

# هجوم يلع DHCP و LAN تاداع | نيوكت RV34x Series

## فدهل

ةكرشلا و لزنملا لثم ةقطنم يلع رصتقت ةكبش يه (LAN) ةيلحملا ةكبشلا LAN تاداع | نيوكت نكمي . ةزهجالل ينيبلا لاصتال اهمادختسا متي يتلا ةريغصللا ةزهجالل هذه اهاقلا لتتس يتلا IP نيوانعو اهليصوت نكمي يتلا ةزهجالل ددع ديدحتل ةكبش نيوكت لوكوتورب وه (DHCP) ةيكيمانيدلا ةفاضتسال نيوكت لوكوتورب اهضعبب لاصتالا اهنكمي تحت ةكبش يلع ةزهجالل ائاقلا IP نيوانع نيوكتب موقبي نيبل لاصتالاب حمست يتلا ةكبشلا ةزهجالل ةقطنم تافرع م IP نيوانع دعت . ضعبللا دق ، راجيالا ةدم اءاتنا دعب . ةددحم ةينمز ةدمل فيضم يلا ناوانعلا رجات متي . تاكبشلا فلتخم فيضم يلا اذو IP ناوانع نيويغت متي .

امدنع DHCP ليحرتك هجوملا مادختسا كنكمي ف ، لعفلاب DHCP مداخل كيديل ناك اذا ريفوت DHCP مداخل نم كلذ دعب هجوملا بلطيسي ، DHCP بلط هجوملا ليملعلا لسري اهسفن ةيعرفلا ةكبشلا يلع DHCP مداخلو هجوملا نوكي نا مزلي ال . ليملعلا IP ناوانع DHCP مداخلو فيضملا نيبل لاصتاك هجوملا لمعي . المعي يكي

حامسلا اهمادختسا متي ةزييم يه DHCP ليحرت . DHCP ليحرت تامولعم رايخ وه 82 رايخلا يلع نوكت ال يتلا ةديعبلا DHCP مداوخو ةفيضملا ةزهجالل نيبل DHCP لاصتالاب امدنع هسفن لوح تامولعم نيضمبب DHCP ليحرت لماعل حمسي وهو . اهسفن ةكبشلا يلا نامالا نم ديزملا فيضي هنا . DHCP مداخل يلا مهنمو ءالمعلا يلا DHCP مزح لسري . لملكشبل ليصوتلا فيرعت قيرط نع DHCP ةيملع

هجوم يلع DHCP و LAN تاداع | نيوكت ةيفيكي كل ضرعي نا يلا دننتسملا اذو فدهي RV34x Series .

## قيبطتلا ةلباقلا ةزهجال

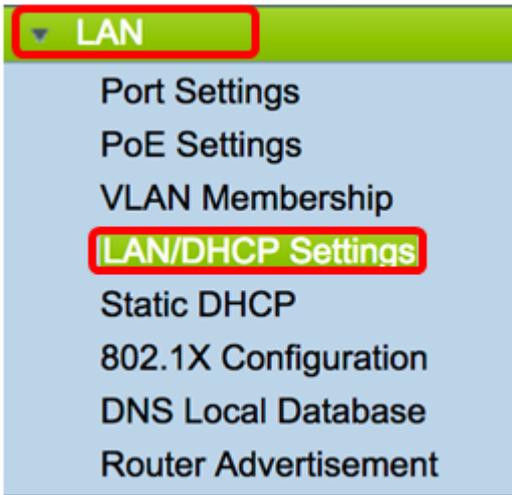
- RV34x Series

## جماربالا رادصا

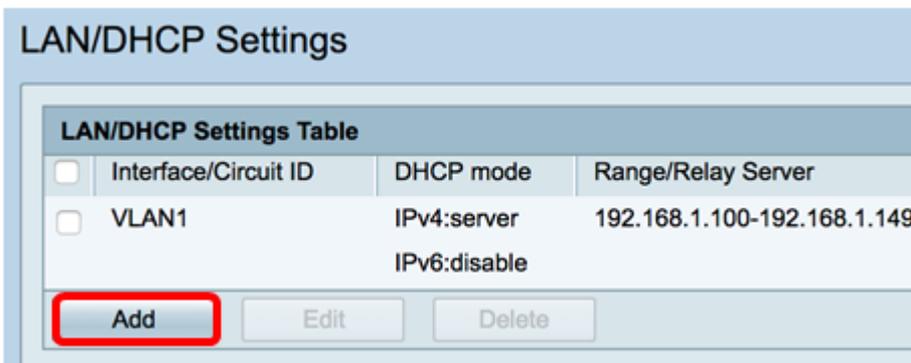
- 1.0.01.17

## ديج DHCP نيوكت ةفاضل

هجوملا يفي يولا يلا دننتسملا ةدعاسملا ةادالا يلا لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلا LAN/DHCP تاداع | > LAN رتخاو



يف ديديج لاخدا ءاشنال ةفاضا رزلا قوف رونا ، LAN/DHCP تادادع لودج يف 2. ةوطخلال لودجل.



