

Configuration d'IPv6 sur le RV180 et le RV180W

Objectif

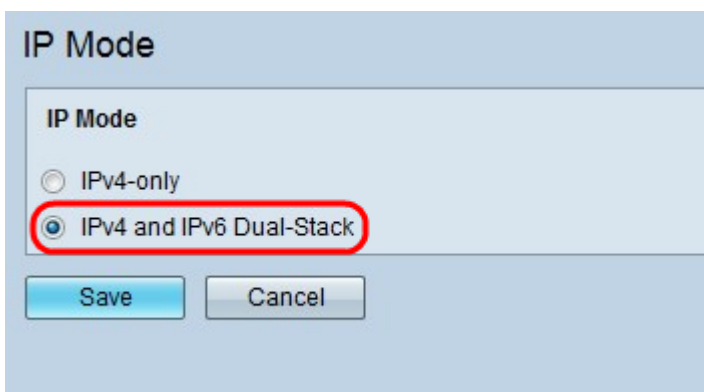
Cet article explique comment configurer l'IPv6 sur le RV180 et le RV180W. Des artères statiques sont configurées pour diriger des paquets vers le réseau de destination. Une artère statique est une voie d'accès prédéterminée qu'un paquet doit voyager pour atteindre un hôte spécifique ou un réseau.

Périphériques applicables

- RV180
- RV180W

Mode d'IPv6 d'enable

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration de routeur et choisissez le **réseau > l'IPv6 > le mode IP**. La page de *mode IP* s'ouvre :



IP Mode

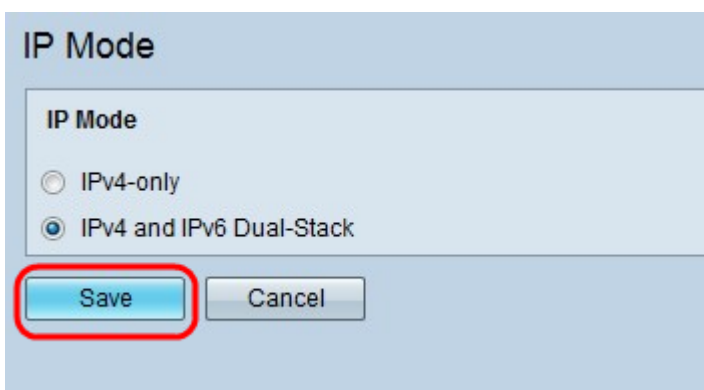
IP Mode

IPv4-only

IPv4 and IPv6 Dual-Stack

Save Cancel

Étape 2. **Ipv4 de clic et case d'option de Double-pile d'IPv6**. Ceci active le mode d'IPv6 sur le routeur.



IP Mode

IP Mode

IPv4-only

IPv4 and IPv6 Dual-Stack

Save Cancel

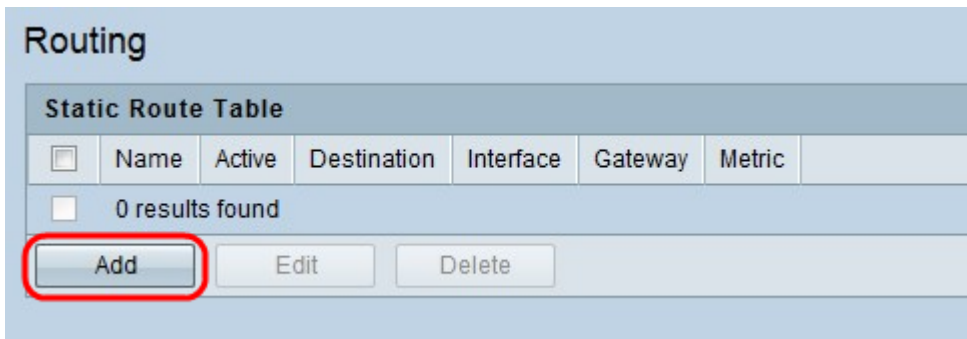
Note: Réinitialisations de routeur après l'action ci-dessus.

Étape 3. **Sauvegarde de clic**.

Configuration d'IPv6

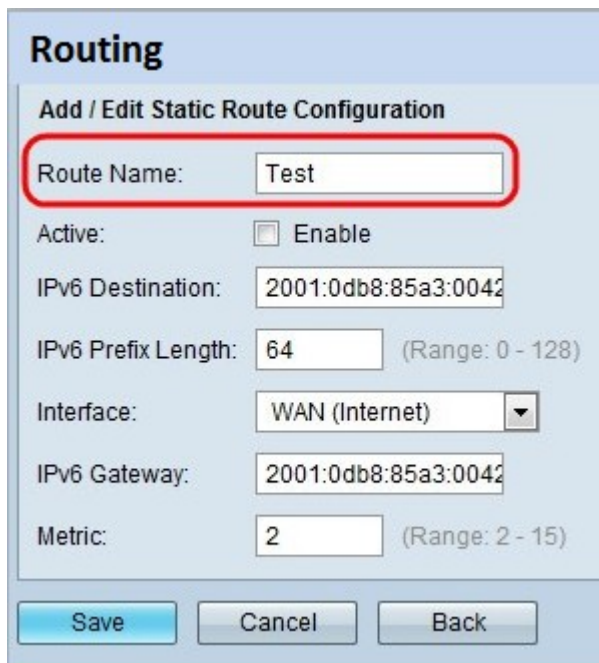
L'IPv6 statique est utilisé quand un ISP (fournisseur d'accès Internet) fournit à un utilisateur une adresse IP (statique) permanente.

