

RV215W의 IPv6 정적 라우팅

목표

라우터가 둘 이상의 네트워크에 연결되었거나 네트워크에 여러 라우터가 설치된 경우 고정 경로를 설정해야 할 수 있습니다. 고정 라우팅 기능은 데이터가 라우터를 통과하기 전후에 네트워크를 통해 이동하는 경로를 결정합니다. 고정 라우팅을 사용하여 다른 IP 도메인 사용자가 라우터를 통해 인터넷에 액세스하도록 허용할 수 있습니다.

이 문서에서는 RV215W에서 IPv6 정적 라우팅을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

·RV215W

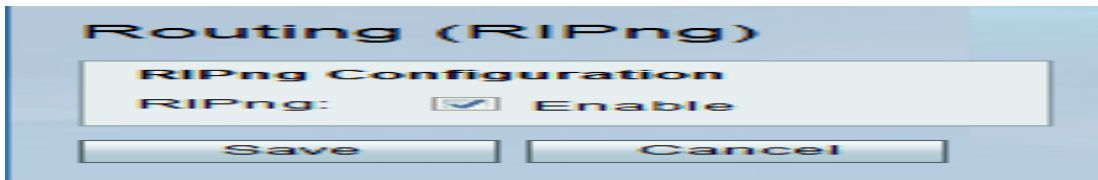
소프트웨어 버전

·1.1.0.5

IPv6 정적 라우팅 컨피그레이션

고정 경로 추가

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



2단계. Add Row를 클릭합니다.

IPv6 Static Route Table						
<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length	Gateway	Interface	Metric Active
<input type="checkbox"/>	Test	2001:0DB8:0000:0000:0000:0023:0012:5612	48	2008:0DB8:0000:0001:FFFF:0000:0000:FFFE	LAN	6 Enable
<input type="checkbox"/>	Test1	2001:0DB8:0000:0180:0100:0087:0012:5612	14	2008:0018:0B20:0001:FAD3:0000:0000:FFAE	WAN	9 <input checked="" type="checkbox"/>

Buttons: Add Row, Edit, Delete

3단계. Name(이름) 필드에 경로 이름을 입력합니다.

4단계. Destination(대상) 필드에 대상 호스트 IP 주소를 입력합니다.

5단계. Prefix Length 필드에 IP 주소의 접두사 비트 수를 입력합니다.

6단계. Gateway 필드에 호스트의 기본 게이트웨이를 입력합니다.

7단계. Interface 드롭다운 목록에서 원하는 인터페이스를 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

·WAN — 라우터가 네트워크에 대한 인터넷 연결을 제공하거나 사용자가 인터넷을 통해 다

른 네트워크에 연결하는 경우 WAN을 선택합니다.

·LAN — 라우터가 LAN의 게이트웨이 라우터에서 인터넷 연결을 가져오거나 기본 게이트웨이가 LAN 포트에 있는 경우 LAN을 선택합니다.

·6to4 — 라우터가 IPv4 네트워크를 통해 IPv6 패킷을 전송해야 하는 경우 6to4를 선택합니다. 6to4는 IPv4 소스로 IPv6 패킷을 전송하지 않습니다. IPv4만 운송에 사용합니다.

8단계. 메트릭 필드에 메트릭 값을 입력합니다. 메트릭은 동일한 대상에 대한 기존 경로 간의 경로에 대한 우선순위를 설정하는 데 사용됩니다. 메트릭 값이 증가하면 우선 순위가 낮아집니다. 메트릭이 가장 낮은 경로가 둘 이상의 경로가 있는 대상으로 전송됩니다.

9단계. Active 확인란을 선택하여 고정 경로를 활성화합니다. 선택하지 않으면 경로가 라우팅 테이블에 나열되지만 라우팅에 대해서는 고려되지 않습니다. 이 기능은 대상 네트워크가 준비되기 전에 경로를 생성할 때 유용합니다.

10단계. 저장을 클릭합니다.

고정 경로 편집

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

IPv6 Static Route Table							
<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length	Gateway	Interface	Metric	Active
<input checked="" type="checkbox"/>	Test	2001:0DB8::	48	2008:0DB8::	LAN	6	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Test1	2001:0DB8:0000:0180:0100:0087:0012:5612	14	2008:0018:0B20:0001:FAD3:0000:0000:FFAE	WAN	9	Enable

2단계. 편집할 IPv6 고정 경로를 확인합니다.

3단계. Edit(수정)를 클릭합니다. Add Static Routes 섹션에서 3-9 단계를 수행하여 필요한 사항을 변경합니다.

4단계. 저장을 클릭합니다.

고정 경로 삭제

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

IPv6 Static Route Table							
<input type="checkbox"/>	Name	Destination	Prefix Length	Gateway	Interface	Metric	Active
<input type="checkbox"/>	Test	2001:0DB8:0000:0000:0000:0023:0012:5612	48	2008:0DB8:0000:0001:FFFF:0000:0000:FFFE	LAN	6	Enable
<input checked="" type="checkbox"/>	Test1	2001:0DB8:0000:0180:0100:0087:0012:5612	14	2008:0018:0B20:0001:FAD3:0000:0000:FFAE	WAN	9	Enable

2단계. 삭제할 IPv6 고정 경로를 확인합니다.

3단계. 삭제를 클릭합니다.

4단계. 저장을 클릭합니다.

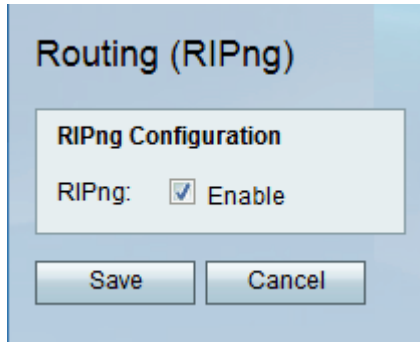
라우팅(RIPng)

RIP(Routing Information Protocol)는 내부 네트워크에서 일반적으로 사용되는 IGP(Interior

Gateway Protocol)입니다.라우터는 라우팅 정보를 다른 라우터와 자동으로 교환하고 라우팅 테이블을 동적으로 조정하고 네트워크 변화에 적응할 수 있습니다.

참고:RIP는 대규모 네트워크로 확장할 수 없으므로 대규모 네트워크에서 사용해서는 안 됩니다.RIP 라우터의 최대 hop 개수는 15이며 16으로 할당되어 연결할 수 없습니다.

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 Networking(네트워킹) > IPv6 > **Routing (RIPng)**을 선택합니다. 라우팅(RIPng) 페이지가 열립니다.



2단계. RIP 라우팅을 활성화하려면 Enable 확인란을 선택합니다.

3단계. **저장**을 클릭합니다.