

Configurez le routage statique de la version 6 (IPv6) d'Internet Protocol sur le routeur RV132W ou RV134W

Objectif

La version 6 (IPv6) d'Internet Protocol est une version du Protocole IP (Internet Protocol) destiné pour réussir le schéma d'adressage IP d'IPv4. En mode d'IPv6, le serveur du protocole DHCP de réseau local (RÉSEAU LOCAL) (DHCP) est activé par défaut. Il assigne les adresses d'IPv6 du pool d'adresses configuré qui utilisent le préfixe d'IPv6 assigné au RÉSEAU LOCAL. D'autre part, une artère statique est un chemin prédéterminé qu'un paquet doit prendre pour atteindre un hôte spécifique ou un réseau. Quelques fournisseurs d'accès Internet (ISP) exigent des artères statiques de construire une table de routage au lieu d'utiliser des protocoles de routage dynamique. Un des avantages d'utiliser une artère statique est que les artères statiques n'exigent pas des ressources en unité centrale (CPU) de permuter les informations de routage avec un routeur de pair. Des artères statiques peuvent également être utilisées pour atteindre les Routeurs de pair qui ne prennent en charge pas des protocoles de routage dynamique.

Ce but de l'article de t'afficher comment créer une artère statique d'IPv6 sur votre routeur de la gamme rv.

Périphériques applicables

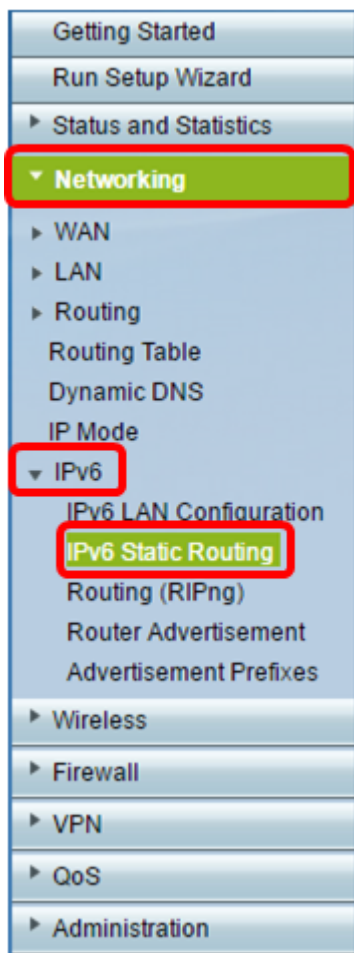
- RV132W
- RV134W

Version de logiciel

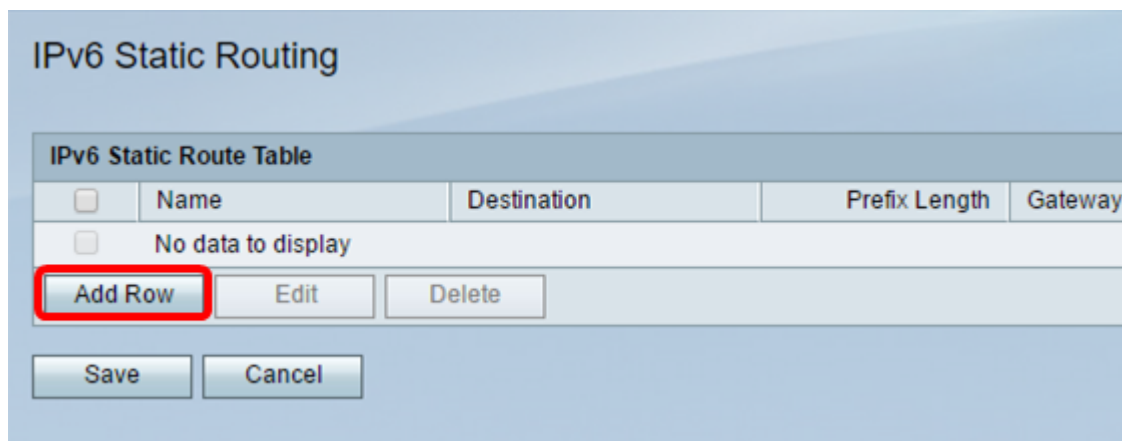
- 1.0.0.17 – RV132W
- 1.0.0.24 – RV134W

Configurez le routage statique d'IPv6

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire basé sur le WEB et choisissez le **réseau > l'IPv6 > le routage statique d'IPv6**.



