

Configuration des paramètres LAN et DHCP sur le routeur de la gamme RV34x

Objectif

Un réseau local (LAN) est un réseau limité à une zone telle qu'une maison ou une petite entreprise qui est utilisé pour interconnecter des périphériques. Les paramètres LAN peuvent être configurés pour limiter le nombre de périphériques pouvant être connectés et les adresses IP que ces périphériques recevront. Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est un protocole de configuration de réseau qui configure automatiquement les adresses IP des périphériques sur un réseau afin qu'ils puissent se connecter entre eux. Les adresses IP sont des identificateurs logiques pour les périphériques réseau qui permettent la communication entre les réseaux. L'adresse est louée à un hôte pour une durée spécifiée. Après l'expiration du bail, cette adresse IP peut être attribuée à un autre hôte.

Si vous avez déjà un serveur DHCP, vous pouvez utiliser le routeur comme relais DHCP. Lorsqu'un client envoie au routeur une requête DHCP, le routeur demande alors au serveur DHCP de fournir une adresse IP au client. Le routeur et le serveur DHCP n'ont pas besoin d'être sur le même sous-réseau pour fonctionner. Le routeur sert de liaison entre l'hôte et un serveur DHCP.

L'option 82 est une option d'informations de relais DHCP. Le relais DHCP est une fonctionnalité utilisée pour permettre la communication DHCP entre les hôtes et les serveurs DHCP distants qui ne sont pas sur le même réseau. Elle permet à un agent de relais DHCP d'inclure des informations sur lui-même lorsqu'il envoie des paquets DHCP à des clients et à partir de ces derniers vers un serveur DHCP. Il ajoute plus de sécurité au processus DHCP en identifiant de manière approfondie la connexion.

Ce document vise à vous montrer comment configurer les paramètres LAN et DHCP sur le routeur de la gamme RV34x.

Périphériques pertinents

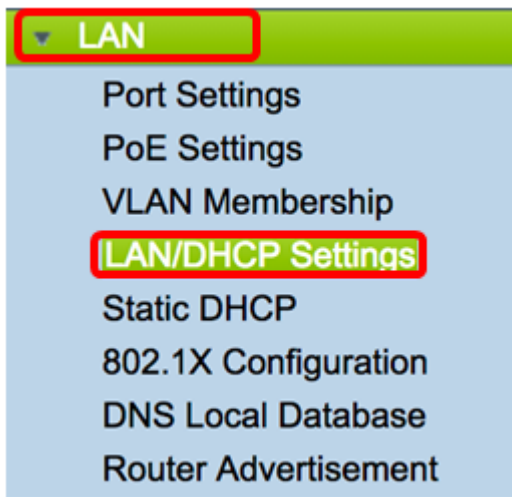
- Gamme RV34x

Version du logiciel

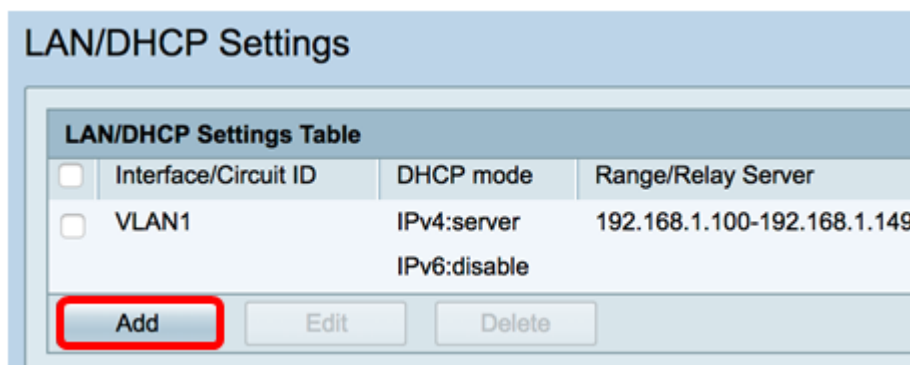
- 1.0.01.17

Ajouter une nouvelle configuration DHCP

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web du routeur et sélectionnez **LAN > LAN/DHCP Settings**.



Étape 2. Dans le tableau LAN/DHCP Settings, cliquez sur le bouton **Add** pour créer une nouvelle entrée dans le tableau.



