

# Configurazione delle impostazioni WAN DHCP sul router RV34x

## Introduzione

Una rete WAN (Wide Area Network) è una rete che copre un'ampia area. Un utente o una rete di utenti può connettersi a Internet tramite un provider di servizi Internet (ISP, Internet Service Provider) che offre vari metodi per configurare un client con una connessione Internet. Questi metodi possono essere la configurazione automatica del protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), del protocollo IP statico, del protocollo PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet), del protocollo PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol), del protocollo L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol), del bridge e dello SLAAC (Stateless Address Auto-configuration) per IPv6.

È necessario configurare le giuste impostazioni WAN sul router per configurare correttamente la connessione Internet in base ai requisiti e alle impostazioni della rete. Alcune impostazioni WAN da utilizzare sul router, quali nomi utente, password, indirizzi IP e server DNS, devono essere fornite dall'ISP.

In questo scenario, per la connessione a Internet il router deve utilizzare le impostazioni DHCP. DHCP è un protocollo di rete che consente al server di assegnare automaticamente un indirizzo IP a ogni computer o dispositivo al momento della connessione alla rete. Questo tipo di connessione è ideale nelle configurazioni in cui l'amministratore deve modificare o assegnare indirizzi IP a un numero elevato di sistemi. Aniché riconfigurare ogni sistema, il server DHCP assegna automaticamente a ciascuno di essi gli indirizzi IP.

## Obiettivo

In questo documento viene spiegato come configurare le impostazioni DHCP WAN sul router RV34x.

## Dispositivi interessati

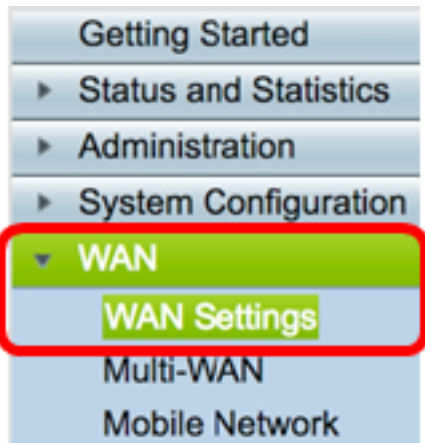
- RV340
- RV340W
- RV345
- RV345P

## Versione del software

- 1.0.01.17

## Configurazione delle impostazioni WAN DHCP

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web del router e fare clic su **WAN > WAN Settings**.



Passaggio 2. Nella tabella WAN, fare clic sul pulsante **Add**.

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.

Passaggio 3. Nella finestra Aggiungi/Modifica sottointerfaccia WAN che viene visualizzata, fare clic sull'interfaccia WAN che si desidera configurare.

The screenshot shows the 'Add/Edit WAN Sub-interface' window. Under the 'Interface' section, there are two radio buttons: 'WAN1' (which is selected and highlighted with a red box) and 'WAN2'. Below this, the 'Sub-Interface Name' is set to 'WAN1'.

**Nota:** Nell'esempio, viene scelta WAN1. Si tratta dell'impostazione predefinita.

Passaggio 4. Inserire l'ID VLAN nell'apposito campo. Nell'esempio viene utilizzato 1.

The screenshot shows the 'Add/Edit WAN Sub-interface' window. The 'Interface' section shows 'WAN1' selected. The 'Sub-Interface Name' is 'WAN1.1'. The 'VLAN ID' field is a text input box containing the number '1', which is highlighted with a red rectangular box.

**Nota:** L'area Nome sottointerfaccia viene aggiornata automaticamente in base all'ID WAN e VLAN immesso. Nell'esempio, viene visualizzato WAN1.1 per indicare la WAN 1 e la VLAN 1.