ديديحتل رايخا رز قوف رونا ، "ديديج DHCP نيوكت ريخت/ةفاضا" ةقطنم يف 3. ةوطخلال ه تارايخال DHCP تادادع نيوكت اهيف متيس يتلا ةقيرطال

- ةلدسنملا ةمئاقلا نم VLAN ةكبش ةهجاو رتخاف ، رمالا اذ ه رايخا مت اذا — ةهجاو لاقنا . مدختسملا لبق نم ةفرعمل VLAN تاكبش يل ةمئاقلا تايوتحم دمتعت تاميلعتلا يل لوصحلل [ةهجاو نيوكت](#) مسق يل
- ةيكرمالا ةيسايقلا ةرفشلاو افصولخاداف ، اذ ه رايخا مت اذا — 82 رايخال ةرئاد ةهجاو فرعت يتلا (ASCII) تامولعمل لداب ةلسلسل مدختسملا لبق نم ةفرعمل [82 رايخال نيوكت](#) مسق يل يطخت . اهيلع DHCP بلط لاسرا مت يتلا ةرئادل تاميلعتلا يل لوصحلل .

## Add/Edit New DHCP Configuration

Interface

Option 82 Circuit

### ةهجاو نيوكت

قوف رقنا مٲ VLAN ةكبش فرعم رتخأ، "ةهجاولا" ةلدسنملا ةمئاقلا نم 1. ةوطخلا لالتل.

25 مقرر VLAN ةكبش رايتهجا مٲي، لالتملا اذه ي ف: ةطحال م

## Add/Edit New DHCP Configuration

Interface

Option 82 Circuit

يه تارايجلا IPv4 ل DHCP عون رايتهجا رز قوف رقنا 2. ةوطخلا

- مق ف، رايتهجا اذه رايتهجا مٲ اذٲ. هجوملا يلع IPv4 ل DHCP مٲاخ ل طعي — ل طعم [IPv6 DHCP نيوكت](#) مٲسق يلا ي طتهلاب
- نوكي ناٲ. مٲب ةصاخلا تاعومجملا نم ءالمعلل نيوانعل DHCP مٲاخ نيغي — مٲاخلا [IPv4 DHCP ل لكشي](#) ناٲ زفق، تترتهجا اذه
- نوكي ناٲ. هجوملا لال خ نم رٲا DHCP مٲاخ نم اه دورو DHCP تابل ل لسري — لي حررت لاجم (IPv4) ناوانعل ي ف لدان DHCP ديعلل نم ناوانعل تلخد، نوكي اذه تترتهجا قوف رقناو [IPv6 DHCP مٲاخ نيوكت](#) مٲسق يلا لقتنا، كلذ دعب. كلذ دعب ةقطقو لالتل.

## Add/Edit New DHCP Configuration

Select DHCP Type for IPv4

Disabled

Server

Relay

### [رادصإل DHCP مداخل IPv4 نڤوك تال](#)

وه رڤجأت الة ةدم ل اوط ، قئاق دل اب ، تقولا ل خدأ ، لڤم ل رڤجأت تقو ل قح ڤ 1. ةوطخل الة حنم م ت ڤ ذل ال IP ناونع م ادخت ساب هجوم ل اب ل اصت ال اب لڤم ل ل حمس ڤ ڤ ذل ال تقولا رادقم DHCP ة لڤم ل ل خ نم .

رڤجأت تقو ل 1440 ل ة ڤضارت فال ال ة مڤق ل م ادخت ساب م ت ڤ ، ل اثم ل اذ ه ڤ ڤ : **مظحالم** لڤم ل ل .

## Add/Edit New DHCP Configuration

Select DHCP Server for IPv4

Client Lease Time:  Min (Range: 5-4320)

Range Start:

Range End:

DNS Server:

Static DNS1:

Static DNS2:

WINS Server:

DHCP Options

Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server:

Option 150 - Comma-separated list of TFTP Server Addresses:

Option 67 - Configuration Filename:

تنڤع نو كڤ نأ ناونع نم ة ك رب ل ناونع ة ڤ اد ب ل ، ل اجم ة ڤ اد ب ل ڤ م ل ڤ ڤ تل خ د . 2. ةوطخل ال ڤ تل ال IP نڤوانع ددعل ڤ صق ال ا دحل ال ڤ قاطن ال ل صڤ نأ ن ك مڤ . VLAN ل ڤ ڤ فڤ ضم ڤ ل ڤ SSL VPN و PPTP ل خ اد ت نود اه نڤڤعت م داخل ل ن ك مڤ .

