـ VPN. ةـحـاولـ تـنـرثـيـ ةـزيمـ بـلاقـ يـلـعـ هـنـيـوكـتـ مـتـ هـنـألـ ارظـنـ، يـضـارتـفـالـا

Discover-Offer-Request-Ack (DORA) امـدنعـ وأـ ديجـ فاشـتـكـاـ لـعـجـيـ نـأـ جـاتـحـيـ ةـادـألـاـ، رـيـثـأتـ ذـخـأيـ نـأـ لـيـكـشـتـلـلـ ةـيـنـاثـ ةـرودـ عـقيـ (DORA).

قـرطـالـ هـذـهـ يـدجـ رـبـعـ DHCP DORA رـبـعـ رـخـآـ IP يـلـعـ لـوصـحـالـ ةـيـلمـعـ ضـرفـ نـكـمـيـ.

1. ةـدـحـمـلـاـ ةـحـاولـاـ يـلـعـ ةـزـهـجـألـاـ قـطـنـمـ طـبـضـ ةـداعـ مـتـيـ، ةـحـاولـاـ حـسـمـ دنعـ.

```
<#root>
```

```
cEdge#
```

```
clear interface GigabitEthernet1
```

2. DHCP ريجأت قاطا.

ناونع ةلازا درجم ب. ةني عمل ةهجاو لا ىل ع DHCP ريجأت ل يروفلا ءاهنإلا ليغش تب رمألا موق ي ليهستل DHCP GigabitEthernet1 دي دجت رمألا ذي فنن تب مق ، ةهجاو لاب انرتقم دع ي مل و IP DHCP ريجأت دي دجت .

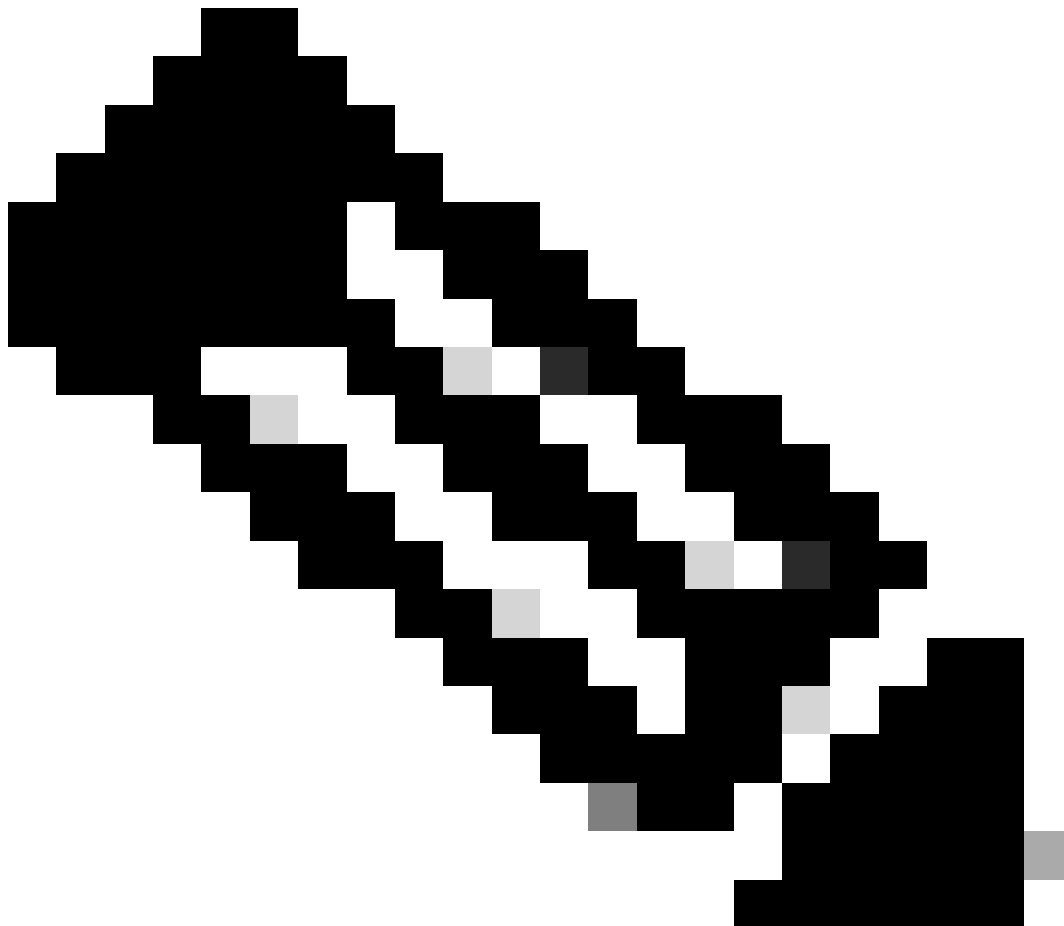
```
<#root>
```

```
cEdge#
```

```
release dhcp GigabitEthernet1
```

```
cEdge#
```

```
renew dhcp GigabitEthernet1
```



VPN ةهجاو ل تنرثي ةزيم بل اق و Cisco VPN ةزيم بل اق نم لك يوتحي ام دن ع : ةظالم

ىلع هنيوكت مت يذلا ليضفتلا نوكتي، ةيرادلالة فاسملا ةومجم ىلع Cisco نم لىضفألا وه Cisco نم VPN ةزيم بللق

ةحصللا نم ققحتلا

زكرو مدقملا رمألا ذي فننتب مق، حيحص لكشب هنيوكت مت يذلا DHCP AD لمع نم ققحتلل IP راسملا ةفاسملا ةميق ىلع

```
<#root>
```

```
cEdge#
```

```
show ip route 0.0.0.0
```

```
Routing entry for 0.0.0.0/0, supernet  
Known via "static", distance
```

```
20
```

```
, metric 0, candidate default path
```

```
Routing Descriptor Blocks:
```

```
* 192.168.32.1
```

```
Route metric is 0, traffic share count is 1
```

ةلصللا تاذ قئاتولا

- [ةيرادلالة فاسملا نوكت](#)

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 ي ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة ي ر ش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
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 دن ت س م ل ا