

Configurer un serveur PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) sur le routeur de la gamme Rv34x

Objectif

Le protocole PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) est un protocole réseau utilisé pour mettre en oeuvre des tunnels de réseau privé virtuel (VPN) entre des réseaux publics. Les serveurs PPTP sont également appelés serveurs VPDN (Virtual Private Dialup Network). PPTP utilise un canal de contrôle sur le protocole TCP (Transmission Control Protocol) et un tunnel GRE (Generic Routing Encapsulation) pour encapsuler des paquets point à point (PPP). La mise en oeuvre PPTP la plus courante concerne les gammes de produits Microsoft Windows et met en oeuvre différents niveaux d'authentification et de chiffrement nativement en tant que fonctionnalités standard de la pile PPTP Windows. Le protocole PPTP est préféré aux autres protocoles car il est plus rapide et peut fonctionner sur des périphériques mobiles.

Cet article vise à vous montrer comment configurer un serveur PPTP sur le routeur de la gamme RV34x.

Périphériques pertinents

- Gamme RV34x

Version du logiciel

- 1.0.01.16

Configurer PPTP

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web du routeur et choisissez **VPN > PPTP Server**.



Étape 2. Cliquez sur la case d'option **On** PPTP Server pour activer le serveur PPTP.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication:

<input type="checkbox"/>	Group Name
<input type="checkbox"/>	admin

MPPE Encryption:

Étape 3. Dans le champ *Start IP Address*, saisissez l'adresse IP de début de la plage d'adresses IP à attribuer aux utilisateurs. Il s'agit d'adresses IP réservées aux utilisateurs PPTP.

Note: Pour cet exemple, 10.0.0.1 est utilisé.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication:

<input type="checkbox"/>	Group Name
<input type="checkbox"/>	admin

MPPE Encryption:

Étape 4. Dans le champ *End IP Address*, saisissez l'adresse IP de fin de la plage d'adresses IP.

Note: Pour cet exemple, 10.0.0.14 est utilisé.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication:

<input type="checkbox"/>	Group Name
<input type="checkbox"/>	admin

MPPE Encryption: ▾

Étape 5. Dans le champ *Adresse IP DNS1*, saisissez l'adresse IP du serveur DNS.

Note: Pour cet exemple, 192.168.1.150 est utilisé.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication: Group Name

MPPE Encryption: ▾

Étape 6. (Facultatif) Dans le champ *DNS2 IP Address*, saisissez l'adresse IP du deuxième serveur DNS.

Note: Dans cet exemple, 192.168.1.151 est utilisé.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

Group Name

User Authentication: admin

Add

Delete

MPPE Encryption:

Apply

Cancel

Étape 7. Dans la zone User Authentication, sélectionnez un profil dont les utilisateurs seront authentifiés. Les options sont admin ou guest.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication:

Group Name

admin

guest

MPPE Encryption:

Étape 8. Dans la liste déroulante MPPE Encryption (Cryptage MPPE), sélectionnez une option pour chiffrer les liaisons point à point. Les options sont les suivantes :

- Aucun — Aucun chiffrement.
- 128 bits : les clés de cryptage MPPE (Microsoft Point-to-Point Encryption) de clé de 128 bits sont prises en charge.

Note: Le cryptage point à point de Microsoft (MPPE) ne chiffre pas seulement les paquets PPP, il utilise également un algorithme de compression pour optimiser l'utilisation de la bande passante afin de prendre en charge plusieurs connexions simultanées. Cette option ne peut être activée ou désactivée que si vous activez le serveur PPTP.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication: Group Name

MPPE Encryption: None
 128 bits

Étape 9. Cliquez sur Apply.

PPTP Server

PPTP Server: On Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication:

<input type="checkbox"/>	Group Name
<input type="checkbox"/>	admin

MPPE Encryption:

Étape 10. (Facultatif) Pour enregistrer définitivement la configuration, accédez à la page Copier/Enregistrer la configuration ou cliquez sur l'  icône située dans la partie supérieure de la page.

Vous devez maintenant avoir correctement configuré les paramètres PPTP sur le routeur de la gamme RV34x.