

Configureer de LAN- en DHCP-instellingen in de RV34x Series router

Doel

Een Local Area Network (LAN) is een netwerk dat beperkt is tot een gebied zoals een startpunt of een klein bedrijf dat wordt gebruikt om apparaten onderling te verbinden. LAN-instellingen kunnen worden geconfigureerd om het aantal apparaten te beperken dat kan worden aangesloten en welke IP-adressen deze apparaten zullen ontvangen. Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) is een netwerkconfiguratieprotocol dat automatisch de IP-adressen van apparaten op een netwerk configureren zodat ze met elkaar kunnen worden verbonden. IP-adressen zijn logische identificatoren voor netwerkapparaten die communicatie tussen netwerken mogelijk maken. Het adres wordt voor een bepaalde tijd aan een host geleased. Na het verstrijken van de leasetijd kan dat IP-adres aan een andere host worden toegewezen.

Als u al een DHCP-server hebt, kunt u de router als een DHCP-relais gebruiken. Wanneer een client een DHCP-verzoek indient, zal de router de DHCP-server vragen om een IP-adres voor de client te geven. De router en de DHCP-server hoeven niet op dezelfde mate te zijn als u wilt functioneren. De router fungeert als een verbinding tussen de host en een DHCP-server.

Optie 82 is een optie van de DHCP-relaisinformatie. DHCP-relais is een functie die wordt gebruikt om DHCP-communicatie tussen hosts en externe DHCP-servers toe te staan die niet op hetzelfde netwerk aanwezig zijn. Het staat een DHCP-relais toe om informatie over zichzelf te bevatten wanneer het DHCP-pakketten naar en van klanten naar een DHCP-server verstuurt. Het voegt meer veiligheid aan het DHCP-proces toe door de verbinding grondig te identificeren.

Dit document geeft aan hoe u de LAN- en DHCP-instellingen kunt configureren op de RV34x Series router.

Toepasselijke apparaten

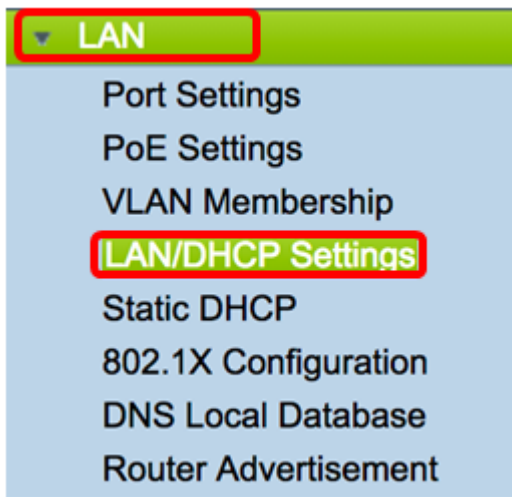
- RV34x Series

Softwareversie

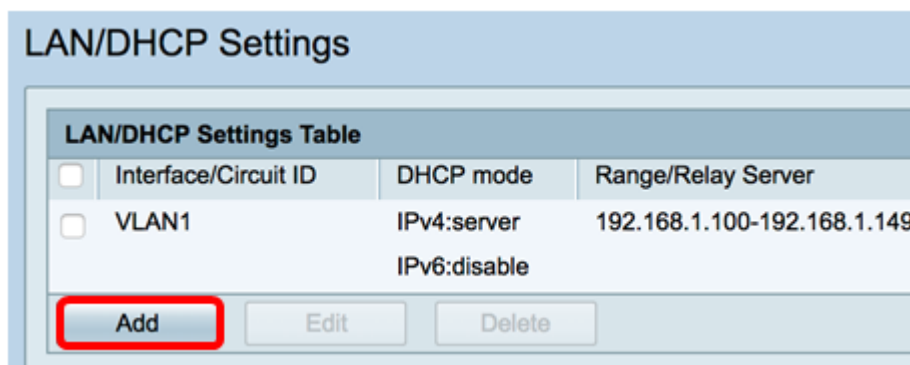
- 1.0.01.17

Nieuwe DHCP-configuratie toevoegen

Stap 1. Meld u aan bij het online hulpprogramma van de router en kies **LAN > LAN/DHCP-instellingen**.



