

Configuración del Dynamic Routing en RV180 y RV180W

Objetivo

El Routing Information Protocol (RIP) es un Interior Gateway Protocol (IGP) que es de uso general en las redes internas. Permite al Routers para intercambiar su información de ruteo automáticamente por el otro Routers, y permite que ajuste dinámicamente las tablas de ruteo y que se adapte a los cambios en la red. El objetivo de este documento es ayudar a configurar el Dynamic Routing en RV180 y RV180W.

Dispositivos aplicables

- RV180
- RV180W

Configuración del Dynamic Routing:

Paso 1. Usando la utilidad de configuración en Internet, elija el **establecimiento de una red > la encaminamiento > el Dynamic Routing**.

Dynamic Routing

RIP Configuration

RIP Direction: None
 RIP Version:
 Authentication for RIP:
 RIP v2 Authentication: Enable

First Key Parameters

MD5 Key ID: (Range: 1 - 255)
 MD5 Authentication Key:
 Not Valid Before: 2006 01 01 00 00 00
 YYYY MM DD HH mm ss
 Not Valid After: 2006 01 01 00 00 00
 YYYY MM DD HH mm ss

Second Key Parameters:

MD5 Key ID: (Range: 1 - 255)
 MD5 Authentication Key:
 Not Valid Before: 2006 01 01 00 00 00
 YYYY MM DD HH mm ss
 Not Valid After: 2006 01 01 00 00 00
 YYYY MM DD HH mm ss

Paso 2. Para configurar cómo el paquete RIP necesita ser enviado y ser recibido, elija la dirección del RIP del menú desplegable de la dirección del RIP.

- Ambos — Transmite su tabla de ruteo periódicamente pero no valida la información del RIP del otro Routers.
- Hacia fuera solamente — Transmite su tabla de ruteo periódicamente pero no valida la información del RIP del otro Routers.
- En solamente — Valida la información del RIP del otro Routers y pero no transmite su tabla de ruteo.
- Ninguno — El RV220W ni transmite su tabla de ruta ni él valida cualquier paquete RIP del otro Routers. Esta opción inhabilita el RIP.

Dynamic Routing

RIP Configuration

RIP Direction:

RIP Version: (highlighted in red box)

Authentication for RIP: (highlighted in red box)

RIP v2 Authentication: (highlighted in red box)

First Key Parameters

MD5 Key ID: (Range: 1 - 255)

MD5 Authentication Key:

Not Valid Before:
YYYY MM DD HH mm ss

Not Valid After:
YYYY MM DD HH mm ss

Second Key Parameters:

MD5 Key ID: (Range: 1 - 255)

MD5 Authentication Key:

Not Valid Before:
YYYY MM DD HH mm ss

Not Valid After:
YYYY MM DD HH mm ss

Paso 3. Elija la versión de RIP:

- Inhabilitado.
- RIP-1 — Ésta es una versión basada en la clase de la encaminamiento que no incluye la información de subred. El RIP-1 es lo más comúnmente posible la versión admitida.
- RIP-2B — Esta versión transmite los datos en la subred completa.
- RIP-2M — Esta versión envía los datos a las direcciones Multicast.

La autenticación de las fuerzas de la autenticación del RIP v2 de los paquetes RIP antes de las rutas se intercambia por el otro Routers. Esto actúa como función de seguridad porque las rutas se intercambian solamente por los routers confiables en la red. La autenticación del RIP se inhabilita por abandono.

Dynamic Routing

RIP Configuration

RIP Direction:

RIP Version:

Authentication for RIP v2

RIP v2 Authentication: Enable

First Key Parameters

MD5 Key ID: (Range: 1 - 255)

MD5 Authentication Key:

Not Valid Before: - - : : :
YYYY MM DD HH mm ss

Not Valid After: - - : : :
YYYY MM DD HH mm ss

Second Key Parameters:

MD5 Key ID: (Range: 1 - 255)

MD5 Authentication Key:

Not Valid Before: - - : : :
YYYY MM DD HH mm ss

Not Valid After: - - : : :
YYYY MM DD HH mm ss

Paso 4. Marque el **permiso** para habilitar la autenticación para RIP-2B o RIP-2M.

Paso 5. Si la autenticación del RIP v2 fue habilitada, ingrese los datos pertinentes para el siguiente:

- El MD5 cierra el ID — Entre MD-5 la clave única ID usada para crear los datos de autenticación para este mensaje del RIP v2.
- Autenticación de MD5 clave — Entre la clave de autenticación para esta clave MD5. la clave de autenticación se cifra y se envía junto con el mensaje del RIP V2.
- Inválido antes — Ingrese la Fecha de inicio y el tiempo en que la clave de autenticación es válida para la autenticación.
- Inválido después — Ingrese la fecha de finalización y el tiempo en que la clave de autenticación es válida para la autenticación.

Paso 6. **Salvaguardia del teclado.**