

Configuration des préfixes d'annonce IPv6 sur RV215W

Objectifs

Le démon d'annonce de routeur IPv6 (RADVD) diffuse les messages d'annonce de routeur et répond aux sollicitations de routeur des clients qui tentent de configurer.

Un préfixe réseau est contenu dans ces messages d'annonce de routeur, qui est nécessaire pour qu'un client puisse acquérir automatiquement des adresses IP. Plusieurs options de préfixe peuvent être contenues dans un message d'annonce de routeur unique.

Ce document explique comment configurer des préfixes d'annonce sur RV215W.

Périphériques pertinents

·RV215W

Version du logiciel

·1.1.0.5

Préfixes d'annonce IPv6

Ajouter des préfixes d'annonce

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Networking > IPv6 > Advertisement Prefixes**. La page *Préfixes d'annonce* s'ouvre :

Prefixes to Advertise Table					
<input type="checkbox"/>	IPv6 Prefix Type	SLA ID	IPv6 Prefix	IPv6 Prefix Length	Prefix Lifetime
<input type="checkbox"/>	6to4	3	2002:000:000:3::	64	30
<input type="checkbox"/>	Global/Local		2607:f0d0:1002:0051:0000:0000:0000:0004	32	45

Étape 2. Cliquez sur **Ajouter une ligne**.

Étape 3. Sélectionnez le type de préfixe souhaité dans la liste déroulante IPv6 Prefix Type. Les options disponibles sont les suivantes :

·6to4 : utilisé pour activer la traduction automatique d'adresses IPv6 vers IPv4 sur le routeur. Il utilise le préfixe 6to4.

·Global/Local : permet aux hôtes appartenant au routeur de se configurer avec des adresses IPv6 globales ou locales.

Étape 4. Si vous choisissez 6to4 à l'étape 3, saisissez l'identificateur d'agrégation au niveau du site (ID SLA) dans le champ ID SLA. L'ID SLA spécifie l'interface sur laquelle les annonces sont envoyées.

Étape 5. Si vous choisissez 6to4 à l'étape 3, saisissez la période maximale pendant laquelle le routeur doit utiliser le préfixe dans le champ Durée de vie du préfixe.

Étape 6. Si vous choisissez Global/Local à l'étape 3, saisissez l'adresse réseau IPv6 dans le champ Préfixe IPv6.

Étape 7. Si vous choisissez Global/Local à l'étape 3, entrez la valeur décimale qui indique le nombre de bits d'ordre supérieur contigus dans la partie réseau de l'adresse IPv6 dans le champ Longueur du préfixe IPv6.

Étape 8. Si vous choisissez Global/Local à l'étape 3, saisissez la période maximale pendant laquelle le routeur doit utiliser le préfixe dans le champ Prefix Lifetime.

Étape 9. Cliquez **Save**.

Modifier les préfixes d'annonce

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Networking > IPv6 > Advertisement Prefixes**. La page *Préfixes d'annonce* s'ouvre :

Prefixes to Advertise Table					
<input type="checkbox"/>	IPv6 Prefix Type	SLA ID	IPv6 Prefix	IPv6 Prefix Length	Prefix Lifetime
<input checked="" type="checkbox"/>	6to4	3	2002:000:000:3::	64	30
<input type="button" value="Add Row"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>			

Étape 2. Vérifiez le préfixe approprié à modifier.

Étape 3. Cliquez sur **Modifier** et suivez les étapes de la section précédente.

Étape 4. Cliquez **Save**.

Supprimer les préfixes d'annonce

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Networking > IPv6 > Advertisement Prefixes**. La page *Préfixes d'annonce* s'ouvre :

Prefixes to Advertise Table					
<input type="checkbox"/>	IPv6 Prefix Type	SLA ID	IPv6 Prefix	IPv6 Prefix Length	Prefix Lifetime
<input checked="" type="checkbox"/>	6to4	3	2002:000:000:3::	64	30
<input type="button" value="Add Row"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>			

Étape 2. Cochez le préfixe approprié à supprimer.

Étape 3. Cliquez sur **Delete**.

Étape 4. Cliquez **Save**.