

Configuration des paramètres WAN IP statiques 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 IP statiques pour se connecter à Internet. Ce type de connexion vous permet d'attribuer spécifiquement une adresse IP préférée à un périphérique pendant un certain temps. L'adresse IP statique est principalement utilisée pour les services de périphériques qui ne changent pas d'adresse IP sur Internet.

Objectif

Cet article vise à vous montrer comment configurer les paramètres de réseau étendu IP statique sur le routeur RV34x.

Périphériques pertinents

- RV340
- RV340W
- RV345
- RV345P

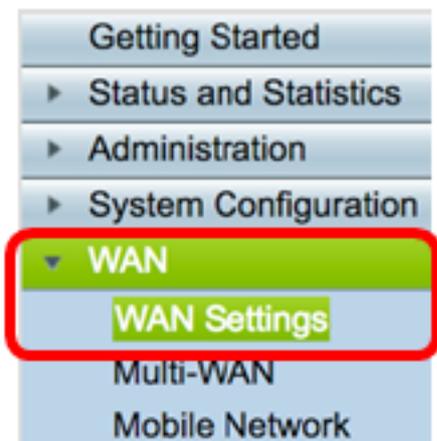
Version du logiciel

- 1.0.01.17

Configuration des paramètres IP WAN statiques

Note: Le FAI fournit l'adresse IP statique et d'autres adresses spécifiques pour votre connexion.

Étape 1. Accédez à l'utilitaire Web du routeur et sélectionnez **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.

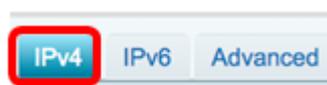
Interface WAN1 WAN2

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.

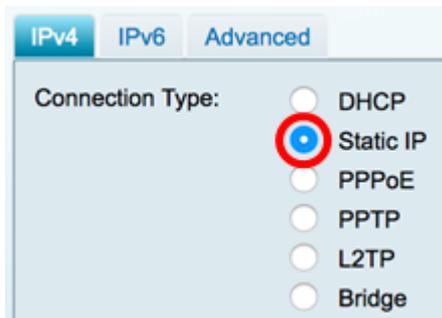


Note: Dans cet exemple, IPv4 est choisi. Voici la configuration par défaut . Si vous utilisez

IPv6, passez à [IPv6](#).

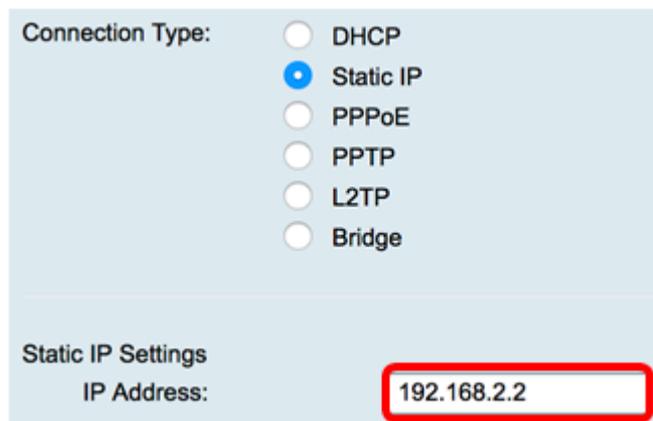
IPv4

Étape 6. Cliquez sur la case d'option Static IP (Adresse IP statique) pour choisir le type de connexion.



The screenshot shows the 'IPv4' configuration tab with sub-tabs for 'IPv4', 'IPv6', and 'Advanced'. Under 'Connection Type', there are six radio button options: DHCP, Static IP, PPPoE, PPTP, L2TP, and Bridge. The 'Static IP' option is selected, indicated by a blue dot and a red circle around it.

Étape 7. Sous Static IP Settings, saisissez l'adresse IP statique que le routeur utilisera dans le champ *IP Address*.



The screenshot shows the 'Static IP Settings' section. The 'IP Address' field is highlighted with a red box and contains the value '192.168.2.2'. The 'Static IP' option is selected in the 'Connection Type' section above.

Note: Dans cet exemple, 192.168.2.2 est utilisé.

Étape 8. Saisissez le masque de réseau dans le champ prévu à cet effet.



The screenshot shows the 'Static IP Settings' section. The 'Netmask' field is highlighted with a red box and contains the value '255.255.255.0'. The 'IP Address' field above it contains '192.168.2.2'.

Note: Dans cet exemple, 255.255.255.0 est utilisé.

Étape 9. Saisissez la passerelle par défaut dans le champ prévu à cet effet.



The screenshot shows the 'Static IP Settings' section. The 'Default Gateway' field is highlighted with a red box and contains the value '192.168.2.0'. The 'Netmask' field above it contains '255.255.255.0'.

Note: Dans cet exemple, 192.168.2.0 est utilisé.

Étape 10. Saisissez le DNS statique 1 dans le champ fourni.

Default Gateway: 192.168.2.0
Static DNS 1: 192.168.2.0

Note: Dans cet exemple, 192.168.2.0 est utilisé.

Étape 11. (Facultatif) Saisissez le DNS statique 2 dans le champ prévu à cet effet.

Static DNS 1: 192.168.2.0
Static DNS 2: 192.168.2.1

Étape 12. Cliquez sur Apply.

Apply Cancel

IPv6

Étape 1. Cliquez sur l'onglet IPv6.

IPv4 IPv6 Advanced

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

IPv4 IPv6 Advanced
Connection Type:
 SLAAC
 DHCP
 Static IP
 PPPoE

Étape 3. Sous Static IP Settings, saisissez l'adresse IP IPv6 dans le champ prévu à cet effet.

Connection Type:
 SLAAC
 DHCP
 Static IP
 PPPoE
Static IP Settings
IP Address: 2001:DB8:0:CD30::123:4567

Note: Dans cet exemple, 2001:DB8:0:CD30::123:4567 est utilisé.

Étape 4. Saisissez la longueur du préfixe dans le champ fourni. Cela détermine le nombre de bits dans l'adresse.

Static IP Settings

IP Address: 2001:DB8:0:CD30::123:4567

Prefix Length: 64 (Range:0-128)

Note: Dans cet exemple, 64 est utilisé.

Étape 5. Saisissez la passerelle par défaut IPv6 dans le champ prévu à cet effet.

Prefix Length: 64 (Range:0-128)

Default Gateway: 2001:DB8:0:CD30::123:4566

Note: Dans cet exemple, 2001:DB8:0:CD30::123:4566 est utilisé.

Étape 6. Saisissez l'adresse DNS statique 1 dans le champ fourni.

Default Gateway: 2001:DB8:0:CD30::123:4566

Static DNS 1: 2001:DB8:0:CD30::123:4566

Note: Dans cet exemple, 2001:DB8:0:CD30::123:4566 est utilisé.

Étape 7. (Facultatif) Saisissez l'adresse DNS 2 statique dans le champ prévu à cet effet.

Static DNS 1: 2001:DB8:0:CD30::123:4566

Static DNS 2: 2001:DB8:0:CD30::123:4555

Note: Dans cet exemple, 2001:DB8:0:CD30::123:4555 est utilisé.

Étape 8. (Facultatif) Cochez la case **DHCP-PD** si vous utilisez la délégation de préfixe DHCPv6.



Étape 9. (Facultatif) Saisissez le nom du préfixe dans le champ fourni.

DHCP-PD Prefix Name: DHCPv6

Note: Dans cet exemple, DHCPv6 est utilisé.

Étape 10. Cliquez sur Apply.



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