

Konfigurieren einer IP-Adressgruppe (Internet Protocol) auf dem Router der Serie RV34x

Ziel

Eine IP-Adressgruppe (Internet Protocol) ist eine Funktion des Routers der Serie RV34x, mit der ein Administrator IP-Adressen basierend auf der IP-Version gruppieren kann. Dies unterstützt andere Funktionen auf dem Router, z. B. [Webfilterung](#) und [Anwendungskontrolle](#). Mit dieser Funktion können Administratoren den Zugriff auf Ressourcen im Internet weiter regulieren.

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie eine IP-Adressgruppe auf dem Router der Serie RV34x konfigurieren.

Anwendbare Geräte

- Serie RV34x

Softwareversion

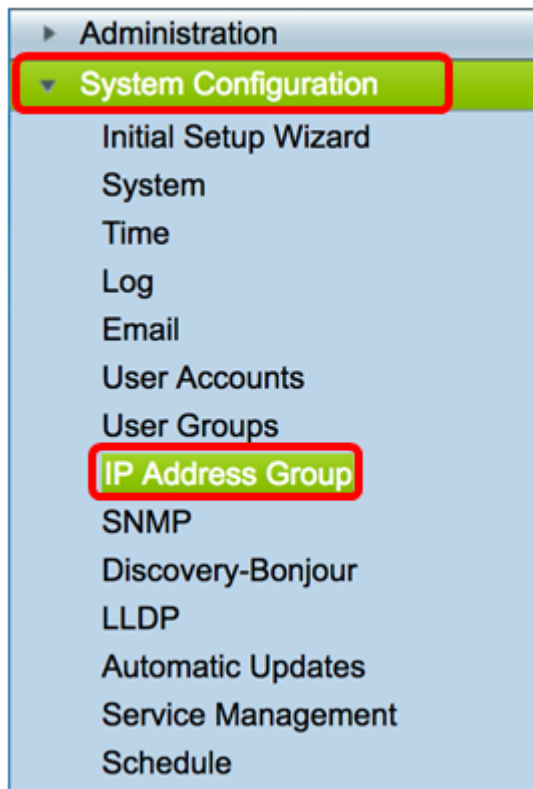
- 1,0/01,16

Hinzufügen einer IP-Adressgruppe

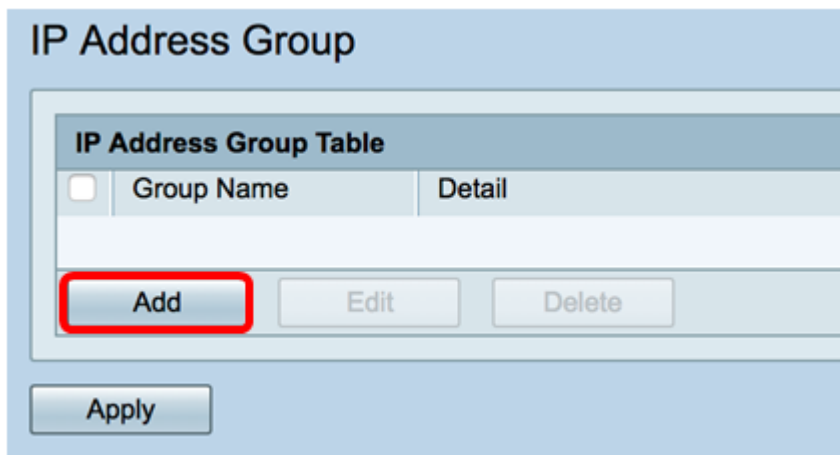
IPv4-basierte IP-Adressgruppe

Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Dienstprogramm des Routers an, und wählen Sie **System Configuration > IP Address Group (Systemkonfiguration > IP-Adressgruppe)** aus

.



Schritt 2: Klicken Sie in der Tabelle "IP-Adressengruppe" auf **Hinzufügen**, um einen Eintrag zu erstellen.



Schritt 3: Geben Sie im daraufhin angezeigten Fenster IP-Adressgruppe hinzufügen/bearbeiten im Feld *Gruppenname* einen Namen ein, der die Gruppe leicht identifizieren kann. Das Feld akzeptiert nur alphanumerische Zeichen und Unterstriche (_) für Sonderzeichen.

Hinweis: In diesem Beispiel wird Stoneroses_grp1 verwendet.

Add/Edit IP Address Group

Group Name:

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

Schritt 4: Klicken Sie in der Tabelle "IP-Adressengruppe" auf **Hinzufügen**, um einen Eintrag zu erstellen.

Group Name:

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

Schritt 5: Wählen Sie im Dropdown-Menü Protocol (Protokoll) ein Internetprotokoll aus. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- IPv4 - Internet Protocol Version 4 (IPv4) ist eine 32-Bit-Adresse (4 Byte). Wenn Sie diese Option ausgewählt haben, fahren Sie mit [Schritt 6 fort](#).
- IPv6 - Ein Nachfolger von IPv4 besteht aus einer 128-Bit-Adresse (8 Byte). Wenn Sie diese Option ausgewählt haben, fahren Sie mit dem Konfigurationsbereich [IPv6-basierte IP-Adressgruppe fort](#).