Stap 2. In de tabel met LAN/DHCP-instellingen klikt u op de knop **Add** om een nieuw item in de tabel te maken.



Stap 3. Klik in het gebied DHCP-configuratie toevoegen/bewerken op een radioknop om de methode te selecteren waarin de DHCP-instellingen worden ingesteld. De opties zijn:

- Interface - Als dit wordt geselecteerd, kiest u een VLAN-interface in het vervolgkeuzemenu. De inhoud van de lijst hangt af van de door de gebruiker ingestelde VLAN's. Naar het [gedeelte Interface configureren](#) voor instructies.
- Optie 82 Circuit — Als deze geselecteerd is, typt u een beschrijving en door de gebruiker gedefinieerde American Standard Code for Information Interchange (ASCII) die de circuit-interface identificeert waarop het DHCP-verzoek is verzonden. Naar het gedeelte [Optie 82 configureren](#) voor instructies.

Add/Edit New DHCP Configuration

Interface

Option 82 Circuit

Een interface configureren

Stap 1. Kies een VLAN-id in het vervolgkeuzemenu Interface. Klik vervolgens op **Volgende**.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt VLAN 25 geselecteerd.

Add/Edit New DHCP Configuration

Interface

Option 82 Circuit

Stap 2. Klik op een radioknop om het DHCP-type voor IPv4 te kiezen. De opties zijn:

- Uitgeschakeld — schakelt de DHCP-server voor IPv4 op de router uit. Als dit geselecteerd is, slaat u de [optie IPv6 DHCP in](#).
- Server — De DHCP server wijst de adressen aan klanten van hun respectieve pools toe. Als dit is geselecteerd, slaat u de [sectie IPv4 DHCP-server](#) over en klikt u op **Volgende**.
- Relay — Hiermee worden de DHCP-verzoeken en -antwoorden van een andere DHCP-server via de router verzonden. Als dit is geselecteerd, voert u het IP-adres van de externe DHCP-server in het veld *IP-adres (IPv4)* en klikt u op **Volgende**. Sla vervolgens de sectie van de [DHCP-server](#) configureren [over](#) en klik op **Volgende**.

Add/Edit New DHCP Configuration

Select DHCP Type for IPv4

Disabled

Server

Relay

Configureren IPv4 DHCP-serverbedienen

Stap 1. Voer in het veld *Clientvrije tijd* de tijd in minuten in voor de leaseperiode. Het is de hoeveelheid tijd die een client met de router kan verbinden met het IP-adres dat hij via het DHCP-proces heeft gekregen.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt de standaardwaarde van 1440 gebruikt als de vertragingstijd van de client.

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:

Stap 2. In het veld *Start van bereik* voert u het start IP-adres in voor de pool van IP-adressen die aan hosts in het VLAN moeten worden toegewezen. Het bereik kan tot het maximale aantal IP-adressen zijn die de server kan toewijzen zonder de PPTP en SSL VPN te overlappen.

Opmerking: In dit voorbeeld, wordt het adres 192.168.11.100 gebruikt aangezien het binnen het bereik van IP adressen is die in VLAN worden bepaald.

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:

Stap 3. In het veld *Eindbereik* voert u het laatste IP-adres in voor de pool van IP-adressen die aan hosts in het VLAN moeten worden toegewezen. Dit moet binnen het bereik van IP-adressen vallen die in het VLAN zijn geconfigureerd.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 192.168.11.149 gebruikt.

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:

Stap 4. Kies in de vervolgkeuzelijst DNS-server het te gebruiken type DNS. Domain Name System (DNS) is een internetservice die domeinnamen, die voor gebruikers beter te begrijpen zijn, vertaalt in IP-adressen waarmee apparaten werken.

