

Configuration de PPPoE sur RV110W

Objectif

Le protocole PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) est un protocole réseau qui inclut le protocole point à point dans la trame Ethernet. PPPoE permet de transporter les paquets sur la connexion en toute sécurité et l'utilisateur peut virtuellement passer d'un périphérique à un autre via Ethernet.

L'objectif de ce document est de vous montrer comment configurer les paramètres PPPoE sur le routeur RV110W.

Périphériques pertinents

·RV110W

Configuration de PPPoE

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Networking > WAN**.

Internet Setup

Internet Connection Type: **PPPoE**

PPPoE Settings

Username:

Password:

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

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

Authentication Type: **Auto Negotiation**

Optional Settings

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual

Size: Bytes (Range: 576 - 1492, Default: 1492)

Étape 2. Dans la liste déroulante *Type de connexion Internet*, sélectionnez **PPPoE**.

Internet Setup

Internet Connection Type:

PPPoE Settings

Username:

Password:

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

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

Authentication Type:

Optional Settings

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual

Size: Bytes (Range: 576 - 1492, Default: 1492)

Save

Cancel

Étape 3. Entrez le nom d'utilisateur fourni par votre FAI dans le champ *Nom d'utilisateur*.

Internet Setup

Internet Connection Type:

PPPoE Settings

Username:

Password:

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

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

Authentication Type:

Optional Settings

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual

Size: Bytes (Range: 576 - 1492, Default: 1492)

Save

Cancel

Étape 4. Entrez le mot de passe fourni par votre FAI dans le champ *Mot de passe*.

Internet Setup

Internet Connection Type:

PPPoE Settings

Username:

Password:

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

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

Authentication Type:

Optional Settings

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual

Size: Bytes (Range: 576 - 1492, Default: 1492)

Save

Cancel

Étape 5. Cliquez sur **Connexion à la demande** ou **Maintenir la connexion**.

Internet Setup

Internet Connection Type:

PPPoE Settings

Username:

Password:

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

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

Authentication Type:

Optional Settings

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual

Size: Bytes (Range: 576 - 1492, Default: 1492)

Les options disponibles sont définies comme suit :

·Connexion à la demande : sélectionnez cette option si votre FAI facture en fonction de la durée 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 6. Choisissez le type d'authentification dans la liste déroulante *Type d'authentification*.

Internet Setup

Internet Connection Type:

PPPoE Settings

Username:

Password:

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

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

Authentication Type:

Optional Settings

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual

Size: Bytes (Range: 576 - 1492, Default: 1492)

Les options disponibles sont définies comme suit :

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 : utilise le protocole PAP (Password Authentication Protocol) pour se connecter au FAI.

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

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

Étape 7. (Facultatif) Entrez le nom d'hôte du routeur RV110W dans le champ *Host Name*.

Note: Si vous ne souhaitez configurer aucun des paramètres facultatifs, passez à l'étape 11.

Internet Setup

Internet Connection Type:

PPPoE Settings

Username:

Password:

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

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

Authentication Type:

Optional Settings

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual

Size: Bytes (Range: 576 - 1492, Default: 1492)

Save

Cancel

Étape 8. Entrez le nom de domaine de votre réseau dans le champ *Nom de domaine*.

Internet Setup

Internet Connection Type:

PPPoE Settings

Username:

Password:

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

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

Authentication Type:

Optional Settings

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual

Size: Bytes (Range: 576 - 1492, Default: 1492)

Étape 9. Cliquez sur **Auto** pour définir la taille de l'unité de transmission maximale (MTU) afin qu'elle soit automatiquement ajustée, ou cliquez sur **Manual** pour spécifier la taille de l'unité de transmission maximale (MTU).

Internet Setup

Internet Connection Type:

PPPoE Settings

Username:

Password:

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

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

Authentication Type:

Optional Settings

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual

Size: Bytes (Range: 576 - 1492, Default: 1492)

Étape 10. Si vous cliquez sur **Manual**, saisissez la taille de la MTU dans le champ *Size*.

Étape 11. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications de configuration ou sur **Annuler** pour ignorer les modifications.