

# Resolución de problemas de conflictos de direcciones IP en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082

## Objetivo

Se produce un error de conflicto de dirección IP si existe una dirección IP idéntica entre el equipo y otro equipo de la red. Esto suele ocurrir cuando un ordenador o dispositivo de red tiene una dirección IP estática y ha creado un conflicto con la dirección IP liberada por el servidor DHCP, que en este caso es el router con cables RV. En este artículo se explica cómo solucionar este problema en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082.

## Dispositivos aplicables

• RV016

• RV042

• RV042G

• RV082

## Versión del software

• v4.2.1.02

## Troubleshooting de Conflicto de Direcciones IP

La serie de routers con cables RV ofrece funciones DHCP. DHCP asigna direcciones IP a los miembros de la red automáticamente. En el router con cables RV, se establece un rango de direcciones y esas direcciones se dan aleatoriamente a los miembros de la red. Cuando hay un conflicto de dirección IP, esto significa que dos usuarios finales tienen la misma dirección, uno de los usuarios tiene una dirección IP estática y el otro tiene una dirección IP dinámica. Para resolver este problema, siga los siguientes pasos.

### Routing estático

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración del router y seleccione **Setup > Advanced Routing**. Se abre la página *Routing avanzado*:

**Advanced Routing**

IPv4 | IPv6

**Dynamic Routing**

Working Mode :  Gateway  Router

RIP :  Enabled  Disabled

Receive RIP versions : None

Transmit RIP versions : None

**Static Routing**

Destination IP :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Hop Count (Metric, max. is 15) :

Interface : LAN

Add to list

192.168.4.0  
192.168.5.0

Delete Add New

View Save Cancel

Paso 2. Verifique las direcciones IP de red en Static Routing , que se han asignado en la LAN para determinar qué direcciones IP no puede utilizar en su rango de direcciones IP dinámicas.

## Configuración de DHCP

La configuración de direcciones IP dinámicas requiere la configuración DHCP.

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración del router y seleccione **DHCP > DHCP Setup (Configuración DHCP)**. Se abre la página *DHCP Setup*:

**DHCP Setup**

IPv4 IPv6

Enable DHCP Server

DHCP Relay

**Dynamic IP**

Client Lease Time : 1440 Minutes

Range Start : 192.168.1.100

Range End : 192.168.1.149

**Nota:** En Dynamic IP (IP dinámica), se proporciona un intervalo de direcciones. La mejor solución es proporcionar un nuevo intervalo de direcciones IP. De esta forma, se asignan nuevas direcciones IP a los usuarios de la red, lo que finaliza el conflicto de direcciones IP actual.

**DHCP Setup**

IPv4 IPv6

Enable DHCP Server

DHCP Relay

**Dynamic IP**

Client Lease Time : 1440 Minutes

Range Start : 192.168.1.110

Range End : 192.168.1.159

Paso 2. En el área IP dinámica, introduzca una nueva dirección IP inicial para el intervalo en el campo Inicio del intervalo. El rango de IP dinámica es el rango de IP que DHCP puede utilizar.

### DHCP Setup

IPv4 IPv6

Enable DHCP Server  
 DHCP Relay

---

**Dynamic IP**

Client Lease Time :  Minutes

Range Start :

**Range End :**

Paso 3. Introduzca una nueva dirección IP final para el intervalo en el campo Fin de intervalo.

Paso 4. Haga clic en **Save** para guardar todos los cambios realizados en la configuración DHCP.

## 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).