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

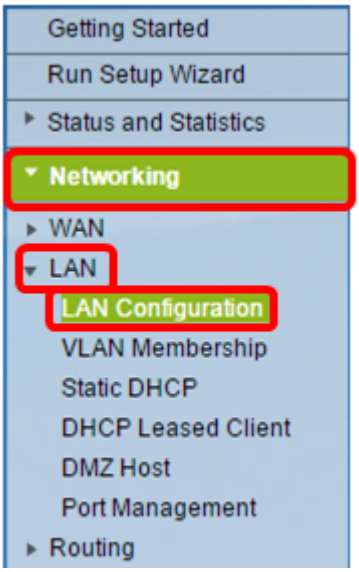
- RV132W
- RV134W

소프트웨어 버전

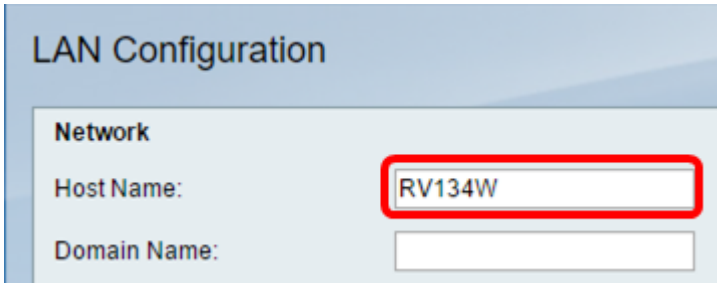
- 1.0.0.17 — RV132W
- 1.0.0.24 — RV134W

LAN 연결 구성

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

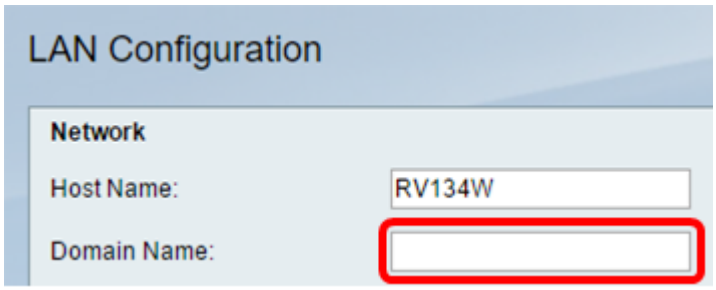


2단계. (선택 사항) Host *Name* 필드에 호스트 이름을 입력합니다.라우터의 별칭입니다.일반적으로 네트워크에 RV Series Router가 2개 이상 있을 때 변경됩니다.



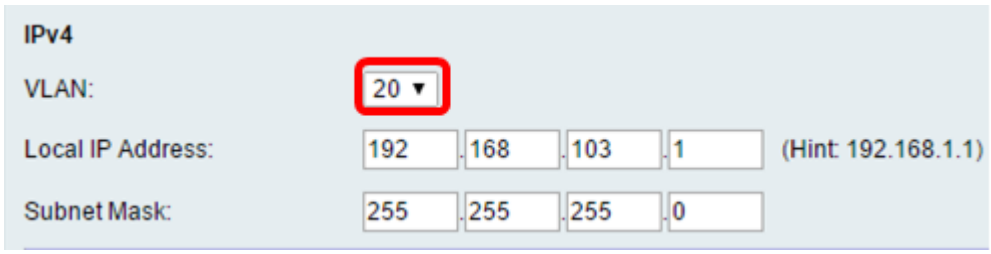
참고:이 예에서 호스트 이름은 RV134W입니다.

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



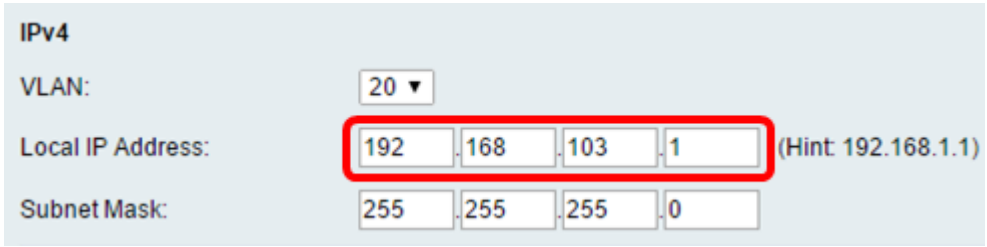
4단계. 드롭다운 메뉴에서 IPv4 VLAN을 선택합니다.

참고:이 예에서는 VLAN 20이 선택됩니다.

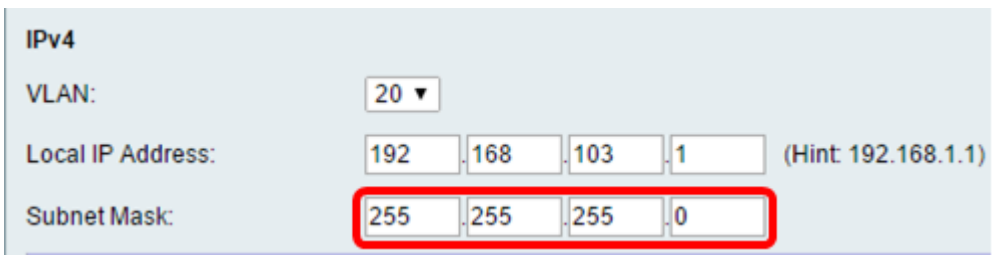


5단계. *Local IP Address(로컬 IP 주소)* 필드에 로컬 IP 주소를 입력합니다.

