

Configurazione delle impostazioni del bridge sul router RV34x

Obiettivo

Lo scopo di questo articolo è quello di mostrare come configurare il router RV34x in modalità Bridge.

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 le connessioni Internet in base ai requisiti e alle impostazioni della rete. Alcune impostazioni WAN da utilizzare sul router, quali nomi utente, password, indirizzi IP, netmask, gateway predefinito e server DNS, devono essere fornite dall'ISP.

In questo scenario, per la connessione a Internet l'installazione eseguita dall'ISP richiede che il router sia in modalità bridge. Questo tipo di connessione connette due o più reti separate e consente la comunicazione tra di esse. In questo modo, le reti potranno condividere le risorse di rete dal router o dal server principale all'interno di se stesse.

Quando si imposta il router in modalità bridge, la relativa funzionalità di routing viene disabilitata automaticamente per evitare conflitti con le funzionalità del router principale fornito dall'ISP. Questa configurazione è ideale se si utilizza il router come dispositivo aggiuntivo per estendere una rete già esistente o se è necessario disabilitare le funzionalità di routing sul router per supportare altri dispositivi o quando si eseguono giochi online.

Dispositivi interessati

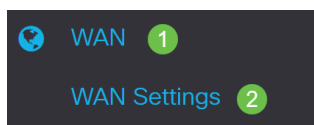
- RV340
- RV340W
- RV345
- RV345P

Versione del software

- 1.0.02.16

Configura modalità bridge

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web del router e scegliere **WAN > Impostazioni WAN**.



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

WAN Table

The screenshot shows a table with two columns: 'Name' and 'IPv4 Address/Netmask'. Above the table are three icons: a plus sign in a green circle, a pencil, and a trash can. The table has a blue header row and one data row. The data row contains 'WAN1' in the 'Name' column and '-' in the 'IPv4 Address/Netmask' column.

| Name | IPv4 Address/Netmask |
|------|----------------------|
| WAN1 | - |

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

Add/Edit WAN Sub-interface

Sub-Interface Name: WAN1 WAN2

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.

Add/Edit WAN Sub-interface

Sub-Interface Name: WAN1 WAN2

VLAN ID: (1~4094)

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 **IPv4**.

Add/Edit WAN Sub-interface

Sub-Interface Name: WAN1 WAN2

VLAN ID: (1~4094)

IPv4 IPv6 Advanced

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

Add/Edit WAN Sub-interface

Sub-Interface Name: WAN1 WAN2

VLAN ID: (1~4094)

IPv4

IPv6

Advanced

Connection Type: DHCP
 Static IP
 PPPoE
 PPTP
 L2TP
 Bridge

Passaggio 7. In Impostazioni bridge, fare clic sul menu a discesa **Bridge to** e scegliere la VLAN su cui eseguire il bridging.

Add/Edit WAN Sub-interface

Sub-Interface Name: WAN1 WAN2

VLAN ID: (1~4094)

IPv4

IPv6

Advanced

Connection Type: DHCP
 Static IP
 PPPoE
 PPTP
 L2TP
 Bridge

Bridge Settings

Bridge to:

VLAN1

IP Address:

VLAN1

Nota: nell'esempio, viene scelta la VLAN1. Si tratta dell'impostazione predefinita.

Passaggio 8. Immettere l'indirizzo IP del router nell'apposito campo.

Bridge Settings

Bridge to:

VLAN1

IP Address:

192. . . .1

Nota: Nell'esempio viene utilizzato 192.xxx.xxx.1.

Passaggio 9. Inserire la maschera di rete nel campo fornito.

Bridge Settings

Bridge to:

IP Address:

Netmask:

Nota: nell'esempio viene usato 255.255.255.0.

Passaggio 10. Immettere l'indirizzo IP del router principale fornito dall'ISP nel campo *Gateway predefinito*.

Bridge Settings

Bridge to:

IP Address:

Netmask:

Default Gateway:

Nota: Nell'esempio viene utilizzato 192.xxx.xxx.0.

Passaggio 11. Immettere il primo DNS statico nel campo *DNS statico 1*.

Static DNS 1:

Nota: Nell'esempio viene utilizzato 192.xxx.xxx.0.

Passaggio 12. (Facoltativo) Immettere il secondo DNS statico nel campo *DNS statico 2*.

Static DNS 1:

Static DNS 2:

Nota: Nell'esempio viene utilizzato 192.xxx.xxx.2.

Passaggio 13. Fare clic su **Applica**.

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