

# Configuration du routage IPv6 avancé sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082

## Objectif

Le routage avancé offre la flexibilité nécessaire pour afficher les informations de routage et pour configurer le routage statique et dynamique. Le routage statique fournit un routage réseau via des chemins fixes configurés manuellement. Les routes statiques sont les plus simples, mais elles doivent être configurées manuellement avec précaution. Le routage dynamique fournit un routage réseau par des applications logicielles qui apprennent les destinations réseau de manière dynamique et annoncent les informations aux autres routeurs.

Ce document explique comment configurer le routage IPv6 avancé afin de configurer les paramètres de routage dynamique et statique sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082.

## Périphériques pertinents

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

## Version du logiciel

- v 4.2.1.02

## Activer le routage IPv6

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Setup > Network**. La page *Network* s'ouvre :

**Network**

Host Name :  (Required by some ISPs)

Domain Name :  (Required by some ISPs)

---

**IP Mode**

Mode	WAN	LAN
<input type="radio"/> IPv4 Only	IPv4	IPv4
<input checked="" type="radio"/> Dual-Stack IP	IPv4 and IPv6	IPv4 and IPv6

---

IPv4

**LAN Setting**

MAC Address : 64:9E:F3:88:C6:88



Device IP Address :

Subnet Mask :  ▼

Multiple Subnet :  Enable

---

**WAN Setting**

Interface	Connection Type	Configuration
WAN1	Obtain an IP automatically	
WAN2	Obtain an IP automatically	

Étape 2. Cliquez sur la case d'option **Dual-Stack IP** dans la zone IP Mode pour configurer le routage IPv6.

Étape 3. Faites défiler l'écran vers le bas et cliquez sur **Save** pour enregistrer les paramètres.

## Configuration du routage IPv6 avancé

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration du routeur et choisissez **Setup > Advanced Routing**. La page *Advanced Routing* s'ouvre :

## Advanced Routing

IPv4 **IPv6**

### Dynamic Routing

Working Mode :  Gateway  Router

RIP :  Enabled  Disabled

Receive RIP versions :  ▼

Transmit RIP versions :  ▼

---

### Static Routing

Destination IP :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Hop Count (Metric, max. is 15) :

Interface :  ▼

Étape 2. Cliquez sur l'onglet **IPv6**. La page IPv6 *Advanced Routing* s'ouvre :

### Advanced Routing

IPv4 IPv6

**Dynamic Routing**

Enable RIPng

---

**Static Routing**

Destination IP :

Prefix Length :

Default Gateway :

Hop Count (Metric, max. is 15) :

Interface :

## Configuration du routage IPv6 avancé dynamique

Le routage dynamique permet au routeur de calculer automatiquement la meilleure route entre la source et la destination. Il permet également au routeur d'ajuster automatiquement la table de routage en cas de modification.

The screenshot shows the 'Advanced Routing' configuration interface. At the top, there are tabs for 'IPv4' and 'IPv6'. Below the tabs, the 'Dynamic Routing' section is highlighted with a red box, containing a checked checkbox for 'Enable RIPng'. Underneath, the 'Static Routing' section is visible, featuring several input fields: 'Destination IP', 'Prefix Length', 'Default Gateway', 'Hop Count (Metric, max. is 15)', and 'Interface' (set to 'LAN'). An 'Add to list' button is located to the right of the 'Interface' field. At the bottom right of the interface, there are 'Delete' and 'Add New' buttons.

Étape 1. Cochez la case **Enable RIPng** si vous souhaitez activer le routage dynamique sur le périphérique. Le protocole RIP (Routing Information Protocol) est un protocole de routage dynamique qui permet au routeur de diffuser automatiquement ses informations de routage avec d’autres routeurs afin de calculer le meilleur chemin entre la source et la destination et d’ajuster la table de routage en cas de modification.

Étape 2. Faites défiler l’écran vers le bas et cliquez sur **Save** pour enregistrer les paramètres.

## Configuration du routage IPv6 avancé statique

Le routage statique est une fonctionnalité puissante et avancée qui vous permet d’ajouter manuellement le chemin de routage dans la table de routage. Les routeurs qui utilisent le routage statique ne peuvent pas modifier automatiquement leur table de routage même si une modification se produit sans intervention manuelle. Les routes statiques doivent être configurées et gérées par l’administrateur réseau. Il est généralement utilisé pour configurer le réseau d’extrémité et les routes par défaut. Vous pouvez ajouter jusqu’à 30 routes statiques.

### Advanced Routing

IPv4 IPv6

**Dynamic Routing**

Enable RIPng

---

**Static Routing**

Destination IP :

Prefix Length :

Default Gateway :

Hop Count (Metric, max. is 15) :

Interface :  ▼

Étape 1. Saisissez l'adresse IPv6 de destination du réseau local distant dans le champ Destination IP Address.

Étape 2. Saisissez la longueur de préfixe de l'adresse IP de destination dans le champ Prefix.

Étape 3. Saisissez l'adresse IP du routeur pour lequel la route statique spécifique est configurée dans le champ Default Gateway (Passerelle par défaut).

Étape 4. Saisissez le nombre de routeurs ou de noeuds que le trafic traverse pour atteindre la destination dans le champ Nombre de sauts. Le nombre maximal de sauts est de 15.

### Advanced Routing

IPv4 IPv6

**Dynamic Routing**

Enable RIPng

---

**Static Routing**

Destination IP : 2001:0db8:0002:0100:0300:ff00:0042:8329

Prefix Length : 32

Default Gateway : 2001:0db8:0002:0100:0300:ff00:0042:8328

Hop Count (Metric, max. is 15) : 2

Interface : LAN ▼  
LAN  
WAN1  
WAN2 Add to list

Delete Add New

Étape 5. Sélectionnez l'interface appropriée dans la liste déroulante des interfaces pour lesquelles la route statique est configurée.

- LAN : le routeur configuré pour la route statique obtient la connexion Internet à partir d'un routeur de passerelle connecté au LAN.
- WAN 1 - La route statique configurée par le routeur se connecte à d'autres réseaux via la connexion Internet.
- WAN 2 - La route statique configurée par le routeur se connecte à d'autres réseaux via la connexion Internet sécurisée.

Étape 6. Cliquez sur **Add to List**. La nouvelle entrée est ajoutée à la table.

**Advanced Routing**

IPv4 IPv6

**Dynamic Routing**

Enable RIPng

---

**Static Routing**

Destination IP : 2001:0db8:0002:0100:0300:ff00:0042:8329

Prefix Length : 32

Default Gateway : 2001:0db8:0002:0100:0300:ff00:0042:8328

Hop Count (Metric, max. is 15) : 2

Interface : LAN ▼

Update

2001:0db8:0002:0100:0300:ff00:0042:8329

Delete Add New

View Save Cancel

Étape 7.(Facultatif) Pour supprimer une route statique de la liste, cliquez sur la route statique correspondante, puis sur **Delete**.

Étape 8. (Facultatif) Pour modifier la route statique, cliquez sur la route statique correspondante pour la sélectionner, puis cliquez sur **Update** pour modifier les informations.

Étape 9. (Facultatif) Pour ajouter une nouvelle entrée, cliquez sur **Add New** et suivez les étapes précédentes.

Étape 10. Faites défiler l'écran vers le bas et cliquez sur **Save** pour enregistrer les paramètres.



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.