- dns-server-proxy — router presteert als DNS-server voor zijn DHCP-clients. De router fungeert als tussenpersoon voor alle DNS inkomende vragen op het scherm en stuurt onbekende verzoeken uit en slaat deze op voor toekomstig gebruik.

- DNS-server-provided-isp — geeft DHCP-klienten de DNS-servers (ISP) van Internet Service Provider (DNS) voor DNS-vragen.
- DNS-server-statisch — geeft DHCP-clients de door de gebruiker ingevoerde DNS-server-adressen om DNS-vragen op te lossen.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt dns-server-statisch gekozen. Als u op andere knoppen kiest, slaat u over op [Stap 7](#).

Add/Edit New DHCP Configuration

Select DHCP Server for IPv4

Client Lease Time: Min (Range: 5-43200)

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:

Stap 5. Voer in het veld *Statische DNS1* het IPv4-adres van de primaire DNS-server in.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 10.49.5.11 gebruikt.

Add/Edit New DHCP Configuration

Select DHCP Server for IPv4

Client Lease Time: Min (Range: 5-43200)

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:

Stap 6. Voer in het veld *Statische DNS2* het IPv4-adres van de secundaire DNS-server in.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 10.22.22.11 gebruikt.

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:

[Stap 7.](#) (Optioneel) Voer in het veld WINS Server het IPv4-adres in van de Windows Internet Naming Service (WINS) die NetOS-namen naar IP-adressen oplost.

Opmerking: In dit voorbeeld blijft het leeg.

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:

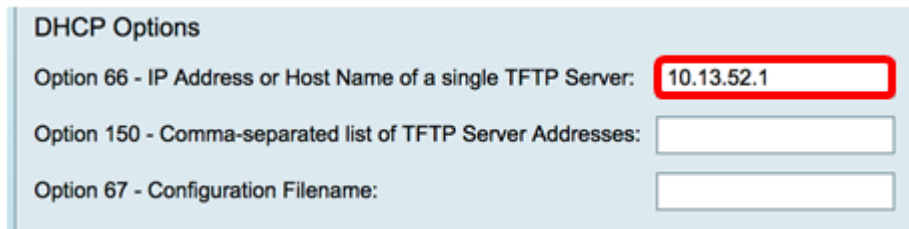
DHCP-opties

Een TFTP-server stelt een beheerder in staat om configuratiebestanden voor apparaten in een netwerk op te slaan, op te halen en te downloaden. Een DHCP-server leases en

distribueert IP-adressen naar apparaten in het netwerk. Wanneer een apparaat opstart en een IPv4- of IPv6-adres en IPv6-serveradres niet vooraf zijn ingesteld, stuurt het apparaat een verzoek naar de DHCP-server met Opties 66, 67 en 150. Deze opties zijn verzoeken naar de DHCP-server om informatie te verkrijgen over de TFTP-server

Stap 8. (Optioneel) Voer in het veld *Optie 66* het IP-adres of de host-naam van één TFTP-server in.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 10.13.52.1 gebruikt.



DHCP Options

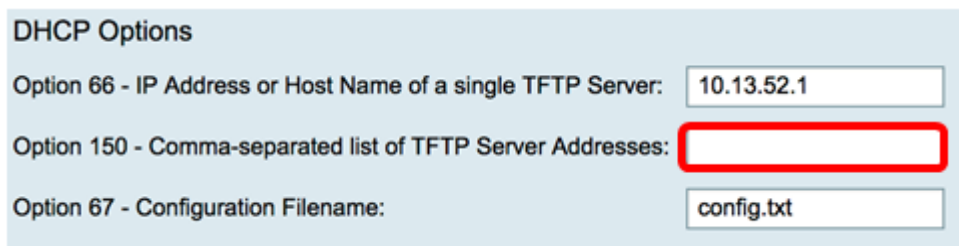
Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server:

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

Option 67 - Configuration Filename:

Stap 9. (Optioneel) Voer in het veld *Optie 150* een stream van IP-adressen in die door komma's worden gescheiden.

