

RV215W의 라우팅 구성

목표

RV215W는 게이트웨이 또는 라우터로 작동할 수 있습니다. 디바이스가 네트워크를 인터넷에 연결하는 경우 게이트웨이 모드가 사용됩니다. 디바이스가 다른 라우터와 네트워크에 있는 경우 라우터 모드가 사용됩니다. RV215W는 RIP(Routing Information Protocol)를 통해 동적 라우팅을 수행할 수 있습니다. RIP는 라우터가 다른 라우터와 라우팅 정보를 자동으로 교환할 수 있도록 하는 IGP(Interior Gateway Protocol)입니다. 또한 라우터가 라우팅 테이블을 조정하고 네트워크 변화에 적응할 수 있습니다. RIPv2는 RIPv1의 향상된 기능입니다. RIPv2는 클래스 없는 프로토콜이고 RIPv1은 클래스 없는 프로토콜입니다. RIPv2에는 비밀번호 인증이 있지만 RIPv1에는 비밀번호 인증이 없습니다. RIPv2는 라우팅 업데이트에 멀티캐스트를 사용하는 반면 RIPv1은 브로드캐스트를 사용합니다.

이 문서에서는 RV215W에서 라우팅 매개변수를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

- RV215W

소프트웨어 버전

- 1.1.0.5

라우팅 컨피그레이션

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

Routing

Operating Mode

Operating Mode: Gateway Router

Dynamic Routing

RIP: Enable

RIP Send Packet Version: RIPv1 RIPv2

RIP Recv Packet Version: RIPv1 RIPv2

Static Routing

Route Entries: 1 ()

Enter Route Name:

Destination LAN IP: . . . (Hint: 192.168.2.100)

Subnet Mask: . . . (Hint: 255.255.255.0)

Gateway: . . . (Hint: 192.168.1.100)

Interface: LAN & Wireless Internet (WAN)

작동 모드

Operating Mode

Operating Mode: Gateway Router

1단계. Operating Mode(운영 모드) 필드에서 원하는 운영 모드에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다.

- 게이트웨이 — 디바이스를 게이트웨이와 같이 작동하도록 설정합니다.
- 라우터 — 디바이스가 라우터처럼 작동하도록 설정합니다.

2단계. 저장을 클릭합니다.

동적 라우팅

Dynamic Routing

RIP: Enable

RIP Send Packet Version: RIPv1 RIPv2

RIP Recv Packet Version: RIPv1 RIPv2

1단계. 디바이스에서 RIP를 활성화하려면 RIP 필드에서 Enable(활성화)을 선택합니다.

2단계. RIP Send Packet Version(RIP 전송 패킷 버전) 필드의 디바이스에서 전송할 원하는 RIP 패킷 버전에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다.라우팅 업데이트를 다른 라우터로 전송하는 데 사용되는 RIP의 버전은 다른 라우터의 구성에 따라 달라집니다.

3단계. RIP Recv Packet Version(RIP Recv 패킷 버전) 필드에서 디바이스에서 수신할 원하는 RIP 패킷 버전에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다.

참고:RIPv2는 RIPv1과 역호환됩니다.

4단계. **저장**을 클릭합니다.

정적 라우팅

Static Routing

Route Entries: 1 ()

Enter Route Name:

Destination LAN IP: . . . (Hint: 192.168.2.100)

Subnet Mask: . . . (Hint: 255.255.255.0)

Gateway: . . . (Hint: 192.168.1.100)

Interface: LAN & Wireless Internet (WAN)

1단계. Route Entries(경로 항목) 드롭다운 목록에서 구성할 경로를 선택합니다.

2단계. Enter Route Name(경로 이름 입력) 필드에 경로 이름을 입력합니다.

3단계. Destination LAN IP(대상 LAN IP) 필드에 대상 LAN의 IP 주소를 입력합니다.

4단계. Subnet Mask(서브넷 마스크) 필드에 대상 네트워크의 서브넷 마스크를 입력합니다.

5단계. 게이트웨이 필드에 지정된 경로에 사용되는 게이트웨이의 IP 주소를 입력합니다.

6단계. 이 경로에 대한 패킷이 전송되는 원하는 인터페이스에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다.

- LAN & 무선 — LAN 및 무선 네트워크로 패킷을 전달합니다.
- 인터넷(WAN) — 패킷을 인터넷(WAN)에 전달합니다.

7단계. **저장**을 클릭합니다.