

# Configuración de routing estático IPv4 en routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082

## Objetivo

El ruteo estático es una ruta configurada manualmente por la cual un paquete debe viajar para alcanzar un destino. Si no hay comunicación entre los routers con respecto a la topología actual de la red, se pueden configurar rutas estáticas para establecer comunicación directa entre los routers. Las rutas estáticas utilizan menos recursos de red que el routing dinámico porque no tiene que calcular constantemente la siguiente ruta que debe tomar. Una ruta estática crea un trayecto fijo por el cual un paquete debe viajar entre los routers. En este artículo se explica cómo configurar los parámetros de routing estático en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082.

## Dispositivos aplicables

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

## Versión del software

- v4.2.1.02

## Configuración de Ruteo Estático

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

## 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 :

Add to list

Delete

Add New

View

Save

Cancel

**Static Routing**

Destination IP :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Hop Count (Metric, max. is 15) :

Interface :

192.51.51.24

Paso 2. Introduzca la dirección de destino en el campo *Destination IP*. La dirección IP de destino es la dirección a la que desea asignar una ruta estática.

Paso 3. Introduzca la máscara de subred de la dirección de destino en el campo *Subnet Mask*. La máscara de subred especifica qué parte de una dirección IP corresponde a la dirección de red y cuál a la dirección de host.

Paso 4. Introduzca la dirección IP de la puerta de enlace en el campo *Default Gateway*. La puerta de enlace permite el contacto entre el router con cables y la red especificada. Una puerta de enlace es un puente entre dos redes diferentes que permite la comunicación entre sí.

Paso 5. Introduzca el número de saltos en el campo *Hop Count*. Cada vez que un paquete de datos pasa a través de un nodo de dispositivo de red, ha realizado un salto hacia su destino. El conteo de saltos se refiere al número de saltos que un paquete de datos ha realizado desde su origen hasta su destino.

Paso 6. Elija la interfaz que se utilizará para esta ruta estática en la lista desplegable *Interfaz*.

- WAN1, WAN2: Si el router proporciona conectividad a Internet para la red.
- LAN: Si el router obtiene conectividad a Internet desde un router de gateway de la LAN.

Paso 7. Haga clic en **Agregar a la lista** para agregar la ruta estática configurada a la lista. Puede introducir un máximo de 30.

Static Routing

Destination IP : 192.4.19.89

Subnet Mask : 255.255.255.0

Default Gateway : 192.168.1.28

Hop Count (Metric, max. is 15) : 5

Interface : LAN

Update

192.51.51.24

192.4.19.89

Delete Add New

View Save Cancel

Paso 8. (Opcional) Si desea actualizar la ruta estática, elija la ruta en la lista de rutas, actualice los campos deseados y haga clic en **Actualizar**.

Paso 9. (Opcional) Si desea eliminar una ruta estática de la lista de rutas estáticas, elija la ruta de la lista y haga clic en **Eliminar**.

Paso 10. (Opcional) Para agregar otra ruta estática nueva a la lista, haga clic en **Agregar nuevo**. Si desea agregar una nueva ruta estática, siga los [pasos 2 a 6](#).

Paso 11. Haga clic en **Save** para guardar la configuración.

Ya ha configurado correctamente los parámetros de routing estático en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082.

## 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).