

Configuración de los parámetros SLAAC en el router RV34x

Introducción

Una red de área extensa (WAN) es una red que abarca un área amplia. Un usuario o una red de usuarios puede conectarse a Internet a través de un proveedor de servicios de Internet (ISP) que ofrece varios métodos para configurar un cliente con una conexión a Internet. Estos métodos pueden ser el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) automático, el protocolo de Internet estático (IP), el protocolo punto a punto sobre Ethernet (PPPoE), el protocolo de túnel punto a punto (PPTP), el protocolo de túnel de capa 2 (L2TP), el puente y la configuración automática de direcciones sin estado (SLAAC) para IPv6.

Es necesario configurar los parámetros WAN adecuados en el router para configurar correctamente la conexión a Internet en función de los requisitos y la configuración de la red. El ISP debe proporcionarle algunos parámetros de WAN que se utilizarán en el router, como nombres de usuario, contraseñas, direcciones IP y DNS.

En esta situación, la configuración desde el ISP requiere que el router utilice SLAAC para la conexión IPv6 para conectarse a Internet. Este tipo de conexión proporciona un método muy práctico para asignar direcciones IP a nodos IPv6. Permite que diferentes dispositivos dentro de una red IPv6 se conecten a Internet adquiriendo automáticamente una dirección IP sin necesidad de un servidor DHCP. Proporciona al host la capacidad de realizar la configuración automática por sí mismo.

Objetivo

En este artículo se explica cómo configurar los parámetros SLAAC en el router RV34x.

Dispositivos aplicables

- RV340
- RV340W
- RV345
- RV345P

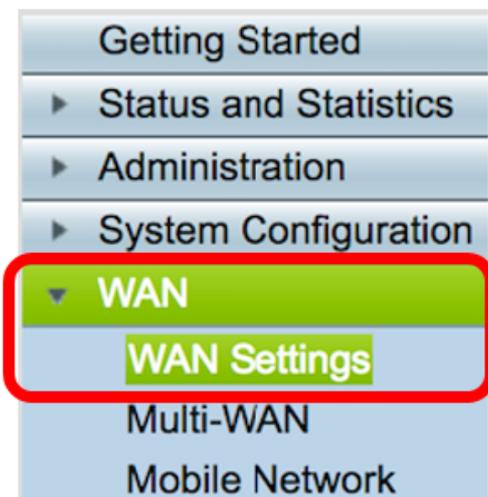
Versión del software

- 1.0.01.17

Configuración de los parámetros de SLAAC

Nota: El ISP proporciona las direcciones estáticas para la conexión.

Paso 1. Acceda a la utilidad basada en web del router y elija **WAN > WAN Settings**.



Paso 2. En la tabla WAN, haga clic en el botón **Agregar**.

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

Paso 3. En la ventana Add/Edit WAN Sub-interface que aparece, haga clic en la interfaz WAN que desea configurar.

Add/Edit WAN Sub-interface

Interface **WAN1** WAN2

Sub-Interface Name: WAN1

Nota: En este ejemplo, se elige WAN1. Esta es la configuración predeterminada.

Paso 4. Introduzca el ID de VLAN en el campo proporcionado. En este ejemplo, se utiliza 1.

Interface	<input checked="" type="radio"/> WAN1	<input type="radio"/> WAN2
Sub-Interface Name:	WAN1.1	
VLAN ID:	<input type="text" value="1"/>	

Nota: El área Sub-Interface Name (Nombre de subinterfaz) se actualiza automáticamente en función de la WAN y la ID de VLAN introducidas. En este ejemplo, se muestra WAN1.1 que indica WAN 1 y VLAN 1.

Paso 5. Haga clic en la pestaña **IPv6**.

<input type="radio"/> IPv4	<input checked="" type="radio"/> IPv6	<input type="radio"/> Advanced
----------------------------	---------------------------------------	--------------------------------

Paso 6. Haga clic en el botón de radio **SLAAC** para elegir el tipo de conexión.

<input type="radio"/> IPv4	<input checked="" type="radio"/> IPv6	<input type="radio"/> Advanced
Connection Type:	<input checked="" type="radio"/> SLAAC	
	<input type="radio"/> DHCP	
	<input type="radio"/> Static IP	
	<input type="radio"/> PPPoE	

Paso 7. En SLAAC Settings (Parámetros de SLAAC), introduzca la dirección DNS 1 estática, también proporcionada por el ISP, en el campo proporcionado.

Connection Type: SLAAC
 DHCP
 Static IP
 PPPoE

SLAAC Settings
Static DNS 1:

Nota: En este ejemplo, se utiliza 2001:DB8:0:CD30::123:4566.

Paso 8. (Opcional) Introduzca la dirección DNS 2 estática en el campo proporcionado.

SLAAC Settings
Static DNS 1:
Static DNS 2:

Nota: En este ejemplo, se utiliza 2001:DB8:0:CD30::123:4555.

Paso 9. (Opcional) Marque la casilla de verificación **DHCP-PD** si desea habilitar la delegación de prefijos. Esto se utiliza para asignar un prefijo de dirección de red y automatizar la configuración de las direcciones enrutables públicas para la red.

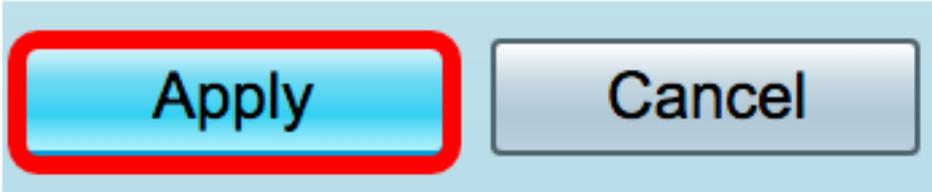
DHCP-PD

Paso 10. (Opcional) Introduzca el nombre del prefijo en el campo proporcionado.

DHCP-PD Prefix Name

Nota: En este ejemplo, se utiliza DHCPv6.

Paso 11. Haga clic en Apply (Aplicar).



Ahora ha configurado correctamente los parámetros de WAN del router RV34x en SLAAC.