قاطن نم ض ع قڤ ه نأ ل 192.168.11.100 ناونع ال م ادخت ساب م ت ڤ ، ل اثم ل اذ ه ڤ ڤ : **مظحالم** ة ك ب ش ڤ ڤ ة ددحل ال IP نڤوانع .

## Add/Edit New DHCP Configuration

Select DHCP Server for IPv4

Client Lease Time:  Min (Range: 5-4320)

Range Start:

Range End:

DNS Server:

Static DNS1:

Static DNS2:

WINS Server:

DHCP Options

Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server:

Option 150 - Comma-separated list of TFTP Server Addresses:

Option 67 - Configuration Filename:

ىلإ تنيع نوكي نأ ناوع الة كرب ل ناوع ةياهنلا ، لاجم ةياهن ىدمل ا يف تلخد .3 ةوطخل ا يف اهنيوكت مت يت ال IP نيوانع قاطن نمض اذه نوكي نأ بجي . VLAN ل ا يف فيضم VLAN ةكبش

مادختس اذ ه ي ف : ةطحال م 192.168.11.149

## Add/Edit New DHCP Configuration

Select DHCP Server for IPv4

Client Lease Time:  Min (Range: 5-4320)

Range Start:

Range End:

DNS Server:

Static DNS1:

Static DNS2:

WINS Server:

DHCP Options

Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server:

Option 150 - Comma-separated list of TFTP Server Addresses:

Option 67 - Configuration Filename:

ماظن . ه مادختس اذ ه ي ذل ا DNS عون رتخ ا DNS مداخل ةلدسنم ال ةمئاق ال نم .4 ةوطخل ا اهم ه نكمي يت ل او ، ال اجم ال عامس ا مجرتت تنرتن ال ا لىع ةمدخ وه (DNS) ل اجم ال مس ا ةزه ال اه ل م عت يت ال IP نيوانع لىل ، ني مدختس م ل ل ربك ا ةل وه سب

- هجم ال لمعي . ه صا ال DHCP ال م عمل DNS مداخل هجم ال لمعي — DNS مداخل ليكو ةفورعم ريغ تاب ل ل اسراب موقيو وه لىع ةراوال DNS تام ال عتسا عي مجل طي سوك ي ل بقتس م ال مادختس ال ل اه نيختو

- مَدْخَرُفُومِبُ ةِصَاخْلِ IP نِيوَانِعُ DHCP ءَالْمَعْلُ — isp-رفومل-DNS مَدْخَرُفُوي DNS. تامالعتسأل DNS مَدْخَرُفُوي (ISP) تَنْرْتِنِإِلِ
- IP نِيوَانِعُ يَلِإِ هَلِإِخْدَابُ مَدْخَرُفُومِلِ مَاقِ يَذَلِ DHCP ءَالْمَعْلُ يَطْعِي DNS-Server-static — DNS. تامالعتسأل لِحْلِ DNS مَدْخَرُفُوي

يَلِإِ لِقْتِنَا ، نِيخْأَلِ رَايْتِخْإِ مَتِ إِذِ . DNS-Server-Static رَايْتِخْإِ مَتِي ، لِأَثْمَلِ إِذِ يَفِي : [عُظْحَالِمِ 7. ةِوُطْخَلِ](#)

Add/Edit New DHCP Configuration

Select DHCP Server for IPv4

Client Lease Time:  Min (Range: 5-4320)

Range Start:

Range End:

DNS Server:  dns-server-static  
 dns-server-provided-isp  
 dns-server-proxy

Static DNS1:

Static DNS2:

WINS Server:

DHCP Options

Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server:

Option 150 - Comma-separated list of TFTP Server Addresses:

Option 67 - Configuration Filename:

يَسِاسْأَلِ DNS مَدْخَرُفُوي IPv4 نَاوْنِعُ لِخْدَا ، تَبَاثَلِ DNS1 لِقْحِ يَفِي 5. ةِوُطْخَلِ

10.49.5.11 مَدْخَرُفُوي مَتِي ، لِأَثْمَلِ إِذِ يَفِي : **عُظْحَالِمِ**

Add/Edit New DHCP Configuration

Select DHCP Server for IPv4

Client Lease Time:  Min (Range: 5-4320)

Range Start:

Range End:

DNS Server:

Static DNS1:

Static DNS2:

WINS Server:

DHCP Options

Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server:

Option 150 - Comma-separated list of TFTP Server Addresses:

Option 67 - Configuration Filename:

يَوْنَاثَلِ DNS مَدْخَرُفُوي IPv4 نَاوْنِعُ لِخْدَا ، تَبَاثَلِ DNS2 لِقْحِ يَفِي 6. ةِوُطْخَلِ

10.22.22.11 مداخلتسا متي، لاثملا اذه في: ةظحالم

Add/Edit New DHCP Configuration

Select DHCP Server for IPv4

Client Lease Time:  Min (Range: 5-4320)

Range Start:

Range End:

DNS Server:

Static DNS1:

Static DNS2:

WINS Server:

DHCP Options

Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server:

Option 150 - Comma-separated list of TFTP Server Addresses:

Option 67 - Configuration Filename:

في تترنتنإلا ةيمست ةمدخل IPv4 ناونع لخدأ، WINS مداخل لقح في (يري ايتخا). [7. ةوطخل](#) Windows (WINS) لحت يتي لال NetBIOS ءامسا لحت يتي لال IP نيوانع لىل.

اخراف لقحلال كرت متي، لاثملا اذه في: ةظحالم

Add/Edit New DHCP Configuration

Select DHCP Server for IPv4

Client Lease Time:  Min (Range: 5-4320)

Range Start:

Range End:

DNS Server:

Static DNS1:

Static DNS2:

WINS Server:

DHCP Options

Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server:

Option 150 - Comma-separated list of TFTP Server Addresses:

Option 67 - Configuration Filename:

## DHCP تاراخ

ةزهجالل اهليننو و اهدادرتساو نيوكتلا تافل م نيختب لوؤسملل TFTP مداخل حمسي لىل ةدوجوملا ةزهجالل لىل اهعزويو IP نيوانع DHCP مداخل رجوي. ةكبشلا لىل ةدوجوملا

مداخل IP ناووعو IPv6 أو IPv4 ناووع نيوكت متي الو، زاهج ديهمت متي امدينع. ةكبشلا تارايل هذه 150 و 67 و 66 تارايل عم DHCP مداخل لابلط زاهجل لسري، اقبسم TFTP مداخل لوح تامولعم يلعل لوصحلل DHCP مداخل لابلط يه

ل.دان TFTP ديحو نم فيضملا مسا و ناووعلا، لاجم 66 رايخل/ي (يرايخل). 8 ةوطخل لخد

م.ظحالم 10.13.52.1 مادختسا متي، لاثملا اذه ي ف

DHCP Options

Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server:

Option 150 - Comma-separated list of TFTP Server Addresses:

Option 67 - Configuration Filename:

ل.صاوفب ةلوصفم IP نيوانع قفدت لخدأ، 150 رايخل/ل قح ي ف (يرايخل). 9 ةوطخل

م.ظحالم اغراف لقلل كرتي، رايخل اذه ي ف

DHCP Options

Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server:

Option 150 - Comma-separated list of TFTP Server Addresses:

Option 67 - Configuration Filename:

م.سإ دربم ةمزجل، لاجم 67 رايخل/ي (يرايخل). 10 ةوطخل لخد

م.ظحالم config.txt مادختسا متي، لاثملا اذه ي ف

DHCP Options

Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server:

Option 150 - Comma-separated list of TFTP Server Addresses:

Option 67 - Configuration Filename:

(يلال) Next قوف رقنا. 11 ةوطخل

## [DHCP مداخل IPv6 نيوكتلا](#)

مداخل نيكمت ديتر تنك اذا ام رايخل رزرتخأ، IPv6 ل دحمل DHCP عون ي ف. 12 ةوطخل  
يه تارايل ل.هلطعت و IPv6 ل DHCP

- ل.دان DHCP IPv6 ل لكشي نأ تنأ ديري ال نإ رايخل اذه تررتخأ — لطم
- DHCP IPv6 مداخل تاداع نيوكتل رايخل اذه ررتخأ — مداخل

م.ظحالم مداخل رايخل متي، لاثملا اذه ي ف

Select DHCP Type for IPv6

Disabled

Server

Next Cancel

(يالاتال) Next قوف رقنا 13 ةوطخلال

Select DHCP Type for IPv6

Disabled

Server

Next Cancel

وه ريجأتاللا ةدم لاوط ، قئاقدللاب ، تقولال لخدأ ، ليمعلا ريجأت تقولقح في 14 ةوطخلال  
هحنم مت يذال IP ناونع مادختساب هجوملاب لاصتالاب ليمعلا لحمسي يذال تقولال رادقم  
DHCP ةيلمع لالخنم

1440 مادختساب متي ، لاثملا اذه في : ةظحالم

Add/Edit New DHCP Configuration

Select DHCP Server for IPv6

Client Lease Time:  Min (Range: 5-43200, Default: 1440)

Range Start:

Range End:

DNS Server:

Static DNS1:

Static DNS2:

OK Cancel

تنيع نوكي نأ ناونع نم ةكرب ل ناونع ةيادبال ، لاجم ةيادب يدملا في تلخد 15 ةوطخلال  
يتال IP نيوانع ددعل يصقالا دلالي لاقطنال لصي نأ نكمي . VLAN لاي في فيضم يلى  
PPTP و SSL VPN لخادت نوداهنييعت مداخلل نكمي

1. FEC0:2:0:0:0:0:1 مداخلتسا متي، لاثملا اذه في: **مطرحالم**

Add/Edit New DHCP Configuration

Select DHCP Server for IPv6

Client Lease Time: 1440 Min (Range: 5-43200, Default: 1440)

Range Start: **fec0:2:0:0:0:0:1**

Range End: fec0:2:0:0:0:0:1fff

DNS Server: dns-server-static

Static DNS1:

Static DNS2:

OK Cancel

تنيع نوكي نأ ناوانعلا ةكرب ل ناوانع ةياهنلا، لاجم ةياهن يدملا في تلخد 16 ةوطخلل في اهنيوكت متي لل IP نيوانع قاطن نمض اذه نوكي نأ بجي. VLAN ل في فيضم ل VLAN ةكبش.

IPv6 نيوانع شمكنت فوس. FEC0:2:0:0:0:0:1fff مداخلتسا متي، لاثملا اذه في: **مطرحالم** ايئاقلت.

Add/Edit New DHCP Configuration

Select DHCP Server for IPv6

Client Lease Time: 1440 Min (Range: 5-43200, Default: 1440)

Range Start: fec0:2:0:0:0:0:1

Range End: **fec0:2:0:0:0:0:1fff**

DNS Server: dns-server-static

Static DNS1:

Static DNS2:

OK Cancel

ماظن. هم ادختسا ديرت يذلا DNS عون رتخأ DNS مداخل ةلدسنملا ةمئاقلا نم 17 ةوطخلل اهمهف نكمي يتلاو، تالاجملا ءامسا مجرتت تنرتنالا لىع ةمدخ وه (DNS) لاجملا مسا ةزهجالا اهب لمعت يتلا IP نيوانع لىا، نيمدختسملل ربكأ ةلوهسب.

- هجوملا لمعي. هب صاخلا DHCP ءالمعل DNS مداخل هجوملا لمعي — DNS مداخل ليكو ةفورعم ريغ تابلل لاسراب موقيو وه لىع ةدراولا DNS تامالعتسا عيمجل طيسوك يلبقتسمل مادختسالل اهنيختو.
- ةمدخ رفومب ةصاخلا IP نيوانع DHCP ءالمعل — isp-رفوملا-DNS مداخل رفوي DNS تامالعتسال DNS مداوخل (ISP) تنرتنالا.
- IP نيوانع لىا هلاخداب مدختسمل ماقي ذلا DHCP ءالمعي طعي — DNS-Server-static DNS تامالعتسا لىل DNS مداخل.

نيوانع شمكنت فوس. DNS-server-provided-isp مداخلتسا متي، لاثملا اذه في: **مطرحالم** ايئاقلت IPv6.

## Add/Edit New DHCP Configuration

Select DHCP Server for IPv6

Client Lease Time:  Min (Range: 5-43200, Default: 1440)

Range Start:

Range End:

DNS Server:   
 dns-server-provided-isp  
 dns-server-proxy

Static DNS1:

Static DNS2:

DNS مداخل صاخال IPv6 ناونع لخدأ، تباثلل DNS1 و DNS2 يلقح ي ف (يرايخا). 18 ةوطخال يوناثلل اوساسال.

DNS-server-provided-isp مادلخسا ذنم ةغراف لوقحلا كرتت، لامل اذه ي ف: ةطخال م

## Add/Edit New DHCP Configuration

Select DHCP Server for IPv6

Client Lease Time:  Min (Range: 5-43200, Default: 1440)

Range Start:

Range End:

DNS Server:

Static DNS1:

Static DNS2:

OK قوف رقناو. 19 ةوطخال

## Add/Edit New DHCP Configuration

Select DHCP Server for IPv6

Client Lease Time:  Min (Range: 5-43200, Default: 1440)

Range Start:

Range End:

DNS Server:

Static DNS1:

Static DNS2:

تادلخسا ضرع متي، ةقطنملا هذه ي ف. ةيسيئرلا LAN/DHCP ةحفص يلى كتداعا متتسا ارخوم اهنويوكت مت ي تل DHCP.