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



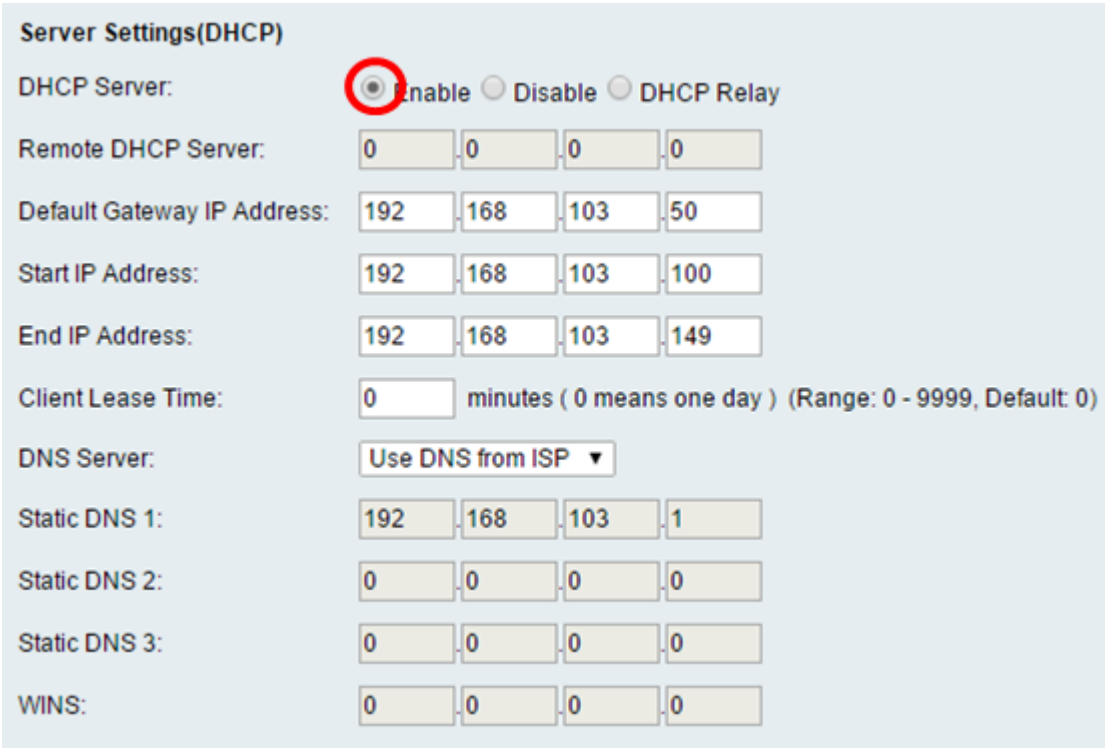
6단계. 서브넷 마스크 필드에 서브넷 마스크를 입력합니다.기본값은 255.255.255.0입니다.



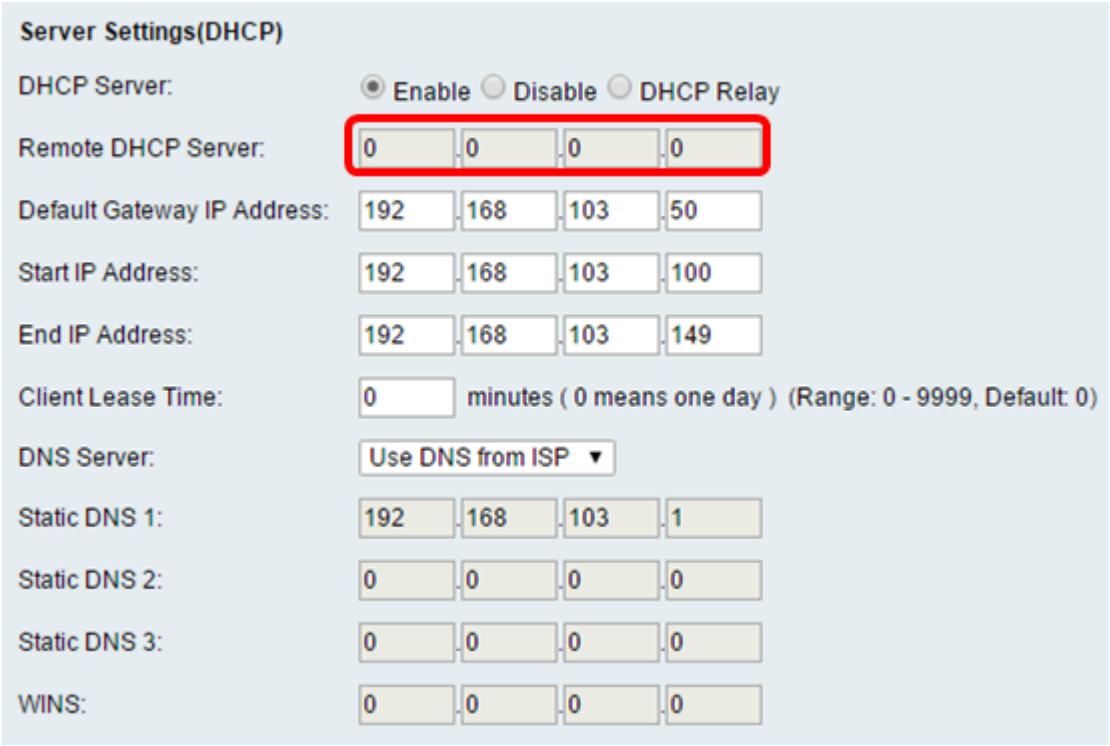
7단계. DHCP 서버 모드를 선택합니다.옵션은 다음과 같습니다.

