

# 고급 라우팅: RV082의 IPv6 고정 라우팅 구성

## 목표

라우터가 둘 이상의 네트워크에 연결되어 있거나 네트워크에 여러 라우터가 설치된 경우 고정 경로를 설정해야 할 수 있습니다. 정적 라우팅 기능은 데이터가 라우터를 통과하기 전후에 네트워크에서 따르는 경로를 결정합니다. 고정 라우팅을 사용하여 여러 IP 도메인 사용자가 라우터를 통해 인터넷에 액세스하도록 허용할 수 있습니다.

## 적용 가능한 디바이스

- RV082
- RV042

## IPv6 정적 라우팅 컨피그레이션

참고: 고정 라우팅은 고급 기능입니다. 이러한 경로를 신중하게 생성합니다.

**Static Routing**

Destination IP :

Prefix Length :

Default Gateway :

Hop Count (Metric, max. is 15) :

Interface :

1단계. Router Configuration Utility를 사용하여 Setup(설정) > Advanced Routing(고급 라우팅) > IPv6를 선택합니다. Advanced Routing 페이지가 열립니다.

2단계. Static Routing 섹션에서 필요에 따라 엔트리를 추가하거나 수정합니다.

참고: 저장 버튼을 클릭할 때까지 설정이 저장되지 않습니다.

3단계. Destination IP(대상 IP) 필드에 원격 LAN 세그먼트의 네트워크 주소를 입력합니다.

4단계. Prefix Length 필드에 적절한 IPv6 접두사 길이를 입력합니다.

5단계. Default Gateway(기본 게이트웨이) 필드에 이 고정 경로가 생성되는 네트워크의 라우터의 IP 주소를 입력합니다. 예를 들어, 이 네트워크가 다른 라우터를 통해 로컬 라우터의 LAN 포트에 연결된 경우 해당 라우터의 WAN IP 주소를 사용합니다.

6단계. Hop Count(홉 수) 필드에 적절한 값(최대 15개)을 입력합니다. 이는 데이터 패킷이 대상에 도달하기 전에 통과한 노드의 수를 나타냅니다. 노드는 네트워크상의 모든 장치(예: 컴퓨터 또는 라우터)입니다.

7단계. Interface 필드에서 이 경로에 사용할 인터페이스를 선택합니다.

— 이 라우터가 네트워크에 인터넷 연결을 제공하거나 인터넷을 통해 다른 네트워크에 연결하는 경우 WAN 인터페이스를 선택합니다.

— 이 라우터가 LAN의 게이트웨이 라우터에서 인터넷 연결을 얻거나 게이트웨이 라우터가 LAN 포트에 있는 경우 LAN을 선택합니다. 기본적으로 LAN이 됩니다.

8단계(선택 사항) 새 고정 경로를 추가하려면 - 다음 설정을 입력한 다음 Add to List를 클릭합니다. 최대 30개의 경로를 입력할 수 있습니다.

· 목록에서 고정 경로를 수정하려면 — 수정할 항목을 클릭합니다. 텍스트 필드에 정보가 나타납니다. 변경한 다음 업데이트를 클릭합니다.

· 목록에서 항목을 삭제하려면 — 삭제할 항목을 클릭한 다음 삭제를 클릭합니다.

· 항목 블록 선택 — 첫 번째 항목을 클릭하고 Shift 키를 누른 채 블록의 마지막 항목을 클릭합니다.

· 현재 데이터를 보려면 - 페이지 하단에 있는 보기를 클릭합니다. 라우팅 테이블 항목 목록이 나타납니다. 새로 고침을 클릭하여 데이터를 업데이트하거나 닫기를 클릭하여 팝업 창을 닫을 수 있습니다.

9단계. Apply(적용)를 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

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.