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。

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。

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。

・ [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。

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。

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。