

Configuration de PPTP sur RV110W

Objectif

Le protocole PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) permet de mettre en oeuvre des réseaux privés virtuels (VPN). L'objectif de ce document est de vous aider à configurer les paramètres PPTP sur le RV110W.

Périphériques pertinents

·RV110W

Configuration du protocole PPTP

Étape 1. Dans l'utilitaire de configuration Web, sélectionnez **Networking > WAN**.

The screenshot shows the 'Internet Setup' configuration page. At the top, 'Internet Connection Type' is set to 'PPTP'. Below this, the 'PPTP Settings' section includes fields for IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, and PPTP Server, each with a hint (e.g., 192.168.100.100). There are also fields for Username and Password. Underneath, there are radio buttons for 'Connect on Demand' (Max Idle Time: 5 minutes) and 'Keep Alive' (Redial period: 30 seconds). The 'Authentication Type' is set to 'Auto Negotiation'. The 'Optional Settings' section includes 'Host Name' (router1FE47D), 'Domain Name', 'MTU' (set to Auto), and 'Size' (1500 Bytes). At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Étape 2. Dans le menu déroulant *Internet Connection Type*, sélectionnez **PPTP**.

Internet Setup

Internet Connection Type: PPTP

PPTP Settings

IP Address: 0 . 0 . 0 . 0 (Hint: 192.168.100.100)

Subnet Mask: 0 . 0 . 0 . 0 (Hint: 255.255.255.0)

Default Gateway: 0 . 0 . 0 . 0 (Hint: 192.168.100.1)

PPTP Server: 0 . 0 . 0 . 0 (Hint: 192.168.100.1)

Username:

Password:

Connect on Demand: Max Idle Time 5 minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)

Keep Alive: Redial period 30 seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)

Authentication Type: Auto Negotiation

Optional Settings

Host Name: router1FE47D

Domain Name:

MTU: Auto Manual

Size: 1500 Bytes (Range: 576 - 1460, Default: 1460)

Save Cancel

Étape 3. Dans le champ *Internet IP Address*, saisissez l'adresse IP du port WAN.

Internet Setup

Internet Connection Type: PPTP

PPTP Settings

IP Address: 192 . 168 . 100 . 100 (Hint: 192.168.100.100)

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0 (Hint: 255.255.255.0)

Default Gateway: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)

PPTP Server: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)

Username: username

Password:

Connect on Demand: Max Idle Time 5 minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)

Keep Alive: Redial period 30 seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)

Authentication Type: Auto Negotiation

Optional Settings

Host Name: router1FE47D

Domain Name: domain.com

MTU: Auto Manual

Size: 1500 Bytes (Range: 576 - 1460, Default: 1460)

Save Cancel

Étape 4. Dans le champ *Masque de sous-réseau*, saisissez le masque de sous-réseau du port WAN

Internet Setup

Internet Connection Type: PPTP

PPTP Settings

IP Address: 192 . 168 . 100 . 100 (Hint: 192.168.100.100)

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0 (Hint: 255.255.255.0)

Default Gateway: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)

PPTP Server: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)

Username: username

Password:

Connect on Demand: Max Idle Time 5 minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)

Keep Alive: Redial period 30 seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)

Authentication Type: Auto Negotiation

Optional Settings

Host Name: router1FE47D

Domain Name: domain.com

MTU: Auto Manual

Size: 1500 Bytes (Range: 576 - 1460, Default: 1460)

Save Cancel

Étape 5. Dans le champ *Default Gateway*, saisissez l'adresse IP de la passerelle par défaut.

Internet Setup

Internet Connection Type: PPTP

PPTP Settings

IP Address: 192 . 168 . 100 . 100 (Hint: 192.168.100.100)

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0 (Hint: 255.255.255.0)

Default Gateway: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)

PPTP Server: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)

Username: username

Password:

Connect on Demand: Max Idle Time 5 minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)

Keep Alive: Redial period 30 seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)

Authentication Type: Auto Negotiation

Optional Settings

Host Name: router1FE47D

Domain Name: domain.com

MTU: Auto Manual

Size: 1500 Bytes (Range: 576 - 1460, Default: 1460)

Save Cancel

Étape 6. Dans le champ *PPTP Server*, saisissez l'adresse IP du serveur PPTP.

