

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.

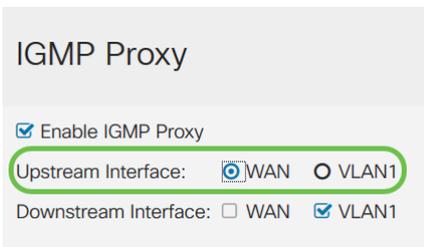
2단계. Routing(라우팅) > IGMP Proxy(IGMP 프록시)를 선택합니다.



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.

IGMP Proxy

Apply

Cancel

Enable IGMP Proxy

Upstream Interface: WAN VLAN1

Downstream Interface: WAN VLAN1

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