

# IGMP-proxy voor RV160- en RV260-routers configureren

## Doel

Het Internet Group Management Protocol (IGMP) is een protocol dat voor multicast wordt gebruikt. Met multicast kunnen gegevens tegelijkertijd van een bron naar meerdere ontvangers worden verzonden. Het protocol werkt tussen routers en hosts die behoren tot multicast groepen. De multicast IP adressen zijn een speciale reeks IP adressen die aan het verminderen van verkeer op het netwerk worden gewijd. Het bereik van multicast IPv4-adressen is 224.0.0.0 - 239.255.255.255. IPv6-multicast-adressen gebruiken het prefix ff00::/8. Wanneer een multicast-groep een multicast adres wordt toegewezen, zal elk multicast verkeer voor de groep naar dit IP-adres worden verzonden. Als u veel multicast verkeer vanuit het internet hebt, zult u waarschijnlijk de IGMP Proxy willen inschakelen. IGMP kan worden gebruikt voor bronnen op het web en voor ondersteuning van toepassingen zoals online streaming voor video's en games. De IGMP-proxy stelt de router in staat IGMP-berichten uit te geven namens de klanten achter de IGMP-proxy.

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u IGMP Proxy in RV160 en RV260 routers kunt configureren.

## Toepasselijke apparaten

- RV160
- RV260

## Softwareversie

- 1.0.00.13

## IGMP-proxy configureren

Volg deze stappen om de IGMP-proxy in te schakelen:

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie.

N.B.:In dit artikel gebruiken we de RV160 om IGMP Proxy te configureren. De configuratie kan variëren afhankelijk van het model dat u gebruikt.



# Router

cisco 1

---

●●●●●●●● 2

---

English ▼

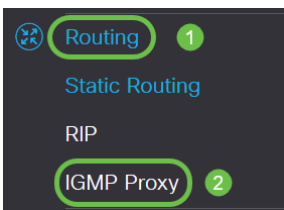
---

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.

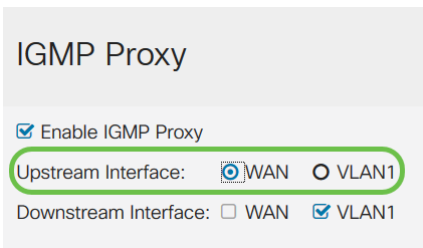
## Stap 2. Selecteer **Routing > IGMP proxy**.



## Stap 3. Controleer **IGMP Proxy to inschakelen** om de router en de knooppunten met elkaar te laten communiceren.



## Stap 4. Selecteer de *Upstream* interface in de lijst.



Opmerking: RV260W ondersteunt een WAN-interface en de USB-back-up voor mobiele verbindingen.

## IGMP Proxy

Enable IGMP Proxy

Upstream Interface:  WAN - Auto  Fixed Interface

WAN  VLAN1  USB

Downstream Interface:  WAN  VLAN1  USB

Stap 5. Selecteer de *Downstream* interface in de lijst om de IGMP-proxy in staat te stellen om IGMP-verzoeken te ontvangen.

## IGMP Proxy

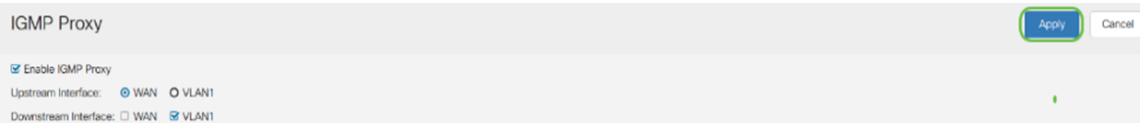
Enable IGMP Proxy

Upstream Interface:  WAN  VLAN1

Downstream Interface:  WAN  VLAN1

Opmerking: de upstream interface stuurt IGMP-lidmaatschapsverzoeken namens alle apparaten aan de downstreamkant van de IGMP-proxy uit.

Stap 6. Klik op **Toepassen**.



The screenshot shows the IGMP Proxy configuration page. At the top right, there are two buttons: 'Apply' (highlighted with a green circle) and 'Cancel'. Below the configuration options, there is a green progress indicator.

U hebt nu de IGMP Proxy-instellingen op de RV160- en RV260-routers ingeschakeld en ingesteld.