

Configuración de los parámetros de la WAN DHCP 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 WAN que se utilizarán en el router, como nombres de usuario, contraseñas, direcciones IP y servidores DNS.

En esta situación, la configuración desde el ISP requiere que el router utilice los parámetros DHCP para conectarse a Internet. DHCP es un protocolo de red que permite al servidor asignar automáticamente una dirección IP a cada ordenador o dispositivo en el momento en que se conecta a la red. Este tipo de conexión es ideal en configuraciones donde el administrador necesita cambiar o asignar direcciones IP a un gran número de sistemas. En lugar de reconfigurar cada uno de los sistemas, el servidor DHCP asigna automáticamente las direcciones IP a cada uno de ellos.

Objetivo

En este artículo se explica cómo configurar los parámetros de la WAN DHCP en el router RV34x.

Dispositivos aplicables

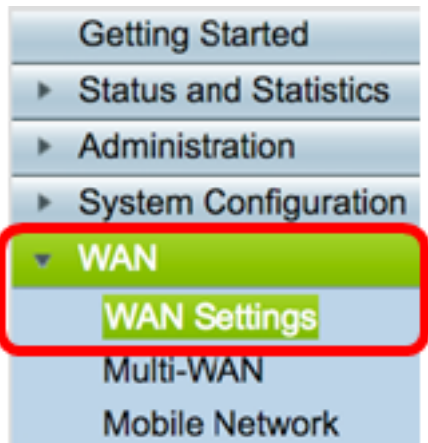
- RV340
- RV340W
- RV345
- RV345P

Versión del software

- 1.0.01.17

Configuración de los parámetros de la WAN DHCP

Paso 1. Acceda a la utilidad basada en web del router y haga clic en **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	-

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 WAN1 WAN2

Sub-Interface Name: WAN1.1

VLAN ID:

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.

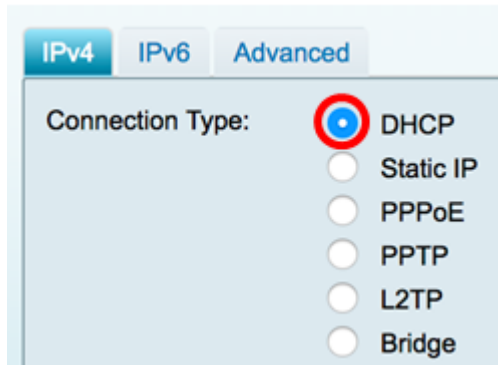
Paso 5. Haga clic en la ficha de la conexión que está utilizando.



Nota: En este ejemplo, se elige IPv4. Esta es la configuración predeterminada. Si utiliza IPv6, vaya directamente a [IPv6](#).

IPv4

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



Paso 7. En DHCP Settings (Parámetros DHCP), haga clic en la flecha desplegable DNS Server (Servidor DNS) y elija el servidor DNS.

- Usar servidor DNS proporcionado por DHCP: permite al router utilizar la configuración del servidor DNS proporcionada por el servidor DHCP.
- Usar DNS como se muestra a continuación: permite introducir direcciones DNS específicas que le ha proporcionado el ISP.



Nota: En este ejemplo, se elige Usar servidor DNS proporcionado por DHCP. Esta es la configuración predeterminada.

Paso 8. Haga clic en Apply (Aplicar).



IPv6

Paso 1. Haga clic en la pestaña **IPv6**.



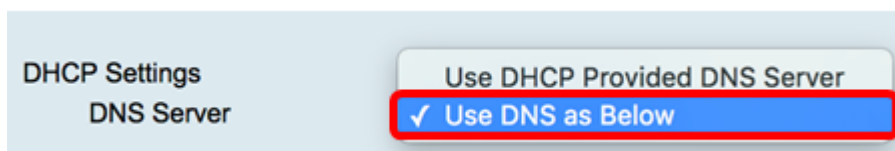
Paso 2. Haga clic en el botón de radio **DHCP** para elegir el tipo de conexión.