LAN/DHCP Settings Table		
Interface/Circuit ID	DHCP mode	Range/Relay Server
<input type="checkbox"/> VLAN1	IPv4:server IPv6:disable	192.168.1.100-192.168.1.149
<input checked="" type="checkbox"/> VLAN25	IPv4:server IPv6:server	192.168.11.100-192.168.11.149 fec0:2::1-fec0:2::1fff

Add Edit Delete

**IP Version 4**

DHCP Mode: server  
Address Range: 192.168.11.100-192.168.11.149  
Prefix Length: 24  
DNS Server: 10.49.5.11 10.22.22.11

**IP Version 6**

DHCP Mode: server  
Address Range: fec0:2::1-fec0:2::1fff  
Prefix Length: 64  
DNS Server:

Apply Cancel

قبطي ة ق ط ق . 20 ة و ط خ ل ا

VLAN ل دادع | ة ي لم ع LAN/DHCP ل ت لك ش ح ا ج ن ب ي ق ل ت ي ن آل ا ت ف و س ت ن أ

## [82 رايخ ل ا ني و ك ت](#)

م د خ ت س م ل ل ب ق ن م ة فر ع م ة ر ئ ا د ل ا فر ع م ا ف ص و ل خ د ا ، 82 رايخ ل ا ة ر ئ ا د ل ق ح ي ف . 1 ة و ط خ ل ا  
DisoNetwork م ا د خ ت س ا م ت ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : ة ط ح ا ل م

Add/Edit New DHCP Configuration

Interface: VLAN25

Option 82 Circuit: DiscoNetwork

0x12345678

Next Cancel

ي ت ل ا و م د خ ت س م ل ل ب ق ن م ة فر ع م ASCII ة ل س ل س ل خ د ا ، ة ر ئ ا د ل ا فر ع م ل ق ح ي ف . 2 ة و ط خ ل ا  
ا ه ي ل ع DHCP ب ل ط ل ا س ر ا م ت ي ت ل ا ة ر ئ ا د ل ا ة ه ج ا و فر ع ت

ة ر ئ ا د ل ا فر ع م ك 0x12345678 م ا د خ ت س ا م ت ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : ة ط ح ا ل م

### Add/Edit New DHCP Configuration

Interface VLAN25

Option 82 Circuit DiscoNetwork

(يلا تال) Next قوف رونا 3. ةوطخال

### Add/Edit New DHCP Configuration

Interface VLAN25

Option 82 Circuit DiscoNetwork

"ةضارت فال ةرابعلل IP ناوع نيوكت" ةقطنم نمض IP ناوع ل قح يف 4. ةوطخال ةضارت فال ةبابك هنييعلل IPv4 ناوع ل خدا، 82 رايخلل

192.168.11.1 مادختسا متي، لاثملا اذه يف: ةظحال

### Configure Default Gateway IP Address for Option 82

IP Address:

Subnet Mask:

IP ناوع ل ةعرفلا ةكبشلا عانق ل خدا، ةعرفلا ةكبشلا عانق ل قح يف 5. ةوطخال هالع

255.255.255.0 مادختسا متي، لاثملا اذه يف: ةظحال

## Configure Default Gateway IP Address for Option 82

IP Address:	<input type="text" value="192.168.11.1"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>

(يالاتال) Next قوف رونا 6. ةوطخلا

## DHCP مداخل IPv4 نيوكتال

وه ريجأتال ةدم لاوط، قئاقدللاب، تقولال لخدأ، ليمعلا ريجأت تقولقح في 1. ةوطخلا  
هحنم مت يذال IP ناوع مادختساب هجوملاب لاصتالاب ليمعلا حمسي يذال تقول رادقم  
DHCP ةليمع لالخنم

Client Lease Time:	<input type="text" value="1440"/>	Min (Range: 5-4320)
Range Start:	<input type="text" value="192.168.11.100"/>	
Range End:	<input type="text" value="192.168.11.149"/>	
DNS Server:	<input type="text" value="dns-server-proxy"/>	
Static DNS1:	<input type="text"/>	
Static DNS2:	<input type="text"/>	
WINS Server:	<input type="text"/>	
DHCP Options		
Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server:	<input type="text"/>	
Option 150 - Comma-separated list of TFTP Server Addresses:	<input type="text"/>	
Option 67 - Configuration Filename:	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Next"/> <input type="button" value="Cancel"/>		

تنيع نوكي أن ناوع نم ةكرب ل ناوع ةيادل، لاجم ةيادل يدمل في تلخد 2. ةوطخلا  
يتال IP نيوانع ددعل يصقأال دلإ قاطنلا لصي نا نكمي VLAN ل في فيضم ل  
VPN SSL و PPTP ل خاد نود اهنيعت مداخل نكمي

