

# Configurazione del proxy IGMP sui router RV160 e RV260

## Obiettivo

IGMP (Internet Group Management Protocol) è un protocollo utilizzato per il multicasting. Utilizzando il multicast, i dati possono essere trasmessi da un'origine a più destinatari contemporaneamente. Il protocollo funziona tra router e host che appartengono a gruppi multicast. Gli indirizzi IP multicast sono un intervallo speciale di indirizzi IP dedicati alla riduzione del traffico sulla rete. L'intervallo di indirizzi IPv4 multicast è compreso tra 224.0.0.0 e 239.255.255.255. Gli indirizzi multicast IPv6 utilizzano il prefisso ff00::/8. Quando a un gruppo multicast viene assegnato un indirizzo multicast, qualsiasi traffico multicast per il gruppo verrà inviato a questo indirizzo IP. Se si dispone di molto traffico multicast proveniente da Internet, è probabile che si desideri abilitare il proxy IGMP. L'IGMP può essere utilizzato per risorse Web e applicazioni di supporto come lo streaming online di video e giochi. Il proxy IGMP consente al router di inviare messaggi IGMP per conto dei client che lo supportano.

L'obiettivo di questo documento è mostrare come configurare il proxy IGMP nei router RV160 e RV260.

## Dispositivi interessati

- RV160
- RV260

## Versione del software

- 1.0.00.13

## Configura proxy IGMP

Per abilitare il proxy IGMP, procedere come segue:

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web.

Nota: in questo articolo, verrà utilizzato l'RV160 per configurare il proxy IGMP. La configurazione può variare a seconda del modello in uso.



# Router

cisco 1

---

●●●●●●●● 2

---

English ▼

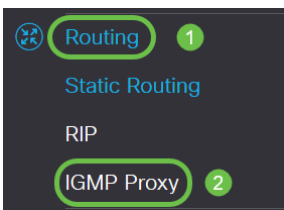
---

Login 3

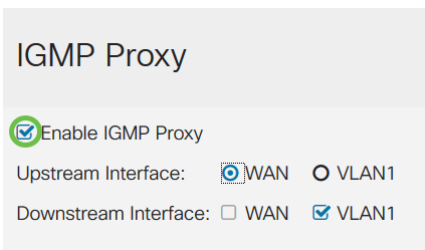
©2018 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

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.

## Passaggio 2. Selezionare **Routing > IGMP Proxy**.



## Passaggio 3. Selezionare **Enable IGMP Proxy** per consentire al router e ai nodi di comunicare tra loro.



## Passaggio 4. Selezionare l'interfaccia *upstream* dall'elenco.



Nota: RV260W supporta un'interfaccia WAN e il backup USB per le connessioni cellulari.

## IGMP Proxy

Enable IGMP Proxy

Upstream Interface:  WAN - Auto  Fixed Interface

WAN  VLAN1  USB

Downstream Interface:  WAN  VLAN1  USB

Passaggio 5. Selezionare l'interfaccia *downstream* dall'elenco per abilitare il proxy IGMP a ricevere le richieste di appartenenza IGMP.

## IGMP Proxy

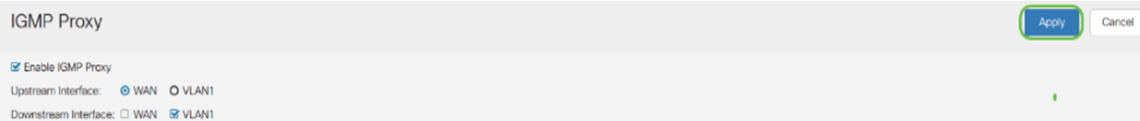
Enable IGMP Proxy

Upstream Interface:  WAN  VLAN1

Downstream Interface:  WAN  VLAN1

Nota: l'interfaccia a monte invia richieste di appartenenza IGMP per conto di tutti i dispositivi sul lato a valle del proxy IGMP.

Passaggio 6. Fare clic su **Applica**.



IGMP Proxy

Enable IGMP Proxy

Upstream Interface:  WAN  VLAN1

Downstream Interface:  WAN  VLAN1

Apply Cancel

A questo punto, è necessario aver abilitato e configurato correttamente le impostazioni del proxy IGMP sui router RV160 e RV260.