

Konfigurieren der Bridge-Einstellungen auf dem RV34x-Router

Ziel

In diesem Artikel erfahren Sie, wie Sie den RV34x-Router so konfigurieren, dass er sich im Bridge-Modus befindet.

Einführung

Ein Wide Area Network (WAN) ist ein Netzwerk, das einen großen Bereich abdeckt. Ein Benutzer oder ein Netzwerk von Benutzern kann über einen Internetdienstanbieter (Internet Service Provider, ISP) eine Verbindung zum Internet herstellen, der verschiedene Methoden zum Einrichten eines Clients mit einer Internetverbindung bietet. Diese Methoden können automatisches Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), Static Internet Protocol (IP), Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE), Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP), Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP), Bridge und Stateless Address Auto-Configuration (SLAAC) für IPv6 sein.

Die Konfiguration der richtigen WAN-Einstellungen auf dem Router ist erforderlich, um die Internetverbindungen entsprechend Ihren Netzwerkanforderungen und Ihrer Einrichtung korrekt einzurichten. Einige WAN-Einstellungen, die auf Ihrem Router verwendet werden sollen, wie Benutzernamen, Kennwörter, IP-Adressen, Netmask, Default-Gateway und DNS-Server, sollten Ihnen von Ihrem ISP bereitgestellt werden.

In diesem Szenario muss sich Ihr Router bei der Konfiguration vom ISP im Bridge-Modus befinden, um eine Verbindung zum Internet herzustellen. Dieser Verbindungstyp verbindet zwei oder mehr separate Netzwerke und ermöglicht die Kommunikation zwischen diesen. Dadurch können die Netzwerke Netzwerkressourcen vom Hauptrouter oder -server selbst gemeinsam nutzen.

Wenn der Router in den Bridge-Modus eingestellt wird, wird seine Routing-Funktion automatisch deaktiviert, um Konflikte mit den Funktionen des Hauptrouters zu vermeiden, der von Ihrem ISP stammt. Diese Konfiguration ist ideal, wenn Sie den Router als zusätzliches Gerät zur Erweiterung eines bereits vorhandenen Netzwerks verwenden oder die Routing-Funktionen Ihres Routers deaktiviert werden müssen, um andere Geräte unterzubringen, oder wenn Sie Online-Spiele spielen.

Anwendbare Geräte

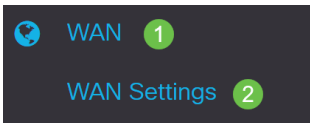
- RV340
- RV340 W
- RV345
- RV345P

Softwareversion

- 1.0.2.16

Bridge-Modus konfigurieren

Schritt 1: Rufen Sie das webbasierte Dienstprogramm des Routers auf, und wählen Sie **WAN > WAN Settings** aus.



Schritt 2: Klicken Sie in der WAN-Tabelle auf die Schaltfläche **Hinzufügen**.

WAN Table

<input type="checkbox"/>	Name	IPv4 Address/Netmask
<input type="checkbox"/>	WAN1	-

Schritt 3: Im angezeigten Fenster Add/Edit WAN Sub Interface (WAN-Subschnittstelle hinzufügen/bearbeiten) klicken Sie auf die WAN-Schnittstelle, die Sie konfigurieren möchten.

Add/Edit WAN Sub-interface

Sub-Interface Name: WAN1 WAN2

Hinweis: In diesem Beispiel wird WAN1 ausgewählt. Dies ist die Standardeinstellung.

Schritt 4: Geben Sie die VLAN-ID in das angegebene Feld ein. In diesem Beispiel wird 1 verwendet.

Add/Edit WAN Sub-interface

Sub-Interface Name: WAN1 WAN2

VLAN ID: (1~4094)

Hinweis: Der Bereich "Subschnittstellename" wird automatisch anhand der eingegebenen WAN- und VLAN-ID aktualisiert. In diesem Beispiel wird WAN1.1 angezeigt, das WAN 1 und VLAN 1 angibt.

Schritt 5: Klicken Sie auf die Registerkarte **IPv4**.

Add/Edit WAN Sub-interface

Sub-Interface Name: WAN1 WAN2

VLAN ID: (1~4094)

IPv4 IPv6 Advanced

Schritt 6: Klicken Sie auf das Optionsfeld **Bridge**, um den Verbindungstyp auszuwählen.

Add/Edit WAN Sub-interface

Sub-Interface Name: WAN1 WAN2

VLAN ID: (1~4094)

IPv4

IPv6

Advanced

Connection Type: DHCP
 Static IP
 PPPoE
 PPTP
 L2TP
 Bridge

Schritt 7: Klicken Sie unter Bridge Settings (Bridge-Einstellungen) auf das Dropdown-Menü **Bridge to (Bridge to)**, und wählen Sie aus, zu welchem VLAN eine Bridge-Funktion bereitgestellt werden soll.

Add/Edit WAN Sub-interface

Sub-Interface Name: WAN1 WAN2

VLAN ID: (1~4094)

IPv4

IPv6

Advanced

Connection Type: DHCP
 Static IP
 PPPoE
 PPTP
 L2TP
 Bridge

Bridge Settings

Bridge to:

VLAN1

IP Address:

VLAN1

Hinweis: In diesem Beispiel wird VLAN1 ausgewählt. Dies ist die Standardeinstellung.

Schritt 8: Geben Sie die IP-Adresse für den Router in das angegebene Feld ein.

Bridge Settings

Bridge to:

VLAN1

IP Address:

192. . . .1

Hinweis: In diesem Beispiel wird 192.xxx.xxx.1 verwendet.

Schritt 9: Geben Sie die Netzmaske in das entsprechende Feld ein.

Bridge Settings

Bridge to:

IP Address:

Netmask:

Hinweis: In diesem Beispiel wird 255.255.255.0 verwendet.

Schritt 10: Geben Sie die IP-Adresse des Hauptrouters von Ihrem ISP in das Feld *Standard-Gateway* ein.

Bridge Settings

Bridge to:

IP Address:

Netmask:

Default Gateway:

Hinweis: In diesem Beispiel wird 192.xxx.xxx.0 verwendet.

Schritt 11: Geben Sie den ersten statischen DNS in das Feld *Static DNS 1 (Statischer DNS 1)* ein.

Static DNS 1:

Hinweis: In diesem Beispiel wird 192.xxx.xxx.0 verwendet.

Schritt 12: (Optional) Geben Sie den zweiten statischen DNS in das Feld *Static DNS 2 (Statische DNS 2)* ein.

Static DNS 1:

Static DNS 2:

Hinweis: In diesem Beispiel wird 192.xxx.xxx.2 verwendet.

Schritt 13: Klicken Sie auf **Übernehmen**.

Sie haben nun erfolgreich die WAN-Einstellungen des RV34x-Routers auf Bridge eingestellt.