

Konfigurieren von PPPoE auf der RV110W

Ziel

Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) ist ein Netzwerkprotokoll, das das Point-to-Point-Protokoll im Ethernet-Frame umschließt. PPPoE sorgt dafür, dass Pakete sicher über die Verbindung übertragen werden können und der Benutzer virtuell über Ethernet von einem Gerät zu einem anderen wählen kann.

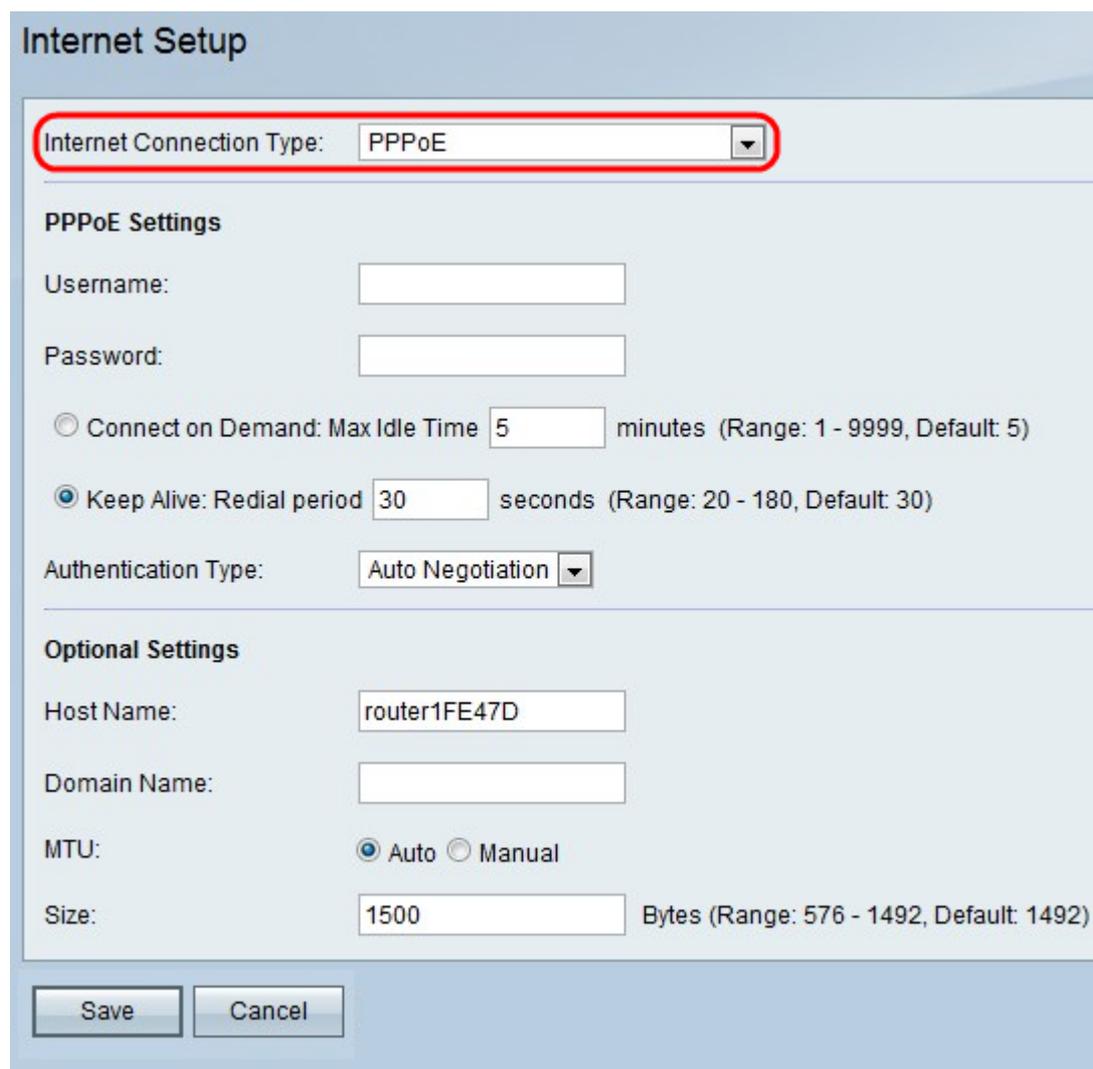
In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie die PPPoE-Einstellungen für die RV110W konfigurieren.

Anwendbare Geräte

·RV110W

Konfigurieren von PPPoE

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Networking > WAN** aus.



The screenshot shows the 'Internet Setup' configuration page. At the top, the 'Internet Connection Type' is set to 'PPPoE', which is highlighted with a red rectangle. Below this, the 'PPPoE Settings' section includes fields for 'Username' and 'Password'. There are two radio button options: 'Connect on Demand: Max Idle Time 5 minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)' and 'Keep Alive: Redial period 30 seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)'. The 'Keep Alive' option is selected. The 'Authentication Type' is set to 'Auto Negotiation'. The 'Optional Settings' section includes 'Host Name' (router1FE47D), 'Domain Name' (empty), 'MTU' (set to 'Auto'), and 'Size' (1500 Bytes, Range: 576 - 1492, Default: 1492). At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Schritt 2: Wählen Sie in der Dropdown-Liste *Internetverbindungstyp* die Option **PPPoE** aus.

