

Konfiguration des IP-Modus auf der RV215W

Ziel

Internet Protocol Version 4 (IPv4) leitet derzeit den Großteil des Internetdatenverkehrs weiter, aber auch Internet Protocol Version 6 (IPv6) ist eine beliebte Wahl. IPv4 enthält eine begrenzte Anzahl von IP-Adressen für Geräte und Netzwerke, die verwendet werden sollen. Um dieses Problem zu beheben, enthält IPv6 mehr IP-Adressen.

Wenn ein Standort oder Benutzer IPv6-Pakete über ein IPv4-Netzwerk senden muss, ist 6to4 nützlich. 6to4 sendet keine IPv6-Pakete an IPv4-Quellen. IPv4 wird nur für den Transport verwendet.

In diesem Artikel wird erläutert, wie der IP-Modus auf der RV215W konfiguriert wird.

Anwendbare Geräte

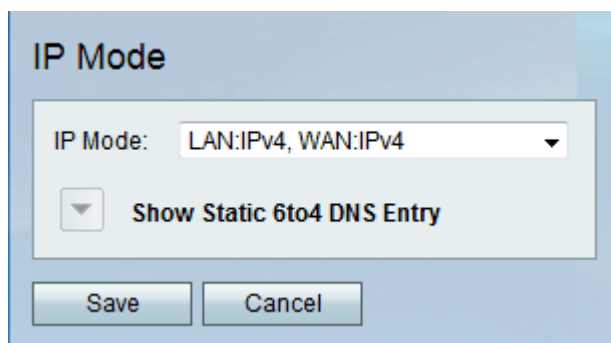
RV215W

Softwareversion

·1.1.0.5

IP-Modus

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Networking > IP Mode** aus. Die Seite *IP Mode* wird geöffnet:



Schritt 2: Wählen Sie den gewünschten Modus aus der Dropdown-Liste IP Mode (IP-Modus) aus. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- LAN:IPv4, WAN:IPv4 - Wendet IPv4 sowohl auf das LAN als auch das WAN an.
- LAN:IPv6, WAN:IPv4 - Wendet IPv6 auf das LAN und IPv4 auf das WAN an.
- LAN:IPv6, WAN:IPv6 - Wendet IPv6 sowohl auf das LAN als auch das WAN an.
- LAN:IPv4+IPv6, WAN:IPv4 - Wendet IPv4 und IPv6 auf das LAN und IPv6 auf das WAN an.
- LAN:IPv4+IPv6, WAN:IPv4+IPv6 - Wendet sowohl IPv4 als auch IPv6 für LAN und WAN

an.

·LAN:IPv4, WAN:IPv6 — Wendet IPv4 auf LAN und IPv6 auf WAN an.

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

Statische 6to4-DNS-Einträge

Auf dieser Seite können Benutzer statische DNS-Einträge konfigurieren, um Hostnamen IPv6 zuzuordnen. Adressen. Dies bietet eine komfortable Möglichkeit für Benutzer, auf Remote-IPv6-Hosts zuzugreifen.

Hinweis: Der DNS-Eintrag ist für Optionen wie LAN:IPv6;WAN:IPv4 und LAN:IPv4+IPv6, WAN:IPv4 verfügbar.

Schritt 1: Klicken Sie auf **Statische 6to4-DNS-Einträge anzeigen**, um die statischen 6to4-DNS-Eingabefelder anzuzeigen.



The screenshot shows a configuration window titled "IP Mode". At the top, there is a dropdown menu for "IP Mode" set to "LAN:IPv6, WAN:IPv4". Below this is a checkbox labeled "Hide Static 6to4 DNS Entry" which is currently unchecked. The main area contains five rows of input fields for "Domain" and "IP". The first row has "Domain 01" with the value "www.example.com" and "IP 01" with the value "1.0.0.1". The second row has "Domain 02" with "www.newexample.com" and "IP 02" with "1.1.1.1". The remaining three rows (03, 04, 05) have empty input fields. At the bottom of the window are "Save" and "Cancel" buttons.

Schritt 2: Geben Sie den Domännennamen in das Feld Domain (01-05) ein. Diese Domäne gibt den Hostnamen für die zuzuordnende IPv6-Adresse an.

Schritt 3: Geben Sie die IP-Adresse für die Domäne ein, der im Feld IP (01-05) zugeordnet werden soll.

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