

RV34xシリーズルータでのインターネットプロトコル(IP)アドレスグループの設定

目的

インターネットプロトコル(IP)アドレスグループは、管理者がIPバージョンに基づいてIPアドレスをグループ化できるRV34xシリーズルータの機能です。これは、Webフィルタリングやアプリケーション制御など、ルータ上の他の機能をサポートしています。この機能を使用すると、管理者はインターネット上のリソースへのアクセスをさらに規制できます。

このドキュメントの目的は、RV34xシリーズルータでIPアドレスグループを設定する方法を示すことです。

該当するデバイス

- RV34xシリーズ

[Software Version]

- 1.0.01.16

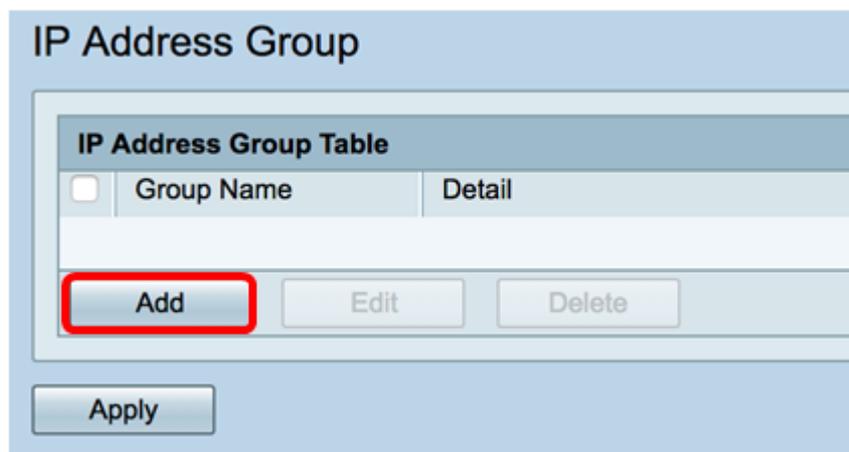
IPアドレスグループの追加

IPv4ベースのIPアドレスグループ

ステップ1：ルータのWebベースのユーティリティにログインし、[System Configuration] > [IP Address Group]を選択します。



ステップ2:IPアドレスグループテーブルで、[Add]をクリックしてエントリを作成します。



ステップ3：表示された[Add/Edit IP Address Group]ウィンドウで、[Group Name]フィールドにグループを識別しやすい名前を入力します。このフィールドには、特殊文字として英数字とアンダースコア(_)のみを使用できます。

注：この例では、Stoneroses_grp1が使用されています。

Add/Edit IP Address Group

Group Name:

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

ステップ4:IPアドレスグループテーブルで、[Add]をクリックしてエントリを作成します。

Add/Edit IP Address Group

Group Name:

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

ステップ5:[Protocol]ドロップダウンメニューから、インターネットプロトコルを選択します。次のオプションがあります。

- IPv4 : インターネットプロトコルバージョン4(IPv4)は32ビット (4バイト) のアドレスです。これを選択した場合は、ステップ6に進みます。
- IPv6:IPv4のサクセサで、128ビット (8バイト) のアドレスで構成されます。これを選択した場合は、IPv6ベースの[IPアドレスグループ設定領域](#)に進みます。

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		

[ステップ6:IPv4](#)がIPアドレスのプールを作成するために使用するタイプを選択します。次のオプションがあります。

- IPアドレス：IPアドレスグループは1つのIPアドレスを使用します。これを選択した場合は、ステップ7に[進みます](#)。
- IPアドレスサブネット：特定のサブネットアドレスを共有するネットワークの一部。これを選択した場合は、ステップ8に[進みます](#)。
- [IP Address Range]：同じサブネットワーク内のホストIPアドレスの範囲を入力します。これを選択した場合は、ステップ9に[進みます](#)。

注：この例では、IPアドレスが使用されています。

Add/Edit IP Address Group

Group Name: Stoneroses_grp1

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

[ステップ7:\[IP Address\]](#)を選択した場合は、[IP]フィールドにグループに割り当てるIPアドレスを入力します。

注：この例では、192.168.2.100が使用されています。

Add/Edit IP Address Group

Group Name: Stoneroses_grp1

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

[ステップ8:\[IPアドレスサブネット\]](#)を選択した場合は、それぞれのフィールドにIPアドレスとサブネットマスクを入力します。

注：この例では、IPアドレスとして192.168.2.102が、サブネットマスクとして255.255.255.0が使用されています。

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

Add Edit Delete

Apply Cancel

[ステップ9](#): [ステップ6](#)で[IPアドレス範囲]を選択した場合は、それぞれの[開始]フィールドと[終了]フィールドにIPアドレスの範囲を入力してください。

注: この例では、192.168.1.124が開始IPアドレスとして使用され、192.168.1.152が終了アドレスとして使用されています。

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

Add Edit Delete

Apply Cancel

ステップ10:[Apply]をクリックします。

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

Add Edit Delete

Apply Cancel

メインの[IP Address Group]ページにリダイレクトされます。

ステップ11:[Apply]をクリックします。

IP Address Group

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

これで、RV34xシリーズルータにIPv4ベースのIPアドレスグループが正常に設定されました。

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ベースのIPアドレスグループ

ステップ1：アドレスグループの形成に使用するIPv6のタイプを選択します。次のオプションがあります。

- IPアドレス：IPアドレスグループは1つのIPv6アドレスを使用します。これを選択した場合は、ステップ2に[進みます](#)。
- IPアドレスサブネット：特定のサブネットアドレスを共有するネットワークの一部。これを選択した場合は、ステップ3に[進みます](#)。
- [IP Address Range]：同じサブネットワーク内のホストIPv6アドレスの範囲を入力します。これを選択した場合は、ステップ4に[進みます](#)。

注：この例では、[IP Address]が選択されています。

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"/>	IPv6	<input checked="" type="checkbox"/> IP Address <input type="checkbox"/> IP Address Subnet <input type="checkbox"/> IP Address Range	IP: <input type="text"/>

[ステップ2:\[IP Address\]](#)を選択した場合は、[IP]フィールドにグループに割り当てるIPv6アドレスを入力します。

注：この例では、IPアドレスとして2001:db8:a0b:12f0::1が使用されます。

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"/>	IPv6	IP Address	IP: 2001:db8:a0b:12f0::1

[ステップ3:IPアドレス](#)サブネットを選択した場合は、IPv6アドレスとプレフィックス長を各フィールドに入力します。

注：この例では、IPv6アドレスは2001:db8:a0b:12f0::1で、プレフィックス長は96です。

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

[ステップ4](#) : [ステップ1](#)で[IP Address Range]を選択した場合は、対応する[Start]フィールドと[End]フィールドにホストIPv6アドレスの範囲を入力してください。

注：この例では、開始アドレスは2001:db8:a0b:12f0::1で、終了アドレスは2001:db8:a0b:12f0::7です。

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

ステップ5:[Apply]をクリックします。

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

メインの[IP Address Group]ページに戻ります。

ステップ6:[Apply]をクリックします。

IP Address Group

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

これで、RV34xシリーズルータでIPv6ベースのIPアドレスグループが正しく設定されました。

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	