

# Configuración DHCPv6 y supervisión en la serie del VPN Router RV32x

## Objetivo

Este artículo le dirige con la configuración de las configuraciones del IPv6 del DHCP y explica la página del *estatus del IPv6 del DHCP* en la serie del VPN Router RV32x. El DHCP es un Network Protocol que permite un servidor, en este caso el router, asignar los IP Addresses a los dispositivos conectados en sus redes de un pool de las direcciones válidas. Es una forma eficiente para los dispositivos en una red adquirir automáticamente los IP Addresses. Estas configuraciones se pueden configurar y se explican en la [sección de configuración del DHCP](#). La sección del [estatus del DHCP](#) da una explicación de la información de DHCP que este las Visualizaciones de las características.

## Dispositivo aplicable

- RV320 se doblan VPN Router PÁLIDO
- VPN Router PÁLIDO dual del gigabit RV325

## Versión del software

- v1.1.0.09

## [Configuración del DHCP](#)

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración del router y elija la **configuración del DHCP > del DHCP**. La *página de configuración del DHCP* se abre:

### DHCP Setup

**IPv4** | IPv6

VLAN  Option 82

VLAN ID:

Device IP Address:

Subnet Mask:

---

DHCP Mode:  Disable  DHCP Server  DHCP Relay

Remote DHCP Server:

Client Lease Time:  min (Range: 5 - 43200, Default: 1440)

Range Start:

Range End:

DNS Server:

Static DNS 1:

Static DNS 2:

WINS Server:

**TFTP Server and Configuration Filename (Option 66/150 & 67):**

TFTP Server Host Name:

TFTP Server IP:

Configuration Filename:

Paso 2. Haga clic la lengüeta del **IPv6** para configurar las configuraciones del IPv6 del DHCP.

**Nota:** La lengüeta del IPv6 está solamente disponible si el IP del doble pila se habilita en la página de la *configuración de la red*.

### DHCP Setup

IPv4  IPv6

IPv6 Address:

Prefix Length:

---

DHCP Mode:  Disable  DHCP Server  DHCP Relay

Client Lease Time:  min (Range: 5 - 43200, Default: 1440)

DNS Server 1:

DNS Server 2:

Paso 3. Ingrese el direccionamiento del IPv6 para el router en el campo de dirección del IPv6. El direccionamiento del IPv6 es el direccionamiento de identificación del 128-bit usado de modo que los dispositivos puedan comunicarse con uno a uno.

Paso 4. Ingrese la longitud del prefijo para el direccionamiento del IPv6 del router en el campo de la longitud del prefijo para establecer la subred del direccionamiento del IPv6.

Paso 5. En el campo modo del DHCP, haga clic el botón de radio deseado para elegir el modo de DHCP para utilizar.

- Neutralización — DHCP de las neutralizaciones en el router. No hay otros parámetros editable.
- Servidor DHCP — El router actúa como servidor DHCP. Maneja el pedido de DHCP de los clientes y señala los direccionamientos del IPv6.
- Relé DHCP — El router pasa los pedidos de DHCP y las contestaciones a otro servidor DHCP. No hace ningún IPv6 que dirige a los otros dispositivos. No hay otros parámetros editable.

Paso 6. Ingrese el tiempo, en los minutos, para el tiempo de validez en el campo del Tiempo de validez del cliente. Es la cantidad de tiempo que se permite a un cliente conectarse con el router con la dirección IP fue dado con el proceso DHCP.

Los servidores DNS ingresados estáticos (opcionales) del paso 7. pueden proporcionar interrogaciones más rápidas DNS que los servidores DNS dinámicamente asignados puesto que no tienen que mirar alrededor para un servidor. Ingrese el direccionamiento del IPv6 de los servidores DNS estáticos en los campos DNS 1 y DNS2 si está deseado. Se utiliza el servidor DNS2 en caso de que el servidor DNS 1 no esté disponible.

**Nota:** La tabla de agrupación de direcciones del IPv6 muestra el rango de los direccionamientos del IPv6 que se pueden asignar con el DHCP. Esto puede ser agregada o ser modificada.

Paso 8. El tecleo **agrega** para ingresar un intervalo de direcciones. Los campos de la

Dirección de inicio, del direccionamiento del final, y de la longitud del prefijo en la tabla de agrupación de direcciones del IPv6 llegan a ser editable.

Paso 9. Ingrese el direccionamiento del IPv6 que comienza, el direccionamiento del IPv6 de la conclusión, y la longitud del prefijo de tal rango en sus campos respectivos.

Paso 10. **Salvaguardia del** teclado para salvar las adiciones a la tabla de agrupación de direcciones del IPv6.

Paso 11. Para modificar un rango de la tabla de agrupación de direcciones del IPv6, marque la casilla de verificación del rango deseado.

Paso 12. El teclado **edita** para editar una entrada - los campos de la entrada del rango llegan a ser editable - o hace clic la **cancelación** para borrar un rango de la tabla de agrupación de direcciones del IPv6.

Paso 13. **Salvaguardia del** teclado a acabar de configurar las configuraciones del DHCP del IPv6.

## Estatus del DHCP

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración del router y elija el **estatus del DHCP > del DHCP**. La página del *estatus del DHCP* se abre:

**Nota:** Información de los se muestra el estados del DHCP sobre el servidor DHCP y sus clientes.

Paso 2. Haga clic la lengüeta del **IPv6** para visualizar la información del IPv6.

**DHCP Status**

IPv4 IPv6

Prefix: 2001::

DHCP Server: 2001:0db8:3c4d:0015:0000:0000:abcd:ef1

Dynamic IP Used: 1

Static IP Used: --

DHCP Available: 6

Total: 7

DHCP Status Table		
Client Host Name	IP Address	Client Lease Time
new-host1	2001:db8:3c4d:15::abcd:ef8	4 Minutes, 34 Seconds

Refresh

Paso 3. Elija el prefijo del IPv6 sobre el cual usted desea ver la información de la lista desplegable del prefijo.

Se visualizan los estatuses siguientes:

- Servidor DHCP — Visualiza el direccionamiento del IPv6 del servidor DHCP que el router utiliza.
- IP dinámica utilizado — Visualiza el número de direccionamientos dinámicos del IPv6 que se utilicen actualmente.
- IP estático utilizado — No corresponde para el IPv6.
- DHCP disponible — Visualiza el número de direccionamientos dinámicos disponibles del IPv6 que el servidor DHCP tenga.
- Total — Visualiza el número total de direccionamientos del IPv6 que el servidor DHCP maneje.

**Nota:** La Tabla de estado del DHCP visualiza la información del Cliente de DHCP. Visualiza la información del cliente siguiente:

- Nombre del host del cliente — El nombre de un dispositivo en la red.
- Dirección IP — El direccionamiento dinámico del IPv6 que el servidor DHCP asigna al cliente por un período de tiempo.
- Tiempo de validez del cliente — La cantidad exacta de tiempo que un usuario de la red puede tener el direccionamiento del IPv6 que fue asignado por el servidor DHCP.

El paso 4. (opcional) para poner al día el tecleo visualizado los datos **restaura**.