Étape 3. Dans la zone Add/Edit New DHCP Configuration, cliquez sur une case d'option pour sélectionner la méthode de configuration des paramètres DHCP. Les options sont les suivantes :

- Interface : si cette option est sélectionnée, sélectionnez une interface VLAN dans le menu déroulant. Le contenu de la liste dépend des VLAN définis par l'utilisateur. Accédez à la section [Configurer une interface](#) pour obtenir des instructions.
- Option 82 Circuit : si cette option est sélectionnée, entrez une description et une chaîne ASCII (American Standard Code for Information Interchange) définie par l'utilisateur qui identifie l'interface de circuit sur laquelle la demande DHCP a été envoyée. Accédez à la section [Configurer l'option 82](#) pour obtenir des instructions.

Add/Edit New DHCP Configuration

Interface VLAN25 ▾

Option 82 Circuit Description

Circuit ID(ASCII or HEXA format)

Next Cancel

Configurer une interface

Étape 1. Dans le menu déroulant Interface, sélectionnez un ID de VLAN. Cliquez ensuite sur **Next**.

Note: Dans cet exemple, le VLAN 25 est choisi.

Add/Edit New DHCP Configuration

Interface ✓ VLAN25
VLAN30

Option 82 Circuit Description

Circuit ID(ASCII or HEXA format)

Next Cancel

Étape 2. Cliquez sur une case d'option pour choisir le type DHCP pour IPv4. Les options sont les suivantes :

- **Disabled** : désactive le serveur DHCP pour IPv4 sur le routeur. Si cette option est sélectionnée, passez à la section [Configurer DHCP IPv6](#).
- **Serveur** : le serveur DHCP attribue les adresses aux clients à partir de leurs pools respectifs. Si cette option est sélectionnée, passez à la section [Configurer le serveur DHCP IPv4](#) et cliquez sur **Suivant**.
- **Relay** : envoie les requêtes et les réponses DHCP d'un autre serveur DHCP via le routeur. Si cette option est sélectionnée, saisissez l'adresse IP du serveur DHCP distant dans le champ *IP Address (IPv4)*, puis cliquez sur **Next (Suivant)**. Ensuite, passez à la

section [Configurer le serveur DHCP IPv6](#) et cliquez sur **Suivant**.

Add/Edit New DHCP Configuration

Select DHCP Type for IPv4

Disabled

Server

Relay

[Configuration IPv4 Serveur DHCPde](#)

Étape 1. Dans le champ *Client Lease Time*, saisissez l'heure, en minutes, de la durée du bail. Il s'agit de la durée pendant laquelle un client est autorisé à se connecter au routeur avec l'adresse IP qu'il a reçue via le processus DHCP.

Note: Dans cet exemple, la valeur par défaut 1440 est utilisée comme temps de location du 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:

Étape 2. Dans le champ *Range Start*, saisissez l'adresse IP de début du pool d'adresses IP à attribuer aux hôtes du VLAN. La plage peut atteindre le nombre maximal d'adresses IP que le serveur peut attribuer sans chevauchement des VPN PPTP et SSL.

Note: Dans cet exemple, l'adresse 192.168.11.100 est utilisée car elle se trouve dans la plage d'adresses IP définie dans le VLAN.

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:

Étape 3. Dans le champ *Range End*, saisissez l'adresse IP de fin du pool d'adresses IP à attribuer aux hôtes du VLAN. Il doit se trouver dans la plage d'adresses IP configurée dans le VLAN.

Note: Dans cet exemple, 192.168.11.149 est utilisé.

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:

Étape 4. Dans la liste déroulante Serveur DNS, sélectionnez le type de DNS à utiliser. Le système de noms de domaine (DNS) est un service Internet qui traduit les noms de domaine, qui sont plus faciles à comprendre pour les utilisateurs, en adresses IP avec lesquelles les périphériques fonctionnent.

- dns-server-proxy — Le routeur fonctionne en tant que serveur DNS pour ses clients DHCP. Le routeur agit en tant qu'intermédiaire pour toutes les requêtes entrantes DNS

qui lui sont adressées, envoie des requêtes inconnues et les stocke pour une utilisation future.

