

VPN-Client-Konfiguration auf der RV215W

Ziel

Ein Virtual Private Network (VPN) ist ein Netzwerk, das zwischen verschiedenen Remote-Standorten eingerichtet wird, z. B. wenn kleine Büros mit einem Hauptsitz kommunizieren. Ein VPN-Client ist eine Möglichkeit zur Verbindung mit dem VPN. Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) ist ein Netzwerkverfahren, das Verbindungen zwischen Remote-Standorten über ein VPN sichert.

In diesem Artikel wird die Konfiguration von VPN-Clients auf der RV215W erläutert.

Anwendbare Geräte

·RV110W

Softwareversion

·1.1.0.5

VPN-Clients

PPTP-Konfiguration

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **VPN > VPN Clients** aus. Die Seite *VPN-Clients* wird geöffnet:

VPN Clients

PPTP Configuration

PPTP Server: Enable

IP Address for PPTP Server: 192 . 168 . 10 . 15

IP Address for PPTP Clients: 192 . 168 . 10 . 100 to 104

MPPE Encryption: Enable

Advanced Configuration

Netbios over VPN:

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	No.	Enable	Username	Password	Allow User to Change Password	Protocol
<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	user1	*****	<input type="checkbox"/>	PPTP
<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	user2	*****	<input checked="" type="checkbox"/>	QuickVPN

Add Row Edit Delete

Schritt 2: Überprüfen Sie den **PPTP-Server**, um Änderungen am PPTP-Server zuzulassen.

Schritt 3: Geben Sie die IP-Adresse des PPTP-Servers im Feld IP Address for PPTP Server (IP-Adresse für PPTP-Server) ein.

Schritt 4: Geben Sie den IP-Adressbereich der PPTP-Clients im Feld IP Address for PPTP Clients (IP-Adresse für PPTP-Clients) ein.

Schritt 5: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **MPPE Encryption**, um die Microsoft Point-to-Point Encryption (MPPE) zu aktivieren. Mit der Option PPTP mit MMPE kann VPN PPTP als Tunnelprotokoll verwenden.

Schritt 6: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Netbios over VPN**, um die NetBIOS-Kommunikation über den VPN-Tunnel zuzulassen. Network Basic Input Output System (NetBIOS) ist ein Protokoll, das es den Computern ermöglicht, über das LAN miteinander zu kommunizieren.

Schritt 7: Klicken Sie auf **Speichern**.

VPN-Client hinzufügen

VPN Clients

PPTP Configuration

PPTP Server: Enable

IP Address for PPTP Server: 192 . 168 . 10 . 15

IP Address for PPTP Clients: 192 . 168 . 10 . 100 to 104

MPPE Encryption: Enable

Advanced Configuration

Netbios over VPN:

You must save before you can edit or delete.

VPN Client Setting Table

<input type="checkbox"/>	No.	Enable	Username	Password	Allow User to Change Password	Protocol
<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	user1	*****	<input type="checkbox"/>	PPTP
<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	user2	****	<input checked="" type="checkbox"/>	QuickVPN

Add Row Edit Delete

Schritt 1: Klicken Sie auf **Zeile hinzufügen**.

Schritt 2: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Aktivieren**, um den VPN-Client zu aktivieren.

Schritt 3: Geben Sie den Benutzernamen des Clients im Feld Benutzername ein.

Schritt 4: Geben Sie das Kennwort des Clients im Feld Kennwort ein.

Schritt 5: Wählen Sie das gewünschte Protokoll aus der Dropdown-Liste Protocol (Protokoll) aus. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- PPTP - Verwendet Transmission Control Protocol (TCP) und Generic Routing Encapsulation (GRE). PPTP stellt keine Vertraulichkeit oder Verschlüsselung bereit.

- QuickVPN - Es verwendet sicheres Hypertext Transfer Protocol (HTTP) für die Authentifizierung und Aushandlung von Verschlüsselungsparametern, aber die Datenverbindung ist reine IPsec (Internet Protocol Security). Sie stellt Vertraulichkeit und einen verschlüsselten Tunnel zwischen den Host-Computern bereit.

Schritt 6: (Optional) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Benutzer zum Ändern des**

Kennworts zulassen. Diese Option ist nur verfügbar, wenn im obigen Schritt QuickVPN ausgewählt wurde.

Schritt 7: Klicken Sie auf **Speichern**.

VPN-Client bearbeiten

PPTP Configuration

PPTP Server: Enable

IP Address for PPTP Server: 192 . 168 . 10 . 15

IP Address for PPTP Clients: 192 . 168 . 10 . 100 to 104

MPPE Encryption: Enable

Advanced Configuration

Netbios over VPN:

You must save before you can edit or delete.

VPN Client Setting Table				
<input type="checkbox"/>	No.	Username	Password	Protocol
<input checked="" type="checkbox"/>	1	user1	*****	PPTP

Schritt 1: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für den gewünschten VPN-Client.

Schritt 2: Klicken Sie auf **Bearbeiten** und befolgen Sie die Schritte 3 bis 7 im Abschnitt *VPN-Client hinzufügen*.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Speichern**.

VPN-Client löschen

PPTP Configuration

PPTP Server: Enable

IP Address for PPTP Server: 192 . 168 . 10 . 15

IP Address for PPTP Clients: 192 . 168 . 10 . 100 to 104

MPPE Encryption: Enable

Advanced Configuration

Netbios over VPN:

You must save before you can edit or delete.

VPN Client Setting Table				
<input type="checkbox"/>	No.	Username	Password	Protocol
<input checked="" type="checkbox"/>	1	user1	*****	PPTP

Add Row Edit **Delete**

Schritt 1: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für den gewünschten VPN-Client.

Schritt 2: Klicken Sie auf **Löschen**.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Speichern**.

VPN-Clients importieren

Ein Benutzer kann VPN-Clienteinstellungen mit einer CSV-Datei importieren. Diese Funktion spart Zeit, da der Benutzer die Einstellungen nicht manuell eingeben muss.

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **VPN > VPN Clients aus**. Die Seite *VPN-Clients* wird geöffnet:

PPTP Configuration

PPTP Server: Enable

IP Address for PPTP Server: 10 . 0 . 0 . 1

IP Address for PPTP Clients: 10 . 0 . 0 . 10 to 14

MPPE Encryption: Enable

Advanced Configuration

Netbios over VPN:

VPN Client Setting Table						
<input type="checkbox"/>	No.	Enable	Username	Password	Allow User to Change Password	Protocol
No data to display						

Add Row Edit Delete

Import VPN Client Setting: Clients_01 Sep. 29 13.csv

(To import User Names + Password via CSV files.)

Schritt 2: Klicken Sie unten auf der Seite auf **Durchsuchen**, um die CSV-Datei aus dem aktuellen System auszuwählen.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Importieren**, um die Datei zu laden.

Schritt 4: Klicken Sie auf **Speichern**.