

RV34x Series 라우터에서 인터넷 프로토콜(IP) 주소 그룹 구성

목표

IP(Internet Protocol) 주소 그룹은 관리자가 IP 버전을 기준으로 IP 주소를 그룹화할 수 있도록 하는 RV34x Series 라우터의 기능입니다. 이렇게 하면 [웹 필터링](#) 및 [애플리케이션 컨트롤](#)과 같은 라우터의 다른 기능이 지원됩니다. 이 기능을 사용하면 관리자가 인터넷 상의 리소스에 대한 액세스를 더욱 제어할 수 있습니다.

이 문서의 목적은 RV34x Series 라우터에서 IP 주소 그룹을 구성하는 방법을 보여 주는 것입니다.

적용 가능한 디바이스

- RV34x 시리즈

소프트웨어 버전

- 1.0.01.16

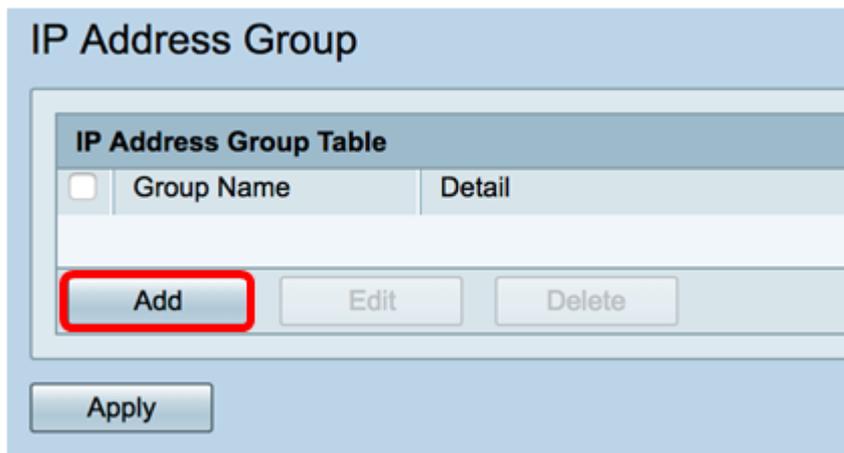
IP 주소 그룹 추가

IPv4 기반 IP 주소 그룹

1단계. 라우터의 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 System Configuration(시스템 컨피그레이션) > IP Address Group(IP 주소 그룹)을 선택합니다.



2단계. IP Address Group Table(IP 주소 그룹 테이블)에서 **Add(추가)**를 클릭하여 항목을 생성합니다.



3단계. 표시되는 Add/Edit IP Address Group(IP 주소 그룹 추가/수정) 창에 Group Name(그룹 이름) 필드에서 그룹을 쉽게 식별할 이름을 입력합니다.이 필드에는 특수 문자의 영숫자와 밑줄(_)만 사용할 수 있습니다.

참고:이 예에서는 Stoneroses_grp1이 사용됩니다.

Add/Edit IP Address Group

Group Name:

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

4단계. IP Address Group Table(IP 주소 그룹 테이블)에서 **Add(추가)**를 클릭하여 항목을 생성합니다.

Add/Edit IP Address Group

Group Name:

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

5단계. Protocol(프로토콜) 드롭다운 메뉴에서 Internet Protocol(인터넷 프로토콜)을 선택합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- IPv4 — IPv4(Internet Protocol version 4)는 32비트(4바이트) 주소입니다. 이 옵션을 선택한 경우 [6단계](#)로 이동합니다.
- IPv6 — IPv4의 후속 항목은 128비트(8바이트) 주소로 구성됩니다. 이 옵션을 선택한 경우 [IPv6 기반 IP 주소 그룹](#) 컨피그레이션 영역으로 건너뛴니다.