- Enable — 기본 설정입니다.라우터가 호스트에 IP 주소를 자동으로 할당할 수 있습니다.이 옵션을 선택한 경우 9단계로 건너뜁니다.
- Disable — 이 옵션은 DHCP 서버를 비활성화합니다.일반적으로 네트워크에 다른 DHCP 서버가 있을 때 사용됩니다.
- DHCP 릴레이 — 이 옵션은 다른 DCHP 서버에서 할당한 IP 주소를 네트워크 디바이스에 릴레이합니다.이 옵션을 선택한 경우 8단계로 건너뜁니다.

참고:이 예에서는 Enable(활성화)이 선택됩니다.

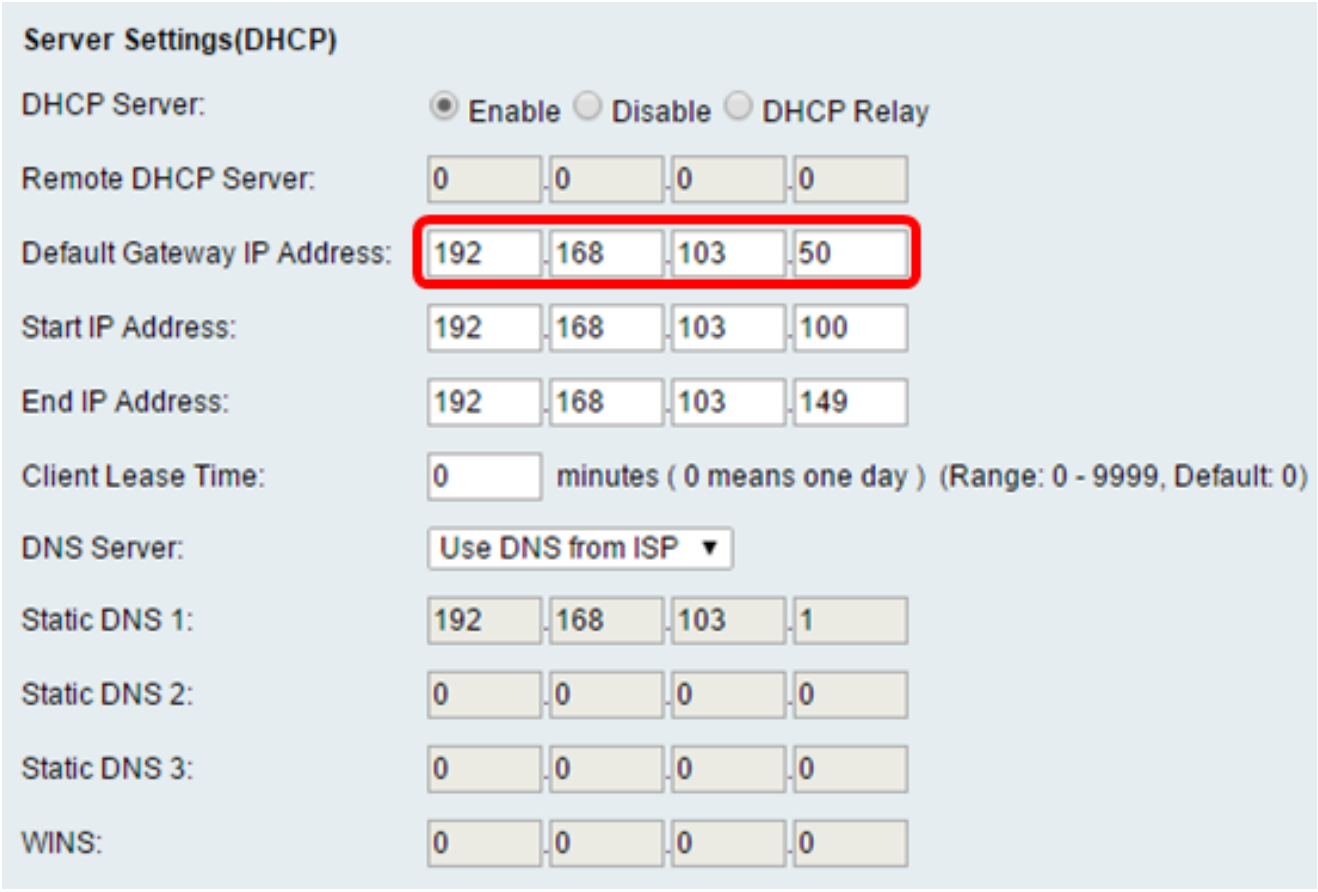


8단계. (선택 사항) 7단계에서 DHCP 릴레이를 선택한 경우 *Remote DHCP Server* 필드에 원격 DHCP 서버의 IP 주소를 입력합니다.그런 다음 2단계로 건너뜁니다.



