

Configurazione delle impostazioni SLAAC 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 DNS, devono essere fornite dall'ISP.

In questo scenario, per la connessione a Internet il router deve utilizzare SLAAC per la connessione IPv6. Questo tipo di connessione rappresenta un metodo molto pratico per assegnare indirizzi IP ai nodi IPv6. Consente a dispositivi diversi all'interno di una rete IPv6 di connettersi a Internet acquisendo automaticamente un indirizzo IP senza la necessità di un server DHCP. e consente all'host di eseguire da solo la configurazione automatica.

Obiettivo

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

Dispositivi interessati

- RV340
- RV340W
- RV345
- RV345P

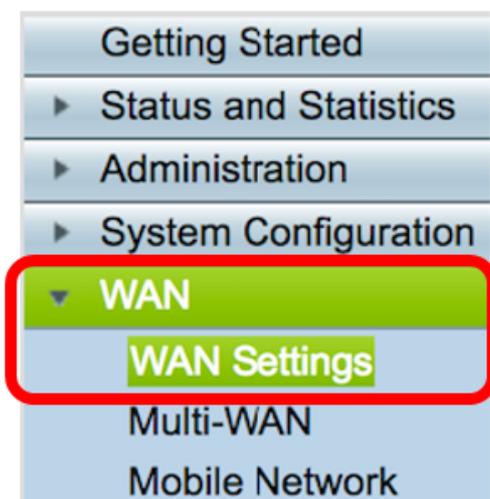
Versione del software

- 1.0.01.17

Configura impostazioni SLAAC

Nota: L'ISP fornisce gli indirizzi statici per la connessione.

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



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	-

Add Edit Delete

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

Interface **WAN1** WAN2

Sub-Interface Name: 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.

Interface WAN1 WAN2

Sub-Interface Name: WAN1.1

VLAN ID:

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 **IPv6**.

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

Connection Type: SLAAC
 DHCP
 Static IP
 PPPoE

Passaggio 7. In Impostazioni SLAAC immettere l'indirizzo statico DNS 1, anch'esso fornito dall'ISP, nel campo fornito.

Connection Type: SLAAC
 DHCP
 Static IP
 PPPoE

SLAAC Settings

Static DNS 1:

DB8:0:CD30::123:4566

Nota: Nell'esempio viene utilizzato 2001:DB8:0:CD30::123:4566.

Passaggio 8. (Facoltativo) Immettere l'indirizzo DNS statico 2 nel campo fornito.

SLAAC Settings

Static DNS 1:

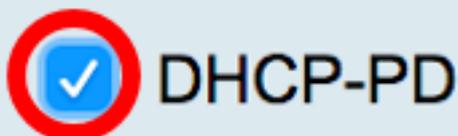
2001:DB8:0:CD30::123

Static DNS 2:

DB8:0:CD30::123:4555

Nota: Nell'esempio viene utilizzato 2001:DB8:0:CD30::123:4555.

Passaggio 9. (Facoltativo) Selezionare la casella di controllo **DHCP-PD** se si desidera abilitare la delega del prefisso. Questa opzione viene utilizzata per assegnare un prefisso dell'indirizzo di rete e per automatizzare la configurazione degli indirizzi pubblici instradabili per la rete.



Passaggio 10. (Facoltativo) Immettere il nome del prefisso nel campo fornito.

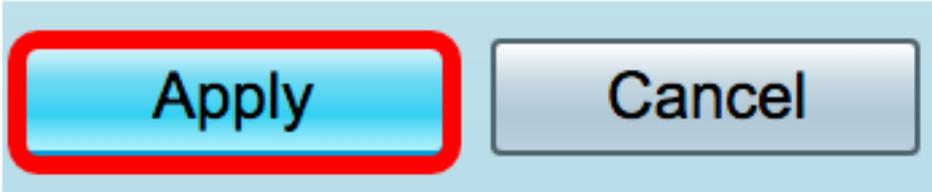
DHCP-PD

Prefix Name

DHCPv6

Nota: Nell'esempio viene utilizzato DHCPv6.

Passaggio 11. Fare clic su **Applica**.



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