Client Lease Time:	<input type="text" value="1440"/>	Min (Range: 5-4320)
Range Start:	<input type="text" value="192.168.11.100"/>	
Range End:	<input type="text" value="192.168.11.149"/>	
DNS Server:	<input type="text" value="dns-server-proxy"/>	
Static DNS1:	<input type="text"/>	
Static DNS2:	<input type="text"/>	
WINS Server:	<input type="text"/>	
DHCP Options		
Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server:	<input type="text"/>	
Option 150 - Comma-separated list of TFTP Server Addresses:	<input type="text"/>	
Option 67 - Configuration Filename:	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Next"/> <input type="button" value="Cancel"/>		

ىل تنيع نوكي نأ ناونع الة كرب ل ناونع ة ياهنلا ، لاجم ة ياهن لى دم ل ي ف تلخد 3. ة وطلخ ال ي ف اهنوك مت يت ال IP نيوانع قاطن نمض اذه نوكي نأ بجي . VLAN ل ي ف فيضم ة VLAN ة كبش .

The screenshot shows a DHCP configuration window. The 'Client Lease Time' is set to 1440. The 'Range Start' is 192.168.11.100 and the 'Range End' is 192.168.11.149, which is highlighted with a red box. The 'DNS Server' is set to 'dns-server-proxy'. Below these fields are 'Static DNS1', 'Static DNS2', and 'WINS Server' fields. Under the 'DHCP Options' section, there are three fields: 'Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server', 'Option 150 - Comma-separated list of TFTP Server Addresses', and 'Option 67 - Configuration Filename'. At the bottom, there are 'Next' and 'Cancel' buttons.

ماظن . هم ادختس ا ديتر ي ذل DNS عون رتخأ DNS مداخل ة لدسنم ال ة مئاق ال نم 4. ة وطلخ ال اهمه ف نكمي يت ل او ، ال اجم ال عامسأ مجرتت تنرتن ال ال ع ة مدخ وه (DNS) ل اجم ال مسا ة جه ال اهب لمعت يت ال IP نيوانع لى ، ني مدختس مل ل ربكأ ة لوه سب .

- هجوم ال لمعي . هب صاخ ال DHCP ال مغل DNS مداخل هجوم ال لمعي — DNS مداخل لى كو ة فورعم ريغ تاب ل ل اسراب موقيو وه لى ة دراو ال DNS تام ال عتسا عي مجل طي سو ك ي ل بقتس مل م ادختس ال ل اهن ي زخت و .
- ة مدخ رفومب ة صاخ ال IP نيوانع DHCP ال مغل — isp رفوم ال DNS مداخل رفوي DNS . تام ال عتسا ال DNS م داوخل (ISP) تنرتن ال .
- IP نيوانع لى هل ادب مدختس مل ماق ي ذل DHCP ال مغل DNS-Server-static — DNS تام ال عتسا ل حل DNS مداخل .

ىل لقتنا ، ني رخال رايتخ ا مت اذ ا . DNS-Server-Static رايتخ ا متي ، ل اتم ال اذه ي ف : [ة وطلخ ال 7.](#)

The screenshot shows the same DHCP configuration window as before. The 'Client Lease Time' is 1440. The 'Range Start' is 192.168.11.100 and the 'Range End' is 192.168.11.149. The 'DNS Server' dropdown menu is open, showing three options: 'dns-server-static' (which is selected and highlighted with a red box), 'dns-server-provided-isp', and 'dns-server-proxy'. The 'Static DNS1', 'Static DNS2', and 'WINS Server' fields are empty. The 'DHCP Options' section is the same as in the previous screenshot. At the bottom, there are 'Next' and 'Cancel' buttons.

ي. ساس أال DNS مداخل IPv4 ناونع لخدأ، تباثل DNS1 لقح ي. 5 ةوطخل

مادختسإ متي، لاثملا اذ ي: ةظحالم 10.49.5.11.

Client Lease Time:	<input type="text" value="1440"/>	Min (Range: 5-4320)
Range Start:	<input type="text" value="192.168.11.100"/>	
Range End:	<input type="text" value="192.168.11.149"/>	
DNS Server:	<input type="text" value="dns-server-static"/>	
Static DNS1:	<input type="text" value="10.49.5.11"/>	
Static DNS2:	<input type="text" value="10.22.22.11"/>	
WINS Server:	<input type="text"/>	
DHCP Options		
Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server:	<input type="text"/>	
Option 150 - Comma-separated list of TFTP Server Addresses:	<input type="text"/>	
Option 67 - Configuration Filename:	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Next"/> <input type="button" value="Cancel"/>		

يوناثل DNS مداخل IPv4 ناونع لخدأ، تباثل DNS2 لقح ي. 6 ةوطخل

مادختسإ متي، لاثملا اذ ي: ةظحالم 10.22.22.11.