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		

6단계. IPv4에서 IP 주소 풀을 생성하는 데 사용할 유형을 선택합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- IP 주소 — IP 주소 그룹은 단일 IP 주소를 사용합니다. 이 옵션을 선택한 경우 **7단계**로 건너됩니다.
- IP 주소 서브넷 — 특정 서브넷 주소를 공유하는 네트워크의 일부입니다. 이 옵션을 선택한 경우 **8단계**로 건너됩니다.
- IP Address Range(IP 주소 범위) — 동일한 하위 네트워크 내의 호스트 IP 주소 범위를 입력합니다. 이 옵션을 선택한 경우 **9단계**로 건너됩니다.

참고: 이 예에서는 IP 주소가 사용됩니다.

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

7단계. IP Address(IP 주소)를 선택한 경우 IP 필드에서 그룹에 할당할 IP 주소를 입력합니다.

참고: 이 예에서는 192.168.2.100이 사용됩니다.

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

8단계. IP 주소 서브넷을 선택한 경우 각 필드에 IP 주소와 서브넷 마스크를 입력합니다.

참고: 이 예에서는 192.168.2.102이 IP 주소로 사용되고 서브넷 마스크는 255.255.255.0입니다.

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

9단계. 6단계에서 IP 주소 범위를 선택한 경우 각 *Start* 및 *End* 필드에 IP 주소 범위를 입력합니다.

참고: 이 예에서 192.168.1.124은 시작 IP 주소로, 192.168.1.152은 끝 주소로 사용됩니다.

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

10단계. 적용을 누릅니다.

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

기본 IP 주소 그룹 페이지로 리디렉션됩니다.

11단계. 적용을 클릭합니다.

IP Address Group

IP Address Group Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Group Name	Detail	
<input checked="" type="checkbox"/>	Stoneroses_grp1		
<input type="button" value="Add"/>		<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>

이제 RV34x Series 라우터에 IPv4 기반 IP 주소 그룹을 성공적으로 구성했어야 합니다.

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

IPv6 기반 IP 주소 그룹

1단계. IPv6에서 주소 그룹을 구성하는 데 사용할 유형을 선택합니다. 옵션은 다음과 같습니다

- IP 주소 — IP 주소 그룹은 단일 IPv6 주소를 사용합니다. 이 옵션을 선택한 경우 [2단계](#)로 건너됩니다.
- IP 주소 서브넷 — 특정 서브넷 주소를 공유하는 네트워크의 일부입니다. 이 옵션을 선택한 경우 [3단계](#)로 건너됩니다.
- IP Address Range(IP 주소 범위) — 동일한 하위 네트워크 내에서 호스트 IPv6 주소 범위를 입력합니다. 이 옵션을 선택한 경우 [4단계](#)로 건너됩니다.

참고: 이 예에서는 IP 주소가 선택됩니다.

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

[2단계](#). IP 주소를 선택한 경우 IP 필드에서 그룹에 할당할 IPv6 주소를 입력합니다.

참고: 이 예에서는 2001:db8:a0b:12f0::1이 IP 주소로 사용됩니다.

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

[3단계](#). IP 주소 서브넷을 선택한 경우 각 필드에 IPv6 주소와 접두사 길이를 입력합니다.

참고: 이 예에서 IPv6 주소는 2001:db8:a0b:12f0::1이고 prefix-length는 96입니다.

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

4단계. 1단계에서 IP Address Range(IP 주소 범위)를 선택한 경우 해당 Start(시작) 및 End(종료) 필드에 호스트 IPv6 주소 범위를 입력합니다.

참고:이 예에서 시작 주소는 2001:db8:a0b:12f0::1이고 끝 주소는 2001:db8:a0b:12f0::7입니다.

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

5단계. 적용을 누릅니다.

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

기본 IP 주소 그룹 페이지로 돌아갑니다.

6단계. 적용을 클릭합니다.

IP Address Group

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

이제 RV34x Series Router에서 IPv6 기반 IP 주소 그룹을 성공적으로 구성했어야 합니다.

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	