

Configurazione della modalità Internet Protocol (IP) sul router CVR100W Wireless-N 300M

Obiettivo

Il protocollo IP versione 4 (IPv4) è responsabile della consegna della maggior parte del traffico Internet. Tuttavia, IPv4 contiene solo un numero limitato di indirizzi IP disponibili per i dispositivi e le reti da utilizzare. Per risolvere il problema degli indirizzi limitati, è stato creato IPv6, che contiene molti più indirizzi IP rispetto a IPv4. Tuttavia, IPv6 non è direttamente compatibile con IPv4. Quando un sito o un utente deve inviare pacchetti IPv6 su una rete IPv4, è possibile utilizzare 6to4. 6to4 invia pacchetti IPv6 alle destinazioni IPv6 tramite una rete IPv4.

Questo articolo spiega come configurare la modalità IP su CVR100W.

Dispositivo applicabile

·CVR100W

Versione del software

·v1.0.1.19

Modalità IP

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Rete > Modalità IP**. Viene visualizzata la pagina *IP Mode*:



Passaggio 2. Selezionare la modalità desiderata dall'elenco a discesa IP Mode (Modalità IP). La modalità scelta deve essere in grado di supportare la versione IP utilizzata dai membri della rete. Le opzioni disponibili sono:

- LAN:IPv4, WAN:IPv4: applica l'IPv4 sia alla LAN che alla WAN.
- LAN:IPv6, WAN:IPv4: applica IPv6 alla LAN e IPv4 alla WAN.
- LAN:IPv6, WAN:IPv6: applica IPv6 sia alla LAN che alla WAN.
- LAN:IPv4+IPv6, WAN:IPv4: applica IPv4 e IPv6 alla LAN e IPv6 alla WAN.

·LAN:IPv4+IPv6, WAN:IPv4+IPv6: applica sia IPv4 che IPv6 alla LAN e alla WAN.

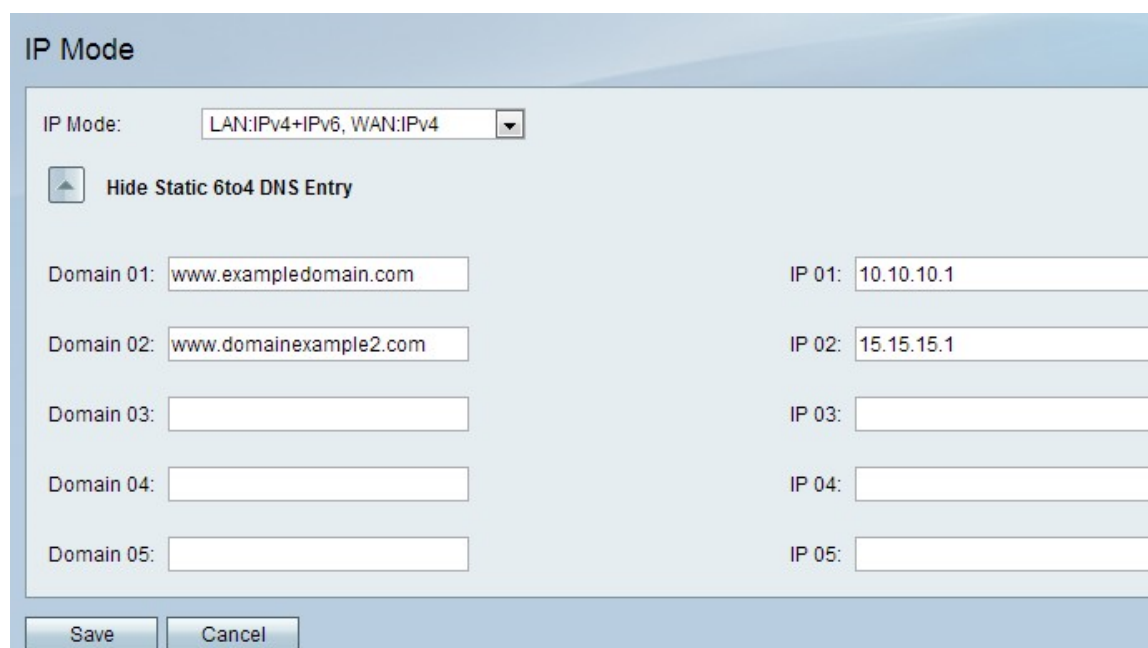
Passaggio 3. Fare clic su **Save (Salva)** per salvare le modifiche.

Voce DNS 6to4 statica

Questa pagina consente agli utenti di configurare voci DNS statiche per il mapping dei nomi host a IPv6 indirizzi. In questo modo gli utenti possono accedere facilmente agli host IPv6 remoti.

Nota: La voce DNS è disponibile per le opzioni LAN:IPv6;WAN:IPv4 e LAN:IPv4+IPv6, WAN:IPv4.

Passaggio 1. Fare clic su **Mostra voce DNS statica 6to4** per visualizzare i campi delle voci DNS statiche 6to4.



The screenshot shows a configuration window titled "IP Mode". At the top, there is a dropdown menu for "IP Mode" currently set to "LAN:IPv4+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 static DNS entries. Each row has a "Domain" field and an "IP" field. The first row is pre-filled with "Domain 01: www.exampledomain.com" and "IP 01: 10.10.10.1". The second row has "Domain 02: www.domainexample2.com" and "IP 02: 15.15.15.1". The remaining three rows (03, 04, and 05) have empty input fields. At the bottom of the window are two buttons: "Save" and "Cancel".

Passaggio 2. Immettere il nome del dominio nel campo Dominio (01-05). Questo dominio specifica il nome host per l'indirizzo IPv6 da mappare.

Passaggio 3. Immettere l'indirizzo IP del dominio a cui eseguire il mapping nel campo IP (01-05).

Passaggio 4. Fare clic su **Save (Salva)** per salvare le modifiche.