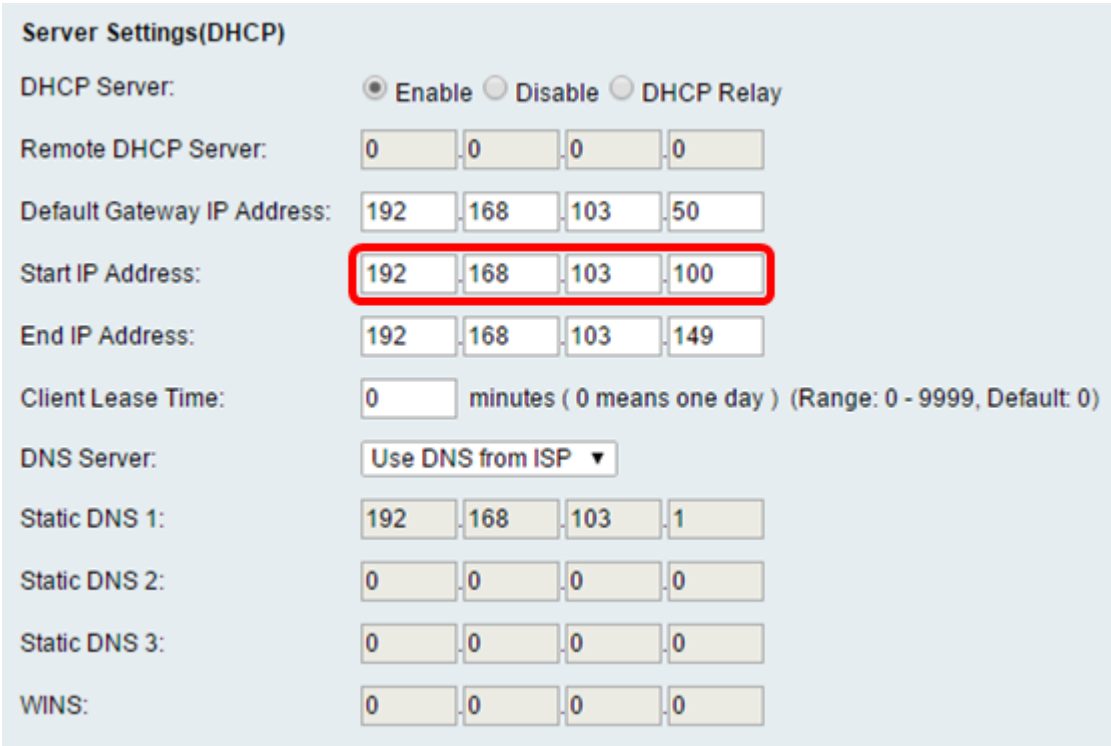
9단계. (선택 사항) Default *Gateway IP Address* 필드에 기본 게이트웨이를 입력합니다.

참고:이 예에서는 기본 게이트웨이 IP 주소가 192.168.103.50입니다.



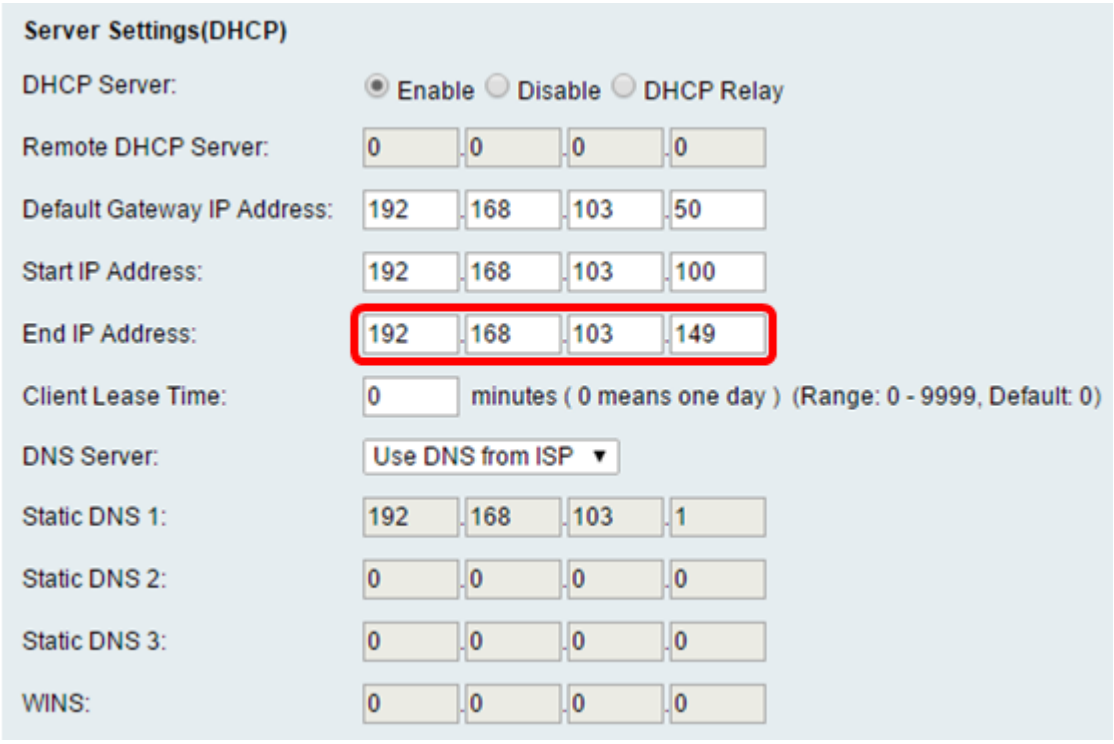
10단계(선택 사항) *Start IP Address* 필드에 시작 IP 주소를 입력합니다.IP 주소 풀의 첫 번째 주소입니다.LAN에 참여하는 모든 DHCP 클라이언트는 이 범위의 IP 주소를 할당합니다.

