

RV34x Series 라우터에서 NAT(Static Network Address Translation)를 구성합니다.

목표

고정 NAT(Network Address Translation)는 IP 주소를 보존하는 데 사용됩니다. 등록되지 않은 IP 주소가 있는 사설 IP 네트워크를 인터넷에 연결할 수 있습니다. NAT는 내부 네트워크의 개인(전역적으로 고유하지 않음) 주소를 다른 네트워크로 전달하기 전에 합법적인 주소로 변환합니다. 내부 네트워크에 있는 클라이언트에 대해 IP 주소를 이미 등록한 사이트에서는 해커들이 직접 클라이언트를 공격하지 못하도록 해당 주소를 인터넷에서 숨기려고 할 수 있습니다. 클라이언트 주소가 숨겨져 있으면 보안 수준이 설정됩니다.

동적 NAT 및 PAT(Public Address Translation)를 사용하는 경우 각 호스트는 후속 변환마다 다른 주소 또는 포트를 사용합니다. 매핑된 주소는 고정 NAT를 사용한 연속적인 각 연결에 대해 동일하며 영구 변환 규칙이 존재하므로 고정 NAT를 사용하면 대상 네트워크의 호스트가 변환된 호스트로 트래픽을 시작할 수 있습니다.

이 문서에서는 RV34x Series 라우터에서 고정 NAT를 구성하는 방법을 보여 줍니다.

적용 가능한 디바이스

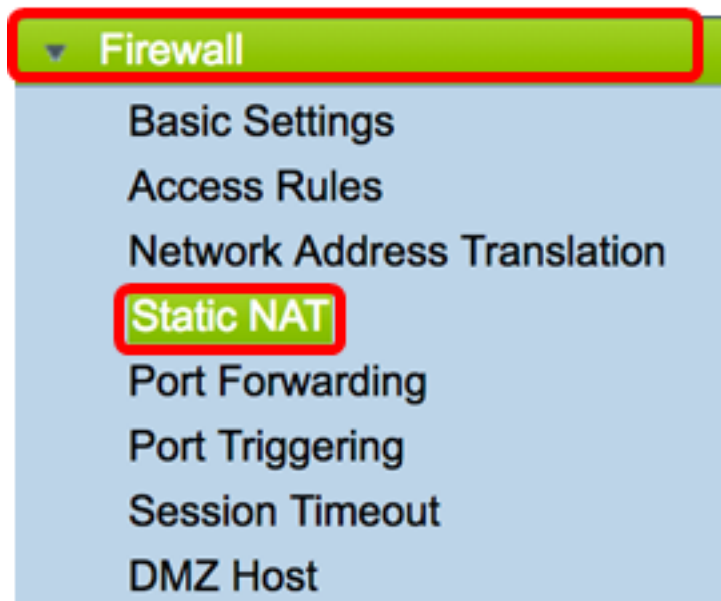
- RV34x 시리즈

소프트웨어 버전

- 1.0.01.11

고정 NAT 구성

1단계. 라우터의 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 **Firewall > Static NAT**를 선택합니다.



2단계. Static NAT 테이블에서 **Add**를 클릭하여 새 항목을 생성합니다.

Static NAT Table					
<input type="checkbox"/>	Enable	Private IP Range...	Public IP Range ...	Range Length	Services
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Add Edit Delete Service Management </div>					

3단계. *Private IP Range Begin* 필드에 공용 범위에 매핑할 IP 주소 범위의 시작 IP 주소를 입력합니다.

참고:이 예에서는 192.168.2.100이 사용됩니다.

Private IP Range Begin
192.168.2.100

4단계. *Public IP Range Begin*(공용 IP 범위 시작) 필드에 ISP(인터넷 서비스 공급자)에서 제공하는 시작 IP 주소 범위를 입력합니다.

참고:이 예에서는 182.132.7.128이 사용됩니다.

