

# Configurer un groupe d'adresses IP (Internet Protocol) sur le routeur de la gamme RV34x

## Objectif

Un groupe d'adresses IP (Internet Protocol) est une fonctionnalité du routeur de la gamme RV34x qui permet à un administrateur de regrouper des adresses IP en fonction de la version IP. Cela prend en charge d'autres fonctions sur le routeur, telles que le [filtrage Web](#) et le [contrôle d'application](#). Grâce à cette fonctionnalité, un administrateur peut réguler davantage l'accès aux ressources sur Internet.

L'objectif de ce document est de vous montrer comment configurer un groupe d'adresses IP sur le routeur de la gamme RV34x.

## Périphériques pertinents

- Gamme RV34x

## Version du logiciel

- 1.0.01.16

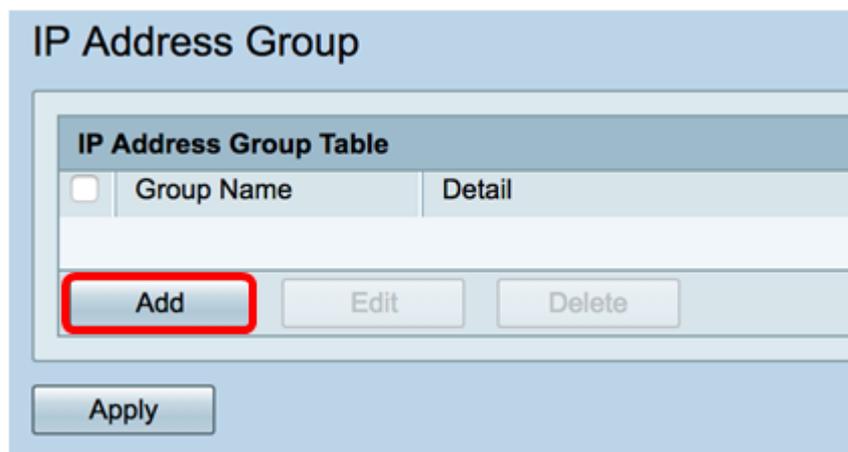
## Ajouter un groupe d'adresses IP

### Groupe d'adresses IP basé sur IPv4

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web du routeur et sélectionnez **Configuration système** > **Groupe d'adresses IP**.



Étape 2. Dans la table IP Address Group, cliquez sur **Add** pour créer une entrée.



Étape 3. Dans la fenêtre Add/Edit IP Address Group qui s'affiche, saisissez un nom permettant d'identifier facilement le groupe dans le champ *Group Name*. Le champ accepte uniquement les caractères alphanumériques et les traits de soulignement (   ) pour les caractères spéciaux.

**Note:** Dans cet exemple, Stonerose\_grp1 est utilisé.

## Add/Edit IP Address Group

Group Name:

IP Address Group Table			
<input type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details
<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>			

Étape 4. Dans la table IP Address Group, cliquez sur **Add** pour créer une entrée.

Group Name:

IP Address Group Table			
<input type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details
<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>			

Étape 5. Dans le menu déroulant Protocole, sélectionnez Protocole Internet. Les options sont les suivantes :

- IPv4 : le protocole IP version 4 (IPv4) est une adresse 32 bits (4 octets). Si vous avez choisi cette option, passez à l'[étape 6](#).
- IPv6 : successeur d'IPv4, se compose d'une adresse de 128 bits (8 octets). Si vous avez choisi cette option, passez à la zone de configuration [IPv6-based IP Address Group](#).

## Add/Edit IP Address Group

Group Name: Stoneroses\_grp1

IP Address Group Table		
<input checked="" type="checkbox"/> Protocol	Type	Address Details
<input checked="" type="checkbox"/> IPv4	IP Address	IP: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> IPv6		

**Étape 6.** Choisissez un type que l'IPv4 utilisera pour créer un pool d'adresses IP. Les options sont les suivantes :

- IP Address : le groupe d'adresses IP utilise une adresse IP unique. Si cette option est sélectionnée, passez à l'[étape 7](#).
- IP Address Subnet : partie d'un réseau qui partage une adresse de sous-réseau particulière. Si cette option est sélectionnée, passez à l'[étape 8](#).
- IP Address Range : saisissez une plage d'adresses IP d'hôte dans le même sous-réseau. Si cette option est sélectionnée, passez à l'[étape 9](#).

**Note:** Dans cet exemple, l'adresse IP est utilisée.

## Add/Edit IP Address Group

Group Name: Stoneroses\_grp1

IP Address Group Table		
<input checked="" type="checkbox"/> Protocol	Type	Address Details
<input checked="" type="checkbox"/> IPv4	<input checked="" type="checkbox"/> IP Address	IP: 192.168.2.100
	<input type="checkbox"/> IP Address Subnet	
	<input type="checkbox"/> IP Address Range	

**Étape 7.** Si vous avez choisi Adresse IP, entrez une adresse IP que vous voulez attribuer au groupe dans le champ *IP*.

**Note:** Dans cet exemple, 192.168.2.100 est utilisé.

## Add/Edit IP Address Group

Group Name: Stoneroses\_grp1

IP Address Group Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4	<input checked="" type="checkbox"/> IP Address	IP: 192.168.2.100
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> IP Address Subnet	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> IP Address Range	

Add

Apply Cancel

**Étape 8.** Si vous avez choisi le sous-réseau Adresse IP, saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau dans leurs champs respectifs.