참고:이 예에서는 시작 IP 주소가 192.168.103.100입니다.

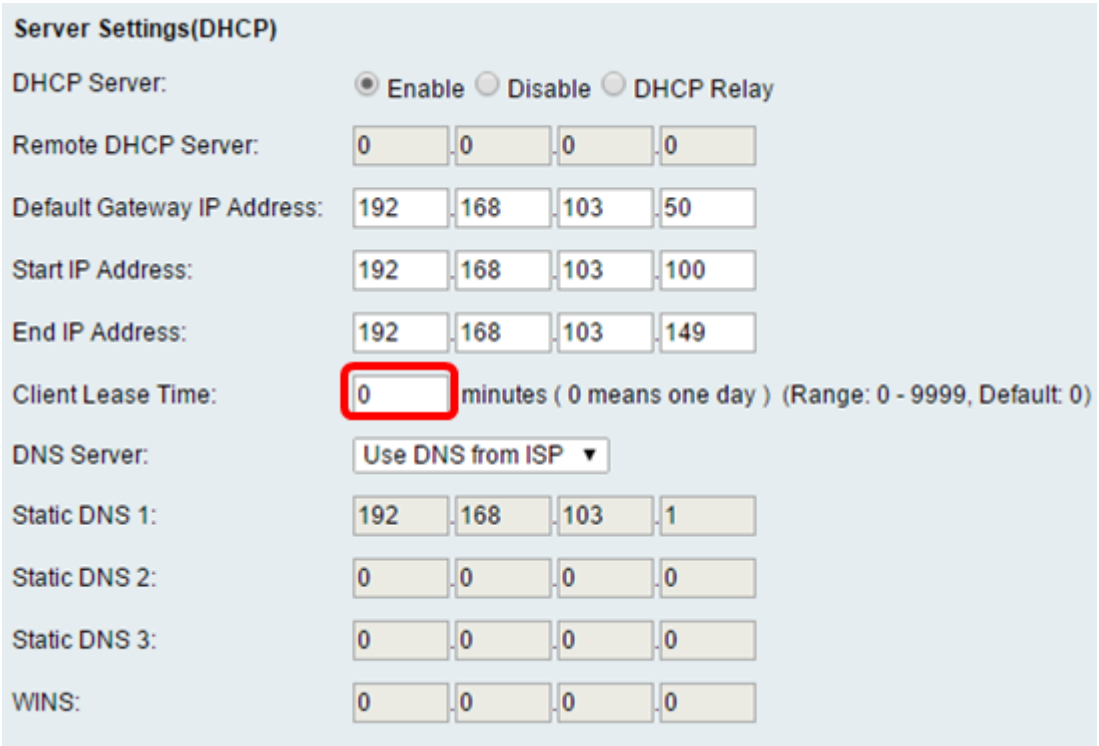


11단계. (선택 사항) End *IP Address* 필드에 끝 IP 주소를 입력합니다.IP 주소 풀의 마지막 주소입니다.LAN에 참여하는 모든 DHCP 클라이언트는 이 범위의 IP 주소를 할당합니다.

참고:이 예에서는 끝 IP 주소가 192.168.103.149입니다.



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



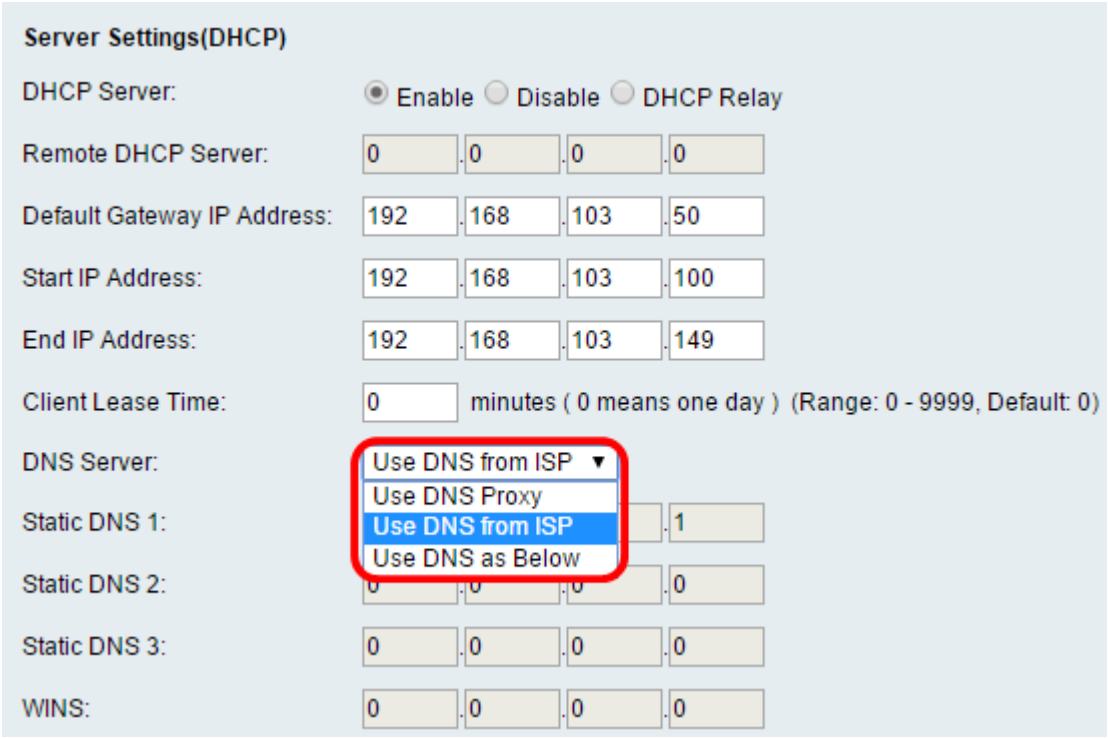
13단계(선택 사항) 드롭다운 메뉴에서 DNS 서버의 소스를 선택합니다.옵션은 다음과 같습니다.

