

Configuration des paramètres de réseau étendu PPTP 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, le routeur va utiliser les paramètres PPTP pour se connecter à Internet. Il s'agit d'un protocole réseau qui utilise un réseau privé virtuel (VPN) pour fournir une connexion sécurisée sur un réseau non sécurisé. Le protocole PPTP offre une connexion plus rapide et permet de travailler sur des périphériques mobiles. Cependant, PPTP ne fournit pas de cryptage pour les données, mais utilise plutôt le protocole MPPE (Microsoft Point-to-Point Encryption). Le protocole PPTP fait l'objet de nombreuses analyses de sécurité depuis la découverte de vulnérabilités graves. Pour cette raison, l'utilisation de ce protocole n'est pas recommandée, sauf si la sécurité n'est pas essentielle sur le réseau.

Objectif

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

Périphériques pertinents

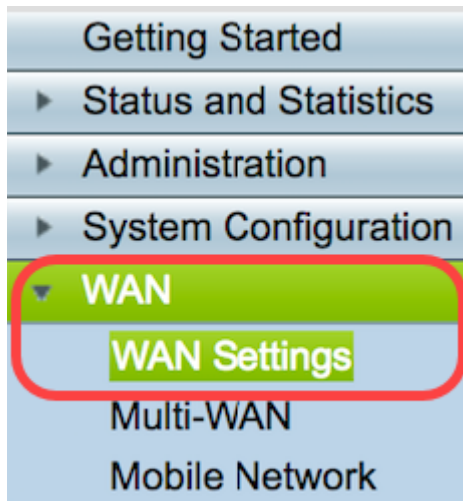
- RV340
- RV340W
- RV345
- RV345P

Version du logiciel

- 1.0.01.18

Configuration des paramètres WAN PPTP

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 | - |

Buttons: **Add** (circled in red), Edit, Delete

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

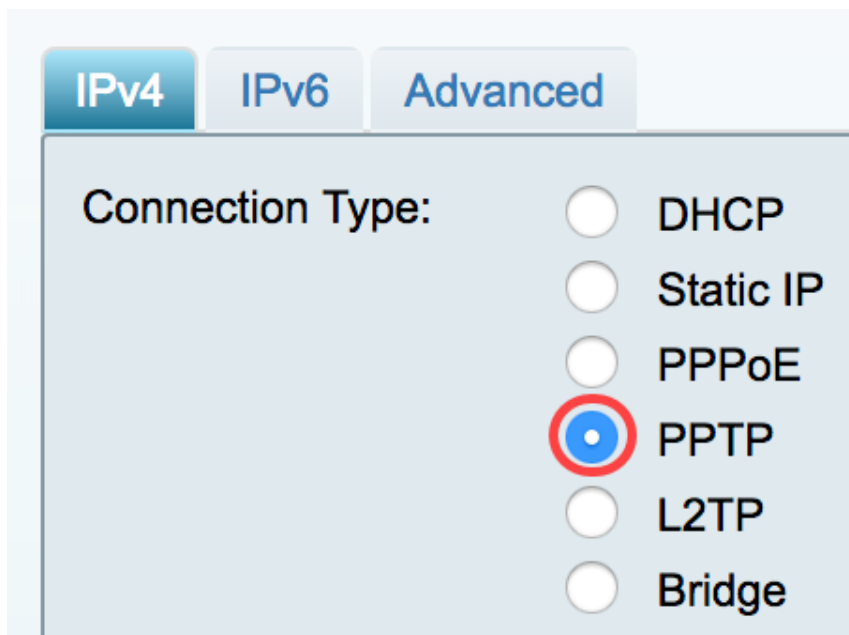
VLAN ID: (circled in red)

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 **IPv4**.

