

Configure el Routing Information Protocol (RIP) dinámico en un router RV132W y RV134W

Objetivo

El Routing Information Protocol (RIP) es un Interior Gateway Protocol (IGP) que es de uso general en las redes internas. Evita el encaminamiento de los loops limitando el número de saltos permitidos en una trayectoria de la fuente al destino. El RASGÓN permite un conteo saltos de 15, antes de considerar el destino inalcanzable. Por abandono, el RASGÓN envía las actualizaciones cada 30 segundos. Siendo uno de los más viejos protocolos de la encaminamiento, el RASGÓN se utiliza típicamente en las redes que utilizan los dispositivos antiguos.

Este artículo apunta mostrarle cómo configurar el RASGÓN en un router RV132W o RV134W.

Dispositivos aplicables

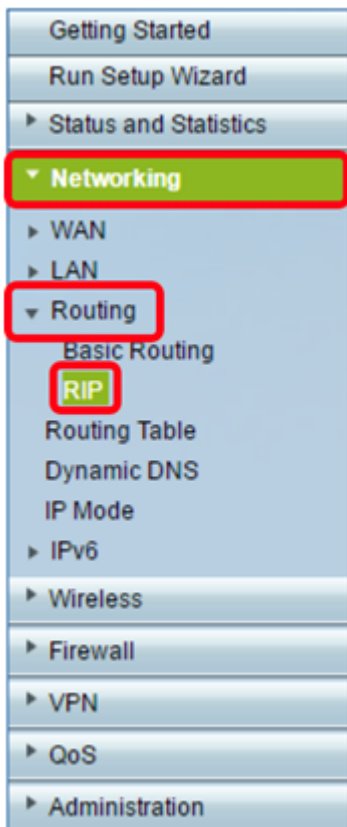
- RV132W
- RV134W

Versión del software

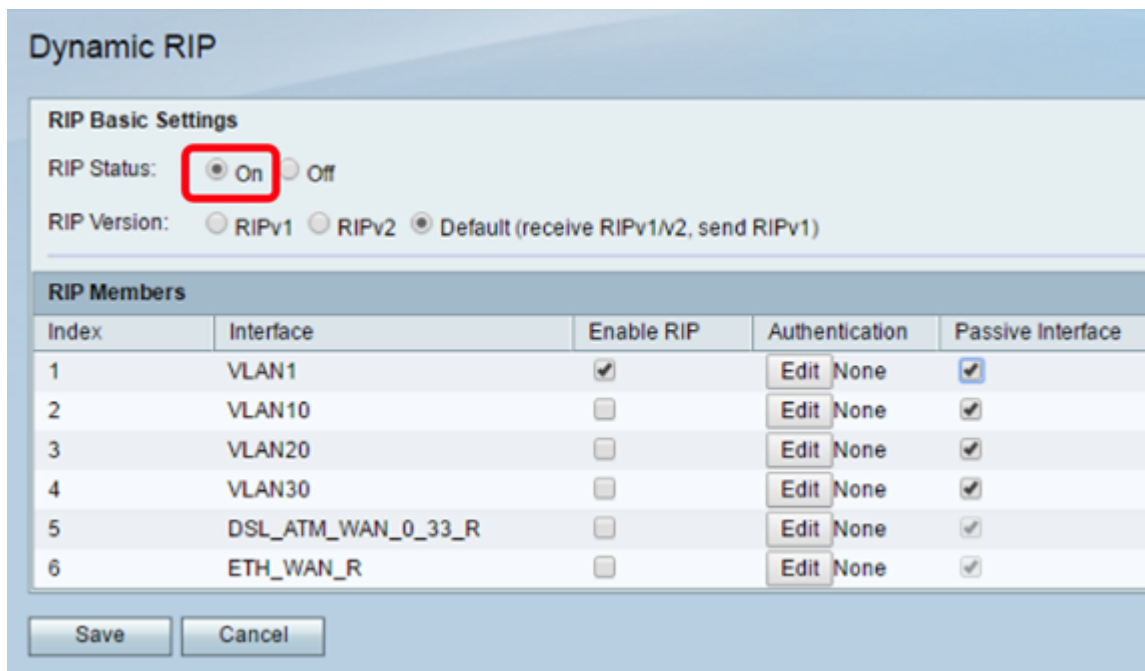
- 1.0.0.17 — RV132W
- 1.0.0.21 — RV134W

Configure el RASGÓN

Paso 1. Ábrase una sesión a la utilidad en Internet y haga clic el **establecimiento de una red > la encaminamiento > el RASGÓN**.



Paso 2. En el área de las configuraciones básicas del RASGÓN, haga clic en para el estatus del RASGÓN.



Paso 3. Elija la versión de RIP eligiendo el botón Appropriate Radio Button.

Las opciones son:

- **RIPv1** — un protocolo del classful routing que no utiliza el enmascaramiento de la subred de longitud variable (VLSM). RIPv1 utiliza una dirección de broadcast para enviar los anuncios.
- **RIPv2** — un protocolo sin clase de enrutamiento que utiliza VLSM. RIPv2 utiliza 224.0.0.9 para los Multicast periódicos.

- Valor por defecto (reciba RIPv1/v2, envían RIPv1) — recibe las actualizaciones RIPv1 y v2 pero envía las actualizaciones RIPv1 solamente.

Nota: En este ejemplo, la versión de RIP se deja en su configuración del valor por defecto (reciba RIPv1/v2, envían RIPv1).