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

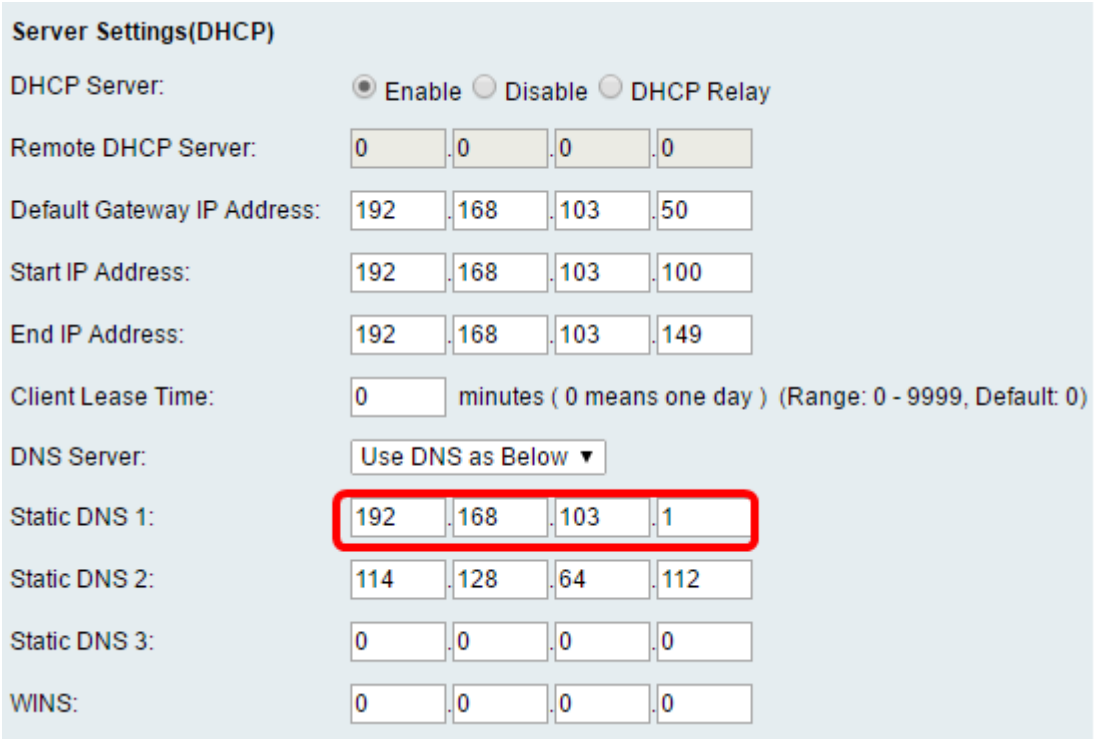
할 수 있습니다.

- Use DNS from ISP(ISP에서 DNS 사용) — 이 옵션을 사용하면 라우터가 ISP에서 제공한 DNS 주소를 사용할 수 있습니다.이 옵션을 선택한 경우 22단계로 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 14단계로 건너뜁니다.