- dns-server-available-isp — Fournit aux clients DHCP les adresses IP des serveurs DNS du fournisseur de services Internet (FAI) pour les requêtes DNS.
- dns-server-static : donne aux clients DHCP que l'utilisateur a entré des adresses IP de serveur DNS pour résoudre les requêtes DNS.

Note: Dans cet exemple, dns-server-static est sélectionné. Si d'autres sont sélectionnés, passez à l'[étape 7](#).

The screenshot shows a dialog box titled "Add/Edit New DHCP Configuration". Under the heading "Select DHCP Server for IPv4", there are several input fields: "Client Lease Time" (1440), "Range Start" (192.168.11.100), "Range End" (192.168.11.149), "DNS Server" (a dropdown menu with "dns-server-static" selected), "Static DNS1", "Static DNS2", and "WINS Server". Below these are "DHCP Options" with fields for "Option 66", "Option 150", and "Option 67". At the bottom are "Next" and "Cancel" buttons.

Étape 5. Dans le champ *Static DNS1*, saisissez l'adresse IPv4 du serveur DNS principal.

Note: Dans cet exemple, 10.49.5.11 est utilisé.

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:

Étape 6. Dans le champ *Static DNS 2*, saisissez l'adresse IPv4 du serveur DNS secondaire.

Note: Dans cet exemple, 10.22.22.11 est utilisé.

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:

Étape 7. (Facultatif) Dans le champ WINS Server, saisissez l'adresse IPv4 du service WINS (Windows Internet Naming Service) qui convertit les noms NetBIOS en adresses IP.

Note: Dans cet exemple, il reste vide.

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:

Options DHCP

Un serveur TFTP permet à un administrateur de stocker, de récupérer et de télécharger des fichiers de configuration pour les périphériques d'un réseau. Un serveur DHCP loue et distribue des adresses IP aux périphériques du réseau. Lorsqu'un périphérique démarre et qu'une adresse IPv4 ou IPv6 et une adresse IP de serveur TFTP ne sont pas préconfigurées, le périphérique envoie une requête au serveur DHCP avec les options 66, 67 et 150. Ces options sont des requêtes adressées au serveur DHCP pour obtenir des informations sur le serveur TFTP

Étape 8. (Facultatif) Dans le champ *Option 66*, saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte d'un seul serveur TFTP.

Note: Dans cet exemple, 10.13.52.1 est utilisé.

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:

Étape 9. (Facultatif) Dans le champ *Option 150*, saisissez un flux d'adresses IP séparées par des virgules.

Note: Dans cette option, le champ est laissé vide.

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:

Étape 10. (Facultatif) Dans le champ *Option 67*, saisissez le nom du fichier de démarrage.

Note: Dans cet exemple, config.txt est utilisé.

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:

Étape 11. Cliquez sur **Next** (Suivant).

[Configuration IPv6 Serveur DHCP](#)

Étape 12. Dans Select DHCP Type for IPv6, sélectionnez une case d'option pour activer ou désactiver le serveur DHCP pour IPv6. Les options sont les suivantes :

- Disabled : sélectionnez cette option si vous ne souhaitez pas configurer le serveur DHCP IPv6.
- Server : sélectionnez cette option pour configurer les paramètres du serveur DHCP IPv6.

Note: Dans cet exemple, Server est sélectionné.

Select DHCP Type for IPv6

Disabled

Server

Étape 13. Cliquez sur **Next** (Suivant).

Select DHCP Type for IPv6

Disabled

Server

Next Cancel

Étape 14. Dans le champ *Client Lease Time*, saisissez l'heure, en minutes, de la durée du bail. Il s'agit de la durée pendant laquelle un client est autorisé à se connecter au routeur avec l'adresse IP qu'il a reçue via le processus DHCP.

Note: Dans cet exemple, 1440 est utilisé.

Add/Edit New DHCP Configuration

Select DHCP Server for IPv6

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

Range Start:

Range End:

DNS Server: dns-server-static

Static DNS1:

Static DNS2:

OK Cancel

Étape 15. Dans le champ *Range Start*, saisissez l'adresse IP de début du pool d'adresses IP à attribuer aux hôtes du VLAN. La plage peut atteindre le nombre maximal d'adresses IP que le serveur peut attribuer sans chevauchement des VPN PPTP et SSL.