Public IP Range Begin
182.132.7.128

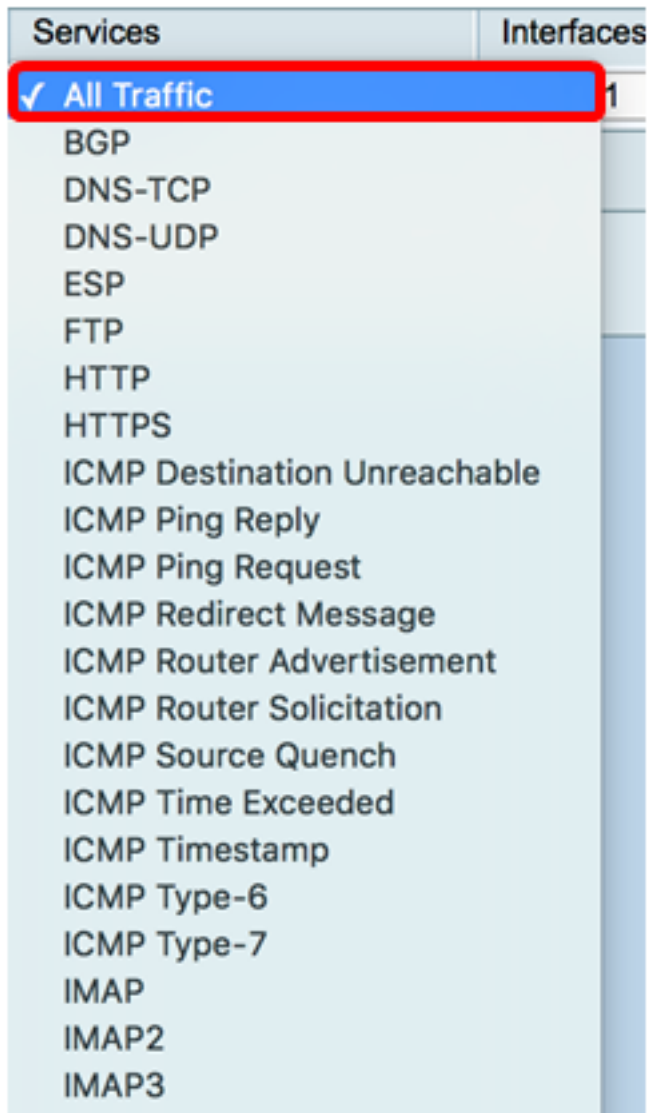
5단계. *Range Length* 필드에 공용 IP 주소에 매핑할 IP 주소 수를 입력합니다.

참고:범위 길이는 유효한 IP 주소 수를 초과할 수 없습니다.이 예에서는 7이 사용됩니다.

Range Length
7

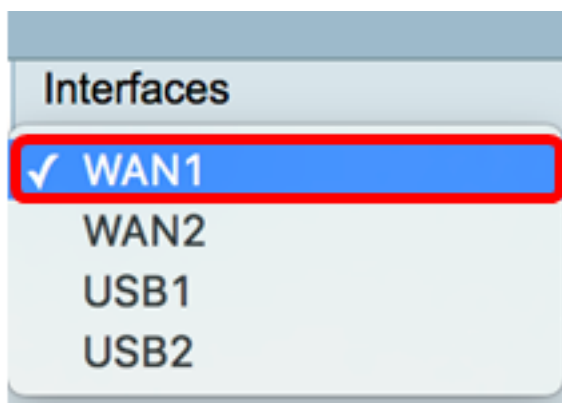
6단계. *Services IP*(서비스 IP) 드롭다운 목록에서 고정 NAT에 적용할 서비스 또는 프로토콜의 유형을 선택합니다.

참고:이 예에서는 All Traffic이 선택됩니다.



7단계. Interfaces 드롭다운 목록에서 고정 NAT를 매핑할 소스 또는 포트를 선택합니다.


참고:인터넷 서비스가 들어오는 포트를 선택합니다.이 예에서는 WAN1이 선택됩니다.



8단계. 설정을 저장하려면 **적용**을 클릭합니다.


Static NAT Table						
<input checked="" type="checkbox"/>	Enable	Private IP R...	Public IP R...	Range Length	Services	Interfaces
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.2.100	182.132.7.128	7	All Traffic	WAN1

9단계. (선택 사항) 서비스 관리 설정에 프로토콜을 추가하려면 [여기](#)를 클릭합니다.

10단계. (선택 사항) 구성을 시작 구성 파일에 저장하려면 [구성 복사/저장](#) 페이지로 이동하거나 페이지 상단의  아이콘을 누릅니다.

이제 RV34x Series 라우터에서 고정 NAT를 성공적으로 구성했어야 합니다.

Static NAT

 Success. To permanently save the configuration. Go to [Configuration Management](#) page or click Save icon.

Static NAT Table						
<input checked="" type="checkbox"/>	Enable	Private IP Range ...	Public IP Range B...	Range Length	Services	Interfaces
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.2.100	182.132.7.128	7	All Traffic	WAN1