

Configuración de routing en el RV110W

Objetivo

El RV110W envía tráfico de datos a través de diferentes rutas en una red mediante el acto de ruteo. Los trayectos pueden conectar dispositivos a otros dispositivos en la misma red o en una red diferente o a Internet. En este artículo se explica cómo configurar los parámetros de routing en el RV110W.

Dispositivos aplicables

·RV110W

Pasos del procedimiento

Paso 1. Utilice la utilidad de configuración web para elegir **Networking > Routing**.



The screenshot shows the 'Routing' configuration page. It is divided into several sections:

- Operating Mode:** Radio buttons for 'Gateway' (selected) and 'Router'.
- Dynamic Routing:** A checkbox for 'RIP: Enable' is unchecked. Below it are radio buttons for 'RIP Send Packet Version' and 'RIP Recv Packet Version', both set to 'RIPv2'.
- Static Routing:** A dropdown menu shows '1 ()' with a 'Delete This Entry' button. Below are input fields for 'Enter Route Name', 'Destination LAN IP' (0.0.0.0), 'Subnet Mask' (0.0.0.0), and 'Gateway' (0.0.0.0), each with a hint. The 'Interface' section has radio buttons for 'LAN & Wireless' (selected) and 'Internet (WAN)'.
- Inter-VLAN Routing:** A checkbox for 'Inter-VLAN Routing: Enable' is unchecked.

At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Paso 2. A la derecha del modo de funcionamiento, haga clic en el botón de radio **Gateway** para configurar el RV110W para que actúe como router y conecte la red a Internet, o haga clic en el botón de radio **Router** para configurar el RV110W para que actúe solamente como

router.

Nota: Si selecciona Gateway, vaya al paso 6.

Paso 3. A la derecha de RIP, active la casilla de verificación **Enable** para permitir que el protocolo de información de routing (RIP) adapte automáticamente la red cuando se produzcan cambios en el diseño de la red.

Paso 4. A la derecha de RIP Send Packet Version, haga clic en el botón de radio **RIPv1** para enviar paquetes RIPv1 que sólo son compatibles con las redes RIPv1, o haga clic en el botón de radio **RIPv2** para enviar paquetes RIPv2 que sean compatibles con las redes RIPv1 y RIPv2.

Paso 5. A la derecha de RIP Recv Packet Version, haga clic en el botón de opción **RIPv1** para recibir paquetes RIPv1, o haga clic en el botón de opción **RIPv2** para recibir paquetes RIPv2 y RIPv2.

Paso 6. En el menú desplegable Entradas de ruta, elija un número de ruta sin utilizar para realizar una ruta directa a una red de destino.

Routing

Operating Mode
Operating Mode: Gateway Router

Dynamic Routing
RIP: Enable
RIP Send Packet Version: RIPv1 RIPv2
RIP Recv Packet Version: RIPv1 RIPv2

Static Routing
Route Entries: 1 ()
Enter Route Name:
Destination LAN IP: 0 . 0 . 0 . 0 (Hint: 192.168.2.100)
Subnet Mask: 0 . 0 . 0 . 0 (Hint: 255.255.255.0)
Gateway: 0 . 0 . 0 . 0 (Hint: 192.168.1.100)
Interface: LAN & Wireless Internet (WAN)

Inter-VLAN Routing
Inter-VLAN Routing: Enable

Paso 7. En el campo Introducir nombre de ruta, introduzca un nombre para la ruta.

Routing

Operating Mode

Operating Mode: Gateway Router

Dynamic Routing

RIP: Enable

RIP Send Packet Version: RIPv1 RIPv2

RIP Recv Packet Version: RIPv1 RIPv2

Static Routing

Route Entries: 1 ()

Enter Route Name:

Destination LAN IP: . . . (Hint: 192.168.2.100)

Subnet Mask: . . . (Hint: 255.255.255.0)

Gateway: . . . (Hint: 192.168.1.100)

Interface: LAN & Wireless Internet (WAN)

Inter-VLAN Routing

Inter-VLAN Routing: Enable

Paso 8. En el campo Destination LAN IP (IP de red LAN de destino), introduzca una dirección IP a la que se conecte la ruta directa.

Routing

Operating Mode

Operating Mode: Gateway Router

Dynamic Routing

RIP: Enable

RIP Send Packet Version: RIPv1 RIPv2

RIP Recv Packet Version: RIPv1 RIPv2

Static Routing

Route Entries: 1 ()

Enter Route Name:

Destination LAN IP: . . . (Hint: 192.168.2.100)

Subnet Mask: . . . (Hint: 255.255.255.0)

Gateway: . . . (Hint: 192.168.1.100)

Interface: LAN & Wireless Internet (WAN)

Inter-VLAN Routing

Inter-VLAN Routing: Enable

Paso 9. En el campo Subnet Mask (Máscara de subred), introduzca la máscara de subred para la dirección IP de la LAN de destino.

Routing

Operating Mode

Operating Mode: Gateway Router

Dynamic Routing

RIP: Enable

RIP Send Packet Version: RIPv1 RIPv2

RIP Recv Packet Version: RIPv1 RIPv2

Static Routing

Route Entries: 1 ()

Enter Route Name:

Destination LAN IP: . . . (Hint: 192.168.2.100)

Subnet Mask: . . . (Hint: 255.255.255.0)

Gateway: . . . (Hint: 192.168.1.100)

Interface: LAN & Wireless Internet (WAN)

Inter-VLAN Routing

Inter-VLAN Routing: Enable

Paso 10. En el campo Gateway (Puerta de enlace), introduzca la dirección IP de la puerta de enlace para la ruta directa.

Paso 11. A la derecha de la interfaz, haga clic en el botón de radio **LAN & Wireless** para dirigir paquetes a una red LAN e inalámbrica, o haga clic en **Internet (WAN)** para dirigir paquetes a Internet.

Paso 12. A la derecha de Inter-VLAN Routing, marque la casilla de verificación **Enable** para enviar paquetes con la VLAN.

Paso 13. Haga clic en **Guardar** para guardar los cambios o **Cancelar** para descartarlos.