Note: Dans cet exemple, fec0:2:0:0:0:0:1 est utilisé.

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

Étape 16. Dans le champ *Range End*, saisissez l'adresse IP de fin du pool d'adresses IP à attribuer aux hôtes du VLAN. Il doit se trouver dans la plage d'adresses IP configurée dans le VLAN.

Note: Dans cet exemple, `fec0:2:0:0:0:0:1fff` est utilisé. Les adresses IPv6 se contractent automatiquement.

The screenshot shows a dialog box titled "Add/Edit New DHCP Configuration". Under the heading "Select DHCP Server for IPv6", there are several fields: "Client Lease Time" (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", and "Static DNS2". The "Range End" field is highlighted with a red rectangular box. At the bottom, there are "OK" and "Cancel" buttons.

Étape 17. Dans la liste déroulante *Serveur DNS*, sélectionnez le type de DNS à utiliser. Le système de noms de domaine (DNS) est un service Internet qui traduit les noms de domaine, qui sont plus faciles à comprendre pour les utilisateurs, en adresses IP avec lesquelles les périphériques fonctionnent.

- `dns-server-proxy` — Le routeur fonctionne en tant que serveur DNS pour ses clients DHCP. Le routeur agit en tant qu'intermédiaire pour toutes les requêtes entrantes DNS qui lui sont adressées, envoie des requêtes inconnues et les stocke pour une utilisation future.
- `dns-server-available-isp` — Fournit aux clients DHCP les adresses IP des serveurs DNS du fournisseur de services Internet (FAI) pour les requêtes DNS.
- `dns-server-static` : donne aux clients DHCP que l'utilisateur a entré des adresses IP de serveur DNS pour résoudre les requêtes DNS.

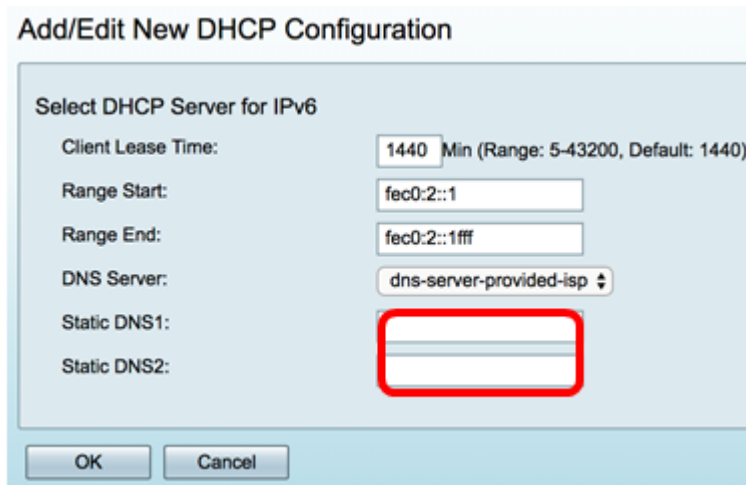
Note: Dans cet exemple, `dns-server-available-isp` est utilisé. Les adresses IPv6 se contractent automatiquement.

The screenshot shows the same dialog box as in Step 16. The "DNS Server" dropdown menu is open, showing three options: "dns-server-static", "dns-server-provided-isp" (which is selected and highlighted with a blue background and a red box), and "dns-server-proxy". The "Range End" field now contains the contracted address "fec0:2::1".

Étape 18. (Facultatif) Dans les champs *Static DNS1* et *Static DNS 2*, saisissez l'adresse

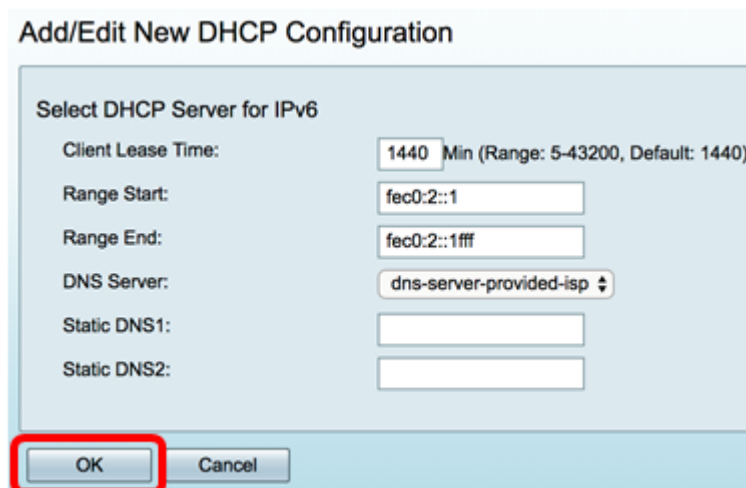
IPv6 du serveur DNS principal et secondaire.