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

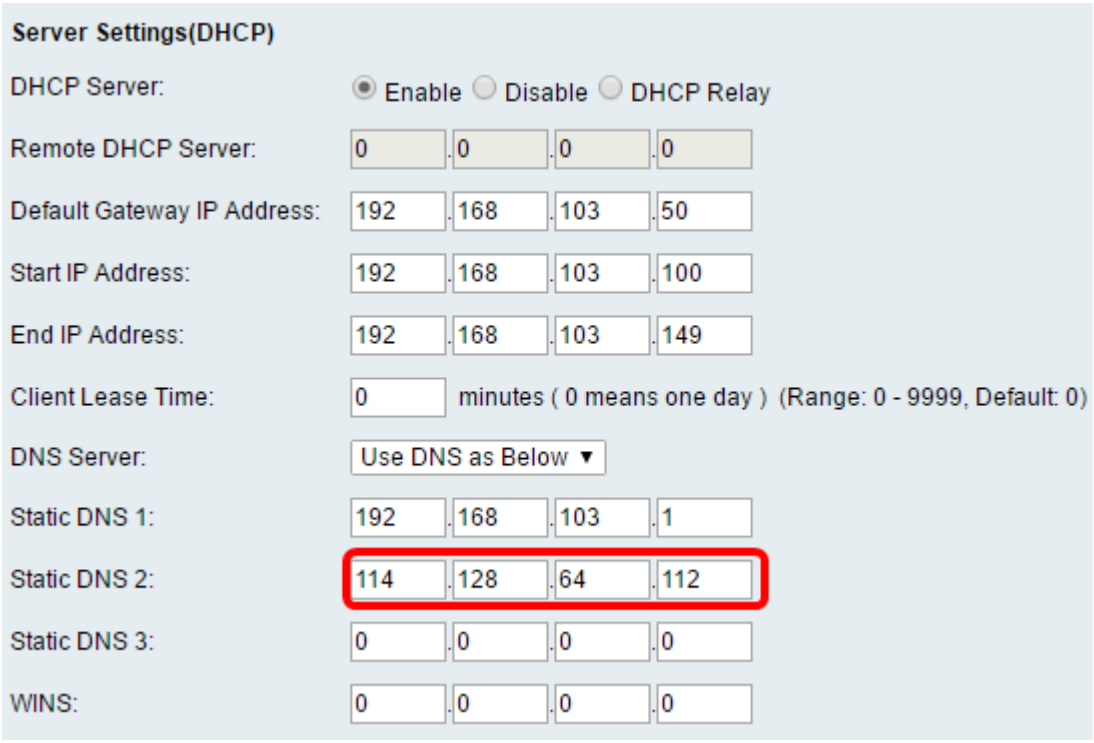


14단계(선택 사항) Static *DNS 1* 필드에 기본 DNS 서버의 IP 주소를 입력합니다.



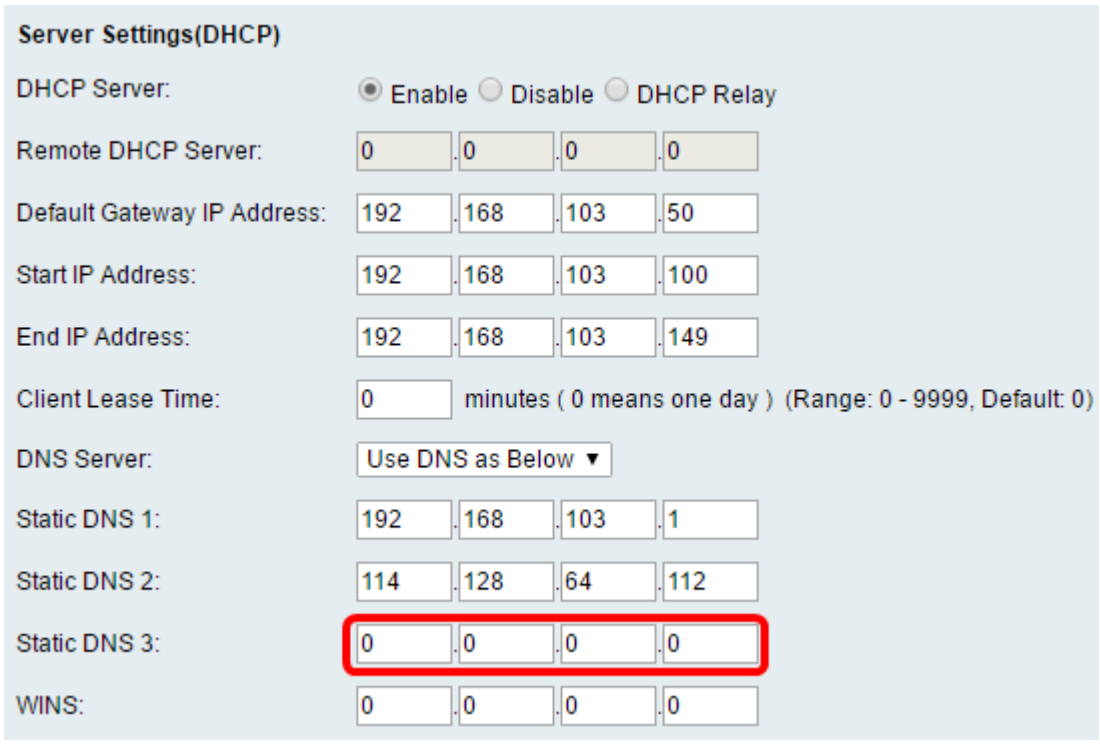
참고:이 예에서 Static DNS 1은 192.168.103.1입니다.

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



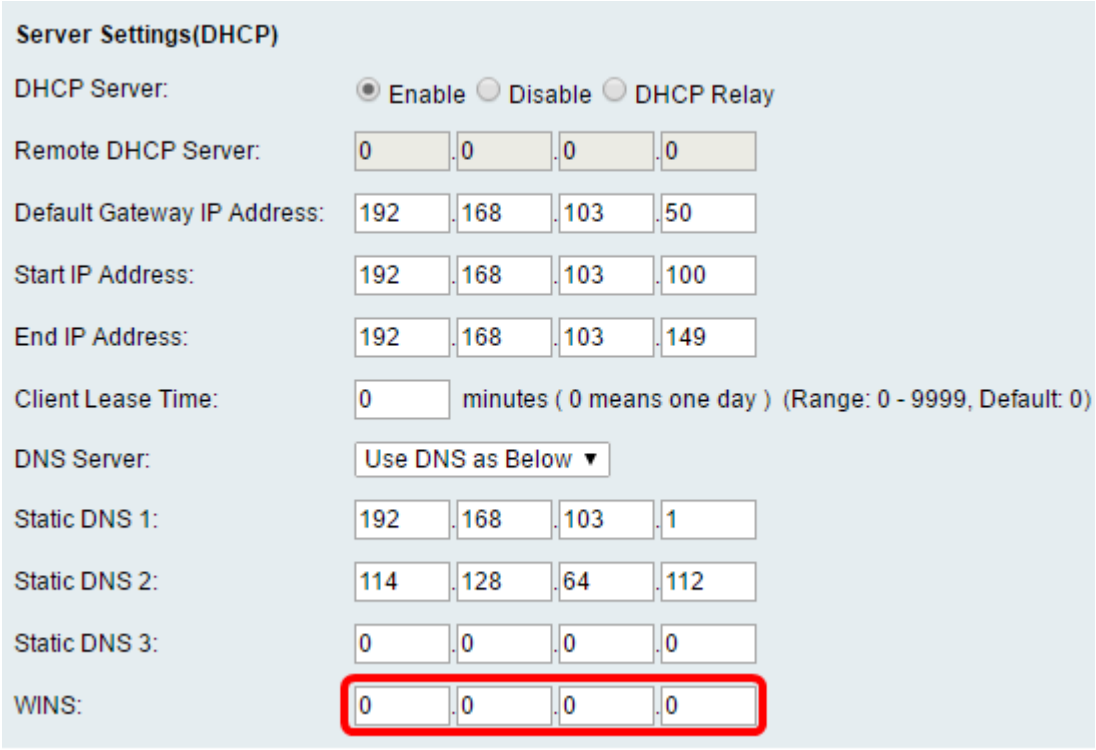
참고:이 예에서 Static DNS 2는 114.128.64.112입니다.

