

Configuración de un grupo de direcciones de protocolo de Internet (IP) en el router serie RV34x

Objetivo

Un grupo de direcciones de protocolo de Internet (IP) es una función del router serie RV34x que permite a un administrador agrupar direcciones IP en función de la versión IP. Esto soporta otras funciones en el router como [Web Filtering](#) y [Application Control](#). Al utilizar esta función, se permite que un administrador regule más el acceso a los recursos en Internet.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo configurar un Grupo de Direcciones IP en el RV34x Series Router.

Dispositivos aplicables

- Serie RV34x

Versión del software

- 1.0.01.16

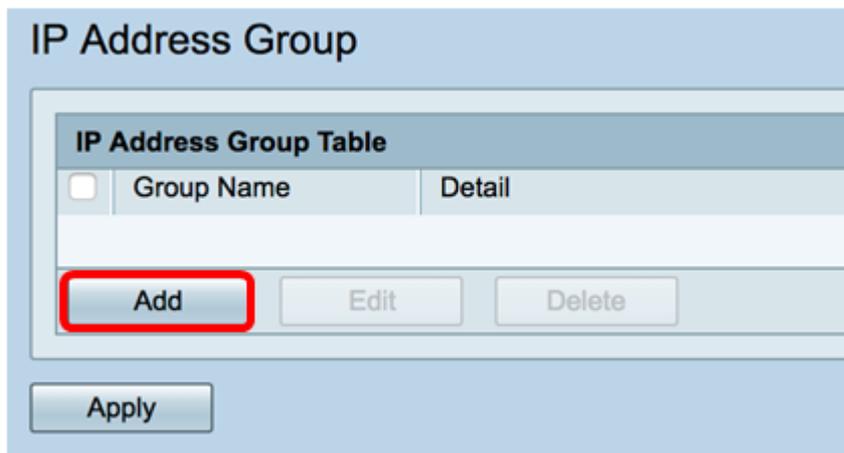
Agregar un grupo de direcciones IP

IP Address Group basado en IPv4

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en web del router y elija **Configuración del sistema > Grupo de direcciones IP**.



Paso 2. En la tabla IP Address Group, haga clic en **Add** para crear una entrada.



Paso 3. En la ventana Add/Edit IP Address Group que aparece, ingrese un nombre que identificará fácilmente al grupo en el campo *Group Name*. El campo sólo acepta caracteres alfanuméricos y caracteres de subrayado (_) para caracteres especiales.

Nota: En este ejemplo, se utiliza Stonerose_grp1.

Add/Edit IP Address Group

Group Name:

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

Paso 4. En la tabla IP Address Group, haga clic en **Add** para crear una entrada.

Group Name:

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

Paso 5. En el menú desplegable Protocol , elija un protocolo de Internet. Las opciones son:

- IPv4: el protocolo de Internet versión 4 (IPv4) es una dirección de 32 bits (4 bytes). Si elige esto, continúe con el [Paso 6](#).
- IPv6: un sucesor de IPv4, consta de una dirección de 128 bits (8 bytes). Si elige esto, vaya directamente al área de configuración [IP Address Group basado en IPv6](#).

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		

[Paso 6](#). Elija un tipo que IPv4 utilizará para crear un conjunto de direcciones IP. Las

opciones son:

- Dirección IP: el grupo de direcciones IP utiliza una sola dirección IP. Si selecciona esta opción, vaya directamente al [paso 7](#).
- Subred de dirección IP: parte de una red que comparte una dirección de subred determinada. Si selecciona esta opción, vaya directamente al [Paso 8](#).
- Intervalo de direcciones IP: introduzca un intervalo de direcciones IP de host dentro de la misma subred. Si selecciona esta opción, vaya directamente al [paso 9](#).

Nota: En este ejemplo, se utiliza la dirección IP.

Add/Edit IP Address Group

Group Name: Stoneroses_grp1

<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

Add Apply Cancel

[Paso 7](#). Si selecciona Dirección IP, introduzca una dirección IP que desee asignar al grupo en el campo *IP*.

Nota: En este ejemplo, se utiliza 192.168.2.100.

Add/Edit IP Address Group

Group Name: Stoneroses_grp1

<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

Add Apply Cancel

[Paso 8](#). Si selecciona la subred de direcciones IP, introduzca una dirección IP y una máscara de subred en sus campos respectivos.

Nota: En este ejemplo, 192.168.2.102 se utiliza como dirección IP y 255.255.255.0 para la máscara de subred.

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"/>			

Paso 9. Si selecciona IP Address Range en el paso 6, introduzca un rango de direcciones IP en los respectivos campos *Start* y *End*.

Nota: En este ejemplo, 192.168.1.124 se utiliza como dirección IP inicial y 192.168.1.152 como dirección final.

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"/>			

Paso 10. Haga clic en Apply (Aplicar).

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"/>			

Se le redirigirá a la página principal del grupo de direcciones IP.

Paso 11. Haga clic en Apply (Aplicar).

IP Address Group

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

Ahora debería haber configurado correctamente un grupo de direcciones IP basado en IPv4 en el router serie 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	

[IP Address Group basado en IPv6](#)

Paso 1. Elija un tipo que IPv6 utilizará para formar un grupo de direcciones. Las opciones son:

- Dirección IP: el grupo de direcciones IP utiliza una única dirección IPv6. Si selecciona esta opción, vaya directamente al [Paso 2](#).
- Subred de dirección IP: parte de una red que comparte una dirección de subred determinada. Si selecciona esta opción, vaya directamente al [Paso 3](#).
- Intervalo de direcciones IP: introduzca un intervalo de direcciones IPv6 del host dentro de la misma subred. Si selecciona esta opción, vaya directamente al [Paso 4](#).

Nota: En este ejemplo, se elige la dirección IP.

Add/Edit IP Address Group

Group Name: Stoneroses_grp1

<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"/>

Paso 2. Si selecciona Dirección IP, introduzca una dirección IPv6 que desee asignar al grupo en el campo *IP*.

Nota: En este ejemplo, 2001:db8:a0b:12f0::1 se utiliza como dirección IP.

Add/Edit IP Address Group

Group Name: Stoneroses_grp1

<input checked="" type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv6	IP Address	IP: 2001:db8:a0b:12f0::1

Paso 3. Si selecciona la subred de direcciones IP, introduzca una dirección IPv6 y la longitud del prefijo en sus campos respectivos.

Nota: En este ejemplo, la dirección IPv6 es 2001:db8:a0b:12f0::1 y la longitud del prefijo es 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

Paso 4. Si selecciona IP Address Range en el Paso 1, introduzca un rango de direcciones IPv6 del host en los respectivos campos *Start* y *End* correspondientes.

Nota: En este ejemplo, la dirección inicial es 2001:db8:a0b:12f0::1 y la dirección final es 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

Paso 5. Haga clic en Apply (Aplicar).

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

Volverá a la página principal del grupo de direcciones IP.

Paso 6. Haga clic en Apply (Aplicar).

IP Address Group

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

Ahora debería haber configurado correctamente el grupo de direcciones IP basado en IPv6 en el router serie 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	