The screenshot shows the 'Advanced' tab of the IPv6 configuration interface. Under 'Connection Type', there are four radio button options: SLAAC, DHCP, Static IP, and PPPoE. The 'DHCP' option is selected and highlighted with a red circle.

Paso 3. En DHCP Settings (Parámetros DHCP), haga clic en la flecha desplegable DNS Server (Servidor DNS) y elija el servidor DNS.


- Usar servidor DNS proporcionado por DHCP: permite al router utilizar la configuración del servidor DNS proporcionada por el servidor DHCP.
- Usar DNS como se muestra a continuación: permite introducir direcciones DNS específicas que le ha proporcionado el ISP.



The screenshot shows the 'DHCP Settings' section with the 'DNS Server' dropdown menu open. Two options are visible: 'Use DHCP Provided DNS Server' and 'Use DNS as Below'. The 'Use DNS as Below' option is selected and highlighted with a red box.

Nota: En este ejemplo, se elige Usar DNS como se muestra a continuación. Esta es la configuración predeterminada.

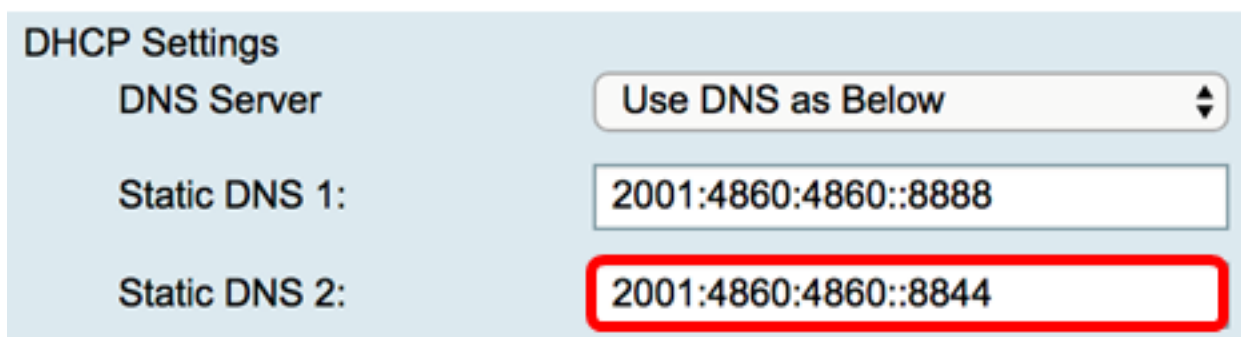
Paso 4. En el campo *Static DNS 1*, introduzca la primera dirección del servidor DNS que le haya proporcionado el ISP.



The screenshot shows the 'DHCP Settings' section. The 'DNS Server' dropdown is set to 'Use DNS as Below'. The 'Static DNS 1' text input field contains the IPv6 address '2001:4860:4860::8888' and is highlighted with a red box.

Nota: En este ejemplo, se utiliza 2001:4860:4860::8888.

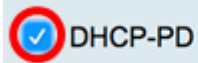
Paso 5. (Opcional) En el campo *Static DNS 2*, introduzca la segunda dirección del servidor DNS que le haya proporcionado el ISP.



The screenshot shows the 'DHCP Settings' section. The 'DNS Server' dropdown is set to 'Use DNS as Below'. The 'Static DNS 1' field contains '2001:4860:4860::8888'. The 'Static DNS 2' text input field contains the IPv6 address '2001:4860:4860::8844' and is highlighted with a red box.

Nota: En este ejemplo, se utiliza 2001:4860:4860::8844.

Paso 6. (Opcional) Marque la casilla de verificación **DHCP-PD** si está utilizando la delegación de prefijos DHCPv6.



Paso 7. (Opcional) Introduzca el nombre del prefijo en el campo proporcionado.



Nota: En este ejemplo, se utiliza DHCPv6.

Paso 8. Haga clic en Apply (Aplicar).



Ahora ha establecido correctamente los parámetros de WAN del router RV34x en DHCP.

Ver un vídeo relacionado con este artículo...

[Haga clic aquí para ver otras charlas técnicas de Cisco](#)