

Configuración del Proxy IGMP en los routers RV160 y RV260

Objetivo

El protocolo de administración de grupos de Internet (IGMP) es un protocolo que se utiliza para la multidifusión. Mediante la multidifusión, los datos se pueden transmitir de un origen a varios destinatarios simultáneamente. El protocolo funciona entre routers y hosts que pertenecen a grupos multicast. Las direcciones IP de multidifusión son un rango especial de direcciones IP dedicadas a reducir el tráfico en la red. El rango de direcciones IPv4 multicast es 224.0.0.0 - 239.255.255.255. Las direcciones de multidifusión IPv6 utilizan el prefijo ff00::/8. Cuando a un grupo multicast se le asigna una dirección multicast, cualquier tráfico multicast para el grupo se enviará a esta dirección IP. Si tiene un montón de tráfico multidifusión entrante desde Internet, probablemente desee habilitar el proxy IGMP. El IGMP se puede utilizar para recursos de la Web y para aplicaciones de soporte como la transmisión en línea para vídeos y juegos. El proxy IGMP permite al router emitir mensajes IGMP en nombre de los clientes detrás de él.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo configurar el proxy IGMP en los routers RV160 y RV260.

Dispositivos aplicables

- RV160
- RV260

Versión del software

- 1.0.00.13

Configuración de IGMP Proxy

Para habilitar el proxy IGMP, siga estos pasos:

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web.

Nota: En este artículo, utilizaremos el RV160 para configurar el proxy IGMP. La configuración puede variar en función del modelo que esté utilizando.



Router

cisco 1

●●●●●●●● 2

English ▼

Login 3

©2018 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

Cisco, the Cisco Logo, and the Cisco Systems are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

Paso 2. Seleccione **Routing > IGMP Proxy**.



Paso 3. Marque **Enable IGMP Proxy** para permitir que el router y los nodos se comuniquen entre sí.



Paso 4. Seleccione la interfaz *ascendente* de la lista.



Nota: El RV260W admite una interfaz WAN y la copia de seguridad USB para conexiones móviles.

IGMP Proxy

Enable IGMP Proxy

Upstream Interface: WAN - Auto Fixed Interface

WAN VLAN1 USB

Downstream Interface: WAN VLAN1 USB

Paso 5. Seleccione la interfaz *descendente* de la lista para permitir que el proxy IGMP reciba las solicitudes de afiliación IGMP.

IGMP Proxy

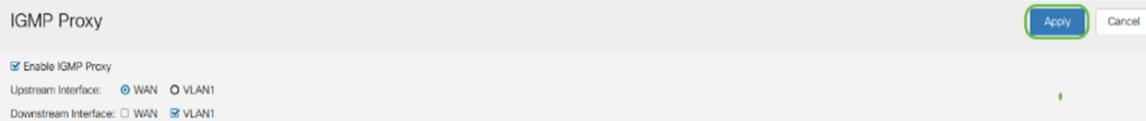
Enable IGMP Proxy

Upstream Interface: WAN VLAN1

Downstream Interface: WAN VLAN1

Nota: La interfaz ascendente envía solicitudes de afiliación IGMP en nombre de todos los dispositivos en el lado descendente del proxy IGMP.

Paso 6. Haga clic en Apply (Aplicar).



The screenshot shows the IGMP Proxy configuration page. The 'Enable IGMP Proxy' checkbox is checked. The 'Upstream Interface' is set to 'WAN' and the 'Downstream Interface' is set to 'VLAN1'. The 'Apply' button is highlighted with a green border, and the 'Cancel' button is visible next to it.

Ahora debería haber habilitado y configurado correctamente los parámetros de proxy IGMP en los routers RV160 y RV260.