

# RV Series 라우터에 고정 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 구성

## 목표

고정 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 또는 DHCP Reservation을 사용하면 라우터의 DHCP 서버가 LAN(Local Area Network)의 호스트에 동일한 IP(Internet Protocol) 주소를 할당할 수 있습니다. 이는 하나의 IP 주소를 하나의 MAC(Media Access Control) 주소에 연결함으로써 수행됩니다. 추가 컨피그레이션이 필요하지만 고정 DHCP를 사용하면 네트워크 문제를 쉽게 해결할 수 있습니다. 고정 DHCP는 또한 LAN의 장치가 더 쉽게 서로 연결되도록 지원합니다. 고정 DHCP를 사용하는 전형적인 예는 네트워크 외부에서 액세스할 수 있는 웹 서버를 설정할 때입니다.

이 문서에서는 RV Series Router에서 고정 DHCP 설정을 구성하는 방법을 보여 줍니다.

## 적용 가능한 장치

- RV 시리즈

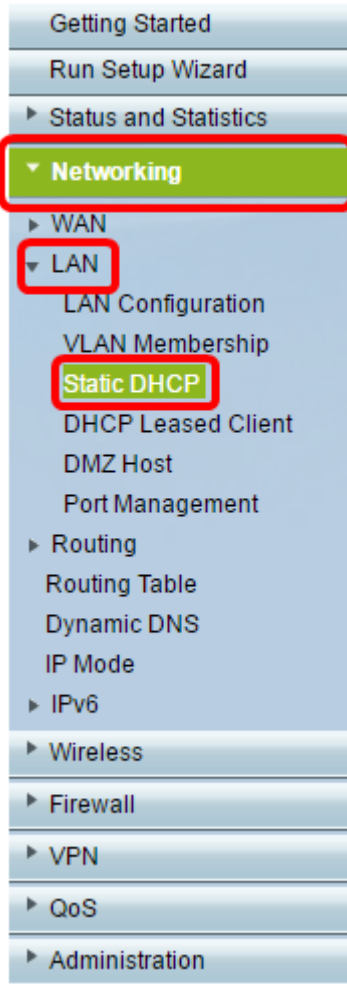
## 소프트웨어 버전

- 1.2.1.7 — RV110W
- 1.0.3.16 — RV130, RV130W
- 1.0.0.17 — RV132W
- 1.0.0.21 — RV134W

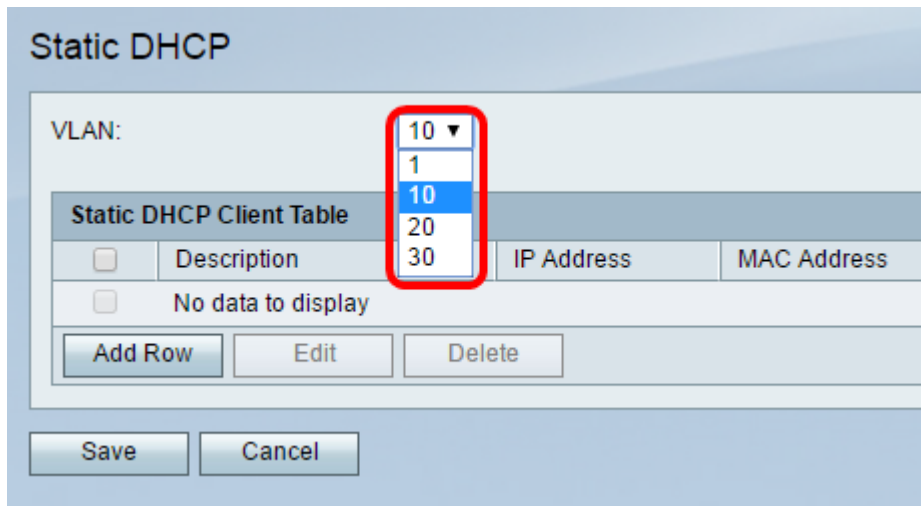
## 고정 DHCP 구성

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

**참고:** 이 문서의 이미지는 RV132W Router에서 가져온 것입니다. 메뉴 옵션은 모델에 따라 다를 수 있습니다.



2단계. VLAN 드롭다운 목록에서 작업할 VLAN(Virtual Local Area Network)을 선택합니다. 이 예에서는 VLAN 10이 선택됩니다.



3단계. Static DHCP Client Table(고정 DHCP 클라이언트 테이블)에서 Add Row(행 추가)를 클릭합니다.

참고: 기존 항목을 편집해야 하는 경우, 편집할 항목에 해당하는 확인란을 선택하고 Edit(편집)를 클릭합니다.

### Static DHCP

VLAN:

| Static DHCP Client Table   |                    |            |             |
|--|--------------------|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/>   | Description        | IP Address | MAC Address |
| <input type="checkbox"/>   | No data to display |            |             |
| <input type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> |                    |            |             |

4단계. 설명 필드에 클라이언트의 이름을 입력합니다. 호스트에 대해 간략하게 설명합니다. 이 예에서는 스테이션 123이 입력됩니다.

### Static DHCP

VLAN:

**You must save before you can edit or delete.**

| Static DHCP Client Table   |  |                      |                      |
|--|--|----------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/>   | Description                              | IP Address           | MAC Address          |
| <input type="checkbox"/>   | <input type="text" value="Station 123"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> |  |                      |                      |

5단계. IP Address(IP 주소) 필드에 MAC 주소에 연결할 IP 주소를 입력합니다.

참고: 이 예에서 사용된 IP 주소는 10.10.10.123입니다.

### Static DHCP

VLAN:

**You must save before you can edit or delete.**

| Static DHCP Client Table   |  |   |                      |
|--|--|---|----------------------|
| <input type="checkbox"/>   | Description                              | IP Address                                | MAC Address          |
| <input type="checkbox"/>   | <input type="text" value="Station 123"/> | <input type="text" value="10.10.10.123"/> | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> |  |   |                      |

6단계. MAC Address 필드에서 5단계에서 IP 주소에 연결할 호스트의 MAC 주소를 입력합니다. 이 예에서는 XX:XX:XX:XX:XX가 사용됩니다. 이 단계에서는 스테이션 123에 있는 호스트의 MAC 주소를 DHCP 서버에서 할당할 IP 주소 10.10.10.123에 연결합니다.

Static DHCP

VLAN: 10 ▼

You must save before you can edit or delete.

| Static DHCP Client Table |             |                |                     |
|--------------------------|-------------|----------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | Description | IP Address     | MAC Address         |
| <input type="checkbox"/> | Station 123 | ✘ 10.10.10.123 | ✘ XX:XX:XX:XX:XX:XX |

Add Row Edit Delete

Save Cancel

7단계. 저장을 클릭합니다.

Static DHCP

VLAN: 10 ▼

You must save before you can edit or delete.

| Static DHCP Client Table |             |                |                     |
|--------------------------|-------------|----------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | Description | IP Address     | MAC Address         |
| <input type="checkbox"/> | Station 123 | ✘ 10.10.10.123 | ✘ XX:XX:XX:XX:XX:XX |

Add Row Edit Delete

Save Cancel

이제 RV Series Router에서 고정 DHCP를 성공적으로 구성했어야 합니다.

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.