

Configuratie van een IP-adresgroep (Internet Protocol) op de RV34x Series router

Doel

Een IP-adresgroep (Internet Protocol) is een functie van de RV34x Series router die een beheerder toestaat om IP-adressen te groeperen op basis van IP-versie. Dit ondersteunt andere functies op de router, zoals [webfiltering](#) en [toepassingscontrole](#). Door gebruik te maken van deze functie kan een beheerder de toegang tot hulpmiddelen op het internet verder reguleren.

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u een IP-adresgroep op de RV34x Series router kunt configureren.

Toepasselijke apparaten

- RV34x Series

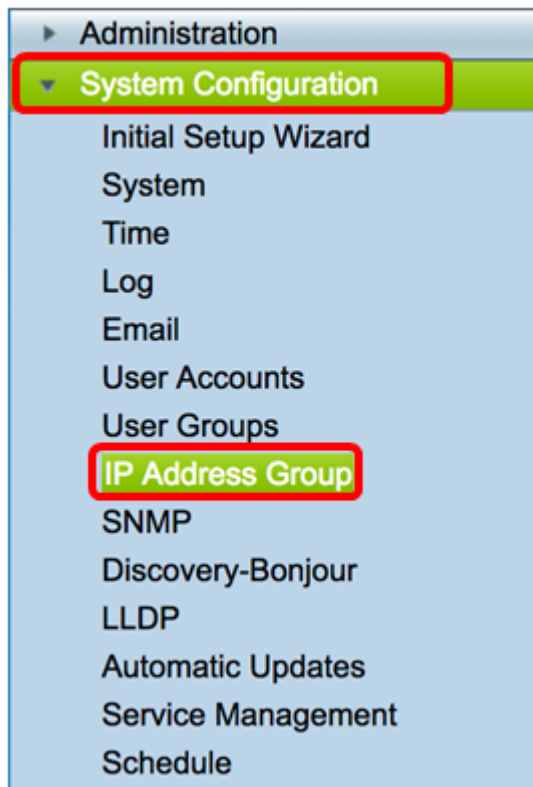
Softwareversie

- 1.0.01.16

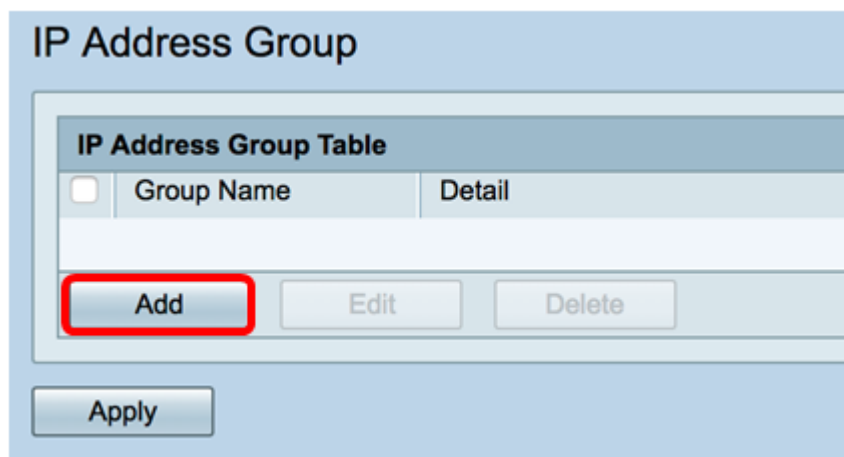
Een IP-adresgroep toevoegen

IPv4-gebaseerde IP-adresgroep

Stap 1. Meld u aan bij het op web gebaseerde hulpprogramma van de router en kies **Systeemconfiguratie > IP-adresgroep**.



Stap 2. In de tabel van de IP-adresgroep klikt u op **Toevoegen** om een ingang te maken.



Stap 3. In het venster IP-adresgroep toevoegen/bewerken dat nu wordt weergegeven, typt u een naam die de groep in het veld *groepsnaam* eenvoudig zal identificeren. Het veld accepteert alleen alfanumerieke tekens en onderstreept (_) voor speciale tekens.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt Stonerose_grp1 gebruikt.

Add/Edit IP Address Group

Group Name:

IP Address Group Table			
<input type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details
<input type="checkbox"/>			

Stap 4. In de tabel van de IP-adresgroep klikt u op **Toevoegen** om een ingang te maken.