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: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> IPv6		

Schritt 6: Wählen Sie einen Typ aus, den IPv4 zum Erstellen eines Pools mit IP-Adressen verwenden soll. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- IP-Adresse - Die IP-Adressgruppe verwendet eine einzige IP-Adresse. Wenn Sie diese Option auswählen, fahren Sie mit [Schritt 7 fort](#).
- IP-Adressen-Subnetz - Ein Teil eines Netzwerks, das eine bestimmte Subnetzadresse gemeinsam nutzt. Wenn Sie diese Option auswählen, fahren Sie mit [Schritt 8 fort](#).
- IP Address Range (IP-Adressbereich): Geben Sie einen Bereich von Host-IP-Adressen im gleichen Subnetzwerk ein. Wenn Sie diese Option auswählen, fahren Sie mit [Schritt 9 fort](#).

Hinweis: In diesem Beispiel wird die IP-Adresse verwendet.

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: <input type="text" value="192.168.2.100"/>
<input type="checkbox"/> IPv6		

Schritt 7: Wenn Sie IP Address (IP-Adresse) auswählen, geben Sie im *IP*-Feld eine IP-Adresse ein, die Sie der Gruppe zuweisen möchten.

Hinweis: In diesem Beispiel wird 192.168.2.100 verwendet.

Add/Edit IP Address Group

Group Name: Stoneroses_grp1

IP Address Group Table		
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	

Buttons: Add, Apply, Cancel

Schritt 8: Wenn Sie IP-Adresse-Subnetz auswählen, geben Sie eine IP-Adresse und eine Subnetzmaske in die entsprechenden Felder ein.

Hinweis: In diesem Beispiel wird 192.168.2.102 als IP-Adresse und 255.255.255.0 als Subnetzmaske verwendet.

Group Name: Stoneroses_grp1

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

Buttons: Add, Edit, Delete, Apply, Cancel

Schritt 9: Wenn Sie in Schritt 6 IP Address Range (IP-Adressbereich) ausgewählt haben, geben Sie einen Bereich von IP-Adressen in die entsprechenden Felder *Start* und *Ende* ein.

Hinweis: In diesem Beispiel wird 192.168.1.124 als Start-IP-Adresse und 192.168.1.152 als End-Adresse verwendet.

Group Name: Stoneroses_grp1

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

Buttons: Add, Edit, Delete, Apply, Cancel

Schritt 10: Klicken Sie auf **Übernehmen**.

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

Sie werden zur Hauptseite für die IP-Adressgruppe weitergeleitet.


Schritt 11: Klicken Sie auf **Übernehmen**.


IP Address Group

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

Sie sollten jetzt eine IPv4-basierte IP-Adressgruppe auf dem Router der Serie RV34x erfolgreich konfiguriert haben.

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-basierte IP-Adressgruppe](#)

Schritt 1: Wählen Sie einen Typ aus, den IPv6 zum Erstellen einer Adressgruppe verwenden

soll. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- IP-Adresse - Die IP-Adressgruppe verwendet eine einzelne IPv6-Adresse. Wenn Sie diese Option auswählen, fahren Sie mit [Schritt 2 fort](#).
- IP-Adressen-Subnetz - Ein Teil eines Netzwerks, das eine bestimmte Subnetzadresse gemeinsam nutzt. Wenn Sie diese Option auswählen, fahren Sie mit [Schritt 3 fort](#).
- IP Address Range (IP-Adressbereich): Geben Sie einen Bereich von Host-IPv6-Adressen im gleichen Subnetzwerk ein. Wenn Sie diese Option auswählen, fahren Sie mit [Schritt 4 fort](#).

Hinweis: In diesem Beispiel wird die IP-Adresse ausgewählt.

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"/>

Schritt 2: Wenn Sie IP Address (IP-Adresse) auswählen, geben Sie im *IP*-Feld eine IPv6-Adresse ein, die Sie der Gruppe zuweisen möchten.

Hinweis: In diesem Beispiel wird 2001:db8:a0b:12f0::1 als IP-Adresse verwendet.

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"/>

Schritt 3: Wenn Sie IP-Adresse-Subnetz auswählen, geben Sie eine IPv6-Adresse und die Präfixlänge in die entsprechenden Felder ein.

Hinweis: In diesem Beispiel ist die IPv6-Adresse 2001:db8:a0b:12f0::1, und die Präfixlänge ist 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

Schritt 4: Wenn Sie in Schritt 1 IP Address Range (IP-Adressbereich) ausgewählt haben, geben Sie einen Bereich von Host-IPv6-Adressen in die entsprechenden Felder *Start* und *End* (Ende) ein.

Hinweis: In diesem Beispiel ist die Start-Adresse 2001:db8:a0b:12f0::1, und die End-Adresse ist 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

Schritt 5: Klicken Sie auf **Übernehmen**.

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

Sie gelangen zurück zur Hauptseite für die IP-Adressgruppe.


Schritt 6: Klicken Sie auf **Übernehmen**.

IP Address Group

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

Sie sollten jetzt die IPv6-basierte IP-Adressgruppe auf dem Router der Serie RV34x erfolgreich konfiguriert haben.

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	