

# Konfigurieren von PPTP auf der RV110W

## Ziel

Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) bietet eine Möglichkeit zur Implementierung von Virtual Private Networks (VPNs). Dieses Dokument unterstützt Sie bei der Konfiguration der PPTP-Einstellungen auf der RV110W.

## Anwendbare Geräte

·RV110W

## Konfigurieren von PPTP

Schritt 1: Wählen Sie im Webkonfigurationsprogramm **Networking > WAN** aus.

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. Two radio buttons are present: 'Connect on Demand' (set to 5 minutes) and 'Keep Alive' (set to 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.

Schritt 2: Wählen Sie im Dropdown-Menü *Internetverbindungstyp* die Option **PPTP** aus.

### 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

Schritt 3: Geben Sie im Feld *Internet IP Address* (InternetIP-Adresse) die IP-Adresse des WAN-Ports ein.

### 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

Schritt 4: Geben Sie im Feld *Subnetzmaske* die Subnetzmaske des WAN-Ports ein.

### 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

Schritt 5: Geben Sie im Feld *Default Gateway* (Standardgateway) die IP-Adresse des Standardgateways ein.

### 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

Schritt 6: Geben Sie im Feld *PPTP-Server* die IP-Adresse des PPTP-Servers ein.

### 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

Schritt 7: Geben Sie den Benutzernamen in das von Ihrem ISP bereitgestellte Feld *Benutzername* ein.

### 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:**   
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:   
Domain Name:   
MTU:  Auto  Manual  
Size:  Bytes (Range: 576 - 1460, Default: 1460)

Schritt 8: Geben Sie das Kennwort in das von Ihrem ISP bereitgestellte Feld *Kennwort ein*.

### 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

Schritt 9: Klicken Sie entweder auf **Connect on Demand** oder **Keep Alive**.

### 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 (Auf Anfrage verbinden): Wählen Sie diese Option aus, wenn Ihr ISP die Zeit berechnet, die Sie angebunden haben. Wenn Sie diese Option auswählen, ist die Internetverbindung nur aktiviert, wenn Datenverkehr vorhanden ist. Wenn die Verbindung inaktiv ist und kein Datenverkehr fließt, wird die Verbindung geschlossen. Geben Sie im Feld Max Idle Time (Max. Inaktivitätsdauer) die Anzahl der Minuten ein, nach denen die Verbindung abgeschaltet wird.

·Keep Alive (Erhalten) - Geben Sie im Feld Redial Period (Wahlwiederholungszeitraum) die Anzahl der Sekunden ein, nach der der RV110W versucht, eine Verbindung wieder herzustellen, wenn er getrennt wird.

Schritt 10: Wählen Sie den Authentifizierungstyp aus der Dropdown-Liste *Authentifizierungstyp* aus.

### 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

·Auto-Negotiation Type (Typ der automatischen Verhandlung): Der Server sendet eine Konfigurationsanfrage, in der der Sicherheitsalgorithmus festgelegt wird. Anschließend sendet der RV110W Authentifizierungsdaten mit dem zuvor vom Server gesendeten Sicherheitstyp zurück.

·PAP-Typ - Der RV110W verwendet das Password Authentication Protocol (PAP), um eine Verbindung zum ISP herzustellen:

·CHAP: Der RV110W verwendet das Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP) für die Verbindung mit dem ISP.

·MS-CHAP oder MS-CHAPv2: Der RV110W verwendet bei der Verbindung mit dem ISP das Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol.

Schritt 11: (Optional) Geben Sie den Hostnamen der RV110W im Feld *Hostname* ein.

### 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

**Hinweis:** Wenn Sie keine der optionalen Einstellungen konfigurieren möchten, fahren Sie mit Schritt 15 fort.

Schritt 12: Geben Sie den Domännennamen Ihres Netzwerks in das Feld *Domänenname* ein.

### 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

Schritt 13: Klicken Sie auf **Auto**, um die Größe der Maximum Transmission Unit (MTU) für die automatische Anpassung der Größe festzulegen, oder klicken Sie auf **Manual (Manuell)**, um die Größe der MTU anzugeben.

### 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

Schritt 14: Wenn Sie auf **Manuell** klicken, geben Sie die Größe der MTU im Feld Größe ein.

## 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

Schritt 15: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Konfigurationsänderungen zu speichern, oder auf **Abbrechen**, um die Änderungen zu verwerfen.