

Configuration des annonces de routeur sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082

Objectif

Router Advertisement diffuse les paramètres de configuration automatique et répond aux demandes de routeur des clients. Le client peut déterminer le routeur par défaut et d'autres informations de configuration via des annonces de routeur. Ce document explique comment configurer l'annonce de routeur sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082.

Remarque : pour configurer l'annonce de routeur dans DHCP, vous devez définir le mode IP sur le mode double empilage. Reportez-vous à l'article Configuration du réseau local sur les routeurs VPN RV016, RV082, RV042 et RV042G pour obtenir des instructions supplémentaires.

Périphériques pertinents

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

Version du logiciel

- v 4.2.2.08

Configuration de l'annonce de routeur

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez DHCP > Router Advertisement. La page Router Advertisement s'ouvre :

Router Advertisement

Enable Router Advertisement

Prefix :

Advertisement Mode :

Unsolicited Multicast

Advertisement Interval :

40

seconds

RA Flags :



Managed



Other

Router Preference :

Medium

MTU :

1280

Router Lifetime :

3450

seconds

Save

Cancel

Étape 2. Cochez Enable Router Advertisement pour permettre au routeur d'envoyer des annonces périodiques de routeur et de répondre automatiquement aux sollicitations de routeur. L'annonce de routeur est activée par défaut.

Étape 3. Sélectionnez l'un des modes d'annonce dans la liste déroulante Mode d'annonce.

- Unsolicited Multicast : envoie des annonces de routeur à toutes les interfaces appartenant au groupe de multidiffusion. Si vous sélectionnez Unsolicited Multicast, le champ Advertisement Interval s'affiche et l'intervalle par défaut est de 30 secondes. Si la multidiffusion non sollicitée est sélectionnée, saisissez l'intervalle entre lequel les annonces sont envoyées dans le champ Intervalle d'annonce.

- Unicast Only : indique que le type de liaison d'interface prend uniquement en charge le mode monodiffusion. Ceci empêche l'envoi d'annonces non sollicitées et entraîne la monodiffusion d'annonces sollicitées vers le noeud demandeur. Cette option est nécessaire pour les liaisons à accès multiple sans diffusion, telles que le protocole ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol).

Étape 4. Cochez la case Indicateurs RA nécessaire.

- Géré — Les hôtes utilisent le protocole administré (avec état) pour la configuration automatique des adresses en plus de toutes les adresses configurées automatiquement à l'aide de la configuration automatique des adresses sans état.

- Other : les hôtes utilisent le protocole administré (avec état) pour la configuration automatique d'autres informations (sans adresse).

Étape 5. Sélectionnez la priorité des routes dans la liste déroulante Préférences du routeur. La liste déroulante comporte les valeurs haut, moyen et bas. La valeur par défaut est high. Cette mesure de préférence est utile dans une topologie de réseau dans laquelle des hôtes à plusieurs hôtes ont accès à plusieurs routeurs. Le routeur avec la préférence la plus élevée sera choisi si plusieurs routeurs peuvent être utilisés.

Router Advertisement

Enable Router Advertisement

Prefix :

Advertisement Mode :

Unsolicited Multicast

Advertisement Interval :

40

seconds

RA Flags :

Managed

Other

Router Preference :

Medium

MTU :

1280

Router Lifetime :

3450

seconds

Save

Cancel

Étape 6. Saisissez la taille maximale des messages d'annonce de routeur dans le champ MTU. L'unité de transmission maximale est utilisée dans les messages d'annonce de routeur pour vérifier que tous les noeuds du réseau appliquent la même valeur MTU lorsque la MTU LAN n'est pas bien connue. La valeur par défaut est 1 500 octets.

Remarque : la MTU ne doit pas être inférieure à 1280 ni supérieure à la MTU maximale autorisée pour la liaison donnée.

Router Advertisement

Enable Router Advertisement

Prefix :

Advertisement Mode :

Unsolicited Multicast

Advertisement Interval :

40

seconds

RA Flags :

Managed

Other

Router Preference :

Medium

MTU :

1280

Router Lifetime :

3450

seconds

Save

Cancel

Étape 7. Saisissez la durée de vie des messages d'annonce de routeur qui existeront sur le routeur (secondes) dans le champ Router Lifetime (Durée de vie du routeur). 3600 secondes sont établies par défaut.

Étape 8. Cliquez sur Save pour enregistrer les modifications.

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.