WindowsのRV320およびRV325 VPNルータシリ ーズでのPoint to Point Tunneling Protocol(PPTP)サーバの設定

目的

Point to Point Tunneling Protocol(PPTP)は、パブリックネットワーク間にVPNトンネルを作 成するために使用されるネットワークプロトコルです。PPTPサーバは、Virtual Private Dialup Network(VPDN)サーバとも呼ばれます。PPTPは高速で、モバイルデバイスで動作で きるため、他のVPNプロトコルよりも優先されます。PPTPサーバでは、合計10のPPTPト ンネルを設定できます。

この記事では、RV32x VPNルータシリーズ用にWindows上でPPTP(Point-to-Point Tunneling Protocol)サーバを設定する方法について説明します。

該当するデバイス

- ・ RV320デュアルWAN VPNルータ
- ・ RV325ギガビットデュアルWAN VPNルータ

[Software Version]

• v1.1.0.09

PPTPサーバの設定

PPTP IP範囲

ステップ1:Web設定ユーティリティにログインし、[**VPN**] > [**PPTP Server**]を選択します。[*PPTP Server*]ペ*ージが開*きます。

PPTP Serv	er					
PPTP IP Range						
Enable						
Range Start:	192.168.1.150					
Range End:	192.168.1.159					
PPTP Tunnel S	PPTP Tunnel Status 0 Tunnel(s) Used 10 Tunnel(s) Available					
Connection 1	Table					
User Name		Remote Address	PPTP IP Address			
0 results found!						
Save Cancel						

ステップ2:RV320でPPTPサーバを有効**に**するには、[Enable]チェックボックスをオンにします。

PPTP Serv	er				
PPTP IP Rang	e				
 Enable 					
Range Start:	192.168.1.150				
Range End: 192.168.1.158					
PPTP Tunnel	Status				
0 Tun	nel(s) Used	10	Tunnel(s) Avai	lable	
Connection	Table				
User Name		Remote Add	Iress	PPTP IP Address	
0 results found!					
Save	Cancel				

ステップ3:[Range Start]フィールドに、最初のPPTP VPNクライアントに割り当てられた範囲の開始LAN IPアドレスを入力します。デフォルトのIPは192.168.1.200です。

ステップ4:[Range End]フィールドに、最後のPPTP VPNクライアントに割り当てられた範囲の最後のLAN IPアドレスを入力します。デフォルトは 192.168.1.204 です。

ステップ5:[Save]をクリックして設定を保存します。

PPTPトンネルステータス

PPTP Serv	er					
PPTP IP Range	e					
Enable						
Range Start:	192.168.1.150					
Range End:	192.168.1.158					
PPTP Tunnel S	S tatus nel(s) Used	9 Tunnel(s) Available				
Connection	Connection Table					
User Name		Remote Address	PPTP IP Address			
user_3		192.168.1.100 192.168.1.15				
Save	Cancel					

- ・ Tunnel(s) Used:PPTPサーバで現在使用されているトンネルの数を表します。
- ・ Tunnel(s) Available:PPTPサーバの設定に使用可能なトンネルの数を表します。

注:接続テーブルで接続を設定する前に、ユーザを追加する必要があります。ユーザの設定 方法の詳細については、「<u>RV320およびRV325 VPNルータシリーズのユーザおよびドメイ</u> <u>ン管理の設定」を参照してください</u>。

PPTP Server						
PPTP IP Range						
Enable						
Range Start:	192.168.1.150					
Range End:	End: 192.168.1.158					
PPTP Tunnel S	tatus el(s) Used	9	Tunnel(s) Avail	able		
Connection T	Connection Table					
User Name		Remote A	ddress	PPTP IP Address		
user_3		192.168.1	.100	192.168.1.150		
Save	Cancel					

・接続テーブル:接続リストは、VPNクライアントの情報を示す読み取り専用リストです 。リストには、PPTP VPNクライアントのユーザ名、PPTP VPNクライアントのリモート WAN IPアドレス、およびPPTPサーバが接続時にクライアントに割り当てるPPTP IPアド レスが表示されます。接続テーブルにユーザを表示するには、WindowsでPPTP VPN接続 を設定する必要があります。 **注:PPTP接**続のセットアップ方法の詳細については、「*WindowsでのPPTP VPN接続の設 定」セクションを参照して*ください。

