

Configurazione di un gruppo di indirizzi IP (Internet Protocol) sul router serie RV34x

Obiettivo

Un gruppo di indirizzi IP è una funzionalità del router serie RV34x che consente agli amministratori di raggruppare gli indirizzi IP in base alla versione IP. Questa funzionalità supporta altre funzioni sul router, ad esempio [Filtro Web](#) e [Controllo applicazione](#). L'utilizzo di questa funzionalità consente agli amministratori di regolare ulteriormente l'accesso alle risorse su Internet.

L'obiettivo di questo documento è mostrare come configurare un gruppo di indirizzi IP sul router serie RV34x.

Dispositivi interessati

- Serie RV34x

Versione del software

- 1.0.01.16

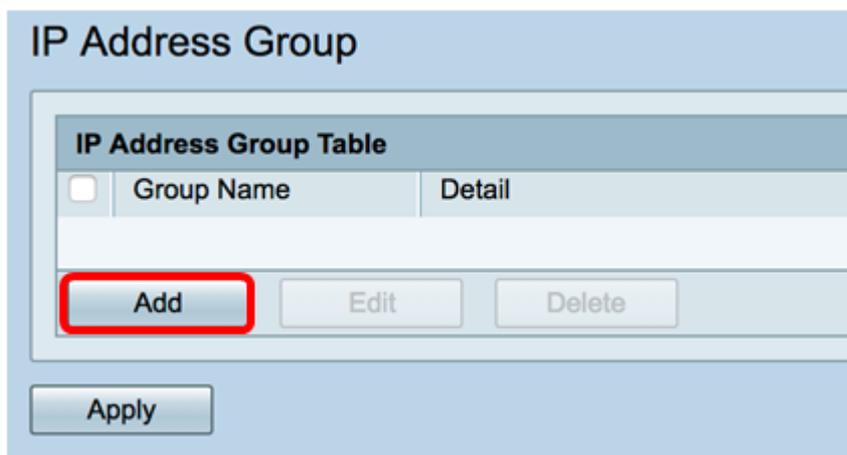
Aggiungi gruppo di indirizzi IP

Gruppo di indirizzi IP basati su IPv4

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web del router e scegliere **Configurazione di sistema > Gruppo di indirizzi IP**.



Passaggio 2. Nella tabella del gruppo di indirizzi IP, fare clic su **Add** per creare una voce.



Passaggio 3. Nella finestra Aggiungi/Modifica gruppo di indirizzi IP visualizzata, immettere un nome che consenta di identificare facilmente il gruppo nel campo *Nome gruppo*. Il campo accetta solo caratteri alfanumerici e di sottolineatura (_) per i caratteri speciali.

Nota: Nell'esempio viene utilizzato Stoneroses_grp1.

Add/Edit IP Address Group

Group Name:

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

Passaggio 4. Nella tabella del gruppo di indirizzi IP, fare clic su **Add** per creare una voce.

Group Name:

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

Passaggio 5. Dal menu a discesa Protocollo, scegliere un protocollo Internet. Le opzioni sono:

- IPv4: il protocollo Internet versione 4 (IPv4) è un indirizzo a 32 bit (4 byte). Se si è scelto questo, andare al [Passaggio 6](#).
- IPv6: successore di IPv4, costituito da un indirizzo a 128 bit (8 byte). Se si sceglie questa opzione, passare all'area di configurazione del [gruppo di indirizzi IP basato su IPv6](#).

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		

[Passaggio 6](#). Scegliere un tipo da utilizzare per creare un pool di indirizzi IP. Le opzioni sono:

- Indirizzo IP: il gruppo di indirizzi IP utilizza un singolo indirizzo IP. Se si sceglie questa opzione, andare al [passo 7](#).
- Subnet di indirizzi IP - Parte di una rete che condivide un particolare indirizzo di subnet. Se si sceglie questa opzione, andare al [passaggio 8](#).
- Intervallo indirizzi IP: immettere un intervallo di indirizzi IP host nella stessa sottorete. Se si sceglie questa opzione, andare al [passaggio 9](#).

Nota: Nell'esempio viene usato IP Address.

Add/Edit IP Address Group

Group Name:

IP Address Group Table		
<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: <input type="text" value="192.168.2.100"/>

[Passaggio 7](#). Se si sceglie Indirizzo IP, immettere un indirizzo IP che si desidera assegnare al gruppo nel campo *IP*.

Nota: nell'esempio viene usato 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	<input checked="" type="checkbox"/> IP Address <input type="checkbox"/> IP Address Subnet <input type="checkbox"/> IP Address Range	IP: 192.168.2.100

Passaggio 8. Se si sceglie Subnet di indirizzi IP, immettere un indirizzo IP e una subnet mask nei rispettivi campi.

Nota: Nell'esempio, 192.168.2.102 viene usato come indirizzo IP e 255.255.255.0 per la subnet mask.

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

Passaggio 9. Se nel passaggio 6 è stato scelto Intervallo indirizzi IP, immettere un intervallo di indirizzi IP nei campi *Inizio* e *Fine*.

Nota: Nell'esempio, 192.168.1.124 viene usato come indirizzo IP iniziale e 192.168.1.152 come indirizzo finale.

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

Passaggio 10. Fare clic su **Applica**.

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

L'utente verrà reindirizzato alla pagina del gruppo di indirizzi IP principale.

Passaggio 11. Fare clic su **Applica**.

IP Address Group

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

A questo punto, è necessario configurare correttamente un gruppo di indirizzi IP basati su IPv4 sul 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	

[Gruppo di indirizzi IP basati su IPv6](#)

Passaggio 1. Scegliere un tipo che verrà utilizzato da IPv6 per formare un gruppo di indirizzi.

Le opzioni sono:

- Indirizzo IP: il gruppo di indirizzi IP utilizza un singolo indirizzo IPv6. Se si sceglie questa opzione, andare al [passaggio 2](#).
- Subnet di indirizzi IP - Parte di una rete che condivide un particolare indirizzo di subnet. Se si sceglie questa opzione, andare al [passaggio 3](#).
- Intervallo indirizzi IP: immettere un intervallo di indirizzi IPv6 host nella stessa sottorete. Se si sceglie questa opzione, andare al [passaggio 4](#).

Nota: Nell'esempio, viene scelto IP Address (Indirizzo IP).

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"/>

[Passaggio 2](#). Se si sceglie Indirizzo IP, immettere un indirizzo IPv6 che si desidera assegnare al gruppo nel campo *IP*.

Nota: Nell'esempio, l'indirizzo IP è 2001:db8:a0b:12f0:1.

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"/>

[Passaggio 3](#). Se si sceglie Subnet di indirizzi IP, immettere un indirizzo IPv6 e la lunghezza del prefisso nei rispettivi campi.

Nota: In questo esempio, l'indirizzo IPv6 è 2001:db8:a0b:12f0:1 e la lunghezza del prefisso è

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

[Passaggio 4.](#) Se nel passaggio 1 è stato scelto Intervallo di indirizzi IP, immettere un intervallo di indirizzi IPv6 host nei campi *Inizio* e *Fine*.

Nota: Nell'esempio, l'indirizzo iniziale è 2001:db8:a0b:12f0:1 e l'indirizzo finale è 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
<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>			

Passaggio 5. Fare clic su **Applica**.

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

Viene visualizzata di nuovo la pagina Gruppo di indirizzi IP principale.

Passaggio 6. Fare clic su **Applica**.

IP Address Group

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

È ora necessario configurare correttamente il gruppo di indirizzi IP basati su IPv6 sul 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	