

# RV130 및 RV130W VPN Router의 일대일 NAT(Network Address Translation)

일대일 NAT 구성 방법을 보여 주는 비디오를 보려면 <https://youtu.be/azt7b8hMXHs>을 방문하십시오.

## 목표

일대일 NAT(Network Address Translation)는 방화벽 뒤에 있는 로컬 IP 주소를 전역 IP 주소에 매핑합니다. 방화벽 뒤에 사설 IP 주소로 구성된 시스템이 공용 IP 주소를 가지도록 허용하면 외부 네트워크에 표시되고 인바운드 연결에 사용할 수 있습니다.

이 문서의 목적은 RV130 및 RV130W 라우터에서 일대일 NAT를 구성하는 방법을 설명하는 것입니다.

## 적용 가능한 장치

- RV130
- RV130W

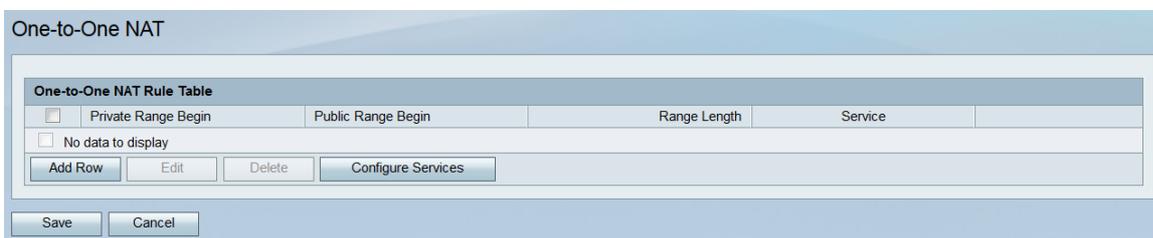
## 소프트웨어 버전

- v1.0.1.3

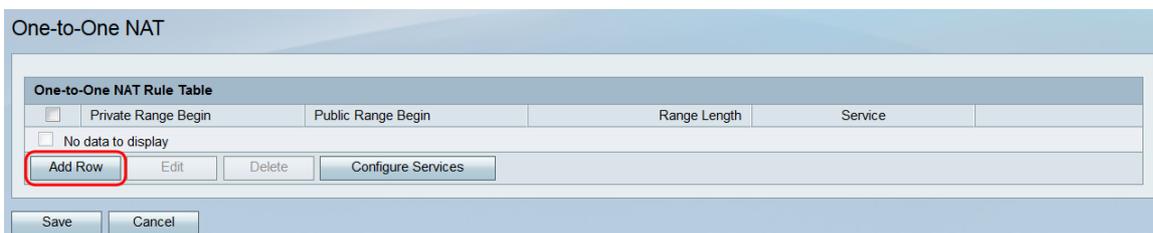
## 일대일 NAT 생성

### 새 일대일 NAT 규칙 추가

1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 **Firewall(방화벽) > One-to-One NAT**를 선택합니다. One-to-One NAT 페이지가 열립니다.



2단계. **Add Row(행 추가)**를 클릭하여 새 일대일 NAT 규칙을 추가합니다.



3단계. *Private Range Begin(개인 범위 시작)* 필드에 공용 네트워크에서 사용할 개인(LAN) IP

주소 범위의 시작 IP 주소를 입력합니다.

Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
192.168.1.5			All Traffic [All]

참고: 참고: 라우터의 LAN IP 주소는 지정한 범위에 포함되지 않아야 합니다.

4단계. *Public Range Begin*(공용 범위 시작) 필드에 공용(WAN) IP 주소 범위의 시작 IP 주소를 입력합니다. 이 IP 주소는 일반적으로 인터넷 서비스 공급자가 제공합니다. 입력하는 첫 번째 공용 IP 주소는 입력한 첫 번째 사설 IP 주소와 일치하고, 두 번째 공용 IP 주소는 두 번째 사설 IP 주소와 쌍을 이루는 식입니다.

Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
192.168.1.5			All Traffic [All]

참고: 라우터의 WAN IP 주소는 지정한 범위에 포함되지 않아야 합니다.

5단계. *Range Length*(범위 길이) 필드에 이전에 입력한 비공개 및 공용 시작 범위가 지정된 경우 비공개 주소에 매핑해야 하는 공용 IP 주소의 수를 입력합니다. 범위 길이는 유효한 IP 주소 수를 초과할 수 없습니다. 단일 주소를 매핑하려면 "1"을 입력합니다.

Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
192.168.1.5		3	All Traffic [All]

6단계. *Service* 드롭다운 목록에서 트래픽이 해당 공용 IP 주소로 전송될 때 사설 IP(LAN) 주소로 수락할 서비스를 선택합니다.

Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
192.168.1.5		3	All Traffic [All]

- All Traffic [All]
- DNS [UDP/53-53]
- FTP [TCP/21-21]
- HTTP [TCP/80-80]
- HTTP Secondary [TCP/8080-8080]
- HTTPS [TCP/443-443]
- HTTPS Secondary [TCP/8443-8443]
- TFTP [UDP/69-69]
- IMAP [TCP/143-143]
- NNTP [TCP/119-119]
- POP3 [TCP/110-110]
- SNMP [UDP/161-161]
- SMTP [TCP/25-25]
- TELNET [TCP/23-23]
- TELNET Secondary [TCP/8023-8023]
- TELNET SSL [TCP/992-992]
- Voice(SIP) [TCP & UDP/5060-5061]

참고: 이 필드에서 사용할 수 있는 서비스를 변경하려면 서비스 구성 단추를 클릭하여 서비스

관리 페이지를 엽니다. 자세한 내용은 RV130 [및 RV130W에 대한 서비스 관리 문서를 참조하십시오.](#)

7단계. **Save(저장)**를 클릭하여 일대일 NAT 규칙에 대한 컨피그레이션을 저장합니다.

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
<input type="checkbox"/>	192.168.1.5		3	All Traffic [All]

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

참고: 최대 10개의 규칙을 만들 수 있습니다.

## 일대일 NAT 규칙 수정/삭제

1단계. 편집하거나 삭제할 규칙에 해당하는 확인란을 선택합니다.

One-to-One NAT

<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.5		3	All Traffic [All]

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

2단계. 선택한 규칙을 수정하려면 **Edit**를 **클릭합니다**. 선택한 규칙을 삭제하려면 **Delete**를 **클릭합니다**. **Delete(삭제)**를 클릭하면 4단계로 [건너뛰니다](#).

One-to-One NAT

<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.5		3	All Traffic [All]

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

참고: 삭제를 클릭하면 변경 사항을 저장하려면 저장을 클릭해야 한다는 **경고** 메시지가 표시됩니다.

3단계. **Edit(수정)**를 클릭하면 선택한 규칙의 필드를 사용할 수 있습니다. 필요한 사항을 변경합니다.

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.5		3	All Traffic [All]

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

[4단계](#). **저장**을 클릭하여 변경 사항을 적용하거나 지정된 규칙을 삭제합니다.

One-to-One NAT

You must save before you can edit or delete.

One-to-One NAT Rule Table				
<input type="checkbox"/>	Private Range Begin	Public Range Begin	Range Length	Service
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.5		3	All Traffic [All]

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.