

# Konfigurieren eines PPTP-Servers (Point-to-Point Tunneling Protocol) auf dem Router der Serie Rv34x

## Ziel

Das Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) ist ein Netzwerkprotokoll zur Implementierung von VPN-Tunneln (Virtual Private Network) zwischen öffentlichen Netzwerken. PPTP-Server werden auch als VPDN-Server (Virtual Private Dialup Network) bezeichnet. PPTP verwendet einen Kontrollkanal über das Transmission Control Protocol (TCP) und einen GRE-Tunnel (Generic Routing Encapsulation), um Point-to-Point (PPP)-Pakete zu kapseln. Die gängigste PPTP-Implementierung ist bei den Microsoft Windows-Produktfamilien und implementiert verschiedene Stufen der Authentifizierung und Verschlüsselung nativ als Standardfunktionen des Windows PPTP-Stacks. PPTP wird anderen Protokollen vorgezogen, da es schneller ist und auf mobilen Geräten verwendet werden kann.

In diesem Artikel erfahren Sie, wie Sie einen PPTP-Server auf dem Router der Serie RV34x konfigurieren.

## Anwendbare Geräte

- Serie RV34x

## Softwareversion

- 1,0/01,16

## PPTP konfigurieren

Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Dienstprogramm des Routers an, und wählen Sie **VPN > PPTP Server** aus.



Schritt 2: Klicken Sie auf das Optionsfeld **On** PPTP Server, um den PPTP-Server zu

aktivieren.

**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:

Schritt 3: Geben Sie im Feld *Start IP Address* (IP-Startadresse) die Start-IP-Adresse des IP-Adressbereichs ein, der den Benutzern zugewiesen werden soll. Hierbei handelt es sich um reservierte IP-Adressen für PPTP-Benutzer.

**Hinweis:** In diesem Beispiel wird 10.0.0.1 verwendet.

## 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:

Schritt 4: Geben Sie im Feld *End IP Address* (EndIP-Adresse) die End-IP-Adresse des IP-Adressbereichs ein.

**Hinweis:** In diesem Beispiel wird 10.0.0.14 verwendet.

## 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:  ▾

Schritt 5: Geben Sie im Feld *DNS1 IP Address (DNS1-IP-Adresse)* die IP-Adresse des DNS-Servers ein.

**Hinweis:** In diesem Beispiel wird 192.168.1.150 verwendet.

## 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:  ▾

Schritt 6: (Optional) Geben Sie im Feld *DNS2 IP Address (DNS-IP-Adresse)* die IP-Adresse des zweiten DNS-Servers ein.

**Hinweis:** In diesem Beispiel wird 192.168.1.151 verwendet.

## 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

Schritt 7: Wählen Sie im Bereich User Authentication (Benutzerauthentifizierung) ein Profil aus, dessen Benutzer authentifiziert werden sollen. Die Optionen sind "admin" oder "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:

Schritt 8: Wählen Sie in der Dropdown-Liste MPPE Encryption eine Option zum Verschlüsseln von Point-to-Point-Links aus. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Keine - Keine Verschlüsselung.
- 128 Bit - 128-Bit-Schlüssel Microsoft Point-to-Point Encryption (MPPE)-Verschlüsselungsschlüssel werden unterstützt.

**Hinweis:** Microsoft Point-to-Point Encryption (MPPE) verschlüsselt nicht nur PPP-Pakete, sondern verwendet auch einen Komprimierungsalgorithmus zur Optimierung der Bandbreitennutzung, um mehrere gleichzeitige Verbindungen zu unterstützen. Diese Option kann nur aktiviert oder deaktiviert werden, wenn Sie den PPTP-Server aktivieren.

## 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

Schritt 9: Klicken Sie auf **Übernehmen**.



## PPTP Server

PPTP Server:  On  Off

Address Pool:

Start IP Address:

End IP Address:

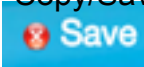
DNS1 IP Address:

DNS2 IP Address:

User Authentication:

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

MPPE Encryption:

Schritt 10: (Optional) Um die Konfiguration dauerhaft zu speichern, öffnen Sie die Seite "Copy/Save Configuration" (Konfiguration kopieren/speichern), oder klicken Sie auf das  Symbol oben auf der Seite.

Sie sollten jetzt die PPTP-Einstellungen auf dem Router der Serie RV34x erfolgreich konfiguriert haben.