

在RV34x系列路由器上配置網際網路協定(IP)地址組

目標

Internet協定(IP)地址組是RV34x系列路由器的一項功能，允許管理員根據IP版本對IP地址進行分組。這支援路由器上的其他功能，例如[Web篩選](#)和[應用程式控制](#)。通過使用此功能，管理員可以進一步控制對Internet上資源的訪問。

本文檔的目的是向您展示如何在RV34x系列路由器上配置IP地址組。

適用裝置

- RV34x系列

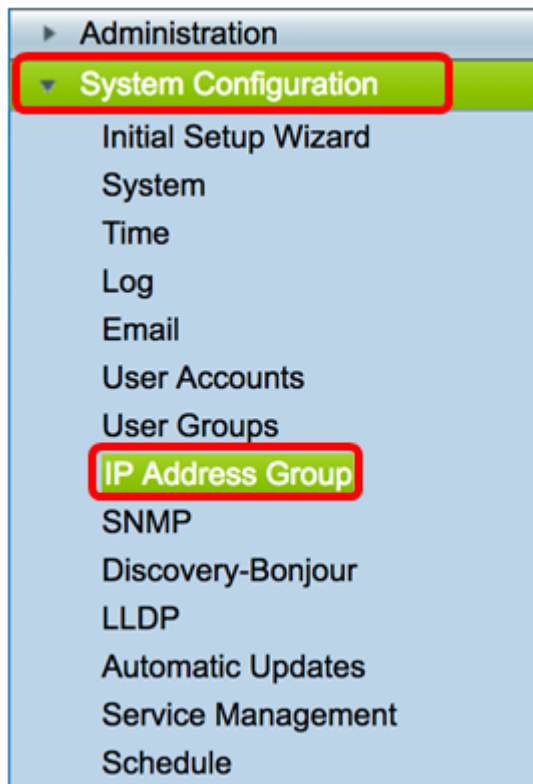
軟體版本

- 1.0.01.16

新增IP地址組

基於IPv4的IP地址組

步驟1.登入到路由器的基於Web的實用程式，然後選擇System Configuration > IP Address Group。



步驟2.在IP地址組表中，按一下Add建立條目。

IP Address Group

IP Address Group Table	
<input type="checkbox"/>	Group Name Detail
Add	Edit Delete

Apply

步驟3.在出現的「新增/編輯IP地址組」視窗中，在「組名稱」欄位中輸入一個名稱，該名稱將輕鬆標識該組。該欄位僅接受特殊字元的字母數字字元和下劃線(_)。

附註：在本示例中，使用了Stoneroses_grp1。

Add/Edit IP Address Group

Group Name:

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

Apply Cancel

步驟4.在IP地址組表中，按一下Add建立條目。

Add/Edit IP Address Group

Group Name:

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

Apply Cancel

步驟5.從Protocol下拉選單中選擇Internet協定。選項包括：

- IPv4 — 網際網路通訊協定第4版(IPv4)是一個32位 (4位元組) 位址。如果選擇此選項，請繼續[步驟6](#)。
- IPv6 — IPv4的後繼路由器，由128位 (8位元組) 地址組成。如果選擇此項，請跳至基於[IPv6的IP地址組配置區域](#)。

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		

[步驟6](#). 選擇IPv4將用於建立IP地址池的型別。選項包括：

- IP地址 — IP地址組使用單個IP地址。如果選擇此選項，請跳至[步驟7](#)。
- IP地址子網 — 共用特定子網地址的網路的一部分。如果選擇此選項，請跳至[步驟8](#)。
- IP地址範圍 — 輸入同一子網內的主機IP地址範圍。如果選擇此選項，請跳至[步驟9](#)。

附註： 本示例使用IP地址。

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 <input type="checkbox"/> IP Address Subnet <input type="checkbox"/> IP Address Range	IP: 192.168.2.100

[步驟7](#). 如果選擇IP地址，請在IP欄位中輸入要分配給組的IP地址。

附註： 本例中使用的是192.168.2.100。

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"/>			

[步驟8.](#) 如果選擇IP地址子網，請在各自的欄位中輸入IP地址和子網掩碼。

附註： 在本示例中，192.168.2.102用作IP地址，255.255.255.0用作子網掩碼。

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"/>			

[步驟9.](#) 如果您在步驟6中選擇了IP地址範圍，請在各自的Start和End欄位中輸入IP地址範圍。

附註： 在本示例中，192.168.1.124用作起始IP地址，192.168.1.152用作結束地址。

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"/>			

步驟10. 按一下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

您將重定向到「IP地址組」首頁。


步驟11.按一下Apply。


IP Address Group

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

現在，您應該已經在RV34x系列路由器上成功配置了一個基於IPv4的IP地址組。

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	

[基於IPv6的IP地址組](#)

步驟1.選擇IPv6將用於形成地址組的型別。選項包括：

- IP地址 — IP地址組使用單個IPv6地址。如果選擇此選項，請跳至[步驟2](#)。
- IP地址子網 — 共用特定子網地址的網路的一部分。如果選擇此選項，請跳至[步驟3](#)。
- IP地址範圍 — 輸入同一子網內的主機IPv6地址範圍。如果選擇此選項，請跳至[步驟4](#)。

附註：在本例中，選擇了IP地址。

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"/>

Buttons: Add, Apply, Cancel

[步驟2](#)。如果選擇IP地址，請在IP欄位中輸入要分配給組的IPv6地址。

附註：在本示例中，2001:db8:a0b:12f0::1用作IP地址。

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

Buttons: Add, Edit, Delete, Apply, Cancel

[步驟3](#)。如果選擇IP地址子網，請在各自的欄位中輸入IPv6地址和字首長度。

附註：在本示例中，IPv6地址為2001:db8:a0b:12f0::1，字首長度為96。

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 Subnet	IP: 2001:db8:a0b:12f0::1 Prefix-Length: 96

Add Edit Delete

Apply Cancel

步驟4. 如果您在步驟1中選擇了IP地址範圍，請在各自的Start和End欄位中輸入主機IPv6地址範圍。

附註：在本示例中，起始地址為2001:db8:a0b:12f0::1，結束地址為2001:db8:a0b:12f0::7。

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 Range	Start: 2001:db8:a0b:12f0::1 End: 2001:db8:a0b:12f0::7

Add Edit Delete

Apply Cancel

步驟5. 按一下Apply。

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 Range	Start: 2001:db8:a0b:12f0::1 End: 2001:db8:a0b:12f0::7


Add Edit Delete

Apply Cancel

您將返回到主IP地址組頁面。

步驟6. 按一下Apply。

IP Address Group

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

現在，您應該已經在RV34x系列路由器上成功配置基於IPv6的IP地址組。

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	