Client Lease Time:	<input type="text" value="1440"/>	Min (Range: 5-4320)
Range Start:	<input type="text" value="192.168.11.100"/>	
Range End:	<input type="text" value="192.168.11.149"/>	
DNS Server:	<input type="text" value="dns-server-static"/>	
Static DNS1:	<input type="text" value="10.49.5.11"/>	
Static DNS2:	<input type="text" value="10.22.22.11"/>	
WINS Server:	<input type="text"/>	
DHCP Options		
Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server:	<input type="text"/>	
Option 150 - Comma-separated list of TFTP Server Addresses:	<input type="text"/>	
Option 67 - Configuration Filename:	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Next"/> <input type="button" value="Cancel"/>		

ي ف تترنتإل ةي مست ةمدخل IPv4 ناونع لخدأ، WINS مداخل لقح ي (ي راي تخإ). [7. ةوطخلإ](#)  
Windows (WINS) لحت ي تال NetBIOS ءامسأ لحت ي تال IP نيوانع لىل

اغراف لقحل كرت متي، لاثملا اذ ي: ةظحالم

Client Lease Time:	<input type="text" value="1440"/>	Min (Range: 5-4320)
Range Start:	<input type="text" value="192.168.11.100"/>	
Range End:	<input type="text" value="192.168.11.149"/>	
DNS Server:	<input type="text" value="dns-server-static"/>	
Static DNS1:	<input type="text" value="10.49.5.11"/>	
Static DNS2:	<input type="text" value="10.22.22.11"/>	
WINS Server:	<input type="text"/>	
<b>DHCP Options</b>		
Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server:	<input type="text"/>	
Option 150 - Comma-separated list of TFTP Server Addresses:	<input type="text"/>	
Option 67 - Configuration Filename:	<input type="text"/>	

Next Cancel

## تاريخ DHCP

ل.دان TFTP دي حو نم فيض م لسا و ا ناونع ل، لاجم 66 رايخ ل، في (يرايخ). 8 ةوطخ لخد

مادخت سا متي، لاثم ل اذه في :ةظحالم 10.13.52.1.

<b>DHCP Options</b>	
Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server:	<input type="text" value="10.13.52.1"/>
Option 150 - Comma-separated list of TFTP Server Addresses:	<input type="text"/>
Option 67 - Configuration Filename:	<input type="text"/>

ل.صاوب ةلوصف م IP نيوانع قفدت لخد ا، 150 رايخ ل ل قح في (يرايخ). 9 ةوطخ ل

ا.غراف ل قح ل كرتي، رايخ ل اذه في :ةظحالم

<b>DHCP Options</b>	
Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server:	<input type="text" value="10.13.52.1"/>
Option 150 - Comma-separated list of TFTP Server Addresses:	<input type="text"/>
Option 67 - Configuration Filename:	<input type="text" value="config.txt"/>

م.س ا دربم ةمزج ل، لاجم 67 رايخ ل، في (يرايخ). 10 ةوطخ لخد

config.txt مادخت سا متي، لاثم ل اذه في :ةظحالم

**DHCP Options**

Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server:

Option 150 - Comma-separated list of TFTP Server Addresses:

Option 67 - Configuration Filename:

ةق طق ط 11. ةوطخل

LAN/DHCP تاداع ةحفص لىل ك ت داع م ت ت س

ق ب ط ي ة ق ط ط 12. ةوطخل

**LAN/DHCP Settings**

LAN/DHCP Settings Table		
Interface/Circuit ID	DHCP mode	Range/Relay Server
<input type="checkbox"/> VLAN1	IPv4:server IPv6:disable	192.168.1.100-192.168.1.149
<input checked="" type="checkbox"/> 0x12345678	IPv4:server IPv6:disable	192.168.11.100-192.168.11.149

**IP Version 4**

DHCP Mode: server  
Address Range: 192.168.11.100-192.168.11.149  
Prefix Length: 24  
DNS Server: 4.2.2.2 8.8.8.8

**IP Version 6**

DHCP Mode: disable

RV34x sery لىل داع ةي لمع DHCP و LAN لىل لكش حاجنب ي ق ل تي نآلآ ت فوس تنأ دي دخت جاحسم

RV34x ةلس لس لىل هجوم لوح ةل واد تم لىل ةلئس آل: تامول عملاب ةي نغ ةل اقم لىل هذه دجت دق

مام تهالل ةري ثم اهدجت دق ىرخأ تال اقم لىل تاطاب ترالال نم دي دعل ع قوم لىل اذ ه رفوي  
RV34x ةلس لس لىل نم هجوم تاجت نم ةحفص

عرض فيديو متعلق بهذه المقالة...

انقر هنا لعرض المحادثات التقنية الاخرى من Cisco

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 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 و  
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي 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 ا م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح 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 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 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