Dynamic RIP

RIP Basic Settings

RIP Status: On Off

RIP Version: RIPv1 RIPv2 Default (receive RIPv1/v2, send RIPv1)

RIP Members

Index	Interface	Enable RIP	Authentication	Passive Interface
1	VLAN1	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit None	<input checked="" type="checkbox"/>
2	VLAN10	<input type="checkbox"/>	Edit None	<input checked="" type="checkbox"/>
3	VLAN20	<input type="checkbox"/>	Edit None	<input checked="" type="checkbox"/>
4	VLAN30	<input type="checkbox"/>	Edit None	<input checked="" type="checkbox"/>
5	DSL_ATM_WAN_0_33_R	<input type="checkbox"/>	Edit None	<input checked="" type="checkbox"/>
6	ETH_WAN_R	<input type="checkbox"/>	Edit None	<input checked="" type="checkbox"/>

Save Cancel

El paso 4. (opcional) en el área de los miembros del RASGÓN, controla la casilla de verificación bajo el RASGÓN del permiso en los interfaces disponibles uces de los.

Nota: En este ejemplo, el RASGÓN se activa solamente en VLAN1.

Dynamic RIP

RIP Basic Settings

RIP Status: On Off

RIP Version: RIPv1 RIPv2 Default (receive RIPv1/v2, send RIPv1)

RIP Members

Index	Interface	Enable RIP	Authentication	Passive Interface
1	VLAN1	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit None	<input checked="" type="checkbox"/>
2	VLAN10	<input type="checkbox"/>	Edit None	<input checked="" type="checkbox"/>
3	VLAN20	<input type="checkbox"/>	Edit None	<input checked="" type="checkbox"/>
4	VLAN30	<input type="checkbox"/>	Edit None	<input checked="" type="checkbox"/>
5	DSL_ATM_WAN_0_33_R	<input type="checkbox"/>	Edit None	<input checked="" type="checkbox"/>
6	ETH_WAN_R	<input type="checkbox"/>	Edit None	<input checked="" type="checkbox"/>

Save Cancel

El paso 5. (opcional) bajo autenticación, tecleo **corrige** para ejecutar las configuraciones de la autenticación del RASGÓN para un interfaz.

