

# Routage statique IPv6 sur RV215W

## Objectif

Si le routeur est connecté à plusieurs réseaux ou si plusieurs routeurs sont installés sur votre réseau, il peut être nécessaire de configurer des routes statiques. La fonction de routage statique détermine le chemin suivi par les données sur votre réseau avant et après leur passage sur le routeur. Vous pouvez utiliser le routage statique pour permettre à différents utilisateurs du domaine IP d'accéder à Internet via le routeur.

Cet article explique comment configurer le routage statique IPv6 sur le routeur RV215W.

## Périphériques pertinents

- RV215W

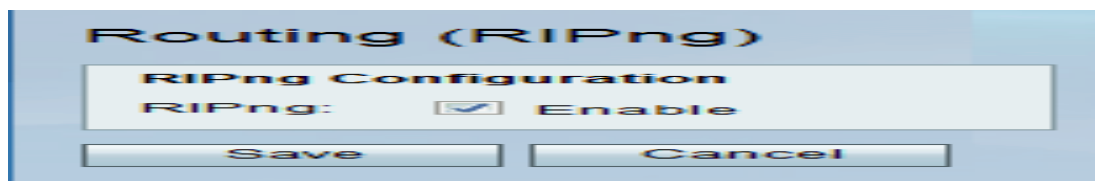
## Version du logiciel

- 1.1.0.5

## Configuration du routage statique IPv6

### [Ajoutez des routes statiques](#)

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Networking > IPv6 > IPv6 Static Routing**. La page *Routage statique* s'ouvre :



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

IPv6 Static Route Table						
<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length	Gateway	Interface	Metric Active
<input type="checkbox"/>	Test	2001:0DB8:0000:0000:0000:0023:0012:5612	48	2008:0DB8:0000:0001:FFFF:0000:0000:FFFE	LAN	6 Enable
<input type="checkbox"/>	Test1	2001:0DB8:0000:0180:0100:0087:0012:5612	14	2008:0018:0B20:0001:FAD3:0000:0000:FFAE	WAN	9 <input checked="" type="checkbox"/>

Étape 3. Saisissez le nom de la route dans le champ Nom.

Étape 4. Saisissez l'adresse IP de l'hôte de destination dans le champ Destination.

Étape 5. Saisissez le nombre de bits de préfixe de l'adresse IP dans le champ Longueur du préfixe.

Étape 6. Saisissez la passerelle par défaut de l'hôte dans le champ Gateway.

Étape 7. Sélectionnez l'interface souhaitée dans la liste déroulante Interface. Les options disponibles sont les suivantes :

·WAN : sélectionnez WAN si le routeur fournit une connectivité Internet au réseau ou si l'utilisateur se connecte à un autre réseau via Internet.

·LAN : sélectionnez LAN si le routeur obtient une connectivité Internet à partir du routeur de passerelle sur le LAN ou si la passerelle par défaut se trouve sur un port LAN.

·6to4 : sélectionnez 6to4 si le routeur doit envoyer des paquets IPv6 sur un réseau IPv4. 6to4 n'envoie pas de paquets IPv6 aux sources IPv4. Il utilise uniquement IPv4 pour le transport.

Étape 8. Saisissez la valeur de mesure dans le champ Métrique. La métrique est utilisée pour définir la priorité de la route parmi les routes existantes vers la même destination. La priorité diminue à mesure que la valeur de la métrique augmente. La route dont la métrique est la plus basse est envoyée à une destination qui a plusieurs routes vers elle.

Étape 9. Cochez la case **Actif** pour activer la route statique. Lorsqu'elle n'est pas cochée, la route est répertoriée dans la table de routage, mais elle ne sera pas prise en compte pour le routage. Cette fonction vous aide à créer une route avant que le réseau de destination ne soit prêt.

Étape 10. Cliquez sur **Save**.

## Modifier les routes statiques

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Networking > IPv6 > IPv6 Static Routing**. La page *Routage statique* s'ouvre :

IPv6 Static Route Table							
<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length	Gateway	Interface	Metric	Active
<input checked="" type="checkbox"/>	Test	2001:0DB8::	48	2008:0DB8::	LAN	6	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Test1	2001:0DB8:0000:0180:0100:0087:0012:5612	14	2008:0018:0B20:0001:FAD3:0000:0000:FFAE	WAN	9	Enable

Étape 2. Vérifiez la route statique **IPv6** souhaitée à modifier.

Étape 3. Cliquez sur **Edit**. Suivez les étapes 3 à 9 de la section [Ajouter des routes statiques](#) pour apporter les modifications nécessaires.

Étape 4. Cliquez sur **Save**.

## Supprimer les routes statiques

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Networking > IPv6 > IPv6 Static Routing**. La page *Routage statique* s'ouvre :

IPv6 Static Route Table							
<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length	Gateway	Interface	Metric	Active
<input type="checkbox"/>	Test	2001:0DB8:0000:0000:0000:0023:0012:5612	48	2008:0DB8:0000:0001:FFFF:0000:0000:FFFE	LAN	6	Enable
<input checked="" type="checkbox"/>	Test1	2001:0DB8:0000:0180:0100:0087:0012:5612	14	2008:0018:0B20:0001:FAD3:0000:0000:FFAE	WAN	9	Enable

Étape 2. Vérifiez la route statique **IPv6** souhaitée à supprimer.

Étape 3. Cliquez sur **Delete**.

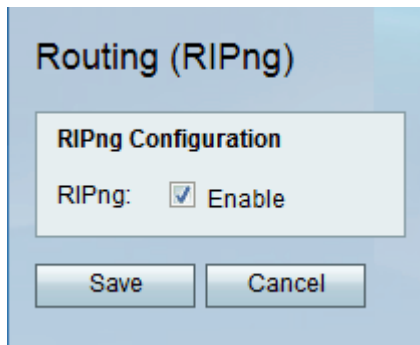
Étape 4. Cliquez sur **Save**.

# Routage (RIPng)

Le protocole RIP (Routing Information Protocol) est un protocole IGP (Interior Gateway Protocol) couramment utilisé dans les réseaux internes. Elle permet aux routeurs d'échanger automatiquement leurs informations de routage avec d'autres routeurs et lui permet d'ajuster dynamiquement les tables de routage et de s'adapter aux changements du réseau.

**Note:** Le protocole RIP ne doit pas être utilisé dans les grands réseaux en raison de son incapacité à évoluer vers les grands réseaux. Le nombre maximal de sauts des routeurs RIP est de 15, plus que le nombre de sauts attribué à 16 et inaccessible.

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Networking > IPv6 > Routing (RIPng)**. La page *Routing (RIPng)* s'ouvre :



Routing (RIPng)

RIPng Configuration

RIPng:  Enable

Save Cancel

Étape 2. Cochez la case **Enable** pour activer le routage RIP.

Étape 3. Cliquez **Save**.