

# RV110WでのPPTPの設定

## 目的

ポイントツーポイントトンネリングプロトコル(PPTP)は、バーチャルプライベートネットワーク(VPN)を実装する方法を提供します。このドキュメントの目的は、RV110WでPPTP設定を行う際に役立つことです。

## 該当するデバイス

- ・ RV110W

## PPTPの設定

ステップ1:Web構成ユーティリティで、[Networking] > [WAN]を選択します。

The screenshot shows the 'Internet Setup' configuration window. The 'Internet Connection Type' is set to 'PPTP'. Under 'PPTP Settings', the IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, and PPTP Server are all set to 0.0.0.0. The Username and Password fields are empty. The 'Connect on Demand' option is selected with a 'Max Idle Time' of 5 minutes. The 'Keep Alive' option is also selected with a 'Redial period' of 30 seconds. The 'Authentication Type' is set to 'Auto Negotiation'. Under 'Optional Settings', the Host Name is 'router1FE47D', the Domain Name is empty, MTU is set to 'Auto', and the Size is 1500 Bytes. 'Save' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

Field	Value	Hint/Range
Internet Connection Type	PPTP	
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	
Host Name	router1FE47D	
Domain Name		
MTU	Auto	
Size	1500 Bytes	(Range: 576 - 1460, Default: 1460)

ステップ2:[Internet Connection Type]ドロップダウンメニューから、[PPTP]を選択します。

### 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

ステップ3:[インターネットIPアドレス]フィールドに、WANポートのIPアドレスを入力します。

### 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

ステップ4:[サブネットマスク]フィールドに、WANポートのサブネットマスクを入力します

### 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

ステップ5:[Default Gateway]フィールドに、デフォルトゲートウェイのIPアドレスを入力します。

### 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

ステップ6:[PPTP Server]フィールドに、PPTPサーバのIPアドレスを入力します。

### 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

ステップ7:ISPから提供された[Username]フィールドにユーザ名を入力します。

### 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

ステップ8:ISPから提供された[パスワード]フィールドにパスワードを入力します。

### 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

ステップ9:[Connect on Demand]または[Keep Alive]をクリックします。

### 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

- ・ [オンデマンド接続]: 接続している時間に基づいてISPに課金する場合は、このオプションを選択します。このオプションを選択すると、インターネット接続はトラフィックが存在するときにだけオンになります。接続がアイドル状態で、トラフィックが流れない場合、接続は閉じられます。[Max Idle Time]フィールドに、接続がシャットダウンするまでの時間(分)を入力します。
- ・ Keep Alive:[Redial Period]フィールドに、RV110Wが切断された場合に再接続を試行するまでの秒数を入力します。

ステップ10:[Authentication Type]ドロップダウンリストから認証タイプを選択します。

### 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 : サーバは、設定されているセキュリティアルゴリズムを指定する設定要求を送信します。次に、RV110Wは、サーバによって先に送信されたセキュリティタイプを持つ認証クレデンシャルを返信します。
- ・ PAPタイプ : RV110Wは、パスワード認証プロトコル(PAP)を使用してISPに接続します。
- ・ CHAP:RV110Wは、ISPとの接続時にチャレンジハンドシェイク認証プロトコル(CHAP)を使用します。
- ・ MS-CHAPまたはMS-CHAPv2:RV110Wは、ISPとの接続時にMicrosoft Challenge Handshake Authentication Protocol(CHAP)を使用します。

ステップ11: ( オプション ) [Host Name]フィールドにRV110Wのホスト名を入力します。

### 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

注：オプションの設定を行わない場合は、ステップ15に進みます。

ステップ12:[Domain Name]フィールドにネットワークのドメイン名を入力します。

### 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

ステップ13:[Auto]をクリックして最大伝送ユニット(MTU)のサイズを自動的に調整するように設定するか、[Manual]をクリックしてMTUのサイズを指定します。

### 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

ステップ14:[Manual]をクリックする場合は、[Size]フィールドにMTUのサイズを入力します。

### 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

ステップ15:[Save]をクリックして構成の変更を保存するか、[Cancel]をクリックして変更を破棄します。