Note: Dans cet exemple, les champs sont laissés vides puisque dns-server-available-isp est utilisé.



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

Étape 19. Cliquez sur OK.



The screenshot shows the same dialog box as above. The "OK" button at the bottom left is highlighted with a red rectangle.

Vous revenez à la page principale LAN/DHCP. Dans cette zone, les paramètres DHCP récemment configurés s'affichent.

| 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

Étape 20. Cliquez sur Apply.

Vous devez maintenant avoir correctement configuré les paramètres LAN/DHCP pour un VLAN.

Configuration de l'option 82

Étape 1. Dans le champ *Option 82 Circuit*, saisissez une description définie par l'utilisateur de l'ID de circuit.

Note: Dans cet exemple, DiscoNetwork est utilisé.

Add/Edit New DHCP Configuration

Interface: VLAN25

Option 82 Circuit: DiscoNetwork

0x12345678

Next Cancel

Étape 2. Dans le champ *ID de circuit*, saisissez une chaîne ASCII définie par l'utilisateur qui identifie l'interface de circuit sur laquelle la demande DHCP a été envoyée.

Note: Dans cet exemple, 0x12345678 est utilisé comme ID de circuit.

Add/Edit New DHCP Configuration

Interface VLAN25

Option 82 Circuit DiscoNetwork

0x12345678

Étape 3. Cliquez sur **Next** (Suivant).

Add/Edit New DHCP Configuration

Interface VLAN25

Option 82 Circuit DiscoNetwork

0x12345678

Étape 4. Dans le champ *Adresse IP* sous la zone Configurer l'adresse IP de la passerelle par défaut pour l'option 82, saisissez une adresse IPv4 à définir comme passerelle par défaut.

Note: Dans cet exemple, 192.168.11.1 est utilisé.

Configure Default Gateway IP Address for Option 82

IP Address: 192.168.11.1

Subnet Mask:

Étape 5. Dans le champ Subnet Mask, saisissez le masque de sous-réseau de l'adresse IP ci-dessus.

Note: Dans cet exemple, 255.255.255.0 est utilisé.

The screenshot shows a configuration window titled "Configure Default Gateway IP Address for Option 82". It contains two input fields: "IP Address" with the value "192.168.11.1" and "Subnet Mask" with the value "255.255.255.0". The "Subnet Mask" field is highlighted with a red rectangular border.

Étape 6. Cliquez sur **Next** (Suivant).

Configuration IPv4 Serveur DHCP

Étape 1. Dans le champ *Client Lease Time*, saisissez l'heure, en minutes, de la durée du bail. Il s'agit de la durée pendant laquelle un client est autorisé à se connecter au routeur avec l'adresse IP qu'il a reçue via le processus DHCP.

The screenshot shows a DHCP configuration dialog box. The "Client Lease Time" field is set to "1440" and is highlighted with a red border. Other fields include "Range Start" (192.168.11.100), "Range End" (192.168.11.149), "DNS Server" (dns-server-proxy), "Static DNS1", "Static DNS2", and "WINS Server". Under "DHCP Options", there are fields for "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.

Étape 2. Dans le champ *Range Start*, saisissez l'adresse IP de début du pool d'adresses IP à attribuer aux hôtes du VLAN. La plage peut atteindre le nombre maximal d'adresses IP que le serveur peut attribuer sans chevauchement des VPN PPTP et SSL.

| | | |
|---|---|---------------------|
| 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"/> | | |

Étape 3. Dans le champ *Range End*, saisissez l'adresse IP de fin du pool d'adresses IP à attribuer aux hôtes du VLAN. Il doit se trouver dans la plage d'adresses IP configurée dans le VLAN.

| | | |
|---|---|---------------------|
| 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"/> | | |

Étape 4. Dans la liste déroulante Serveur DNS, sélectionnez le type de DNS à utiliser. Le système de noms de domaine (DNS) est un service Internet qui traduit les noms de domaine, qui sont plus faciles à comprendre pour les utilisateurs, en adresses IP avec lesquelles les périphériques fonctionnent.