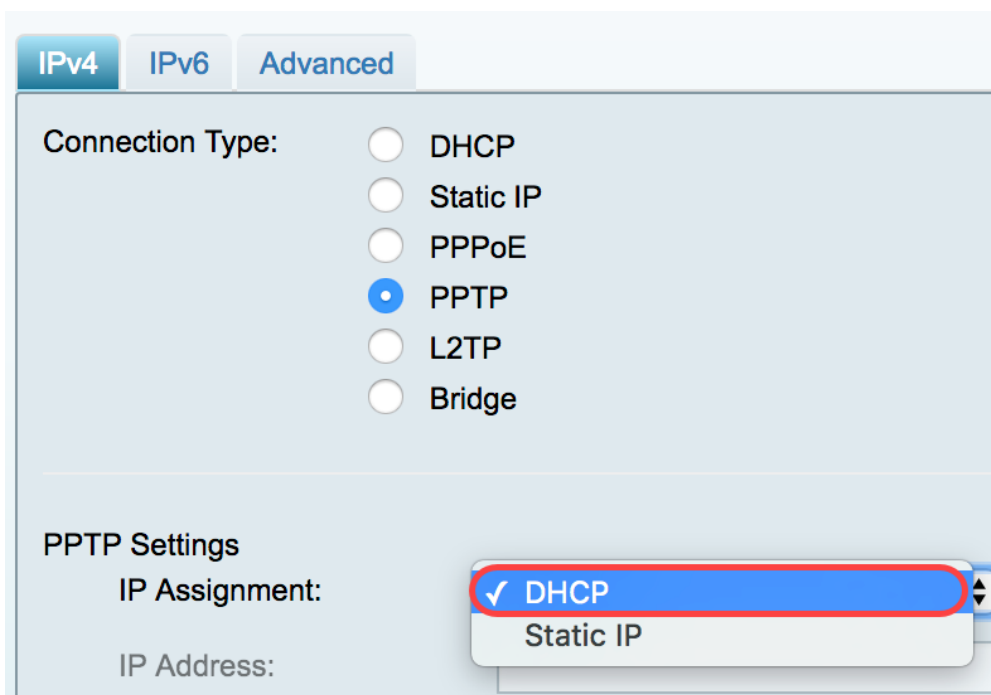


Étape 6. Cliquez sur la case d'option **PPTP** pour choisir le type de connexion.



Étape 7. Sous PPTP Settings, cliquez sur le menu déroulant IP Assignment pour choisir la manière dont l'adresse IP est générée. Les options sont les suivantes :

- DHCP : cette option permet au serveur DHCP de fournir l'adresse IP. Voici la configuration par défaut .
- Static IP (Adresse IP statique) : cette option vous permet d'entrer les adresses spécifiques que votre FAI vous a fournies pour la connexion.



Note: Dans cet exemple, DHCP est choisi.

Étape 8. Entrez l'adresse IP ou le nom de domaine complet (FQDN) du serveur PPTP dans

le champ *IP/FQDN du serveur PPTP*.

PPTP Settings

IP Assignment: DHCP

IP Address:

Netmask:

Default Gateway:

PPTP Server IP/FQDN: 192.168.100.101

Note: Dans cet exemple, 192.168.100.101 est utilisé comme adresse IP du serveur PPTP.

Étape 9. Saisissez le nom d'utilisateur fourni par votre FAI dans le champ *Nom d'utilisateur*.

PPTP Server IP/FQDN: 192.168.100.101

Username: PPTPUser

Note: Dans cet exemple, PPTPUser est utilisé.

Étape 10. Saisissez le mot de passe dans le champ prévu à cet effet.

Username: PPTPUser

Password:

Étape 11. Cliquez sur le menu déroulant pour choisir le serveur DNS. Les options sont les suivantes :

- Use PPTP Provided DNS Server - Permet au routeur d'utiliser les paramètres DNS Server fournis par le serveur PPTP.
- Utiliser DNS comme ci-dessous - Permet d'entrer des adresses DNS spécifiques fournies par votre FAI.

Password:

DNS Server: Use PPTP Provided DNS Server
 Use DNS as Below

Static DNS 1:

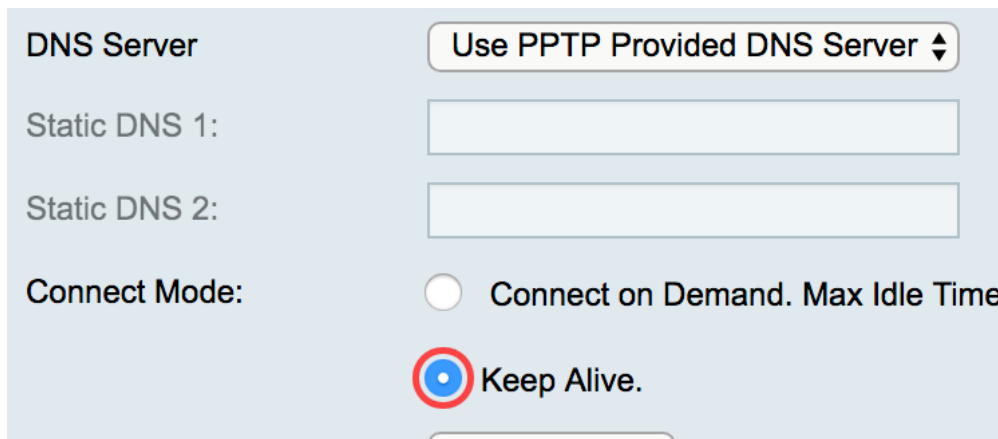
Note: Dans cet exemple, Use PPTP Provided DNS Server est sélectionné.

