

# RV160 및 RV260 라우터에서 IGMP 프록시 구성

## 목표

IGMP(Internet Group Management Protocol)는 멀티캐스팅에 사용되는 프로토콜입니다. 멀티캐스트를 사용하면 소스에서 여러 수신자에게 동시에 데이터를 전송할 수 있습니다. 프로토콜은 멀티캐스트 그룹에 속하는 라우터와 호스트 간에 작동합니다. 멀티캐스트 IP 주소는 네트워크에서 트래픽을 줄이기 위해 사용되는 특수한 IP 주소 범위입니다. 멀티캐스트 IPv4 주소의 범위는 224.0.0.0 - 239.255.255.255입니다. IPv6 멀티캐스트 주소는 접두사 ff00::/8을 사용합니다. 멀티캐스트 그룹에 멀티캐스트 주소가 할당되면 그룹에 대한 모든 멀티캐스트 트래픽이 이 IP 주소로 전송됩니다. 인터넷에서 들어오는 멀티캐스트 트래픽이 많은 경우 IGMP 프록시를 활성화하고자 할 것입니다. IGMP는 비디오 및 게임을 위한 온라인 스트리밍과 같은 웹 및 지원 애플리케이션 리소스에 사용할 수 있습니다. IGMP 프록시를 사용하면 라우터가 뒤에 있는 클라이언트를 대신하여 IGMP 메시지를 발급할 수 있습니다.

이 문서의 목적은 RV160 및 RV260 라우터에서 IGMP 프록시를 구성하는 방법을 보여 주는 것입니다.

## 적용 가능한 디바이스

- RV160
- RV260

## 소프트웨어 버전

- 1.0.00.13

## IGMP 프록시 구성

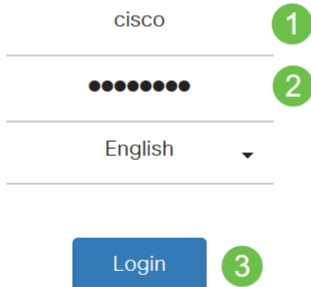
IGMP 프록시를 활성화하려면 다음 단계를 수행합니다.

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인합니다.

참고: 이 문서에서는 RV160을 사용하여 IGMP 프록시를 구성합니다. 구성은 사용 중인 모델에 따라 달라질 수 있습니다.



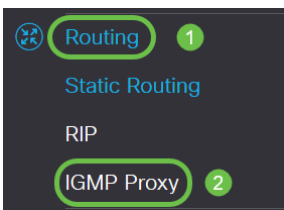
# Router



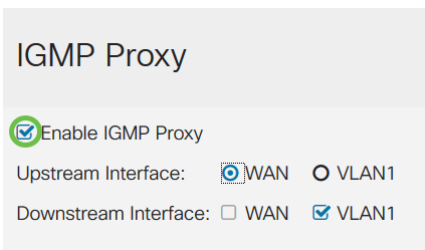
©2018 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

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.

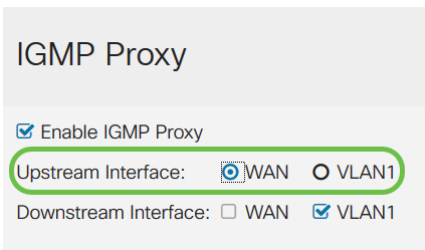
2단계. Routing(라우팅) > IGMP Proxy(IGMP 프록시)를 선택합니다.



3단계. Enable IGMP Proxy(IGMP 프록시 활성화)를 선택하여 라우터와 노드가 서로 통신할 수 있도록 합니다.



4단계. 목록에서 업스트림 인터페이스를 선택합니다.



참고:RV260W는 셀룰러 연결을 위해 WAN 인터페이스 및 USB 백업을 지원합니다.

## IGMP Proxy

Enable IGMP Proxy

Upstream Interface:  WAN - Auto  Fixed Interface

WAN  VLAN1  USB

Downstream Interface:  WAN  VLAN1  USB

5단계. IGMP 프록시가 IGMP 멤버십 요청을 수신하도록 하려면 목록에서 *Downstream Interface*를 선택합니다.

## IGMP Proxy

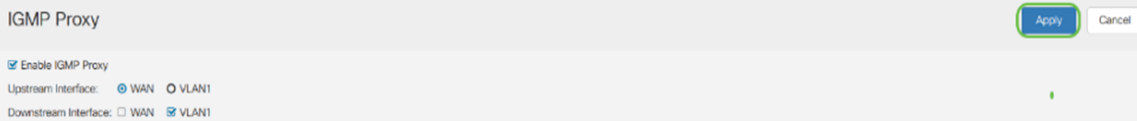
Enable IGMP Proxy

Upstream Interface:  WAN  VLAN1

Downstream Interface:  WAN  VLAN1

참고:업스트림 인터페이스는 IGMP 프록시의 다운스트림 쪽에 있는 모든 디바이스를 대신하여 IGMP 멤버십 요청을 전송합니다.

6단계. 적용을 클릭합니다.



The screenshot shows the IGMP Proxy configuration window. 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.

이제 RV160 및 RV260 라우터에서 IGMP 프록시 설정을 성공적으로 활성화하고 구성해야 합니다.