

# RV132W 또는 RV134W VPN 라우터에서 IPv4(Internet Protocol Version 4) LAN 연결 구성

## 목표

LAN(Local Area Network)은 WAN(Wide Area Network)과 분리되므로 LAN의 여러 디바이스 간에 단일 인터넷 연결을 공유할 수 있습니다. 웹 기반 유틸리티의 LAN 구성 페이지에서는 라우터의 LAN(Local Area Network) 인터페이스를 구성할 수 있습니다. 일반적으로 기본 설정으로는 충분하지만 LAN 설정을 변경하면 디바이스 관리 IP 주소를 포함하여 네트워크 자체에 영향을 미치면서 컨피그레이션을 조작할 수 있습니다.

이 문서에서는 RV132W 또는 RV134W 라우터에서 LAN 연결을 구성하는 방법을 보여 줍니다

## 적용 가능한 디바이스

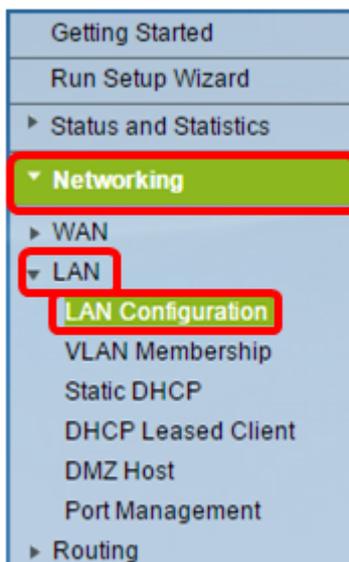
- RV132W
- RV134W

## 소프트웨어 버전

- 1.0.0.17 — RV132W
- 1.0.0.24 — RV134W

## LAN 연결 구성

1단계. 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 **Networking(네트워킹) > LAN > LAN Configuration(LAN 컨피그레이션)**을 선택합니다.



2단계. (선택 사항) Host Name 필드에 호스트 이름을 입력합니다. 라우터의 별칭입니다. 일반적으로 네트워크에 RV Series Router가 2개 이상 있을 때 변경됩니다.

LAN Configuration

Network

Host Name:

Domain Name:

참고:이 예에서 호스트 이름은 RV134W입니다.

3단계. (선택 사항) Domain Name 필드에 네트워크의 도메인 이름을 입력합니다.

LAN Configuration

Network

Host Name:

Domain Name:

4단계. 드롭다운 메뉴에서 IPv4 VLAN을 선택합니다.

참고:이 예에서는 VLAN 20이 선택됩니다.

IPv4

VLAN:

Local IP Address:     (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

5단계. Local IP Address(로컬 IP 주소) 필드에 로컬 IP 주소를 입력합니다.

참고:이 예에서 로컬 IP 주소는 192.168.103.1입니다. 라우터 관리 IP 주소 또는 라우터 웹 기반 유틸리티에 액세스하기 위한 IP 주소도 됩니다.

IPv4

VLAN:

Local IP Address:     (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

6단계. 서브넷 마스크 필드에 서브넷 마스크를 입력합니다.기본값은 255.255.255.0입니다.

IPv4

VLAN:

Local IP Address:     (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:

7단계. DHCP 서버 모드를 선택합니다.옵션은 다음과 같습니다.

- Enable — 기본 설정입니다.라우터가 호스트에 IP 주소를 자동으로 할당할 수 있습니다.이 옵션을 선택한 경우 [9단계](#)로 건너뜁니다.
- Disable — 이 옵션은 DHCP 서버를 비활성화합니다.일반적으로 네트워크에 다른 DHCP 서버가 있을 때 사용됩니다.
- DHCP 릴레이 — 이 옵션은 다른 DHCP 서버에서 할당된 IP 주소를 네트워크 디바이스에 릴레이합니다.이 옵션을 선택한 경우 [8단계](#)로 건너뜁니다.

**참고:**이 예에서는 Enable(활성화)이 선택됩니다.

The screenshot shows the 'Server Settings(DHCP)' configuration page. The 'DHCP Server' section has three radio buttons: 'Enable' (which is selected and circled in red), 'Disable', and 'DHCP Relay'. Below this, the 'Remote DHCP Server' field is empty, with four input boxes containing '0'. Other fields include 'Default Gateway IP Address' (192.168.103.50), 'Start IP Address' (192.168.103.100), 'End IP Address' (192.168.103.149), 'Client Lease Time' (0 minutes), 'DNS Server' (Use DNS from ISP), and three 'Static DNS' fields (all 0.0.0.0) and a 'WINS' field (0.0.0.0).

8단계. (선택 사항) 7단계에서 DHCP 릴레이를 선택한 경우 *Remote DHCP Server* 필드에 원격 DHCP 서버의 IP 주소를 입력합니다.그런 다음 [2단계](#)로 [건너뜁니다](#).

