

# Configuration des paramètres WAN DHCP sur le routeur RV34x

## Introduction

Un réseau étendu (WAN) est un réseau qui couvre une zone étendue. Un utilisateur ou un réseau d'utilisateurs peut se connecter à Internet par l'intermédiaire d'un fournisseur d'accès à Internet (FAI) qui propose diverses méthodes pour configurer un client avec une connexion Internet. Ces méthodes peuvent être le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) automatique, le protocole IP (Static Internet Protocol), le protocole point à point sur Ethernet (PPPoE), le protocole PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol), le protocole L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol), le pont et la configuration automatique des adresses sans état (SLAAC) pour IPv6.

Il est nécessaire de configurer les paramètres WAN appropriés sur le routeur afin de configurer correctement la connexion Internet en fonction des besoins et de la configuration de votre réseau. Certains paramètres WAN à utiliser sur votre routeur, tels que les noms d'utilisateur, les mots de passe, les adresses IP et les serveurs DNS, doivent vous être fournis par votre FAI.

Dans ce scénario, la configuration du FAI nécessite que le routeur utilise les paramètres DHCP pour se connecter à Internet. DHCP est un protocole réseau qui permet au serveur d'attribuer automatiquement une adresse IP à chaque ordinateur ou périphérique au moment où il se connecte au réseau. Ce type de connexion est idéal dans les configurations où l'administrateur doit modifier ou attribuer des adresses IP à un grand nombre de systèmes. Au lieu de reconfigurer chacun des systèmes, les adresses IP sont automatiquement attribuées à chacun d'entre eux par le serveur DHCP.

## Objectif

Cet article vise à vous montrer comment configurer les paramètres WAN DHCP sur le routeur RV34x.

## Périphériques pertinents

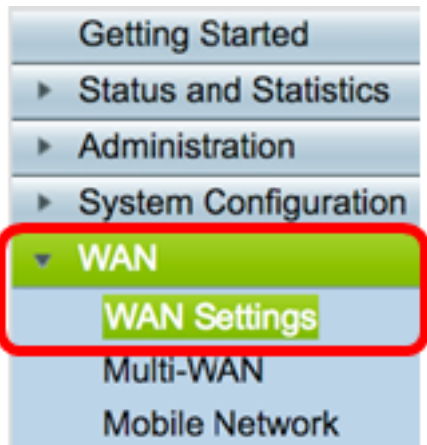
- RV340
- RV340W
- RV345
- RV345P

## Version du logiciel

- 1.0.01.17

## Configuration des paramètres WAN DHCP

Étape 1. Accédez à l'utilitaire Web du routeur et cliquez sur **WAN > WAN Settings**.



Étape 2. Dans la table WAN, cliquez sur le bouton **Ajouter**.

WAN Table		
<input type="checkbox"/>	Name	IPv4 Address/Netmask
<input type="checkbox"/>	WAN1	124.6.177.116/29
<input type="checkbox"/>	WAN2	-

Étape 3. Dans la fenêtre Add/Edit WAN Sub-Interface qui s'affiche, cliquez sur l'interface WAN à configurer.

### Add/Edit WAN Sub-interface

Interface  WAN1  WAN2

Sub-Interface Name: WAN1

**Note:** Dans cet exemple, WAN1 est choisi. Voici la configuration par défaut .

Étape 4. Saisissez l'ID de VLAN dans le champ fourni. Dans cet exemple, 1 est utilisé.

Interface  WAN1  WAN2

Sub-Interface Name: WAN1.1

VLAN ID:

**Note:** La zone Nom de la sous-interface se met automatiquement à jour en fonction de l'ID WAN et VLAN saisi. Dans cet exemple, WAN1.1 s'affiche et indique WAN 1 et VLAN 1.

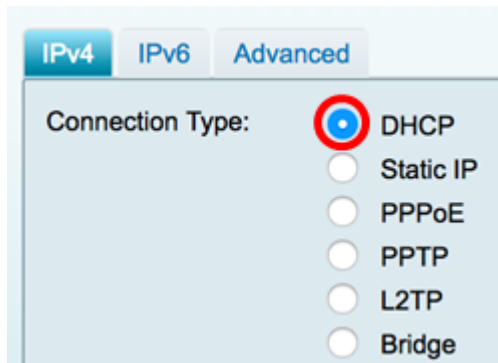
Étape 5. Cliquez sur l'onglet de la connexion que vous utilisez.



**Note:** Dans cet exemple, IPv4 est choisi. Voici la configuration par défaut . Si vous utilisez IPv6, passez à [IPv6](#).

## IPv4

Étape 6. Cliquez sur la case d'option **DHCP** pour choisir le type de connexion.



Étape 7. Sous DHCP Settings, cliquez sur la flèche de la liste déroulante DNS Server et sélectionnez le serveur DNS.

- Use DHCP Provided DNS Server : permet au routeur d'utiliser les paramètres du serveur DNS fournis par le serveur DHCP.
- Use DNS as Below : permet d'entrer des adresses DNS spécifiques fournies par votre FAI.



**Note:** Dans cet exemple, Use DHCP Provided DNS Server est sélectionné. Voici la configuration par défaut .

Étape 8. Cliquez sur Apply.



## IPv6

Étape 1. Cliquez sur l'onglet **IPv6**.



Étape 2. Cliquez sur la case d'option **DHCP** pour choisir le type de connexion.

IPv4 IPv6 **Advanced**

Connection Type:  SLAAC  
 DHCP  
 Static IP  
 PPPoE

Étape 3. Sous DHCP Settings, cliquez sur la flèche de la liste déroulante DNS Server et sélectionnez le serveur DNS.

- Use DHCP Provided DNS Server : permet au routeur d'utiliser les paramètres du serveur DNS fournis par le serveur DHCP.
- Use DNS as Below : permet d'entrer des adresses DNS spécifiques fournies par votre FAI.

DHCP Settings  
DNS Server

Use DHCP Provided DNS Server  
 Use DNS as Below

**Note:** Dans cet exemple, Use DNS as Below est sélectionné. Voici la configuration par défaut .

Étape 4. Dans le champ *Static DNS 1*, saisissez la première adresse de serveur DNS fournie par votre FAI.

DHCP Settings  
DNS Server Use DNS as Below

Static DNS 1: 2001:4860:4860::8888

**Note:** Dans cet exemple, 2001:4860:4860::8888 est utilisé.

Étape 5. (Facultatif) Dans le champ *Static DNS 2*, saisissez la deuxième adresse de serveur DNS que vous a fournie votre FAI.

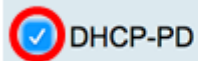
DHCP Settings  
DNS Server Use DNS as Below

Static DNS 1: 2001:4860:4860::8888

Static DNS 2: 2001:4860:4860::8844

**Note:** Dans cet exemple, 2001:4860:4860::8844 est utilisé.

Étape 6. (Facultatif) Cochez la case **DHCP-PD** si vous utilisez la délégation de préfixe DHCPv6.



Étape 7. (Facultatif) Saisissez le nom du préfixe dans le champ fourni.



**Note:** Dans cet exemple, DHCPv6 est utilisé.

Étape 8. Cliquez sur Apply.



Vous avez maintenant correctement défini les paramètres WAN du routeur RV34x sur DHCP.

## Afficher une vidéo relative à cet article...

[Cliquez ici pour afficher d'autres présentations techniques de Cisco](#)