

Konfigurieren der SLAAC-Einstellungen auf dem RV34x-Router

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 Internetverbindung entsprechend Ihren Netzwerkanforderungen und Ihrer Einrichtung richtig einzurichten. Einige WAN-Einstellungen, die auf Ihrem Router verwendet werden sollen, wie Benutzernamen, Kennwörter, IP-Adressen und DNS, sollten Ihnen von Ihrem ISP bereitgestellt werden.

In diesem Szenario erfordert die Einrichtung vom ISP, dass der Router SLAAC für IPv6-Verbindungen verwendet, um eine Verbindung zum Internet herzustellen. Dieser Verbindungstyp bietet eine sehr praktische Methode, um IPv6-Knoten IP-Adressen zuzuweisen. Sie ermöglicht verschiedenen Geräten innerhalb eines IPv6-Netzwerks die Verbindung mit dem Internet, indem automatisch eine IP-Adresse abgerufen wird, ohne dass ein DHCP-Server erforderlich ist. Der Host kann die automatische Konfiguration selbst vornehmen.

Ziel

In diesem Artikel erfahren Sie, wie Sie die SLAAC-Einstellungen auf dem RV34x-Router konfigurieren.

Anwendbare Geräte

- RV340
- RV340 W
- RV345
- RV345P

Softwareversion

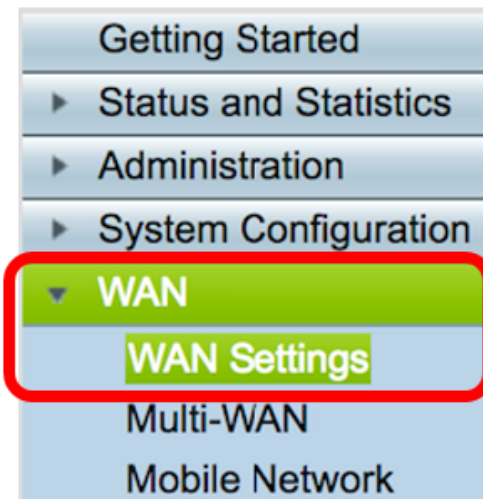
- 1.0.01.17

SLAAC-Einstellungen konfigurieren

Hinweis: Der ISP stellt die statischen Adressen für Ihre Verbindung bereit.

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	124.6.177.116/29
<input type="checkbox"/>	WAN2	-

Below the table are three buttons: 'Add', 'Edit', and 'Delete'. The 'Add' button is highlighted with a red rectangular box.

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

Interface WAN1 WAN2

Sub-Interface Name: WAN1

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.

Interface	<input checked="" type="radio"/> WAN1	<input type="radio"/> WAN2
Sub-Interface Name:	WAN1.1	
VLAN ID:	<input type="text" value="1"/>	

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 **IPv6**.

IPv4	IPv6	Advanced
------	-------------	----------

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

IPv4	IPv6	Advanced
Connection Type:	<input checked="" type="radio"/>	SLAAC
	<input type="radio"/>	DHCP
	<input type="radio"/>	Static IP
	<input type="radio"/>	PPPoE

Schritt 7: Geben Sie unter SLAAC Settings (SLAAC-Einstellungen) die statische DNS 1-Adresse ein, die auch vom ISP angegeben wurde, in das Feld Provisioning (Bereitstellung).

Connection Type: SLAAC
 DHCP
 Static IP
 PPPoE

SLAAC Settings
Static DNS 1:

Hinweis: In diesem Beispiel wird 2001:DB8:0:CD30::123:4566 verwendet.

Schritt 8: (Optional) Geben Sie die statische DNS 2-Adresse in das Feld ein.

SLAAC Settings
Static DNS 1:
Static DNS 2:

Hinweis: In diesem Beispiel wird 2001:DB8:0:CD30::123:4555 verwendet.

Schritt 9: (Optional) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **DHCP-PD**, wenn Sie das Delegieren von Präfixen aktivieren möchten. Diese Funktion dient zum Zuweisen eines Netzwerkadressenpräfixes und zum Automatisieren der Konfiguration der öffentlich routbaren Adressen für das Netzwerk.

DHCP-PD

Schritt 10: (Optional) Geben Sie den Präfixnamen in das Feld ein.

DHCP-PD Prefix Name

Hinweis: In diesem Beispiel wird DHCPv6 verwendet.

Schritt 11: Klicken Sie auf **Übernehmen**.



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