Internet Setup

Internet Connection Type: PPTP

PPTP Settings

IP Address: 192 . 168 . 100 . 100 (Hint: 192.168.100.100)

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0 (Hint: 255.255.255.0)

Default Gateway: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)

PPTP Server: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)

Username: username

Password:

Connect on Demand: Max Idle Time 5 minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)

Keep Alive: Redial period 30 seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)

Authentication Type: Auto Negotiation

Optional Settings

Host Name: router1FE47D

Domain Name: domain.com

MTU: Auto Manual

Size: 1500 Bytes (Range: 576 - 1460, Default: 1460)

Save Cancel

Étape 7. Entrez le nom d'utilisateur dans le champ *Nom d'utilisateur* fourni par votre FAI.

Internet Setup

Internet Connection Type: PPTP

PPTP Settings

IP Address: 192 . 168 . 100 . 100 (Hint: 192.168.100.100)
Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0 (Hint: 255.255.255.0)
Default Gateway: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)
PPTP Server: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)
Username: username
Password:

Connect on Demand: Max Idle Time 5 minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)
 Keep Alive: Redial period 30 seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)

Authentication Type: Auto Negotiation

Optional Settings

Host Name: router1FE47D
Domain Name: domain.com
MTU: Auto Manual
Size: 1500 Bytes (Range: 576 - 1460, Default: 1460)

Save Cancel

Étape 8. Entrez le mot de passe dans le champ *Mot de passe* fourni par votre FAI.

Internet Setup

Internet Connection Type: PPTP

PPTP Settings

IP Address: 192 . 168 . 100 . 100 (Hint: 192.168.100.100)
Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0 (Hint: 255.255.255.0)
Default Gateway: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)
PPTP Server: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)
Username: username
Password:

Connect on Demand: Max Idle Time 5 minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)
 Keep Alive: Redial period 30 seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)

Authentication Type: Auto Negotiation

Optional Settings

Host Name: router1FE47D
Domain Name: domain.com
MTU: Auto Manual
Size: 1500 Bytes (Range: 576 - 1460, Default: 1460)

Save Cancel

Étape 9. Cliquez sur **Connexion à la demande** ou **Maintenir la connexion**.

Internet Setup

Internet Connection Type: PPTP

PPTP Settings

IP Address: 192 . 168 . 100 . 100 (Hint: 192.168.100.100)

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0 (Hint: 255.255.255.0)

Default Gateway: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)

PPTP Server: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)

Username: username

Password:

Connect on Demand: Max Idle Time 5 minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)

Keep Alive: Redial period 30 seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)

Authentication Type: Auto Negotiation

Optional Settings

Host Name: router1FE47D

Domain Name: domain.com

MTU: Auto Manual

Size: 1500 Bytes (Range: 576 - 1460, Default: 1460)

Save Cancel

·Connect on Demand : sélectionnez cette option si votre FAI facture en fonction du temps de connexion. Lorsque vous sélectionnez cette option, la connexion Internet est activée uniquement lorsque le trafic est présent. Si la connexion est inactive et qu'aucun trafic ne circule, la connexion est fermée. Saisissez le nombre de minutes après lesquelles la connexion s'arrête dans le champ Max Idle Time.

·Maintenir la connexion : dans le champ Période de rappel, saisissez le nombre de secondes après lesquelles le RV110W tente de se reconnecter s'il est déconnecté.

Étape 10. Choisissez le type d'authentification dans la liste déroulante *Type d'authentification*.

Internet Setup

Internet Connection Type: PPTP

PPTP Settings

IP Address: 192 . 168 . 100 . 100 (Hint: 192.168.100.100)

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0 (Hint: 255.255.255.0)

Default Gateway: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)

PPTP Server: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)

Username: username

Password:

Connect on Demand: Max Idle Time 5 minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)

Keep Alive: Redial period 30 seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)

Authentication Type: Auto Negotiation

Optional Settings

Host Name: router1FE47D

Domain Name: domain.com

MTU: Auto Manual

Size: 1500 Bytes (Range: 576 - 1460, Default: 1460)

Save Cancel

·type de négociation automatique : le serveur envoie une demande de configuration spécifiant l'algorithme de sécurité défini sur celui-ci. Ensuite, le routeur RV110W renvoie les informations d'identification d'authentification avec le type de sécurité envoyé précédemment par le serveur.