Étape 1. Employez l'utilitaire de configuration de routeur pour choisir le **réseau > l'IPv6 > le routage**. La page de choix s'ouvre :



The screenshot shows a web interface titled "Routing". Below the title is a section labeled "Static Route Table". It contains a table with columns: Name, Active, Destination, Interface, Gateway, and Metric. Below the table, it says "0 results found". At the bottom of this section, there are three buttons: "Add", "Edit", and "Delete". The "Add" button is highlighted with a red circle.

Étape 2. Cliquez sur Add pour ajouter une entrée. La page de *configuration de route statique d'Add/Edit* s'ouvre :



The screenshot shows a web interface titled "Routing" with a sub-section "Add / Edit Static Route Configuration". It contains several fields: "Route Name:" with the value "Test" (highlighted with a red circle), "Active:" with a checkbox for "Enable", "IPv6 Destination:" with the value "2001:0db8:85a3:0042", "IPv6 Prefix Length:" with the value "64" (Range: 0 - 128), "Interface:" with a dropdown menu showing "WAN (Internet)", "IPv6 Gateway:" with the value "2001:0db8:85a3:0042", and "Metric:" with the value "2" (Range: 2 - 15). At the bottom, there are three buttons: "Save", "Cancel", and "Back".

Étape 3. Dans la zone d'identification d'artère, écrivez le nom de l'artère pour des buts d'identification et de Gestion.

Routing

Add / Edit Static Route Configuration

Route Name:

Active: Enable

IPv6 Destination:

IPv6 Prefix Length: (Range: 0 - 128)

Interface:

IPv6 Gateway:

Metric: (Range: 2 - 15)

Étape 4. Cochez la case d'**enable** pour lancer l'artère. La valeur par défaut est que l'artère est inactive. L'artère doit être activée pour cette configuration.

Routing

Add / Edit Static Route Configuration

Route Name:

Active: Enable

IPv6 Destination:

IPv6 Prefix Length: (Range: 0 - 128)

Interface:

IPv6 Gateway:

Metric: (Range: 2 - 15)

Étape 5. Dans le champ de destination d'IPv6, entrez dans l'ipv6 adres de la destination host ou du réseau pour cette artère.

Routing

Add / Edit Static Route Configuration

Route Name:

Active: Enable

IPv6 Destination:

IPv6 Prefix Length: (Range: 0 - 128)

Interface: ▼

IPv6 Gateway:

Metric: (Range: 2 - 15)

Étape 6. Dans le domaine de longueur de préfixe d'IPv6, écrivez la longueur de préfixe désirée. Les utilisateurs dans un réseau d'IPv6 sont identifiés par les bits communs initiaux de leur adresse IP appelée le préfixe. Le nombre de bits d'initiale de terrain communal dans les adresses réseau est placé par le préfixe.

Routing

Add / Edit Static Route Configuration

Route Name:

Active: Enable

IPv6 Destination:

IPv6 Prefix Length: (Range: 0 - 128)

Interface: ▼

IPv6 Gateway:

Metric: (Range: 2 - 15)

Étape 7. Dans la liste déroulante d'interface choisissez le type d'interface pour l'ipv6 route.

- WAN (Internet) — L'artère est configurée par l'interface WAN.
- tunnel 6 à 4 — L'interface de tunnel est utilisée pour conduire le trafic d'un réseau d'IPv6 à d'autres réseaux d'IPv6 au-dessus d'un réseau d'ipv4.
- RÉSEAU LOCAL (réseau local) — L'artère est configurée par l'interface de RÉSEAU LOCAL.

Routing

Add / Edit Static Route Configuration

Route Name:

Active: Enable

IPv6 Destination:

IPv6 Prefix Length: (Range: 0 - 128)

Interface:

IPv6 Gateway:

Metric: (Range: 2 - 15)

Étape 8. Dans le domaine de passerelle d'IPv6, écrivez l'adresse IP de la passerelle par laquelle la destination host ou le réseau peut être accédée à.

Routing

Add / Edit Static Route Configuration

Route Name:

Active: Enable

IPv6 Destination:

IPv6 Prefix Length: (Range: 0 - 128)

Interface:

IPv6 Gateway:

Metric: (Range: 2 - 15)

Étape 9. Dans le domaine métrique, écrivez la valeur prioritaire de l'artère. Ce nombre devrait être entre 2 et 15. Si les plusieurs artères à la même destination existent, l'artère avec la valeur métrique la plus basse est utilisée.

Étape 10. **Sauvegarde de clic.**