Group Name:

IP Address Group Table			
<input type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details
<input type="checkbox"/>			

Stap 5. Kies een Internet-protocol in het vervolgkeuzemenu Protocol. De opties zijn:

- IPv4 — Internet Protocol versie 4 (IPv4) is een 32-bits (4-bytes) adres. Als u dit selecteert, gaat u verder naar [Stap 6](#).
- IPv6 — Een opvolger van IPv4, bestaat uit een 128-bits (8 bytes) adres. Als u dit hebt gekozen, slaat u de [op IPv6 gebaseerde](#) configuratie van de [IP-adresgroep over](#).

Group Name:

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		

[Stap 6](#). Kies een type dat IPv4 gebruikt om een pool van IP-adressen te maken. De opties

zijn:

- IP-Address - De IP-adresgroep gebruikt één IP-adres. Als dit is geselecteerd, slaat u over naar [Stap 7](#).
- IP-adressubnet - Een deel van een netwerk dat een bepaald subnetadres deelt. Als dit is geselecteerd, slaat u over naar [Stap 8](#).
- IP-adresbereik — Voer een bereik van IP-adressen van host in binnen hetzelfde subnetwerk. Als dit is geselecteerd, slaat u over naar [Stap 9](#).

Opmerking: In dit voorbeeld wordt het IP-adres gebruikt.

Add/Edit IP Address Group

Group Name:

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

[Stap 7](#). Als u IP-adres hebt geselecteerd, voert u een IP-adres in dat u aan de groep in het *IP*-veld wilt toewijzen.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 192.168.2.100 gebruikt.

Add/Edit IP Address Group

Group Name:

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

[Stap 8](#). Als u IP-adressubster kiest, voert u een IP-adres en -subnetmasker in hun respectievelijke velden in.

Opmerking: In dit voorbeeld, wordt 192.168.2.102 gebruikt als IP adres en 255.255.255.0 voor het SUBNET masker.

Group Name: Stoneroses_grp1

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

Stap 9. Als u in Stap 6 voor IP-adresbereik hebt gekozen, specificeert u een bereik van IP-adressen in de velden *Start* en *End*.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 192.168.1.124 gebruikt als Start IP-adres en 192.168.1.152 als eindadres.

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 Range	Start: 192.168.1.124 End: 192.168.1.152
<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>			

Stap 10. Klik op Toepassen.

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: 192.168.2.100
<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>			

U wordt terugverwezen naar de hoofdpagina van de IP-adresgroep.


Stap 1. Klik op Toepassen.


IP Address Group

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

U had nu met succes een IPv4-gebaseerde IP-adresgroep op de RV34x Series router moeten configureren.

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	

[IPv6-gebaseerde IP-adresgroep](#)

Stap 1. Kies een type dat IPv6 gebruikt om een adresgroep te vormen. De opties zijn:

- IP-Address — De IP-adresgroep gebruikt één IPv6-adres. Als dit is geselecteerd, slaat u over naar [Stap 2](#).
- IP-adressubnet - Een deel van een netwerk dat een bepaald subnetadres deelt. Als dit is geselecteerd, slaat u over naar [Stap 3](#).
- IP-adresbereik — Voer een bereik van IPv6-adressen van host in binnen hetzelfde subnetwerk. Als dit is geselecteerd, slaat u over naar [Stap 4](#).

Opmerking: In dit voorbeeld, wordt het IP Adres gekozen.

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"/>

[Stap 2.](#) Als u IP-adres hebt geselecteerd, voert u een IPv6-adres in dat u aan de groep in het *IP*-veld wilt toewijzen.

Opmerking: In dit voorbeeld, 2001:db8:a0b:12f0:1 wordt gebruikt als IP-adres.

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"/>

[Stap 3.](#) Als u IP-adressubster kiest, voer dan een IPv6-adres en de prefix-lengte in hun respectievelijke velden in.

Opmerking: In dit voorbeeld is het IPv6-adres 2001:db8:a0b:12f0:1 en de prefix-lengte is 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

[Stap 4](#). Als u in Stap 1 voor IP-adresbereik hebt gekozen, specificeert u in de *respectievelijk* Start en End-velden een bereik van IPv6-host.

Opmerking: In dit voorbeeld, is het adres van het Begin 2001:db8:a0b:12f0:1 en het eindadres is 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

Stap 5. Klik op Toepassen.

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

U wordt teruggebracht naar de hoofdpagina van de IP-adresgroep.

Stap 6. Klik op Toepassen.

IP Address Group

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

U had nu met succes de IPv6-gebaseerde IP-adresgroep op de RV34x Series router moeten configureren.

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	