

RV132W 또는 RV134W 라우터에서 IPv6(Internet Protocol Version 6) 정적 라우팅 구성

목표

IPv6(Internet Protocol version 6)는 IPv4 IP 주소 지정 체계를 성공하기 위한 IP(Internet Protocol)의 버전입니다. IPv6 모드에서는 LAN(Local Area Network) DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 서버가 기본적으로 활성화됩니다. LAN에 할당된 IPv6 접두사를 사용하는 구성된 주소 풀에서 IPv6 주소를 할당합니다. 반면, 고정 경로는 패킷이 특정 호스트 또는 네트워크에 도달하기 위해 미리 결정된 경로입니다. 일부 ISP(Internet Service Providers)에서는 동적 라우팅 프로토콜을 사용하는 대신 라우팅 테이블을 구축하기 위해 고정 경로가 필요합니다. 고정 경로를 사용할 때의 장점 중 하나는 고정 경로에 피어 라우터와 라우팅 정보를 교환하기 위해 CPU(Central Processing Unit) 리소스가 필요하지 않다는 것입니다. 고정 경로를 사용하여 동적 라우팅 프로토콜을 지원하지 않는 피어 라우터에 연결할 수도 있습니다.

이 문서에서는 RV Series Router에서 IPv6 고정 경로를 생성하는 방법을 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

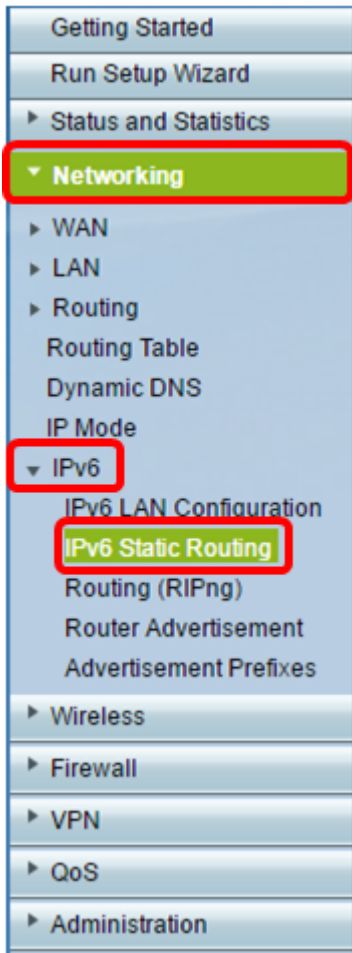
- RV132W
- RV134W

소프트웨어 버전

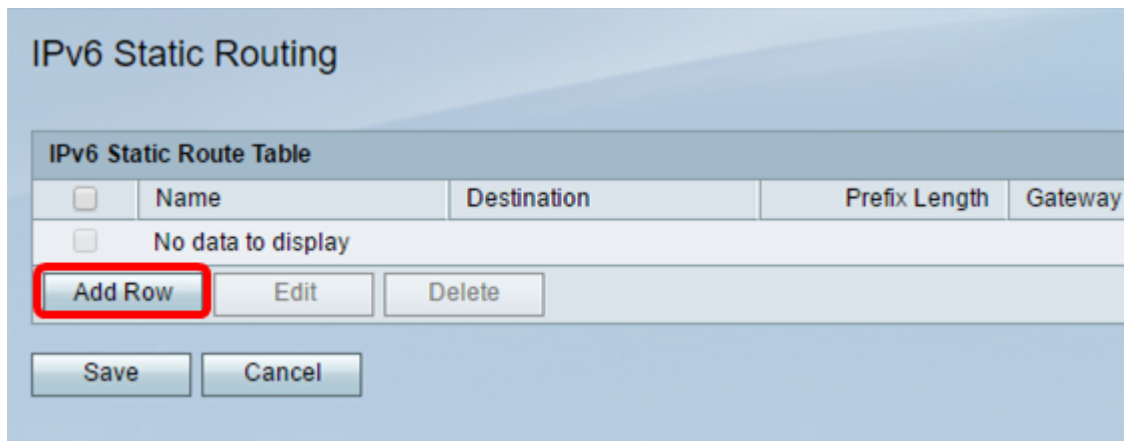
- 1.0.0.17 - RV132W
- 1.0.0.24 - RV134W

IPv6 고정 라우팅 구성

1단계. 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 Networking(네트워킹) > IPv6 > IPv6 Static Routing(IPv6 고정 라우팅)을 선택합니다.



