Activer le protocole RIPng (Router Information Protocol Next Generation) sur un routeur de la gamme RV

Objectif

Le protocole RIPng (Router Information Protocol Next Generation) est un protocole de routage basé sur l'algorithme à vecteur de distance (D-V). Comme le protocole RIP (Routing Information Protocol), son prédécesseur, le protocole RIPng utilise le nombre de sauts pour mesurer la distance jusqu'à une destination. Le nombre de sauts entre un routeur et un réseau connecté directement est 0. Le nombre de sauts entre deux routeurs connectés directement est 1. Lorsque le nombre de sauts est supérieur ou égal à 16, l'hôte du réseau de destination est considéré comme inaccessible. RIPng est généralement utilisé pour la mise en réseau IPv6 (Internet Protocol version 6), tandis que RIP est utilisé pour IPv4. La facilité de configuration est le principal avantage de RIPng. Sur votre périphérique, RIPng est désactivé par défaut.

Cet article vise à vous montrer comment activer le protocole RIPng sur les routeurs de la gamme RV qui prennent en charge IPv6. Il ne s'applique pas aux périphériques qui ne prennent pas en charge IPv6.

Périphériques pertinents

- Gamme RV - RV130, RV130W, RV132W, RV134W

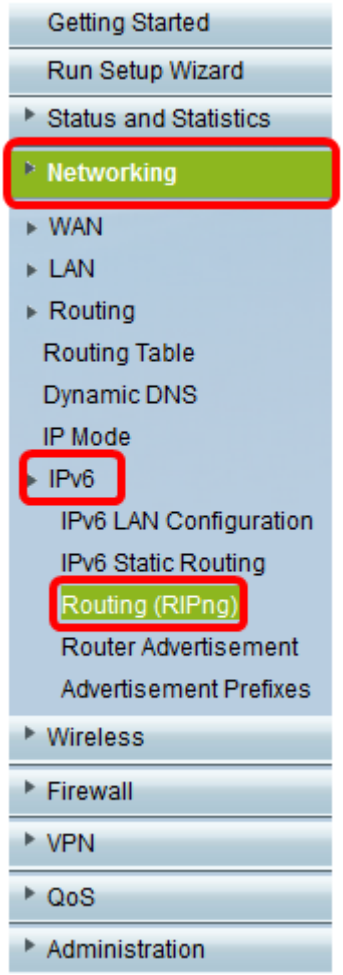
Version du logiciel

- 1.0.3.16 — RV130, RV130W
- 1.0.0.17 - RV132W
- 1.0.0.21 — RV134W

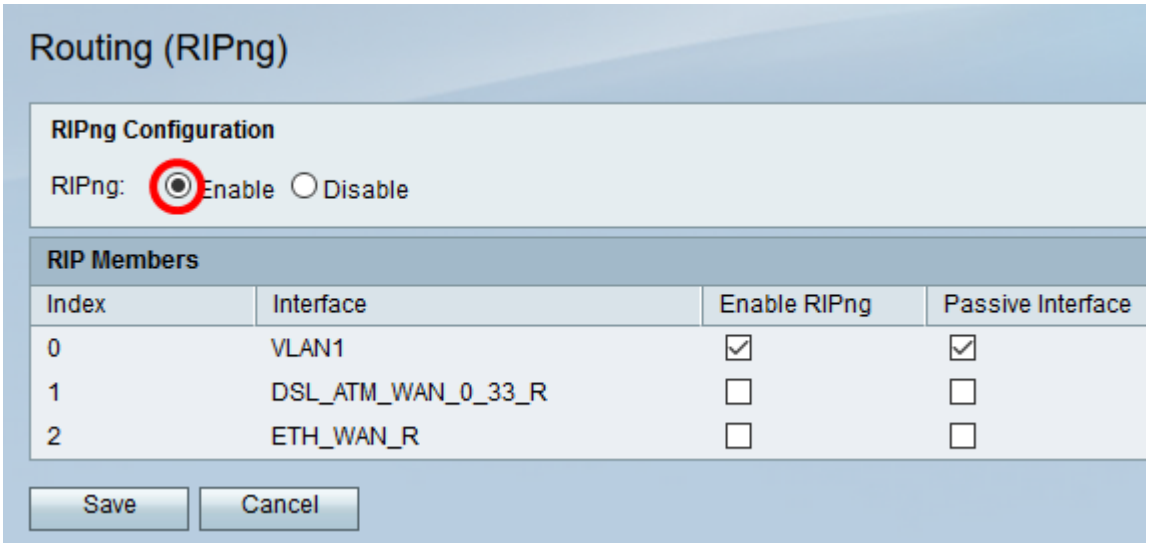
Activer RIPng

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web du routeur et choisissez **Networking > IPv6 > Routing (RIPng)**.

Note: Les images de cet article proviennent du routeur VDSL2 RV134W. Les options peuvent varier selon le modèle de votre périphérique.