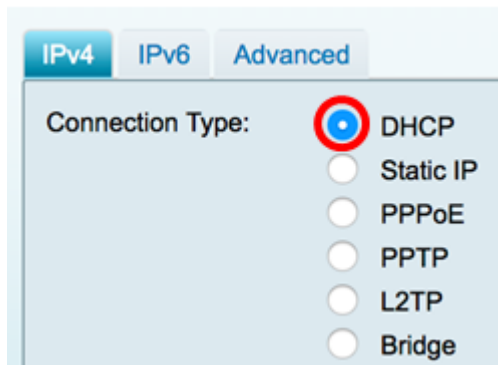
Passaggio 5. Fare clic sulla scheda della connessione in uso.



**Nota:** Nell'esempio, è stato scelto IPv4. Si tratta dell'impostazione predefinita. Se si utilizza IPv6, passare a [IPv6](#).

## IPv4

Passaggio 6. Fare clic sul pulsante di opzione **DHCP** per scegliere il tipo di connessione.



Passaggio 7. In Impostazioni DHCP fare clic sulla freccia a discesa Server DNS e scegliere il server DNS.

- Usa server DNS fornito da DHCP - Consente al router di utilizzare le impostazioni del server DNS fornite dal server DHCP.
- Usa DNS come indicato di seguito - Consente di immettere indirizzi DNS specifici forniti dall'ISP.



**Nota:** Nell'esempio è stato scelto Usa server DNS fornito da DHCP. Si tratta dell'impostazione predefinita.

Passaggio 8. Fare clic su **Applica**.



## IPv6

Passaggio 1. Fare clic sulla scheda **IPv6**.



Passaggio 2. Fare clic sul pulsante di opzione **DHCP** per scegliere il tipo di connessione.

IPv4 IPv6 Advanced

Connection Type:  SLAAC  DHCP  Static IP  PPPoE

Passaggio 3. In Impostazioni DHCP, fare clic sulla freccia a discesa Server DNS e scegliere il server DNS.

- Usa server DNS fornito da DHCP - Consente al router di utilizzare le impostazioni del server DNS fornite dal server DHCP.
- Usa DNS come indicato di seguito - Consente di immettere indirizzi DNS specifici forniti dall'ISP.

DHCP Settings  
DNS Server

Use DHCP Provided DNS Server  
✓ Use DNS as Below

**Nota:** In questo esempio viene scelto Usa DNS come descritto di seguito. Si tratta dell'impostazione predefinita.

Passaggio 4. Nel campo *DNS statico 1* immettere il primo indirizzo del server DNS fornito dall'ISP.

DHCP Settings  
DNS Server Use DNS as Below

Static DNS 1: 2001:4860:4860::8888

**Nota:** Nell'esempio viene utilizzato 2001:4860:4860::8888.

Passaggio 5. (Facoltativo) Nel campo *DNS statico 2* immettere l'indirizzo del secondo server DNS fornito dall'ISP.

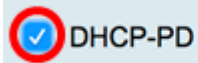
DHCP Settings  
DNS Server Use DNS as Below

Static DNS 1: 2001:4860:4860::8888

Static DNS 2: 2001:4860:4860::8844

**Nota:** Nell'esempio viene utilizzato 2001:4860:4860:8844.

Passaggio 6. (Facoltativo) Selezionare la casella di controllo **DHCP-PD** se si utilizza la delega del prefisso DHCPv6.



Passaggio 7. (Facoltativo) Inserire il nome del prefisso nel campo fornito.

A light blue rectangular form containing a checked checkbox labeled "DHCP-PD", the text "Prefix Name", and a text input field containing "DHCPv6". The input field is highlighted with a red border.

**Nota:** Nell'esempio viene utilizzato DHCPv6.

Passaggio 8. Fare clic su **Applica**.

Two buttons on a light blue background. The "Apply" button is highlighted with a red border, and the "Cancel" button is to its right.

Le impostazioni WAN del router RV34x sono state impostate su DHCP.

Qui è disponibile un video relativo a questo articolo...

[Fare clic qui per visualizzare altre Tech Talks di Cisco](#)