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

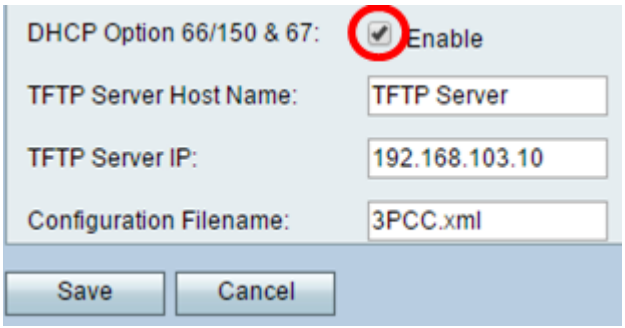


참고:이 예에서 Static DNS 3은 0.0.0.0입니다.

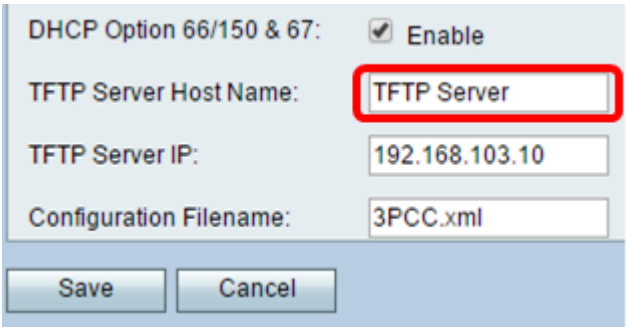
17단계(선택 사항) 기본 WINS 서버의 IP 주소를 *WINS* 필드에 입력합니다.



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

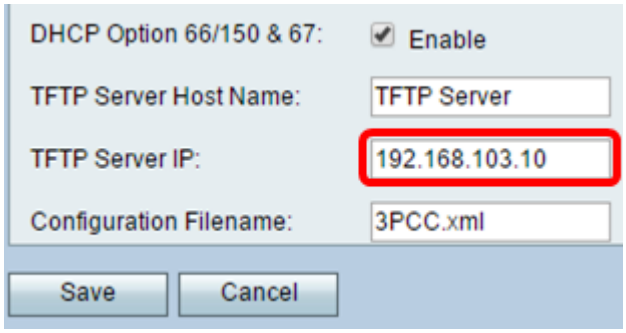


19단계. (선택 사항) TFTP *Server Host Name* 필드에 TFTP(Trivial File Transfer Protocol) 호스트 서버 이름을 입력합니다.



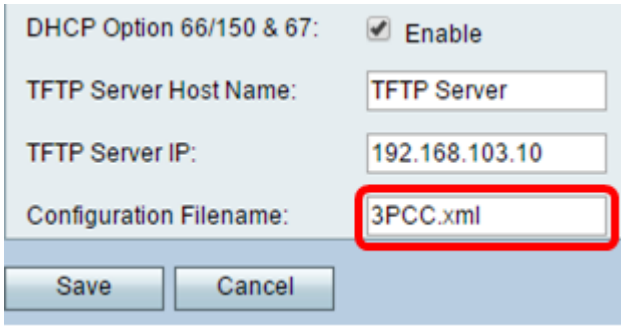
참고:이 예에서 TFTP 서버 호스트 이름은 TFTP 서버입니다.

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



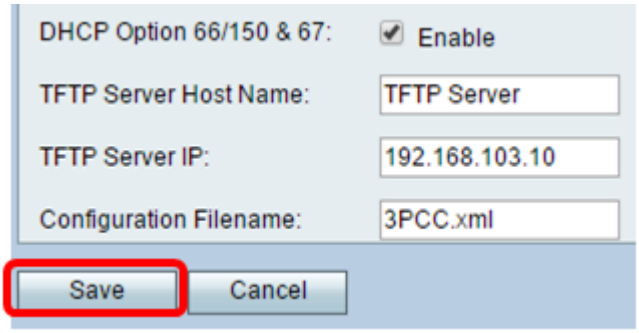
참고:이 예에서는 TFTP 서버 IP가 192.168.103.10입니다.

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



참고:이 예에서 구성 파일 이름은 3PCC.xml입니다.

22단계. **저장**을 클릭합니다.



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