This screenshot is identical to the previous one, but the 'Remote DHCP Server' field, which contains four '0' characters, is highlighted with a red rectangular box. This indicates the step where a user would enter the IP address of a remote DHCP server if the 'DHCP Relay' option were selected.

9단계. (선택 사항) *Default Gateway IP Address* 필드에 기본 게이트웨이를 입력합니다.

**참고:**이 예에서는 기본 게이트웨이 IP 주소가 192.168.103.50입니다.

The screenshot shows the 'Server Settings(DHCP)' configuration page. The 'DHCP Server' is set to 'Enable'. The 'Default Gateway IP Address' field is highlighted with a red box and contains the values 192, 168, 103, and 50. Other fields include 'Remote DHCP Server' (0.0.0.0), 'Start IP Address' (192.168.103.100), 'End IP Address' (192.168.103.149), 'Client Lease Time' (0 minutes), 'DNS Server' (Use DNS from ISP), 'Static DNS 1' (192.168.103.1), 'Static DNS 2' (0.0.0.0), 'Static DNS 3' (0.0.0.0), and 'WINS' (0.0.0.0).

10단계(선택 사항) *Start IP Address* 필드에 시작 IP 주소를 입력합니다.IP 주소 풀의 첫 번째 주소입니다.LAN에 참여하는 모든 DHCP 클라이언트는 이 범위의 IP 주소를 할당합니다.

**참고:**이 예에서는 시작 IP 주소가 192.168.103.100입니다.

The screenshot shows the 'Server Settings(DHCP)' configuration page. The 'DHCP Server' is set to 'Enable'. The 'Start IP Address' field is highlighted with a red box and contains the values 192, 168, 103, and 100. Other fields include 'Remote DHCP Server' (0.0.0.0), 'Default Gateway IP Address' (192.168.103.50), 'End IP Address' (192.168.103.149), 'Client Lease Time' (0 minutes), 'DNS Server' (Use DNS from ISP), 'Static DNS 1' (192.168.103.1), 'Static DNS 2' (0.0.0.0), 'Static DNS 3' (0.0.0.0), and 'WINS' (0.0.0.0).

11단계. (선택 사항) End IP Address 필드에 끝 IP 주소를 입력합니다.IP 주소 풀의 마지막 주소입니다.LAN에 참여하는 모든 DHCP 클라이언트는 이 범위의 IP 주소를 할당합니다.

참고:이 예에서는 끝 IP 주소가 192.168.103.149입니다.

The screenshot shows the 'Server Settings(DHCP)' configuration page. The 'DHCP Server' is set to 'Enable'. The 'End IP Address' field is highlighted with a red box and contains the value '192.168.103.149'. Other fields include 'Remote DHCP Server' (0.0.0.0), 'Default Gateway IP Address' (192.168.103.50), 'Start IP Address' (192.168.103.100), 'Client Lease Time' (0 minutes), 'DNS Server' (Use DNS from ISP), 'Static DNS 1' (192.168.103.1), 'Static DNS 2' (0.0.0.0), 'Static DNS 3' (0.0.0.0), and 'WINS' (0.0.0.0).

12단계. (선택 사항) Client Lease Time(클라이언트 리스 시간) 필드에 클라이언트 리스 시간을 입력합니다.IP 주소가 클라이언트에 임대되는 기간(분)입니다.기본값은 0입니다.

The screenshot shows the 'Server Settings(DHCP)' configuration page. The 'Client Lease Time' field is highlighted with a red box and contains the value '0'. Other fields are the same as in the previous screenshot, including 'End IP Address' (192.168.103.149) and 'Default Gateway IP Address' (192.168.103.50).

13단계(선택 사항) 드롭다운 메뉴에서 DNS 서버의 소스를 선택합니다.옵션은 다음과 같습니다.

- DNS 프록시 사용 — 이 옵션을 사용하면 DNS 프록시가 프록시를 위해 현재 공용 네트워크 DNS 서버에 DNS 요청을 릴레이하고 네트워크의 클라이언트 디바이스에 DNS 확인자로 응답

할 수 있습니다.

- Use DNS from ISP(ISP에서 DNS 사용) — 이 옵션을 사용하면 라우터가 ISP에서 제공한 DNS 주소를 사용할 수 있습니다.이 옵션을 선택한 경우 [22단계](#)로 건너뜁니다.
- Use DNS as Below — 이 옵션을 사용하면 라우터가 Static DNS Server IP Address 필드에 지정된 DNS 값을 사용할 수 있습니다.이 옵션을 선택한 경우 [14단계](#)로 건너뜁니다.

