

Konfigurieren der statischen IP-WAN-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-Server, sollten Ihnen von Ihrem ISP bereitgestellt werden.

In diesem Szenario erfordert die Einrichtung vom ISP, dass der Router statische IP-Einstellungen verwendet, um eine Verbindung zum Internet herzustellen. Mit diesem Verbindungstyp können Sie einem Gerät für einen bestimmten Zeitraum eine bevorzugte IP-Adresse zuweisen. Statische IP wird hauptsächlich für Geräte-Services verwendet, bei denen die IP-Adressen im Internet nicht geändert werden.

Ziel

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

Anwendbare Geräte

- RV340
- RV340 W
- RV345
- RV345P

Softwareversion

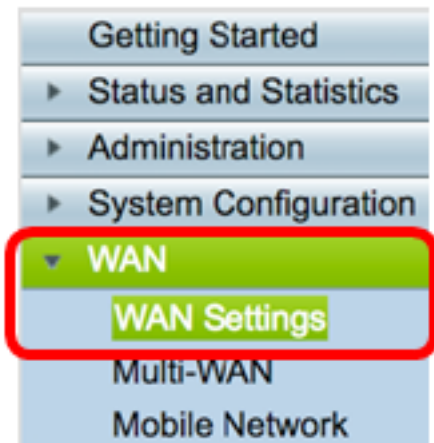
- 1.0.01.17

Konfigurieren der statischen IP-WAN-Einstellungen

Hinweis: Der ISP stellt die statische IP-Adresse und andere spezifische 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 | - |

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 WAN1 WAN2

Sub-Interface Name: WAN1.1

VLAN ID:

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.

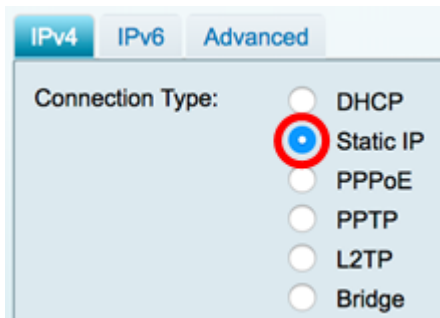
Schritt 5: Klicken Sie auf die Registerkarte der Verbindung, die Sie verwenden.



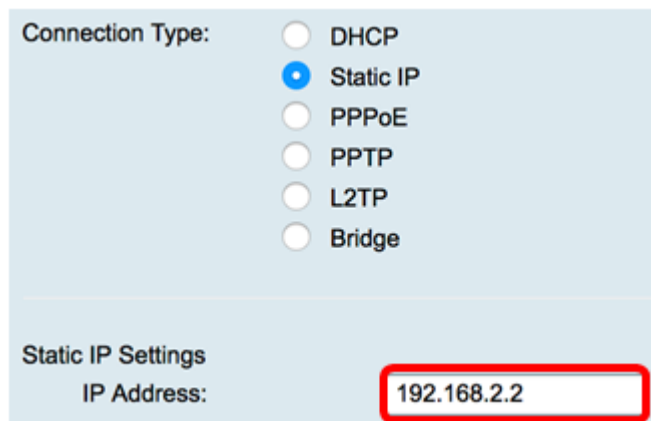
Hinweis: In diesem Beispiel wird IPv4 ausgewählt. Dies ist die Standardeinstellung. Wenn Sie IPv6 verwenden, fahren Sie mit [IPv6 fort](#).

IPv4

Schritt 6: Klicken Sie auf das Optionsfeld Static IP (Statische IP), um den Verbindungstyp auszuwählen.



Schritt 7: Geben Sie unter Static IP Settings (Statische IP-Einstellungen) die statische IP-Adresse ein, die der Router im Feld *IP-Adresse* verwenden soll.



Hinweis: In diesem Beispiel wird 192.168.2.2 verwendet.

Schritt 8: Geben Sie die Netzmaske in das entsprechende Feld ein.



Hinweis: In diesem Beispiel wird 255.255.255.0 verwendet.

Schritt 9: Geben Sie in das Feld Default Gateway (Standardgateway) ein.



Hinweis: In diesem Beispiel wird 192.168.2.0 verwendet.

Schritt 10: Geben Sie den statischen DNS 1 in das Feld ein.

Default Gateway: 192.168.2.0
Static DNS 1: 192.168.2.0

Hinweis: In diesem Beispiel wird 192.168.2.0 verwendet.

Schritt 11: (Optional) Geben Sie den statischen DNS 2 in das Feld ein.

Static DNS 1: 192.168.2.0
Static DNS 2: 192.168.2.1

Schritt 12: Klicken Sie auf **Übernehmen**.

Apply Cancel

IPv6

Schritt 1: Klicken Sie auf die Registerkarte **IPv6**.

IPv4 IPv6 Advanced

Schritt 2: Klicken Sie auf das Optionsfeld **Static IP (Statische IP)**, um den Verbindungstyp auszuwählen.

IPv4 IPv6 Advanced
Connection Type: SLAAC
 DHCP
 Static IP
 PPPoE

Schritt 3: Geben Sie unter Static IP Settings (Statische IP-Einstellungen) die IPv6-IP-Adresse in das entsprechende Feld ein.

Connection Type: SLAAC
 DHCP
 Static IP
 PPPoE
Static IP Settings
IP Address: 2001:DB8:0:CD30::123:4567

Hinweis: In diesem Beispiel wird 2001:DB8:0:CD30::123:4567 verwendet.

Schritt 4: Geben Sie die Präfixlänge in das Feld ein. Bestimmt die Anzahl der Bits in der

Adresse.

| | |
|--------------------|--|
| Static IP Settings | |
| IP Address: | <input type="text" value="2001:DB8:0:CD30::123:4567"/> |
| Prefix Length | <input type="text" value="64"/> (Range:0-128) |

Hinweis: In diesem Beispiel wird 64 verwendet.

Schritt 5: Geben Sie in das Feld IPv6 Default Gateway (IPv6-Standardgateway) ein.

| | |
|------------------|--|
| Prefix Length | <input type="text" value="64"/> (Range:0-128) |
| Default Gateway: | <input type="text" value="2001:DB8:0:CD30::123:4566"/> |

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

Schritt 6: Geben Sie die Adresse Static DNS 1 (Statischer DNS 1) in das Feld ein.

| | |
|------------------|--|
| Default Gateway: | <input type="text" value="2001:DB8:0:CD30::123:4566"/> |
| Static DNS 1: | <input type="text" value="2001:DB8:0:CD30::123:4566"/> |

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

Schritt 7: (Optional) Geben Sie die statische DNS 2-Adresse in das Feld ein.

| | |
|---------------|--|
| Static DNS 1: | <input type="text" value="2001:DB8:0:CD30::123:4566"/> |
| Static DNS 2: | <input type="text" value="2001:DB8:0:CD30::123:4555"/> |

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

Schritt 8: (Optional) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **DHCP-PD**, wenn Sie DHCPv6-Präfixdelegierung verwenden.

| |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> DHCP-PD |
|---|

Schritt 9: (Optional) Geben Sie den Präfixnamen in das Feld ein.

| | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> DHCP-PD | Prefix Name <input type="text" value="DHCPv6"/> |
|---|---|

Hinweis: In diesem Beispiel wird DHCPv6 verwendet.

Schritt 10: Klicken Sie auf **Übernehmen**.

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="button" value="Apply"/> | <input type="button" value="Cancel"/> |
|--------------------------------------|---------------------------------------|

Sie haben jetzt Ihre RV34x Router WAN-Einstellungen erfolgreich auf statische IP-Adresse eingestellt.