

# Routing estático IPv6 en RV215W

## Objetivo

Si el router está conectado a más de una red o hay varios routers instalados en la red, es posible que sea necesario configurar rutas estáticas. La función de ruteo estático determina la trayectoria que siguen los datos sobre su red antes y después de que pasan a través del router. Puede utilizar el ruteo estático para permitir que diferentes usuarios de dominio IP accedan a Internet a través del router.

En este artículo se explica cómo configurar el routing estático IPv6 en el RV215W.

## Dispositivos aplicables

·RV215W

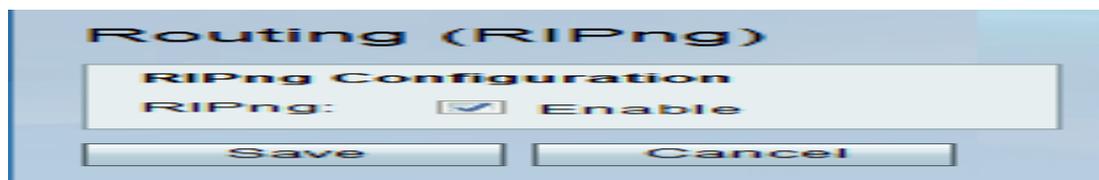
## Versión del software

•1.1.0.5

## Configuración de Ruteo Estático IPv6

### [Agregue rutas estáticas](#)

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Networking > IPv6 > IPv6 Static Routing**. Se abre la página *Static Routing*:



Paso 2. Haga clic en **Agregar fila**.

IPv6 Static Route Table						
<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length	Gateway	Interface	Metric Active
<input type="checkbox"/>	Test	2001:0DB8:0000:0000:0000:0023:0012:5612	48	2008:0DB8:0000:0001:FFFF:0000:0000:FFFE	LAN	6 Enable
<input type="checkbox"/>	Test1	2001:0DB8:0000:0180:0100:0087:0012:5612	14	2008:0018:0B20:0001:FAD3:0000:0000:FFAE	WAN	9 <input checked="" type="checkbox"/>

Paso 3. Introduzca el nombre de la ruta en el campo Nombre.

Paso 4. Introduzca la dirección IP del host de destino en el campo Destination (Destino).

Paso 5. Introduzca el número de bits de prefijo de la dirección IP en el campo Longitud del prefijo.

Paso 6. Introduzca la puerta de enlace predeterminada del host en el campo Puerta de enlace.

Paso 7. Elija la interfaz deseada en la lista desplegable Interfaz. Las opciones disponibles

son:

- WAN: elija WAN si el router proporciona conectividad a Internet para la red o si el usuario se conecta a otra red a través de Internet.
- LAN: elija LAN si el router obtiene conectividad a Internet del router de gateway en la LAN o si el gateway predeterminado está en un puerto LAN.
- 6to4: Elija 6to4 si el router necesita enviar paquetes IPv6 a través de una red IPv4. 6to4 no envía paquetes IPv6 a las fuentes IPv4. Solo utiliza IPv4 para el transporte.

Paso 8. Introduzca el valor de métrica en el campo Métrica. La métrica se utiliza para establecer prioridad a la ruta entre las rutas existentes al mismo destino. La prioridad disminuye a medida que aumenta el valor de la métrica. La ruta con la métrica más baja se enviará a un destino que tenga más de una ruta hacia ella.

Paso 9. Marque la casilla de verificación **Active** para habilitar la ruta estática. Cuando no está marcada, la ruta aparecerá en la tabla de ruteo pero no se considerará para ruteo. Esta función ayuda a crear una ruta antes de que la red de destino esté lista.

Paso 10. Click **Save**.

## Editar rutas estáticas

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Networking > IPv6 > IPv6 Static Routing**. Se abre la página *Static Routing*:

IPv6 Static Route Table							
<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length	Gateway	Interface	Metric	Active
<input checked="" type="checkbox"/>	Test	2001:0DB8:::	48	2008:0DB8:::	LAN	6	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Test1	2001:0DB8:0000:0180:0100:0087:0012:5612	14	2008:0018:0B20:0001:FAD3:0000:0000:FFAE	WAN	9	Enable

Paso 2. Verifique la ruta estática **IPv6** deseada para editarla.

Paso 3. Haga clic en **Editar**. Siga los pasos 3-9 de la sección [Agregar rutas estáticas](#) para realizar los cambios necesarios.

Paso 4. Click **Save**.

## Eliminar rutas estáticas

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Networking > IPv6 > IPv6 Static Routing**. Se abre la página *Static Routing*:

IPv6 Static Route Table							
<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length	Gateway	Interface	Metric	Active
<input type="checkbox"/>	Test	2001:0DB8:0000:0000:0000:0023:0012:5612	48	2008:0DB8:0000:0001:FFFF:0000:0000:FFFE	LAN	6	Enable
<input checked="" type="checkbox"/>	Test1	2001:0DB8:0000:0180:0100:0087:0012:5612	14	2008:0018:0B20:0001:FAD3:0000:0000:FFAE	WAN	9	Enable

Paso 2. Verifique la ruta estática **IPv6** deseada para eliminarla.

Paso 3. Haga clic en **Eliminar**.

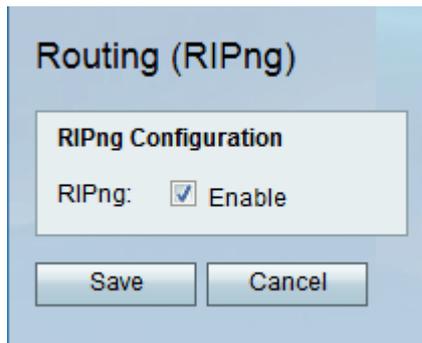
Paso 4. Click **Save**.

# Routing (RIPng)

El protocolo de información de routing (RIP) es un protocolo de gateway interior (IGP) que se utiliza habitualmente en las redes internas. Permite que los routers intercambien automáticamente su información de ruteo con otros routers y le permite ajustar dinámicamente las tablas de ruteo y adaptarse a los cambios en la red.

**Nota:** RIP no se debe utilizar en redes grandes debido a su incapacidad para ampliarse a redes grandes. El conteo máximo de saltos de los routers RIP es 15, más de lo que se asigna como 16 y es inalcanzable.

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Networking > IPv6 > Routing (RIPng)**. Se abre la página *Routing (RIPng)*:



Routing (RIPng)

RIPng Configuration

RIPng:  Enable

Save Cancel

Paso 2. Marque la casilla de verificación **Enable** para activar RIP routing.

Paso 3. Click **Save**.