**참고:**이 예에서는 Use DNS from ISP(ISP에서 DNS 사용)가 선택됩니다.

The screenshot shows the 'Server Settings(DHCP)' configuration page. The 'DNS Server' dropdown menu is open, and 'Use DNS from ISP' is selected and highlighted in blue. Other options visible are 'Use DNS Proxy', 'Use DNS as Below', and 'Use DNS from ISP' (the selected one). The 'Static DNS 1' field contains the IP address 192.168.103.1.

14단계(선택 사항) Static DNS 1 필드에 기본 DNS 서버의 IP 주소를 입력합니다.

The screenshot shows the 'Server Settings(DHCP)' configuration page. The 'DNS Server' dropdown menu is set to 'Use DNS as Below'. The 'Static DNS 1' field is highlighted with a red box and contains the IP address 192.168.103.1. Other static DNS fields are also visible, such as Static DNS 2 (114.128.64.112).

**참고:**이 예에서 Static DNS 1은 192.168.103.1입니다.

15단계(선택 사항) Static DNS 2 필드에 보조 DNS 서버의 IP 주소를 입력합니다.

**Server Settings(DHCP)**

DHCP Server:  Enable  Disable  DHCP Relay

Remote DHCP Server:  .  .  .

Default Gateway IP Address:  .  .  .

Start IP Address:  .  .  .

End IP Address:  .  .  .

Client Lease Time:  minutes ( 0 means one day ) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server:  ▼

Static DNS 1:  .  .  .

Static DNS 2:  .  .  .

Static DNS 3:  .  .  .

WINS:  .  .  .

**참고:**이 예에서 Static DNS 2는 114.128.64.112입니다.

16단계. (선택 사항) 3차 DNS 서버가 있는 경우 Static DNS 3 필드에 IP 주소를 입력합니다.

**Server Settings(DHCP)**

DHCP Server:  Enable  Disable  DHCP Relay

Remote DHCP Server:  .  .  .

Default Gateway IP Address:  .  .  .

Start IP Address:  .  .  .

End IP Address:  .  .  .

Client Lease Time:  minutes ( 0 means one day ) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server:  ▼

Static DNS 1:  .  .  .

Static DNS 2:  .  .  .

Static DNS 3:  .  .  .

WINS:  .  .  .

**참고:**이 예에서 Static DNS 3은 0.0.0.0입니다.

17단계(선택 사항) 기본 WINS 서버의 IP 주소를 WINS 필드에 입력합니다.

**Server Settings(DHCP)**

DHCP Server:  Enable  Disable  DHCP Relay

Remote DHCP Server: 0 . 0 . 0 . 0

Default Gateway IP Address: 192 . 168 . 103 . 50

Start IP Address: 192 . 168 . 103 . 100

End IP Address: 192 . 168 . 103 . 149

Client Lease Time: 0 minutes ( 0 means one day ) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

DNS Server: Use DNS as Below ▼

Static DNS 1: 192 . 168 . 103 . 1

Static DNS 2: 114 . 128 . 64 . 112

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

18단계. (선택 사항) Enable DHCP Option 6/150 & 67 확인란을 선택하여 기능을 활성화합니다.

DHCP Option 66/150 & 67:  Enable

TFTP Server Host Name: TFTP Server

TFTP Server IP: 192.168.103.10

Configuration Filename: 3PCC.xml

Save Cancel

19단계. (선택 사항) TFTP Server Host Name 필드에 TFTP(Trivial File Transfer Protocol) 호스트 서버 이름을 입력합니다.

DHCP Option 66/150 & 67:  Enable

TFTP Server Host Name: TFTP Server

TFTP Server IP: 192.168.103.10

Configuration Filename: 3PCC.xml

Save Cancel

**참고:**이 예에서 TFTP 서버 호스트 이름은 TFTP 서버입니다.

20단계(선택 사항) TFTP Server IP 필드에 TFTP 서버의 IP 주소를 입력합니다.

DHCP Option 66/150 & 67:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
TFTP Server Host Name:	TFTP Server
TFTP Server IP:	192.168.103.10
Configuration Filename:	3PCC.xml
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

**참고:**이 예에서는 TFTP 서버 IP가 192.168.103.10입니다.

21단계(선택 사항) Configuration Filename(컨피그레이션 파일 이름) 필드에 컨피그레이션 파일 이름을 입력합니다.

DHCP Option 66/150 & 67:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
TFTP Server Host Name:	TFTP Server
TFTP Server IP:	192.168.103.10
Configuration Filename:	3PCC.xml
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

**참고:**이 예에서 구성 파일 이름은 3PCC.xml입니다.

22단계. **저장**을 클릭합니다.

DHCP Option 66/150 & 67:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
TFTP Server Host Name:	TFTP Server
TFTP Server IP:	192.168.103.10
Configuration Filename:	3PCC.xml
<input checked="" type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

이제 RV132W 또는 RV134W 라우터의 LAN 연결 설정을 성공적으로 구성했어야 합니다.