Opmerking: Het veld blijft leeg in deze optie.



DHCP Options

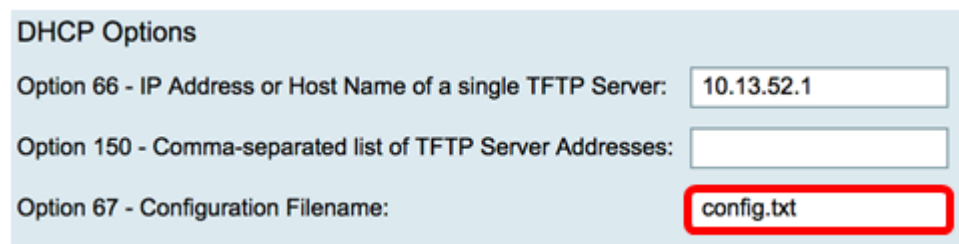
Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server:

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

Option 67 - Configuration Filename:

Stap 10. (Optioneel) Voer in het veld *Optie 67* de naam van het opstartbestand in.

Opmerking: In dit voorbeeld, wordt .txt gebruikt.



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:

Stap 1. Klik op **Volgende**.

[Configureren IPv6 DHCP-server](#)

Stap 12. Kies een radioknop in het DHCP-type voor IPv6 selecteren om de DHCP-server voor IPv6 in te schakelen of uit te schakelen. De opties zijn:

- Uitgeschakeld — Kies deze optie als u de IPv6 DHCP-server niet wilt configureren.
- Server — Kies deze optie om de instellingen van de IPv6 DHCP-server te configureren.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt de Server gekozen.

Select DHCP Type for IPv6

Disabled

Server

Next Cancel

Stap 13. Klik op **Volgende**.

Select DHCP Type for IPv6

Disabled

Server

Next Cancel

Stap 14. Voer in het veld *Clientvrije tijd* de tijd in minuten in voor de leaseperiode. Het is de hoeveelheid tijd die een client met de router kan verbinden met het IP-adres dat hij via het DHCP-proces heeft gekregen.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 1440 gebruikt.

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

Stap 15. In het veld *Start* van *bereik* voert u het start IP-adres in voor de pool van IP-adressen die aan hosts in het VLAN moeten worden toegewezen. Het bereik kan tot het maximale aantal IP-adressen zijn die de server kan toewijzen zonder de PPTP en SSL VPN

te overlappen.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt fec0:2:0:0:0:0:1 gebruikt.

The screenshot shows a dialog box titled "Add/Edit New DHCP Configuration". Inside, there is a section "Select DHCP Server for IPv6". The fields are: "Client Lease Time" (1440), "Range Start" (fec0:2:0:0:0:0:1, highlighted with a red box), "Range End" (fec0:2:0:0:0:0:1fff), "DNS Server" (dns-server-static), "Static DNS1" (empty), and "Static DNS2" (empty). At the bottom are "OK" and "Cancel" buttons.

Stap 16. In het veld *Eindbereik* voert u het laatste IP-adres in voor de pool van IP-adressen die aan hosts in het VLAN moeten worden toegewezen. Dit moet binnen het bereik van IP-adressen vallen die in het VLAN zijn geconfigureerd.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt fec0:2:0:0:0:0:1fff gebruikt. De IPv6-adressen worden automatisch aangelegd.

The screenshot shows a dialog box titled "Add/Edit New DHCP Configuration". Inside, there is a section "Select DHCP Server for IPv6". The fields are: "Client Lease Time" (1440), "Range Start" (fec0:2:0:0:0:0:1), "Range End" (fec0:2:0:0:0:0:1fff, highlighted with a red box), "DNS Server" (dns-server-static), "Static DNS1" (empty), and "Static DNS2" (empty). At the bottom are "OK" and "Cancel" buttons.