- dns-server-proxy — Le routeur fonctionne en tant que serveur DNS pour ses clients DHCP. Le routeur agit en tant qu'intermédiaire pour toutes les requêtes entrantes DNS qui lui sont adressées, envoie des requêtes inconnues et les stocke pour une utilisation future.
- dns-server-available-isp — Fournit aux clients DHCP les adresses IP des serveurs DNS du fournisseur de services Internet (FAI) pour les requêtes DNS.
- dns-server-static : donne aux clients DHCP que l'utilisateur a entré des adresses IP de serveur DNS pour résoudre les requêtes DNS.

Note: Dans cet exemple, dns-server-static est sélectionné. Si d'autres sont sélectionnés,

passez à l'[étape 7](#).

The screenshot shows a DHCP configuration window with the following fields and values:

- Client Lease Time: 1440 (Min (Range: 5-4320))
- Range Start: 192.168.11.100
- Range End: 192.168.11.149
- DNS Server: A dropdown menu is open, showing three options: **dns-server-static** (selected with a checkmark), dns-server-provided-isp, and dns-server-proxy. This dropdown is highlighted with a red box.
- Static DNS1: (empty)
- Static DNS2: (empty)
- WINS Server: (empty)

Below these fields is a section for DHCP Options:

- Option 66 - IP Address or Host Name of a single TFTP Server: (empty)
- Option 150 - Comma-separated list of TFTP Server Addresses: (empty)
- Option 67 - Configuration Filename: (empty)

At the bottom are 'Next' and 'Cancel' buttons.

Étape 5. Dans le champ *Static DNS1*, saisissez l'adresse IPv4 du serveur DNS principal.

Remarque : dans cet exemple, 10.49.5.11 est utilisé.

The screenshot shows the same DHCP configuration window as above, but with the following changes:

- DNS Server: The dropdown menu is now closed and shows 'dns-server-static'.
- Static DNS1: The field contains the IP address '10.49.5.11', which is highlighted with a red box.
- Static DNS2: The field contains the IP address '10.22.22.11'.

The DHCP Options section and buttons remain the same as in the previous screenshot.

Étape 6. Dans le champ *Static DNS 2*, saisissez l'adresse IPv4 du serveur DNS secondaire.

Note: Dans cet exemple, 10.22.22.11 est utilisé.

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

Étape 7. (Facultatif) Dans le champ WINS Server, saisissez l'adresse IPv4 du service WINS (Windows Internet Naming Service) qui convertit les noms NetBIOS en adresses IP.

Note: Dans cet exemple, il reste vide.

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

Options DHCP

Étape 8. (Facultatif) Dans le champ *Option 66*, saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte d'un seul serveur TFTP.

Note: Dans cet exemple, 10.13.52.1 est utilisé.

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:

Étape 9. (Facultatif) Dans le champ *Option 150*, saisissez un flux d'adresses IP séparées par des virgules.

Note: Dans cette option, le champ est laissé vide.

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:

Étape 10. (Facultatif) Dans le champ *Option 67*, saisissez le nom du fichier de démarrage.

Note: Dans cet exemple, config.txt est utilisé.

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:

Étape 11. Cliquez sur .

Vous revenez à la page LAN/DHCP Settings.

Étape 12. Cliquez sur Apply.

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 |

Add Edit Delete

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 |
|-----------|---------|

Apply Cancel

Vous devez maintenant avoir correctement configuré les paramètres LAN et DHCP sur le routeur de la gamme RV34x.

Cet article peut vous être utile : [Routeurs de la gamme RV34x - Forum aux questions \(FAQ\)](#)

Ce site propose plusieurs liens vers d'autres articles intéressants : [Page produit des routeurs de la gamme RV34x](#)

Afficher une vidéo relative à cet article...

Cliquez ici pour afficher d'autres présentations techniques de Cisco