WindowsでのPPTP VPN接続の設定

ステップ1 : コンピュータにログインし、[Start] > [Control Panel] > [Network and Internet] > [Network and Sharing Center]を選択します。[ネットワークと共有センター]ウィンドウが表示されます。

	🌉 —— 🧊	傼	See full map	
	TANK IS INCOME AND	Inter	rnet	
(Thi	s computer)			
View you	ur active networks		 Connect or disconnect 	
		Access type:	Internet	
	Work network	Connections:	Wireless Network Connection Secure)	
Change	your networking settings			
4	Set up a new connection or network			
-	Set up a wireless, broadband, dial- router or access point.	up, ad hoc, or VPN	connection; or set up a	
-	Connect to a network			
	Connect or reconnect to a wireles connection.	s, wired, dial-up, or	VPN network	
	Character and the inter	options		
	Choose nomegroup and sharing o			
**	Access files and printers located o sharing settings.	n other network cor	mputers, or change	
**	Access files and printers located o sharing settings. Troubleshoot problems	n other network cor	mputers, or change	



ステップ2:[Set up a **new connection or network]をクリックして、新しい接続またはネ**ット ワークを作成します。[接続または*ネットワークのセットアップ]ウィンドウが*表示されます

Set Up a Connection or Network Choose a connection option Connect to the Internet Set up a wireless, broadband, or dial-up connection to the Internet. Set up a new network Configure a new router or access point. Ē Manually connect to a wireless network Connect to a hidden network or create a new wireless profile. Connect to a workplace Set up a dial-up or VPN connection to your workplace. Set up a dial-up connection Connect to the Internet using a dial-up connection. Next Cancel

Choose	e a connection option	
	Connect to the Internet Set up a wireless, broadband, or dial-up connection to the Internet.	
2	Set up a new network Configure a new router or access point.	
5	Manually connect to a wireless network Connect to a hidden network or create a new wireless profile.	
3.	Connect to a workplace Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.	
	Set up a dial-up connection Connect to the Internet using a dial-up connection.	

ステップ3:職場から接続するには、[職場に接続]をクリックします。

ステップ4:[Next]をクリック**して**続行します。[Connect to *a Workplace]ウィンドウが*表示されます。



Connect to a Workplace	
How do you want to connect?	
 Use my Internet connection (VPN) Connect using a virtual private network (VPN) connection through the Internet. 	
ing	
Dial directly Connect directly to a phone number without going through the Internet.	
ia ip	
What is a VPN connection?	
	Cancel

ステップ5:[Use my Internet connection (**VPN)]をクリックしてイ**ンターネット接続を使用し ます。

Connect to a Workplace	
Do you want to set up an Internet connection before continuing?	
An Internet connection is necessary for using a VPN connection.	
Set up an Internet connection	
I'll set up an Internet connection later	
	Cancel

ステップ6:[**I'll setup an Internet connection later]をクリックして、後でインターネット接続を設定**します。

Type the Internet a	ddress to connect to
Your network administra	ator can give you this address.
Internet address:	192.168.1.1
Destination name:	VPN Connection 2
Use a smart card Remember my c Allow other peo	redentials ple to use this connection
This option allow	vs anyone with access to this computer to use this connection.

ステップ7:[Internet address]フィールドにRV320のLAN IPアドレスのIPアドレス*を入力*します。

ステップ8:[Destination name]フィールドに宛先の名前を入力します。

ステップ9:[Create]をクリ**ックします**。

注:Windows 8を使用している場合は、次の手順が適用されます。Windows 7の場合、次の 3つのイメージは異なりますが、手順は同じです。



ステップ10:タスクバーの[Network]アイコンをクリックします。コンピュータに接続できるすべてのネットワーク、ワイヤレス、VPN、およびダイヤルアップが表示されます。

Connections	
Network 6	Limited 입구
VPN Connection 2	∞ Connect
VPN Connection 3	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Wi-Fi	
MOU Secure	Connected
W50 Guest	Sal

ステップ11:[Connect]をクリックし、特定の接続を接続します。

Network	Authentication	
user_3		
•••••	ب	
Domain:		
	OK Cancel]

