

Configuración del servidor DHCP IPv6 en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082

Objetivo

El protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) es un protocolo de configuración de red que configura automáticamente las direcciones IP de los dispositivos de una red para que puedan conectarse entre sí. La dirección se concede a un host durante un tiempo especificado y, después de la expiración del tiempo de concesión, esa dirección IP se puede asignar a un host diferente. Un servidor DHCP asigna automáticamente las direcciones IP disponibles a los hosts de su red. DHCPv6 es DHCP para una red IPv6 y configura hosts con direcciones IPv6.

En este artículo se explica cómo configurar los parámetros de DHCPv6 y LAN IPv6 en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082.

Dispositivos aplicables

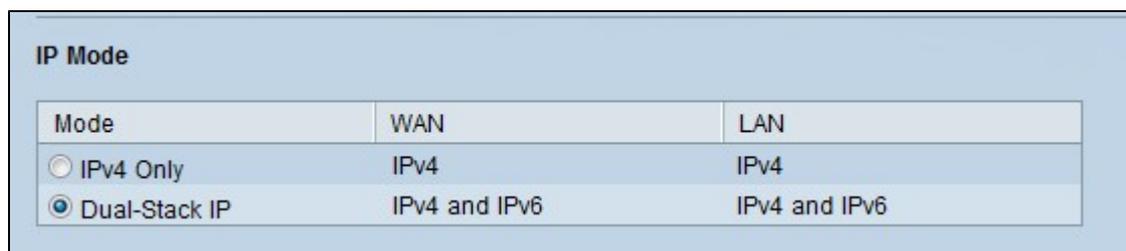
• RV016
• RV042
• RV042G
• RV082

Versión del software

v4.2.1.02

Configuración del servidor DHCP IPv6

Nota: Antes de configurar DHCP en IPv6, asegúrese de que IPv6 está habilitado. Para habilitar IPv6, navegue hasta **Setup > Network** y haga clic en el botón de opción Dual Stack mode .



IP Mode		
Mode	WAN	LAN
<input type="radio"/> IPv4 Only	IPv4	IPv4
<input checked="" type="radio"/> Dual-Stack IP	IPv4 and IPv6	IPv4 and IPv6

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y seleccione **DHCP > DHCP Setup**. Se abre la página *DHCP Setup*:

DHCP Setup

IPv4 | **IPv6**

Enable DHCP Server

Dynamic IP

Client Lease Time : 1440 Minutes

Range Start : fc00::100

Range End : fc00::17f

DNS

DNS Server (Required) 1 : fc00::1

2 : ::

Paso 2. Haga clic en la ficha **IPv6**

Paso 3. Haga clic en la casilla de verificación **Enable DHCP Server** para habilitar un servidor DHCP IPv6.

Configuración de IP dinámica

Dynamic IP

Client Lease Time : 350 Minutes

Range Start : fc00::52

Range End : fc00::15f

Paso 1. Introduzca el tiempo de concesión en el campo Tiempo de Concesión del Cliente. El tiempo de concesión es la cantidad de tiempo que un usuario puede conectarse al router con su dirección IP actual.

Paso 2. Introduzca las direcciones IP iniciales del intervalo en el campo Inicio del intervalo.

Paso 3. Introduzca la dirección IP final del intervalo en el campo Fin del intervalo.

Nota: El intervalo máximo que puede asignar un usuario es de 50 direcciones IP.

Servidor DNS

El sistema de nombres de dominio (DNS) es el servicio que traduce los nombres de dominio legibles por personas a direcciones IP. Si un servidor DNS en el router no sabe cómo traducir un nombre de dominio determinado, entonces va al servidor DNS primario.

DNS

DNS Server (Required) 1 : fc00::15

2 : a200::63

Paso 1. Introduzca la dirección IP del servidor DNS principal en el campo Servidor DNS (obligatorio) 1.

Paso 2. (Opcional) Introduzca la dirección IP del servidor DNS secundario en el campo Servidor DNS 2. Si el DNS principal no funciona, la traducción la realiza el servidor secundario.

Base de datos local DNS

Un servidor DNS contiene información sobre direcciones IP, nombres de host, nombres de dominio y otros datos. Puede utilizar el router RV0xx como servidor DNS para los dispositivos cliente. La base de datos local de DNS se utiliza para almacenar las direcciones IP y sus respectivos nombres de dominio.

Si desea utilizar el router como servidor DNS, los dispositivos cliente deben configurarse para utilizar el router como servidor DNS. Para configurar un servidor DNS en Windows, vaya a **Propiedades de conexión de área local > Protocolo Internet > Propiedades TCP/IP**. Elija **Use the following DNS Server Address** y luego ingrese la dirección IP de LAN del router como el servidor DNS preferido.

DNS Local Database

Host Name : www.example.com

IP Address : 2001:db8::ff00:42:8329

Paso 1. Introduzca el nombre de dominio en el campo Host Name (Nombre de host).

Paso 2. Introduzca la dirección IP del host en el campo Dirección IP.

Paso 3. Haga clic en **Agregar a la lista** para agregar la información especificada a la lista.

DNS Local Database

Host Name :

IP Address :

www.example.com=>2001:db8::ff00:42:8329

Paso 4. Haga clic en **Save** para guardar la configuración.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).