

# Configuratie van een Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) Server op de RV34x Series router

## Doel

Het Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) is een netwerkprotocol dat wordt gebruikt om Virtual Private Network (VPN)-tunnels tussen openbare netwerken te implementeren. PPTP-servers staan ook bekend als Virtual Private Dialup Network (VPDN)-servers. PPTP gebruikt een controlekanaal over Transmission Control Protocol (TCP) en een Generic Routing Encapsulation (GRE)-tunnel die Point-to-Point (PPP)-pakketten inkapselt. De meest gebruikelijke PPTP-implementatie is bij de Microsoft Windows-productfamilies en implementeert verschillende niveaus van verificatie en encryptie als standaard functies van de Windows PPTP-stapel. PPTP heeft de voorkeur boven andere protocollen omdat het sneller is en de mogelijkheid heeft om op mobiele apparaten te werken.

Dit artikel is bedoeld om u te laten zien hoe u een PPTP-server op de RV34x Series router kunt configureren.

## Toepasselijke apparaten

- RV34x Series

## Softwareversie

- 1.0.01.16

## PPTP configureren

Stap 1. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma van de router en kies **VPN > PPTP-server**.



Stap 2. Klik op het radioknop **On** PPTP Server om de PPTP Server in te schakelen.

### 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:

Stap 3. Voer in het veld *IP-adres starten* in het beginnende IP-adres van het IP-adresbereik dat aan gebruikers moet worden toegewezen. Dit zijn gereserveerde IP-adressen voor PPTP-gebruikers.

Opmerking: Voor dit voorbeeld wordt 10.0.0.1 gebruikt.

## 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:

Stap 4. Voer in het veld *IP-adres aan het einde* het IP-adres in van het IP-adresbereik.

Opmerking: Voor dit voorbeeld wordt 10.0.0.14 gebruikt.

## 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:  ▾

Stap 5. Voer in het veld *DNS1 IP-adres* in het IP-adres van de DNS-server.

Opmerking: Voor dit voorbeeld wordt 192.168.1.150 gebruikt.

## 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:  ▾

Stap 6. (Optioneel) Voer in het veld *DNS2 IP-adres* het IP-adres van de tweede DNS-server in.

Opmerking: Voor dit voorbeeld wordt 192.168.1.151 gebruikt.

## 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

Stap 7. Kies in het gebied Gebruikersverificatie een profiel dat door de gebruikers wordt geauthenticeerd. De opties zijn bediend of gast.

## 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 checked="" type="checkbox"/>	admin
<input type="checkbox"/>	guest

MPPE Encryption:

Stap 8. Kies een optie om point-to-point links te versleutelen uit de vervolgkeuzelijst MPPE-encryptie. De opties zijn:

- Geen — Geen encryptie.
- 128 bits — 128-bits belangrijke Microsoft Point-to-Point Encryption (MPPE)-encryptiesleutels worden ondersteund.

Opmerking: Microsoft Point-to-Point Encryption (MPPE) versleutelt niet alleen PPP-pakketten, maar gebruikt ook een compressiealgoritme om het bandbreedtegebruik te optimaliseren om meerdere gelijktijdige verbindingen te ondersteunen. Deze optie kan alleen worden ingeschakeld of uitgeschakeld als u de PPTP-server activeert.

## 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

Stap 9. Klik op Toepassen.



## 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:

Stap 10. (Optioneel) Om de configuratie permanent op te slaan, gaat u naar de pagina Configuratie kopiëren/opslaan of klikt u op het  pictogram in het bovenste gedeelte van de pagina.

U dient nu met succes de PPTP-instellingen te hebben ingesteld op de RV34x Series router.