

# Internetprotokollkonfiguration auf CVR100W VPN-Routern

## Ziel

Das Internet Protocol (IP) ist für die Übertragung von Datenverkehr in einem Netzwerk verantwortlich. Der CVR100W verwendet IPv4- und IPv6-IP-Modi. Für diese Protokolle müssen die beiden Endpunkte keine Verbindung durch ein "Handshake"-Sicherheitsverfahren bestätigen, wodurch sie schnell und effizient funktionieren. Sie verwenden auch die besten Bereitstellungsmethoden, um die Pakete zu leiten. In diesem Artikel wird erläutert, wie der IP-Modus auf dem CVR100W VPN-Router konfiguriert wird.

## Anwendbares Gerät

CVR100W

## Softwareversion

·1.0.1.19

## 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 in der Dropdown-Liste IP Mode (IP-Modus) eine der folgenden Optionen aus:

**Hinweis:** IPv4 ist die ältere, aber am häufigsten verwendete Protokollversion, die jedem mit dem Internet verbundenen Gerät eine Adresse zuweist. Diese Adressen werden jedoch irgendwann auslaufen, also wurde IPv6 als Nachfolgeversion von IPv4 erstellt und wird das Internet-Protokoll letztendlich alle zusammen aktualisieren. Diese beiden Protokolle sind sehr ähnlich und können für die unten aufgeführten IP-Modusspezifikationen verwendet werden.

- LAN:IPv4, WAN:IPv4 - Die LAN- und WAN-Ports verwenden beide IPv4.
- LAN:IPv6, WAN:IPv4 - Der LAN-Port verwendet IPv6 und der WAN-Port IPv4.
- LAN:IPv6, WAN:IPv6 - Die LAN- und WAN-Ports verwenden IPv6.

·LAN:IPv4+IPv6, WAN:IPv4 - Der LAN-Port verwendet IPv4 und IPv6, und der WAN-Port verwendet IPv4. Beide IP-Modi an einem Port arbeiten gleichzeitig, der Paketverkehr verwendet jedoch immer noch nur ein Protokoll.

·LAN:IPv4+IPv6, WAN:IPv4+IPv6 - LAN- und WAN-Ports verwenden IPv4 und IPv6. Beide IP-Modi an einem Port arbeiten gleichzeitig, der Paketverkehr verwendet jedoch immer noch nur ein Protokoll.

Schritt 3: (Optional) Für alle Modi wird neben dem LAN:IPv4- und WAN:IPv4-IP-Modus der Pfeil des Dropdown-Menüs "Statische 6in4-DNS-Eingabe anzeigen" angezeigt. 6to4 ist eine Tunneling-Funktion, mit der Benutzer IPv6-Pakete von einem IPv6-LAN über ein IPv4-WAN-Netzwerk senden können. Klicken Sie auf den Pfeil des Dropdown-Menüs **Show Static 6to4 DNS Entry** (Statische 6in4-DNS-Eingabe anzeigen). Die Felder "Static 6to4 DNS Entry" (Statische 6to4-DNS-Eingabe) werden angezeigt:

IP Mode

IP Mode: LAN:IPv6, WAN:IPv4

Hide Static 6to4 DNS Entry

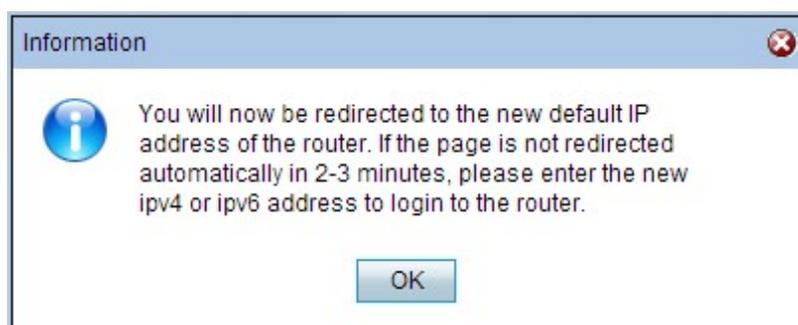
Domain 01:	ex.example.com	IP 01:	2001:db8:85a3:0:0:8a2e:370:73
Domain 02:	two.second.org	IP 02:	2003:ad4:21a6:0:0:2e7a:443:54
Domain 03:		IP 03:	
Domain 04:		IP 04:	
Domain 05:		IP 05:	

Save Cancel

Schritt 4: Geben Sie in die Felder Domäne und IP nicht mehr als fünf Zuordnungen von Domäne zu IP ein. 6to4-Zuordnung ist der Fall, wenn ein Domänenname einer IPv6-Adresse zugeordnet wird.

Schritt 5: Klicken Sie auf **Speichern**.

Schritt 6: Das Fenster *Informationen* wird angezeigt.



Schritt 7: Klicken Sie auf **OK**.

**Vorsicht:** Dem Gerät wird eine neue Standard-IP-Adresse zugewiesen, um den IP-Modus zu ändern.