Stap 17. Kies in de vervolgkeuzelijst DNS-server het te gebruiken type DNS. Domain Name System (DNS) is een internetservice die domeinnamen, die voor gebruikers beter te begrijpen zijn, vertaalt in IP-adressen waarmee apparaten werken.

- dns-server-proxy — router presteert als DNS-server voor zijn DHCP-clients. De router fungeert als tussenpersoon voor alle DNS inkomende vragen op het scherm en stuurt onbekende verzoeken uit en slaat deze op voor toekomstig gebruik.
- DNS-server-provided-isp — geeft DHCP-klienten de DNS-servers (ISP) van Internet Service Provider (DNS) voor DNS-vragen.
- DNS-server-statisch — geeft DHCP-clients de door de gebruiker ingevoerde DNS-server-adressen om DNS-vragen op te lossen.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt dns-server-provided-isp gebruikt. De IPv6-adressen worden automatisch aangelegd.

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:

Stap 18. (Optioneel) Voer in de velden *Statische DNS1* en *Statische DNS2* het IPv6-adres van de primaire en secundaire DNS-server in.

Opmerking: In dit voorbeeld worden de velden blanco gelaten omdat dns-server-provided-isp gebruikt wordt.

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:

Stap 19. Klik op OK.

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:

U wordt teruggebracht naar de hoofdpagina van LAN/DHCP. In dit gebied worden de recent ingestelde DHCP-instellingen weergegeven.

LAN/DHCP Settings Table		
<input type="checkbox"/> 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

Stap 20. Klik op **Toepassen**.

U dient nu met succes de LAN/DHCP-instellingen voor een VLAN te hebben ingesteld.

Optie instellen 82

Stap 1. Voer in het veld *Optie 82 Circuit* in een door de gebruiker gedefinieerde beschrijving van de circuit-ID.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt DiscoNetwork gebruikt.

Add/Edit New DHCP Configuration

Interface: VLAN25

Option 82 Circuit: DiscoNetwork

0x12345678

Next Cancel

Stap 2. In het veld *Circuit ID* voert u een door de gebruiker gedefinieerde ASCII-string in die de circuit-interface identificeert waarop het DHCP-verzoek is verzonden.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 0x12345678 gebruikt als de circuit-ID.

Add/Edit New DHCP Configuration

Interface VLAN25

Option 82 Circuit DiscoNetwork

0x12345678

Next Cancel

Stap 3. Klik op **Volgende**.

Add/Edit New DHCP Configuration

Interface VLAN25

Option 82 Circuit DiscoNetwork

0x12345678

Next Cancel

Stap 4. In het veld *IP-adres* onder het gebied Configuration Default Gateway IP Address voor Optie 82 voert u een IPv4-adres in om als de standaardgateway in te stellen.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 192.168.11.1 gebruikt.

Configure Default Gateway IP Address for Option 82

IP Address: 192.168.11.1

Subnet Mask:

Stap 5. Voer in het veld Subnetmasker het subnetmasker van het IP-adres in.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 255.255.255.0 gebruikt.

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"/>

Stap 6. Klik op **Volgende**.

Configureren IPv4 DHCP-server

Stap 1. Voer in het veld *Clientvrije tijd* de tijd in minuten in voor de leaseperiode. Het is de hoeveelheid tijd die een client met de router kan verbinden met het IP-adres dat hij via het DHCP-proces heeft gekregen.

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"/>		

Stap 2. In het veld *Start van bereik* voert u het start IP-adres in voor de pool van IP-adressen die aan hosts in het VLAN moeten worden toegewezen. Het bereik kan tot het maximale aantal IP-adressen zijn die de server kan toewijzen zonder de PPTP en SSL VPN te overlappen.

