

Solución 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 hay una dirección IP idéntica entre el ordenador y otro ordenador de la red. Esto suele ocurrir cuando un ordenador o dispositivo de red tiene una dirección IP estática y crea un conflicto con la dirección IP liberada por el servidor DHCP que en este caso es el router con cables RV. Este artículo explica cómo resolver este problema en los routers RV016, RV042, RV042G y RV082 VPN.

Dispositivos aplicables

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

Versión del software

- v4.2.1.02

Solución de problemas 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 entregan aleatoriamente a los miembros de la red. Cuando hay un conflicto de direcciones IP, esto significa que dos usuarios finales tienen la misma dirección, uno de los cuales tiene una dirección IP estática y el otro 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 elija **Setup > Advanced Routing**. La *página Advanced Routing* se abre:

Advanced Routing

IPv4 | IPv6

Dynamic Routing

Working Mode : Gateway Router

RIP : Enabled Disabled

Receive RIP versions :

Transmit RIP versions :

Static Routing

Destination IP :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Hop Count (Metric, max. is 15) :

Interface :

192.168.4.0
192.168.5.0

Paso 2. Verifique las direcciones IP de red bajo 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 DHCP

La configuración de direcciones IP dinámicas necesita la configuración DHCP.

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración del router y elija **DHCP > DHCP Setup**. 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 IP dinámica, se proporciona un rango de direcciones. La mejor solución es proporcionar un nuevo rango de direcciones IP. De esta manera, se asignan nuevas direcciones IP a los usuarios de la red, lo que termina con 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 : 1440 Minutes
Range Start : 192.168.1.110
Range End : 192.168.1.159

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

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