Internet Setup

Internet Connection Type:

PPPoE Settings

Username:

Password:

Connect on Demand: Max Idle Time minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)

Keep Alive: Redial period seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)

Authentication Type:

Optional Settings

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual

Size: Bytes (Range: 576 - 1492, Default: 1492)

Save

Cancel

Schritt 3: Geben Sie den von Ihrem ISP bereitgestellten Benutzernamen in das Feld *Benutzername* ein.

Internet Setup

Internet Connection Type:

PPPoE Settings

Username:

Password:

Connect on Demand: Max Idle Time minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)

Keep Alive: Redial period seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)

Authentication Type:

Optional Settings

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual

Size: Bytes (Range: 576 - 1492, Default: 1492)

Save

Cancel

Schritt 4: Geben Sie das Kennwort, das Sie von Ihrem ISP erhalten haben, in das Feld *Kennwort* ein.

Internet Setup

Internet Connection Type:

PPPoE Settings

Username:

Password:

Connect on Demand: Max Idle Time minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)

Keep Alive: Redial period seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)

Authentication Type:

Optional Settings

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual

Size: Bytes (Range: 576 - 1492, Default: 1492)

Save

Cancel

Schritt 5: Klicken Sie entweder auf **Connect on Demand** oder **Keep Alive**.

Internet Setup

Internet Connection Type:

PPPoE Settings

Username:

Password:

Connect on Demand: Max Idle Time minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)

Keep Alive: Redial period seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)

Authentication Type:

Optional Settings

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual

Size: Bytes (Range: 576 - 1492, Default: 1492)

Die verfügbaren Optionen sind wie folgt definiert:

·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 (Verbindung aufrecht halten): Geben Sie im Feld *Wahlwiederholungszeitraum* die Anzahl der Sekunden ein, nach der der RV110W eine erneute Verbindung herzustellen versucht, wenn die Verbindung getrennt wird.

Schritt 6: Wählen Sie den Authentifizierungstyp aus der Dropdown-Liste *Authentifizierungstyp* aus.

Internet Setup

Internet Connection Type:

PPPoE Settings

Username:

Password:

Connect on Demand: Max Idle Time minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)

Keep Alive: Redial period seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)

Authentication Type:

Optional Settings

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual

Size: Bytes (Range: 576 - 1492, Default: 1492)

Die verfügbaren Optionen sind wie folgt definiert:

- Auto Negotiation Type (Autom. Verhandlung-Typ): Server sendet eine Konfigurationsanforderung, die den Sicherheitsalgorithmus angibt, auf dem er festgelegt ist. Anschließend sendet der RV110W Authentifizierungsdaten mit dem zuvor vom Server gesendeten Sicherheitstyp zurück.
- PAP-Typ: Verwendet das Password Authentication Protocol (PAP), um eine Verbindung zum ISP herzustellen.
- CHAP: Verwendet das Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP) für die Verbindung mit dem ISP.
- MS-CHAP oder MS-CHAPv2 - Verwendet das Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol bei der Verbindung mit dem ISP.

Schritt 7: (Optional) Geben Sie den Hostnamen der RV110W im Feld *Hostname* ein.

Hinweis: Wenn Sie keine der optionalen Einstellungen konfigurieren möchten, fahren Sie mit Schritt 11 fort.

Internet Setup

Internet Connection Type:

PPPoE Settings

Username:

Password:

Connect on Demand: Max Idle Time minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)

Keep Alive: Redial period seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)

Authentication Type:

Optional Settings

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual

Size: Bytes (Range: 576 - 1492, Default: 1492)

Save

Cancel

Schritt 8: Geben Sie den Domännennamen Ihres Netzwerks in das Feld *Domänenname ein*.

Internet Setup

Internet Connection Type:

PPPoE Settings

Username:

Password:

Connect on Demand: Max Idle Time minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)

Keep Alive: Redial period seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)

Authentication Type:

Optional Settings

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual

Size: Bytes (Range: 576 - 1492, Default: 1492)

Schritt 9: Klicken Sie auf **Auto**, um die Größe der MTU so festzulegen, dass die Größe automatisch angepasst wird, oder klicken Sie auf **Manual (Manuell)**, um die Größe der MTU anzugeben.

Internet Setup

Internet Connection Type:

PPPoE Settings

Username:

Password:

Connect on Demand: Max Idle Time minutes (Range: 1 - 9999, Default: 5)

Keep Alive: Redial period seconds (Range: 20 - 180, Default: 30)

Authentication Type:

Optional Settings

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual

Size: Bytes (Range: 576 - 1492, Default: 1492)

Schritt 10: Wenn Sie auf **Manuell** klicken, geben Sie die Größe der MTU in das Feld *Größe* ein.

Schritt 11: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Konfigurationsänderungen zu speichern, oder auf **Abbrechen**, um die Änderungen zu verwerfen.