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"/>		

Stap 3. In het veld *Eindbereik* voert u het laatste IP-adres in voor de pool van IP-adressen die aan hosts in het VLAN moeten worden toegewezen. Dit moet binnen het bereik van IP-adressen vallen die in het VLAN zijn geconfigureerd.

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"/>		

Stap 4. Kies in de vervolgkeuzelijst DNS-server het te gebruiken type DNS. Domain Name System (DNS) is een internetservice die domeinnamen, die voor gebruikers beter te begrijpen zijn, vertaalt in IP-adressen waarmee apparaten werken.

- dns-server-proxy — router presteert als DNS-server voor zijn DHCP-clients. De router fungeert als tussenpersoon voor alle DNS inkomende vragen op het scherm en stuurt onbekende verzoeken uit en slaat deze op voor toekomstig gebruik.
- DNS-server-provided-isp — geeft DHCP-klienten de DNS-servers (ISP) van Internet Service Provider (DNS) voor DNS-vragen.
- DNS-server-statisch — geeft DHCP-clients de door de gebruiker ingevoerde DNS-server-adressen om DNS-vragen op te lossen.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt dns-server-statisch gekozen. Als u op andere knoppen kiest, slaat u over op [Stap 7](#).

Client Lease Time: 1440 Min (Range: 5-4320)

Range Start: 192.168.11.100

Range End: 192.168.11.149

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:

Next Cancel

Stap 5. Voer in het veld *Statische DNS1* het IPv4-adres van de primaire DNS-server in.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 10.49.5.11 gebruikt.

Client Lease Time: 1440 Min (Range: 5-4320)

Range Start: 192.168.11.100

Range End: 192.168.11.149

DNS Server: dns-server-static

Static DNS1: 10.49.5.11

Static DNS2: 10.22.22.11

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:

Next Cancel

Stap 6. Voer in het veld *Statische DNS2* het IPv4-adres van de secundaire DNS-server in.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 10.22.22.11 gebruikt.

Client Lease Time: 1440 Min (Range: 5-4320)

Range Start: 192.168.11.100

Range End: 192.168.11.149

DNS Server: dns-server-static

Static DNS1: 10.49.5.11

Static DNS2: 10.22.22.11

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:

Next Cancel

[Stap 7.](#) (Optioneel) Voer in het veld WINS Server het IPv4-adres in van de Windows Internet Naming Service (WINS) die NetOS-namen naar IP-adressen oplost.

Opmerking: In dit voorbeeld blijft het leeg.

Client Lease Time: 1440 Min (Range: 5-4320)

Range Start: 192.168.11.100

Range End: 192.168.11.149

DNS Server: dns-server-static

Static DNS1: 10.49.5.11

Static DNS2: 10.22.22.11

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:

Next Cancel

DHCP-opties

[Stap 8.](#) (Optioneel) Voer in het veld *Optie 66* het IP-adres of de host-naam van één TFTP-server in.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 10.13.52.1 gebruikt.

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:

Stap 9. (Optioneel) Voer in het veld *Optie 150* een stream van IP-adressen in die door komma's worden gescheiden.

Opmerking: Het veld blijft leeg in deze optie.

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:

Stap 10. (Optioneel) Voer in het veld *Optie 67* de naam van het opstartbestand in.

Opmerking: In dit voorbeeld, wordt .txt gebruikt.

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:

Stap 1. Klik op .

U wordt teruggebracht naar de pagina LAN/DHCP-instellingen.

Stap 12. Klik op **Toepassen**.

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
-----------	---------

U dient nu met succes de LAN- en DHCP-instellingen te hebben ingesteld op de RV34x Series router.

Mogelijk vindt u dit artikel informatief: [RV34x Series router vaak gestelde vragen \(FAQ's\)](#)

Deze site biedt verschillende links naar andere artikelen die u interessant kunt vinden: [RV34x Series routerpagina](#)

Bekijk een video gerelateerd aan dit artikel...

[Klik hier om andere Tech Talks uit Cisco te bekijken](#)