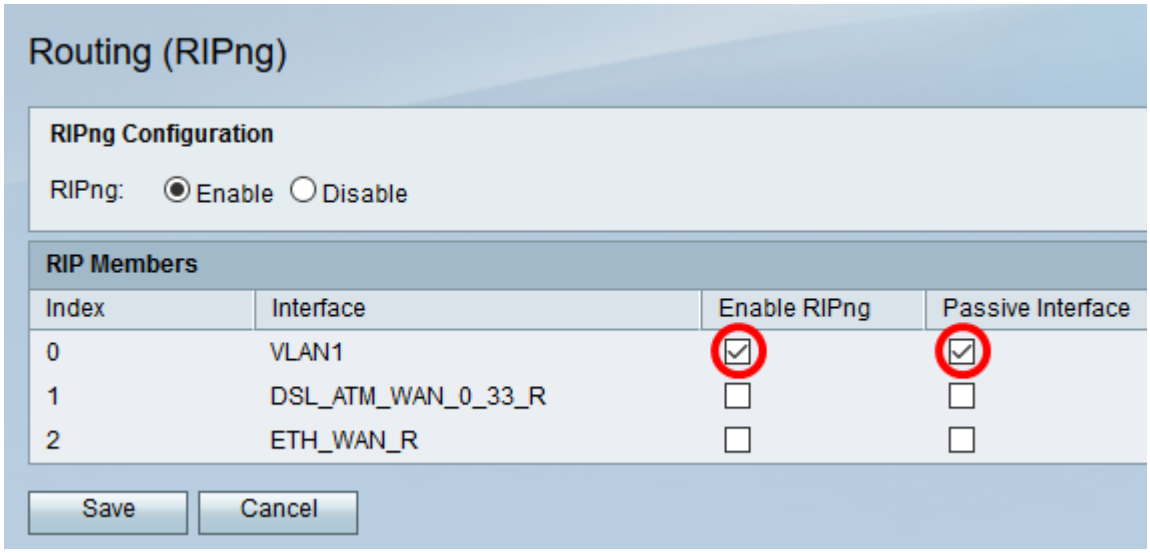


Étape 2. Cliquez sur la case d'option **Enable** pour activer RIPng.

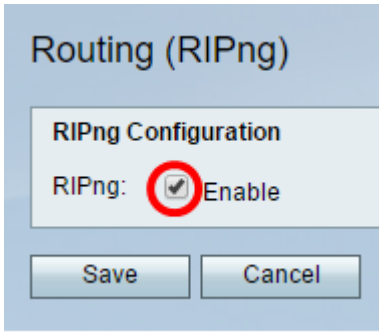


Étape 3. Dans le tableau Membres RIP du routeur RV132W/RV134W, choisissez Index et interface dans la liste et cochez la case correspondante Enable RIPng and Passive Interface.

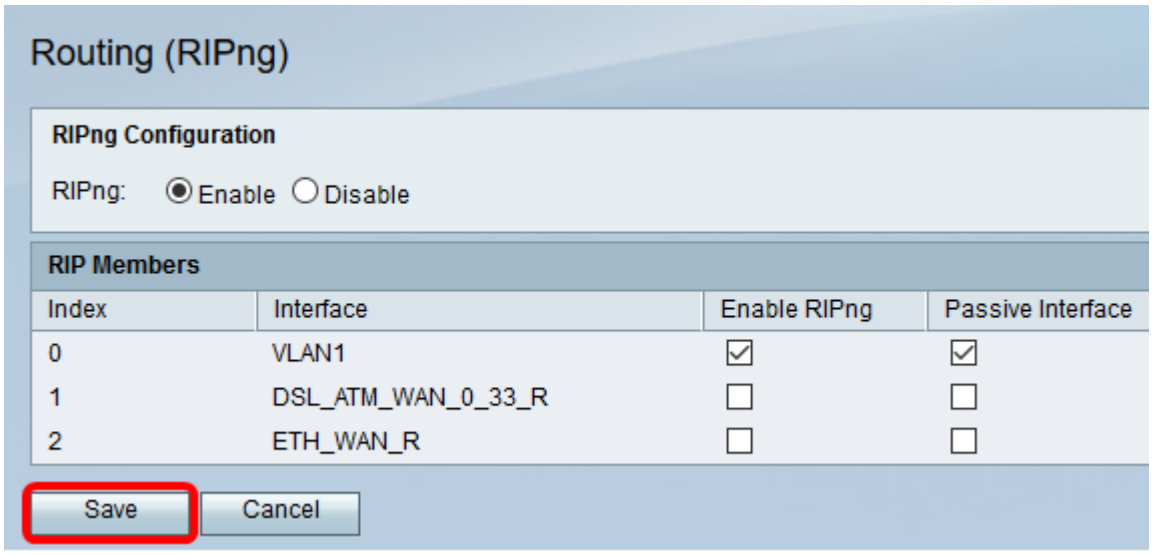
Note: Dans cet exemple, RIPng est activé pour VLAN 1 sur le RV132W/RV134W. Elle est également configurée comme interface passive, ce qui signifie qu'elle n'enverrait pas de mises à jour de routage. Cela réduirait l'utilisation de la bande passante, les ressources et les risques de sécurité.



Note: La sélection de membres RIP, comme indiqué ci-dessous, n'est pas disponible sur les routeurs RV130 et RV130W. Vous ne pouvez activer le protocole RIPng que sur les routeurs RV130W et RV130 en cochant la case correspondante et en désactivant la fonction. Dans cet exemple, RIPng est activé.



Étape 4. Cliquez sur **Save**.



Vous devez maintenant avoir activé RIPng sur votre routeur de la gamme RV.

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.