Dynamic RIP

RIP Basic Settings

RIP Status: On Off

RIP Version: RIPv1 RIPv2 Default (receive RIPv1/2, send RIPv1)

RIP Members

Index	Interface	Enable RIP	Authentication	Passive Interface
1	VLAN1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/> None	<input checked="" type="checkbox"/>
2	VLAN10	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/> None	<input checked="" type="checkbox"/>
3	VLAN20	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/> None	<input checked="" type="checkbox"/>
4	VLAN30	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/> None	<input checked="" type="checkbox"/>
5	DSL_ATM_WAN_0_33_R	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/> None	<input checked="" type="checkbox"/>
6	ETH_WAN_R	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/> None	<input checked="" type="checkbox"/>

Paso 6. Elija el tipo de la autenticación haciendo clic el botón de radio correspondiente y después ingrese la contraseña.

Las opciones son:

- Ninguno — Elija esta opción para inhabilitar la autenticación.
- Autenticación de contraseña simple — elija esta opción para ejecutar la autenticación de contraseña simple. Usted necesita ingresar la contraseña en el campo de contraseña. Una contraseña de 1 a 16 caracteres se puede utilizar con esta configuración.
- Autenticación de MD5 — elija esta opción para utilizar autenticación de MD5 el método.
- MD5 cierran la identificación — Ingrese un valor a partir de la 1 a 255. El valor predeterminado es 1.
- Clave auténtica MD5 — Ingrese autenticación de MD5 el dominante. Éste puede ser 1 a 64 caracteres de largo.

Nota: En este ejemplo, se elige la autenticación de contraseña simple.

RIP Authentication Settings

Authentication: None

Simple Password Authentication (Length: 1 to 16 characters)

MD5 Authentication

MD5 Key ID (Range: 1 - 255, Default: 1)

MD5 Auth Key (Length: 1 to 64 characters)

Paso 7. **Salvaguardia del teclado.**

RIP Authentication Settings

Authentication: None

Simple Password Authentication (Length: 1 to 16 characters)

MD5 Authentication

MD5 Key ID (Range: 1 - 255, Default: 1)

MD5 Auth Key (Length: 1 to 64 characters)

El paso 8. (opcional) bajo interfaz pasiva, controla la casilla de verificación que corresponde al interfaz apropiado. Esto para entrante y las actualizaciones salientes.

Dynamic RIP

RIP Basic Settings

RIP Status: On Off

RIP Version: RIPv1 RIPv2 Default (receive RIPv1/V2, send RIPv1)

RIP Members

Index	Interface	Enable RIP	Authentication	Passive Interface
1	VLAN1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/> None	<input checked="" type="checkbox"/>
2	VLAN10	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/> None	<input checked="" type="checkbox"/>
3	VLAN20	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/> None	<input checked="" type="checkbox"/>
4	VLAN30	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/> None	<input checked="" type="checkbox"/>
5	DSL_ATM_WAN_0_33_R	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/> None	<input checked="" type="checkbox"/>
6	ETH_WAN_R	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/> None	<input checked="" type="checkbox"/>

Paso 9. **Salvaguardia del teclado.**

Dynamic RIP

RIP Basic Settings

RIP Status: On Off

RIP Version: RIPv1 RIPv2 Default (receive RIPv1v2, send RIPv1)

RIP Members

Index	Interface	Enable RIP	Authentication	Passive Interface
1	VLAN1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/> None	<input checked="" type="checkbox"/>
2	VLAN10	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/> None	<input checked="" type="checkbox"/>
3	VLAN20	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/> None	<input checked="" type="checkbox"/>
4	VLAN30	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/> None	<input checked="" type="checkbox"/>
5	DSL_ATM_WAN_0_33_R	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/> None	<input checked="" type="checkbox"/>
6	ETH_WAN_R	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/> None	<input checked="" type="checkbox"/>

Usted debe ahora haber configurado con éxito el RASGÓN en su router RV132W o RV134W.