

Configuration du proxy IGMP sur les routeurs RV160 et RV260

Objectif

Le protocole IGMP (Internet Group Management Protocol) est utilisé pour la multidiffusion. Grâce à la multidiffusion, les données peuvent être transmises simultanément d'une source à plusieurs destinataires. Le protocole fonctionne entre les routeurs et les hôtes appartenant à des groupes de multidiffusion. Les adresses IP de multidiffusion sont une plage spéciale d'adresses IP dédiées à la réduction du trafic sur le réseau. La plage d'adresses IPv4 de multidiffusion est comprise entre 224.0.0.0 et 239.255.255.255. Les adresses de multidiffusion IPv6 utilisent le préfixe ff00::/8. Lorsqu'une adresse de multidiffusion est attribuée à un groupe de multidiffusion, tout trafic de multidiffusion pour le groupe est envoyé à cette adresse IP. Si vous avez beaucoup de trafic de multidiffusion provenant d'Internet, vous voudrez probablement activer le proxy IGMP. Le protocole IGMP peut être utilisé pour les ressources Web et les applications de support telles que la diffusion en ligne de vidéos et de jeux. Le proxy IGMP permet au routeur d'émettre des messages IGMP pour le compte des clients derrière.

L'objectif de ce document est de vous montrer comment configurer le proxy IGMP dans les routeurs RV160 et RV260.

Périphériques pertinents

- RV160
- RV260

Version du logiciel

- 1.0.00.13

Configurer le proxy IGMP

Pour activer le proxy IGMP, procédez comme suit :

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web.

Remarque : dans cet article, nous allons utiliser le RV160 pour configurer le proxy IGMP. La configuration peut varier en fonction du modèle que vous utilisez.



Router

cisco 1

●●●●●●●● 2

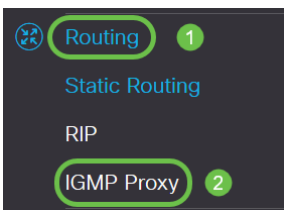
English ▼

Login 3

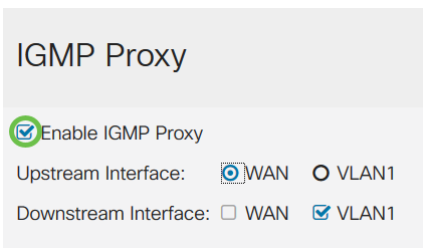
©2018 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

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.

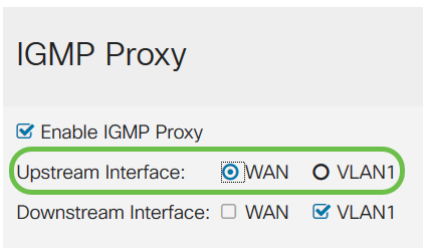
Étape 2. Sélectionnez **Routage > Proxy IGMP**.



Étape 3. Cochez **Enable IGMP Proxy** pour permettre au routeur et aux noeuds de communiquer entre eux.



Étape 4. Sélectionnez l'interface *en amont* dans la liste.



Note: Le RV260W prend en charge une interface WAN et la sauvegarde USB pour les connexions cellulaires.

IGMP Proxy

Enable IGMP Proxy

Upstream Interface: WAN - Auto Fixed Interface

WAN VLAN1 USB

Downstream Interface: WAN VLAN1 USB

Étape 5. Sélectionnez l'interface *en aval* de la liste pour permettre au proxy IGMP de recevoir des demandes d'adhésion IGMP.

IGMP Proxy

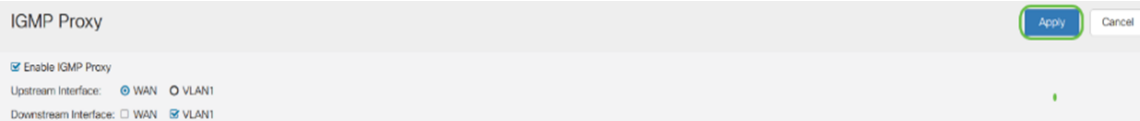
Enable IGMP Proxy

Upstream Interface: WAN VLAN1

Downstream Interface: WAN VLAN1

Remarque : l'interface en amont envoie des demandes d'appartenance IGMP au nom de tous les périphériques situés sur le côté aval du proxy IGMP.

Étape 6. Cliquez sur Apply.



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.

Vous devez maintenant avoir correctement activé et configuré les paramètres du proxy IGMP sur les routeurs RV160 et RV260.