Étape 2. Dans la table de routage statique d'IPv6, cliquez sur Add la ligne.



Étape 3. Écrivez un nom pour l'artère sur la zone d'identification.

Remarque: Dans cet exemple, le nom est Server1.

IPv6 Static Routing

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length
<input type="checkbox"/>	Server1	FEC0:0000:0000:0000:0002	64

Étape 4. Entrez dans l'ipv6 adrees de la destination host ou du réseau de l'artère.

Remarque: Dans cet exemple, l'ipv6 adrees est FEC0:0000:0000:0000:0002.

IPv6 Static Routing

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length
<input type="checkbox"/>	Server1	FEC0:0000:0000:0000:0002	64

Étape 5. Écrivez la valeur de préfixe dans les bits dans le domaine de *longueur de préfixe*. C'est le nombre de bits de préfixe dans l'ipv6 adrees qui définissent le sous-réseau de destination. Dans cet exemple, 64 est écrits.

IPv6 Static Routing

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length
<input type="checkbox"/>	Server1	FEC0:0000:0000:0000:0002	64

Étape 6. Entrez dans l'ipv6 adrees de la passerelle par laquelle la destination host ou le réseau peut être accédée.

Remarque: Dans cet exemple, l'adresse de passerelle est FEC0:0000:0000:0000:0001.

Gateway	Interface	Metric	Active
FEC0:0000:0000:0000:0001	VLAN1	3	<input checked="" type="checkbox"/>

Étape 7. Choisissez l'interface pour l'artère du menu déroulant. Les options sont :

- RÉSEAU LOCAL – L'interface de RÉSEAU LOCAL est l'interface de sortie de l'artère.
- WAN – L'interface WAN est l'interface de sortie de l'artère.
- DSL – WAN – L'interface DSL-WAN est l'interface de sortie de l'artère.

Remarque: Les options énumérées sont les valeurs par défaut. Cependant, les interfaces sur le routeur utilisé sur cet article ont été changées. Dans cet exemple, le VLAN 1 est choisi.

Étape 8. Écrivez la priorité de l'artère dans le domaine *métrique*. Choisissez une valeur entre 2 et 15. Si les plusieurs artères à la même destination existent, l'artère avec la plus basse mesure est utilisée.

Remarque: Dans cet exemple, la mesure est 3.

Gateway	Interface	Metric	Active
FEC0:0000:0000:0000:0001	VLAN1	3	<input checked="" type="checkbox"/>

Étape 9. Cochez la case **active** pour lancer l'artère. Quand une artère est ajoutée dans un état inactif, elle est répertoriée dans la table de routage mais n'est pas utilisée par le périphérique. Entrer dans une artère inactive est utile si l'artère n'est pas disponible quand vous ajoutez l'artère. Quand le réseau devient disponible, l'artère peut alors être activée.

Gateway	Interface	Metric	Active
FEC0:0000:0000:0000:0001	VLAN1	3	<input checked="" type="checkbox"/>

Étape 10. **Sauvegarde de clic.**

IPv6 Static Routing

You must save before you can edit or delete.

IPv6 Static Route Table		
Name	Destination	Prefix Length
Server1	FEC0:0000:0000:0000:0002	64

Add Row Edit Delete

Save Cancel

Vous devriez avoir maintenant avec succès configuré le routage statique d'IPv6 sur votre routeur RV132W ou RV134W.