

Configuration de l'annonce de routeur IPv6 sur RV215W

Objectif

Le démon d'annonce de routeur IPv6 (RADVD) diffuse les paramètres de configuration automatique et répond aux sollicitations de routeur des clients qui tentent de configurer. Un message d'annonce de routeur est émis périodiquement par un routeur ou en réponse à un message de sollicitation de routeur provenant d'un hôte. Ces annonces de routeur indiquent à un client s'il doit s'attribuer une adresse IP ou en obtenir une auprès d'un serveur DHCPv6.

Une sollicitation de routeur est un message émis par l'hôte pour permettre aux routeurs locaux de transmettre des informations (annonce de routeur) à partir desquelles ils peuvent obtenir des informations sur le routage local.

Ce document explique comment configurer l'annonce de routeur sur le routeur RV215W.

Périphériques pertinents

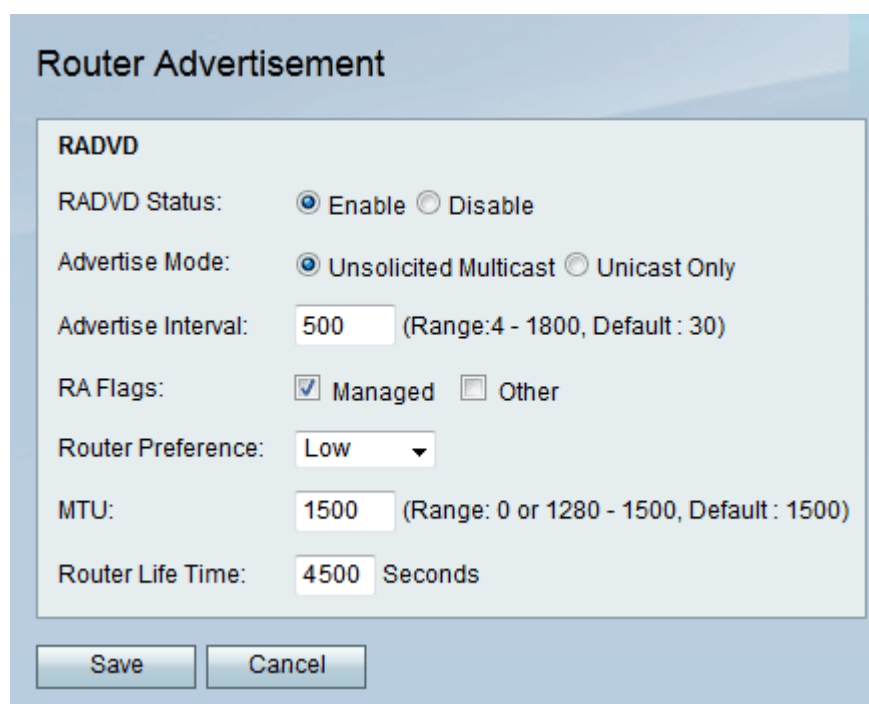
·RV215W

Version du logiciel

•1.1.0.5

Annonce de routeur IPv6

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Networking > IPv6 > Router Advertisement**. La page *Annonce de routeur* s'ouvre :



The screenshot shows the 'Router Advertisement' configuration page. The title is 'Router Advertisement'. Below the title is a section for 'RADVD' with the following settings:

- RADVD Status: Enable Disable
- Advertise Mode: Unsolicited Multicast Unicast Only
- Advertise Interval: (Range:4 - 1800, Default : 30)
- RA Flags: Managed Other
- Router Preference: (dropdown menu)
- MTU: (Range: 0 or 1280 - 1500, Default : 1500)
- Router Life Time: Seconds

At the bottom of the form are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

Étape 2. Cochez la case **Activer** pour activer l'annonce de routeur. Cette option permet au routeur de répondre aux messages de sollicitation de routeur.

Étape 3. Cliquez sur l'option souhaitée dans les cases d'option Mode annonce. Les options disponibles sont les suivantes :

- multidiffusion non sollicitée : le routeur diffuse régulièrement des messages d'annonce de routeur et répond aux sollicitations de routeur des clients. Saisissez en secondes le délai entre les diffusions dans le champ Intervalle d'annonce.

- monodiffusion uniquement : le routeur répond uniquement aux sollicitations de routeur des clients.

Étape 4. Cochez l'option souhaitée dans la case Indicateurs d'annonce de routeur (RA). Les options disponibles sont les suivantes :

- géré : les clients obtiennent des informations de configuration d'adresse via le protocole DHCPv6 (Dynamic Host Configuration Protocol).

- Autre : les clients obtiennent d'autres informations de configuration via DHCPv6.

Étape 5. Choisissez la préférence dans la liste déroulante Préférences de routeur pour modifier la préférence de ce routeur par rapport aux autres routeurs par défaut. L'option des préférences du routeur est utilisée lorsque plusieurs routeurs sont disponibles. Les hôtes peuvent choisir le routeur souhaité qui les aide sur le routage non optimal et peuvent également rediriger les routes de l'hôte.

Étape 6. Entrez le paquet le plus grand (en octets) qui peut être envoyé sans fragmentation dans le champ MTU. Le MTU est déterminé par le FAI, mais il a normalement 1 500 octets.

Étape 7. Saisissez (en secondes) la durée de validité d'une route créée par le message d'annonce de routeur dans le champ Durée de vie du routeur.

Étape 8. Cliquez **Save**.