**Note:** Dans cet exemple, 192.168.2.102 est utilisé comme adresse IP et 255.255.255.0 comme masque de sous-réseau.

Group Name: Stoneroses\_grp1

IP Address Group Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4	<input checked="" type="checkbox"/> IP Address Subnet	IP: 192.168.2.102 Netmask: 255.255.255.0

Add Edit Delete

Apply Cancel

**Étape 9.** Si vous avez sélectionné Plage d'adresses IP à l'étape 6, entrez une plage d'adresses IP dans les champs *Début* et *Fin* respectifs.

**Note:** Dans cet exemple, 192.168.1.124 est utilisé comme adresse IP de début et 192.168.1.152 comme adresse de fin.

Group Name: Stoneroses\_grp1

IP Address Group Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4	<input checked="" type="checkbox"/> IP Address Range	Start: 192.168.1.124 End: 192.168.1.152

Add Edit Delete

Apply Cancel

**Étape 10.** Cliquez sur Apply.

## Add/Edit IP Address Group

Group Name:

IP Address Group Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4	IP Address	IP: 192.168.2.100

Vous serez redirigé vers la page principale du groupe d'adresses IP.

Étape 11. Cliquez sur Apply.

### IP Address Group

IP Address Group Table		
<input checked="" type="checkbox"/>	Group Name	Detail
<input checked="" type="checkbox"/>	Stoneroses_grp1	

Vous devez maintenant avoir correctement configuré un groupe d'adresses IP basé sur IPv4 sur le routeur de la gamme RV34x.

### IP Address Group

 Success. To permanently save the configuration. Go to [Configuration Management](#) page or click Save icon.

IP Address Group Table		
<input checked="" type="checkbox"/>	Group Name	Detail
<input type="checkbox"/>	Stoneroses_grp1	

## [Groupe d'adresses IP basé sur IPv6](#)

Étape 1. Choisissez un type que IPv6 utilisera pour former un groupe d'adresses. Les

options sont les suivantes :

- IP Address : le groupe d'adresses IP utilise une adresse IPv6 unique. Si cette option est sélectionnée, passez à l'[étape 2](#).
- IP Address Subnet : partie d'un réseau qui partage une adresse de sous-réseau particulière. Si cette option est sélectionnée, passez à l'[étape 3](#).
- IP Address Range : saisissez une plage d'adresses IPv6 d'hôte dans le même sous-réseau. Si cette option est sélectionnée, passez à l'[étape 4](#).

**Note:** Dans cet exemple, l'adresse IP est choisie.

### Add/Edit IP Address Group

Group Name:

IP Address Group Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv6	<input checked="" type="checkbox"/> IP Address <input type="checkbox"/> IP Address Subnet <input type="checkbox"/> IP Address Range	IP: <input type="text"/>

[Étape 2](#). Si vous avez choisi Adresse IP, saisissez une adresse IPv6 que vous souhaitez attribuer au groupe dans le champ *IP*.

**Note:** Dans cet exemple, 2001:db8:a0b:12f0::1 est utilisé comme adresse IP.

### Add/Edit IP Address Group

Group Name:

IP Address Group Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv6	<input type="checkbox"/> IP Address <input checked="" type="checkbox"/> IP Address Subnet <input type="checkbox"/> IP Address Range	IP: <input type="text" value="2001:db8:a0b:12f0::1"/>

[Étape 3](#). Si vous avez choisi le sous-réseau Adresse IP, saisissez une adresse IPv6 et la longueur de préfixe dans leurs champs respectifs.

**Note:** Dans cet exemple, l'adresse IPv6 est 2001:db8:a0b:12f0::1 et la longueur de préfixe

est 96.

## Add/Edit IP Address Group

Group Name:

IP Address Group Table					
<input checked="" type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details		
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv6	IP Address Subnet	IP: 2001:db8:a0b:12f0::1	Prefix-Length: 96	
			<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>

**Étape 4.** Si vous avez sélectionné Plage d'adresses IP à l'étape 1, saisissez une plage d'adresses IPv6 d'hôte dans les champs *Start* et *End* respectifs.

**Note:** Dans cet exemple, l'adresse de début est 2001:db8:a0b:12f0::1 et l'adresse de fin est 2001:db8:a0b:12f0::7.

## Add/Edit IP Address Group

Group Name:

IP Address Group Table					
<input checked="" type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details		
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv6	IP Address Range	Start: 2001:db8:a0b:12f0::1	End: 2001:db8:a0b:12f0::7	
			<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>

**Étape 5.** Cliquez sur Apply.

## Add/Edit IP Address Group

Group Name:

IP Address Group Table					
<input checked="" type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details		
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv6	IP Address Range	Start: 2001:db8:a0b:12f0::1	End: 2001:db8:a0b:12f0::7	
			<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>

Vous revenez à la page principale du groupe d'adresses IP.

**Étape 6.** Cliquez sur Apply.

## IP Address Group

IP Address Group Table	
<input type="checkbox"/> Group Name	Detail
<input type="checkbox"/> Stoneroses_grp1	

Vous devez maintenant avoir correctement configuré le groupe d'adresses IP basé sur IPv6 sur le routeur de la gamme RV34x.

## IP Address Group



Success. To permanently save the configuration. Go to [Configuration Management](#) page or click Save icon.

IP Address Group Table	
<input checked="" type="checkbox"/> Group Name	Detail
<input type="checkbox"/> Stoneroses_grp1	