Étape 12. Cliquez sur une case d'option pour choisir le mode de connexion. Les options sont les suivantes :

- Connect on Demand (Connexion à la demande) : permet la connexion Internet uniquement en cas de trafic. Cette option est idéale si le FAI facture en fonction de la durée d'activité de la

connexion. Si vous choisissez cette option, un délai d'inactivité maximal doit être spécifié. Cela déterminerait la durée pendant laquelle la connexion peut être inactive avant d'être interrompue.

- Keep Alive : cette option permet à la connexion Internet d'être active à tout moment.



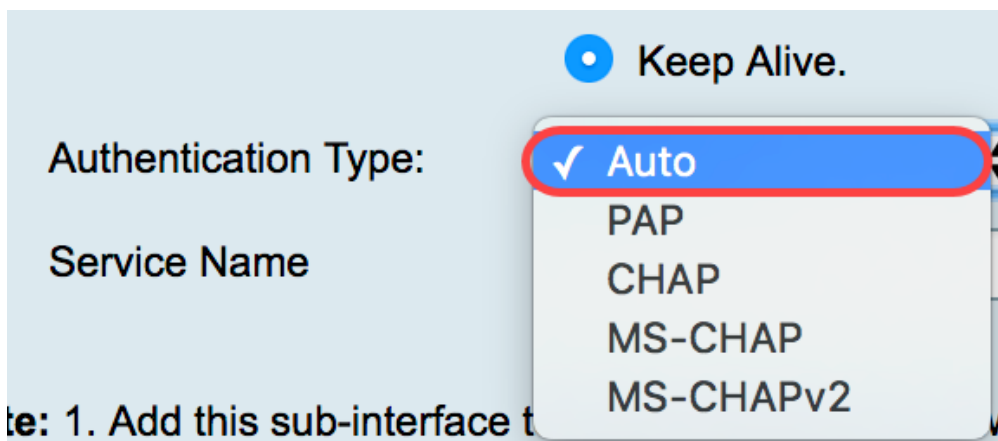
The screenshot shows a configuration panel with the following elements:

- DNS Server:** A dropdown menu set to "Use PPTP Provided DNS Server".
- Static DNS 1:** An empty text input field.
- Static DNS 2:** An empty text input field.
- Connect Mode:** Two radio button options:
 - Connect on Demand. Max Idle Time
 - Keep Alive.

Note: Dans cet exemple, Keep Alive est sélectionné. Voici la configuration par défaut .

Étape 13. Sélectionnez le type d'authentification dans le menu déroulant Authentication Type (Type d'authentification). Les options sont les suivantes :

- Auto : cette option permet au routeur d'envoyer des requêtes au serveur du FAI pour déterminer la méthode d'authentification à utiliser. Le routeur envoie ensuite les informations d'identification d'authentification avec le type d'authentification approprié.
- PAP : le protocole d'authentification par mot de passe est un protocole d'authentification qui transmet des mots de passe ASCII non chiffrés sur le réseau. Il s'agit d'une méthode d'authentification non sécurisée.
- CHAP : le protocole d'authentification à échanges confirmés est un protocole d'authentification qui vérifie l'authentification par le biais d'une connexion en trois étapes. Cette connexion a lieu au moment de la connexion initiale et à des intervalles aléatoires après la connexion initiale.
- MS-CHAP : version Microsoft de CHAP. MS-CHAP est dans un format conçu pour la compatibilité avec les produits Windows NT.
- MS-CHAPv2 - Il s'agit d'une extension de MS-CHAP. MS-CHAPv2 est une méthode d'authentification plus puissante que MS-CHAP en raison d'une clé de chiffrement plus puissante.

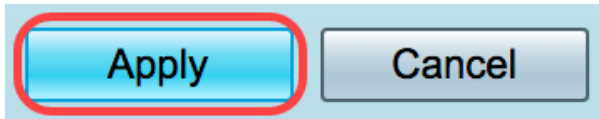


The screenshot shows a configuration panel with the following elements:

- Keep Alive:** A radio button that is selected.
- Authentication Type:** A dropdown menu with the following options:
 - Auto
 - PAP
 - CHAP
 - MS-CHAP
 - MS-CHAPv2
- Service Name:** A text input field.

Note: Dans cet exemple, Auto est sélectionné. Voici la configuration par défaut .

Étape 14. Cliquez sur Apply.



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