注:ユーザー管理ページでユーザーを構成する*必要があ*ります。ユーザ管理の設定方法の詳細については、「RV320ルータでのユーザ*ーおよびドメイン管理の設定」を参照してください。*ステップ12とステップ13では、「ユーザー管理」ページで指定したユーザー名とパスワードを入力する必*要があります。*

ステップ12:[ユーザ名]フィールドにユーザ名を入力します。

ステップ13:[Password]フィールドにパスワードを入力します。

手順 14 : [OK] をクリックします。



ステップ15:タスクバーのネットワークアイコンを右クリックし、[ネットワークと共有センタ**ーを開く]をクリックします**。

	Networ	rk and Sharing Center		
€ 🕘 ▾ ↑ 🛂 ⊦ Control	anel > Network and Internet > Network and Sharing Center v C			
Control Panel Home	View your basic network information and set up connections			
Change adapter settings	View your active networks	1		
Change advanced sharing	and other same	Access type: No Internet access		
settings	Public network	Connections: and Wi-Fi (WSU Secure)		
	Network 6	Access type: No Internet access		
	Public network	Connections: 📮 Ethernet		
	VPN Connection 2	Access type: No Internet access		
	Public network	Connections: QVPN Connection 2		
	Change your networking settings			
	Set up a new connection or netv	vork		
	Set up a broadband, dial-up, or	VPN connection; or set up a router or access point.		
	Troubleshoot problems			
See also	Diagnose and repair network pro	oblems, or get troubleshooting information.		
HomeGroup				
Internet Options				
Windows Firewall				

ステップ16:特定のVPN接続をクリックします。[Status]ウィンドウが表示されます。



	V	PN Connectio	n 2 Status		
General	Details				
Connect	tion —				
IPv4 Connectivity:			No Internet access		
IPv6	Connectiv	vity:	No network access		
Media State:			Connected		
Duration:			00:01:30		
		Sent —	🖳 — Recei	ived	
Byte	s:	36,339	3	,963	
Com	pression:	0 %		0 %	
Error	s:	0		0	
Prop	erties	Disconnect	Diagnose		

ステップ17:[Properties]をクリ**ックします**。[VPN Destination Properties]*ウィンドウが表*示 されます。

	VPN Connection 2 Properties
General	Options Security Networking Sharing
Host na 157.54.	me or IP address of destination (such as microsoft.com or 0.1 or 3ffe:1234::1111):
192.16	8.1.1
First c	onnect
Wind	lows can first connect to a public network, such as the net, before trying to establish this virtual connection.
)ial another connection first:
	~ ~
privacy	<u>statement</u>
	OK Cancel

ステップ18:ウィンドウ上部の**[Security]**タブを選択します。

VP	N Conn	ection 2 Pr	roperties	
General Options	Security	Networking	Sharing	
Type of VPN:				
Automatic				~
Automatic		an a		
Point to Point Tu Layer 2 Tunnelin Secure Socket T IKEv2	nneling Pro g Protocol unneling P	tocol (PPTP) with IPsec (L2 rotocol (SSTP	(TP/IPsec))	
Authentication				
O Use Extensit	le Authenti	ication Protoc	ol (EAP)	
				\sim
			P	roperties
 Allow these p EAP-MSCH/ any of these 	protocols APv2 will be protocols f	e used for IKE or other VPN t	v2 VPN type types.	e. Select
Unencryp	ted passwo	ord (PAP)		
Challenge	e Handshak	ce Authenticat	ion Protocol	(CHAP)
✓ Microsoft	CHAP Vers	sion 2 (MS-CH	IAP v2)	
Auton passv	natically use vord (and d	e my Windows omain, if any)	s logon name	e and
			ОК	Cancel

ステップ19:[Type of VPN]**ドロップダウンリストから[Point to Point Tunneling Protocol** (PPTP)]を選択します。

ステップ20:[**OK**]をクリ**ック**して、設定を保存します。新しい接続が[*PPTP Server*]ページの [Connection Lists]に*追加さ*れます。

PPTP Serv	er					
PPTP IP Rang	е					
Enable						
Range Start:	192.168.1.150					
Range End:	e End: 192.168.1.158					
PPTP Tunnel :	Status nel(s) Used Table	9	Tunnel(s) Available			
User Name		Remote Address		PPTP IP Address		
user_3	user_3		.100	192.168.1.150		
Save	Cancel					