·PAP Type : le routeur RV110W utilise le protocole PAP (Password Authentication Protocol) pour se connecter au FAI :

·CHAP : le routeur RV110W utilise le protocole CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol) lors de la connexion au FAI.

·MS-CHAP ou MS-CHAPv2 : le routeur RV110W utilise le protocole d'authentification à échanges confirmés Microsoft lors de la connexion au FAI.

Étape 11. (Facultatif) Entrez le nom d'hôte du routeur RV110W dans le champ *Host Name*.

Internet Setup

Internet Connection Type: PPTP

PPTP Settings

IP Address: 192 . 168 . 100 . 100 (Hint: 192.168.100.100)
Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0 (Hint: 255.255.255.0)
Default Gateway: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)
PPTP Server: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)
Username: username
Password:

Connect on Demand: Max Idle Time 5 minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)
 Keep Alive: Redial period 30 seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)

Authentication Type: Auto Negotiation

Optional Settings

Host Name: router1FE47D
Domain Name: domain.com
MTU: Auto Manual
Size: 1500 Bytes (Range: 576 - 1460, Default: 1460)

Save Cancel

Note: Si vous ne souhaitez configurer aucun des paramètres facultatifs, passez à l'étape 15.

Étape 12. Entrez le nom de domaine de votre réseau dans le champ *Nom de domaine*.

Internet Setup

Internet Connection Type: PPTP

PPTP Settings

IP Address: 192 . 168 . 100 . 100 (Hint: 192.168.100.100)
Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0 (Hint: 255.255.255.0)
Default Gateway: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)
PPTP Server: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)
Username: username
Password:

Connect on Demand: Max Idle Time 5 minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)
 Keep Alive: Redial period 30 seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)

Authentication Type: Auto Negotiation

Optional Settings

Host Name: router1FE47D
Domain Name: domain.com
MTU: Auto Manual
Size: 1500 Bytes (Range: 576 - 1460, Default: 1460)

Save Cancel

Étape 13. Cliquez sur **Auto** pour définir la taille de l'unité de transmission maximale (MTU) pour que la taille soit ajustée automatiquement, ou cliquez sur **Manual** pour spécifier la taille de l'unité de transmission maximale (MTU).

Internet Setup

Internet Connection Type: PPTP

PPTP Settings

IP Address: 192 . 168 . 100 . 100 (Hint: 192.168.100.100)
Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0 (Hint: 255.255.255.0)
Default Gateway: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)
PPTP Server: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)
Username: username
Password:

Connect on Demand: Max Idle Time 5 minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)
 Keep Alive: Redial period 30 seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)

Authentication Type: Auto Negotiation

Optional Settings

Host Name: router1FE47D
Domain Name: domain.com
MTU: Auto Manual
Size: 1500 Bytes (Range: 576 - 1460, Default: 1460)

Save Cancel

Étape 14. Si vous cliquez sur **Manual**, saisissez la taille de la MTU dans le champ Size.

Internet Setup

Internet Connection Type: PPTP

PPTP Settings

IP Address: 192 . 168 . 100 . 100 (Hint: 192.168.100.100)

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0 (Hint: 255.255.255.0)

Default Gateway: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)

PPTP Server: 192 . 168 . 100 . 1 (Hint: 192.168.100.1)

Username: username

Password:

Connect on Demand: Max Idle Time 5 minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)

Keep Alive: Redial period 30 seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)

Authentication Type: Auto Negotiation

Optional Settings

Host Name: router1FE47D

Domain Name: domain.com

MTU: Auto Manual

Size: 1500 Bytes (Range: 576 - 1460, Default: 1460)

Save Cancel

Étape 15. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications de configuration ou cliquez sur **Annuler** pour ignorer les modifications.