

RV215W의 LAN 구성

목표

LAN *Configuration* 페이지에서는 라우터의 LAN 인터페이스를 구성할 수 있습니다. DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)는 네트워크의 클라이언트에 IP 주소를 자동으로 할당하는 데 사용됩니다. 그러나 클라이언트가 DHCP 서버가 없는 서브넷에 있는 경우 클라이언트는 IP 주소를 수신하기 위해 클라이언트와 통신할 수 없습니다. 서브넷에 DHCP 릴레이가 있는 경우 릴레이는 IP 주소 요청을 DHCP 서버에 전달합니다. 그러면 클라이언트의 IP 주소가 DHCP 릴레이로 반환되고, 그러면 클라이언트가 이를 클라이언트로 전송합니다.

이 문서에서는 RV215W에서 LAN 설정을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

·RV215W

소프트웨어 버전

·1.1.0.5

LAN 설정

IPv4 컨피그레이션

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

IPv4	
VLAN:	1 ▾
Local IP Address:	192 . 168 . 1 . 1
Subnet Mask:	255.255.255.0 ▾
Server Settings(DHCP)	
DHCP Server:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> DHCP Relay
Remote DHCP Server:	0 . 0 . 0 . 0
Starting IP Address:	192 . 168 . 1 . 100
Maximum Number of DHCP Users:	50
IP Address Range:	192 . 168 . 1 . 100 to 149
Client Lease Time:	0
DNS Server:	Use DNS from ISP ▾
Static DNS 1:	0 . 0 . 0 . 0
Static DNS 2:	0 . 0 . 0 . 0
Static DNS 3:	0 . 0 . 0 . 0
WINS:	0 . 0 . 0 . 0

2단계. VLAN 드롭다운 목록에서 원하는 VLAN을 선택합니다.VLAN 생성은 RV215W의 VLAN 멤버십 기사에 설명되어 있습니다.

3단계. Local IP Address 필드에 LAN의 IP 주소를 입력합니다.

4단계. Subnet Mask 드롭다운 목록에서 원하는 마스크를 선택합니다.

DHCP 서버 설정

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 Networking(네트워킹) > LAN > LAN Configuration(LAN 컨피그레이션)을 선택합니다.LAN Configuration 페이지가 열립니다.

IPv4

VLAN: 1 ▾

Local IP Address: 192 . 168 . 1 . 1

Subnet Mask: 255.255.255.0 ▾

Server Settings(DHCP)

DHCP Server: Enable Disable DHCP Relay

Remote DHCP Server: 0 . 0 . 0 . 0

Starting IP Address: 192 . 168 . 1 . 5

Maximum Number of DHCP Users: 25

IP Address Range: 192 . 168 . 1 . 5 to 29

Client Lease Time: 20

DNS Server: Use DNS from ISP ▾

Static DNS 1: 192 . 168 . 1 . 17

Static DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 192 . 168 . 16 . 178

2단계. 원하는 DHCP 서버 라디오 버튼을 클릭합니다.사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- Enable — RV215W가 DHCP 서버 역할을 할 수 있습니다.

- 비활성화 — RV215W에서 DHCP를 비활성화합니다.

- DHCP 릴레이 — RV215W가 DHCP 릴레이 역할을 수행할 수 있습니다.DHCP 릴레이 인터페이스를 사용하면 사용자가 제공한 인터페이스를 기반으로 여러 DHCP 서버에 여러 연결을 설정할 수 있습니다.

참고:DHCP 서버가 활성화된 경우 3-8단계를 따릅니다. DHCP 릴레이를 선택한 경우 9단계로 건너뛴니다. DHCP 서버가 비활성화된 경우 10단계로 건너뛴니다.

3단계. 첫 번째 호스트의 IP 주소를 Starting IP Address 필드에 입력합니다.LAN에 연결하는 새 DHCP 클라이언트는 숫자 순서로 시작 IP 주소를 따르는 IP 주소로 할당됩니다.

4단계. Maximum Number of DHCP Users(DHCP 사용자 최대 수) 필드에 DHCP 클라이언트의 최대 수를 입력합니다.

참고:IP 주소 범위는 지정된 최대 사용자 수를 통해 입력된 시작 IP 주소에서 시작됩니다.범위는 IP Address Range(IP 주소 범위) 표시 전용 필드에 표시됩니다.

5단계. 네트워크 사용자가 동적으로 할당된 주소를 사용하여 라우터에 연결할 수 있는 시간(초)을 Client Lease Time 필드에 입력합니다.

6단계. DNS Server(DNS 서버) 드롭다운 목록에서 원하는 DNS 서버를 선택합니다.사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

·Use DNS Proxy — DNS(Domain Name Server) 프록시는 프록시에 대한 DNS 요청을 현재 공용 네트워크 DNS 서버로 릴레이하고 DNS 확인자로 네트워크의 클라이언트 디바이스에 회신합니다.

·ISP에서 DNS 사용 — ISP(인터넷 서비스 공급자)에서 제공하는 DNS 주소를 사용합니다.

·Use DNS as Below — Static DNS Server IP Address 필드에 지정된 DNS 주소를 사용합니다.

7단계. Static DNS (1-3) 필드에 고정 DNS IP 주소를 입력합니다.

8단계. (선택 사항) WINS 필드에 WINS IP 주소를 입력합니다.Windows WINS(Internet Naming Service)는 인터넷과의 각 장치 상호 작용을 관리합니다.WINS는 현재 사용 가능한 컴퓨터의 이름과 각 컴퓨터에 할당된 IP 주소로 자동 업데이트되는 분산 데이터베이스를 사용합니다.



The screenshot shows a window titled "Server Settings(DHCP)". It contains two main sections. The first section is "DHCP Server:" with three radio button options: "Enable", "Disable", and "DHCP Relay". The "DHCP Relay" option is selected. The second section is "Remote DHCP Server:" followed by four input fields containing the IP address "192", ".168", ".1", and ".14" respectively, representing the IP address 192.168.1.14.

9단계. 2단계에서 DHCP 릴레이를 선택한 경우 Remote DHCP Server(원격 DHCP 서버) 필드에 원격 서버 주소를 입력합니다.

10단계. 저장을 클릭합니다.