2단계. IPv6 Static Route Table(IPv6 고정 경로 테이블)에서 Add Row(행 추가)를 클릭합니다.



3단계. 이름 필드에 경로 이름을 입력합니다.

참고:이 예에서는 이름이 Server1입니다.

IPv6 Static Routing

You must save before you can edit or delete.

IPv6 Static Route Table		
<input type="checkbox"/> Name	Destination	Prefix Length
<input type="checkbox"/> Server1	FEC0:0000:0000:0000:0002	64

4단계. 경로의 대상 호스트 또는 네트워크의 IPv6 주소를 입력합니다.

참고:이 예에서 IPv6 주소는 FEC0:0000:0000:0000:0002입니다.

IPv6 Static Routing

You must save before you can edit or delete.

IPv6 Static Route Table		
<input type="checkbox"/> Name	Destination	Prefix Length
<input type="checkbox"/> Server1	FEC0:0000:0000:0000:0002	64

5단계. 접두사 길이 필드에 접두사 값을 비트 단위로 입력합니다.대상 서브넷을 정의하는 IPv6 주소의 접두사 비트 수입니다.이 예에서는 64를 입력합니다.

IPv6 Static Routing

You must save before you can edit or delete.

IPv6 Static Route Table		
<input type="checkbox"/> Name	Destination	Prefix Length
<input type="checkbox"/> Server1	FEC0:0000:0000:0000:0002	64

6단계. 대상 호스트 또는 네트워크에 연결할 수 있는 게이트웨이의 IPv6 주소를 입력합니다.

참고:이 예에서 게이트웨이 주소는 FEC0:0000:0000:0000:0001입니다.

Gateway	Interface	Metric	Active
FEC0:0000:0000:0000:0001	VLAN1	3	<input checked="" type="checkbox"/>

7단계. 드롭다운 메뉴에서 라우트에 대한 인터페이스를 선택합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- LAN - LAN 인터페이스는 경로의 종료 인터페이스입니다.
- WAN - WAN 인터페이스는 경로의 종료 인터페이스입니다.
- DSL - WAN - DSL-WAN 인터페이스는 경로의 종료 인터페이스입니다.

참고: 열거된 옵션은 기본 설정입니다. 그러나 이 문서에 사용된 라우터의 인터페이스가 변경되었습니다. 이 예에서는 VLAN 1이 선택됩니다.

8단계. Metric(메트릭) 필드에 경로의 우선 순위를 입력합니다. 2에서 15 사이의 값을 선택합니다. 동일한 대상에 대한 경로가 여러 개 있는 경우 가장 낮은 메트릭을 가진 경로가 사용됩니다.

참고: 이 예에서는 메트릭이 3입니다.

Gateway	Interface	Metric	Active
FEC0:0000:0000:0000:0001	VLAN1	3	<input checked="" type="checkbox"/>

9단계. **Active** 확인란을 선택하여 경로를 활성화합니다. 비활성 상태로 추가된 경로는 라우팅 테이블에 나열되지만 디바이스에서 사용되지 않습니다. 비활성 경로를 입력하면 경로를 추가할 때 경로를 사용할 수 없는 경우에 유용합니다. 네트워크를 사용할 수 있게 되면 경로를 활성화할 수 있습니다.

Gateway	Interface	Metric	Active
FEC0:0000:0000:0000:0001	VLAN1	3	<input checked="" type="checkbox"/>

10단계. 저장을 클릭합니다.

IPv6 Static Routing

You must save before you can edit or delete.

IPv6 Static Route Table		
<input type="checkbox"/> Name	Destination	Prefix Length
<input type="checkbox"/> Server1	FEC0:0000:0000:0000:0002	64

Add Row Edit Delete

Save Cancel

이제 RV132W 또는 RV134W 라우터에서 IPv6 고정 라우팅을 성공적으로 구성해야 합니다.