

# RV215W의 고정 DHCP 구성

## 목표

DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)는 컴퓨터가 네트워크에 연결될 때 서버가 컴퓨터에 IP 주소를 자동으로 할당할 수 있게 해주는 네트워크 프로토콜입니다. DHCP는 동일한 IP 주소를 공유하는 여러 클라이언트에 의해 발생하는 주소 충돌 오류를 방지하는 데 사용됩니다. 고정 DHCP는 DHCP 서버가 항상 고유한 MAC 주소에 동일한 고정 IP를 할당하도록 하는 데 사용되는 기능입니다.

이 문서에서는 RV215W에서 고정 DHCP를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

## 적용 가능한 디바이스

·RV215W

## 소프트웨어 버전

•1.1.0.5

## 고정 DHCP 컨피그레이션

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 Networking(네트워킹) > LAN > Static DHCP(고정 DHCP)를 선택합니다. Static DHCP 페이지가 열립니다.

Static DHCP

VLAN: 1

You must save before you can edit or delete.

Static DHCP Client Table			
<input type="checkbox"/>	Description	IP Address	MAC Address
<input type="checkbox"/>	Research-PC	192.168.1.150	c860000c15c0

Add Row Edit Delete

Save Cancel

2단계. VLAN 드롭다운 목록에서 클라이언트가 연결된 VLAN을 선택합니다.

3단계. Add Row(행 추가)를 클릭하여 새 고정 DHCP 클라이언트를 추가합니다.

4단계. 설명 필드에 클라이언트에 대한 설명을 입력합니다.

5단계. 정의된 MAC 주소에 할당할 IP 주소를 IP Address 필드에 입력합니다.

6단계. MAC Address 필드에 고정 IP 주소를 수신할 클라이언트의 MAC 주소를 입력합니다.

7단계. 저장을 클릭합니다.

## DHCP 임대 클라이언트

DHCP *Leased Client* 페이지는 DHCP 서버에서 임대한 IP 주소를 확인하는 데 사용됩니다. 또한 테이블에 있는 연결된 클라이언트에 고정 IP를 할당하는 데 사용할 수 있습니다. 할당할 고정 IP는 클라이언트의 현재 IP입니다. 구성된 각 VLAN에 대해 임대 클라이언트의 별도의 테이블이 있습니다.

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 Networking(네트워킹) > LAN > DHCP Leased Client(DHCP 임대 클라이언트)를 선택합니다. DHCP Leased Client 페이지가 열립니다.

**DHCP Leased Client**

VLAN1 DHCP Leased Client Table			
Host Name	IP Address	MAC Address	Add to Static DHCP
Cisco-PC	192.168.1.100	08-00-27-00-00-00	<input checked="" type="checkbox"/>

  

VLAN3 DHCP Leased Client Table			
Host Name	IP Address	MAC Address	Add to Static DHCP
No data to display			

2단계. 고정 IP 주소를 지정할 클라이언트의 고정 DHCP에 추가를 선택합니다.

3단계. **저장**을 클릭합니다. 지정된 클라이언트는 정적 DHCP 페이지에 고정 IP 주소를 할당합니다.