

RV215W의 IPv6 라우터 광고 구성

목표

IPv6 RADBD(Router Advertisement Daemon)는 자동 구성 매개변수를 브로드캐스트하고 구성하려는 클라이언트의 라우터 요청에 응답합니다. 라우터 알림 메시지는 라우터에 의해 또는 호스트에서 라우터 요청 메시지에 응답하여 주기적으로 발행됩니다. 이러한 라우터 알림은 클라이언트에 IP 주소를 할당할지 아니면 DHCPv6 서버에서 IP 주소를 얻을지 알려줍니다.

라우터 요청은 로컬 라우터가 로컬 라우팅에 대한 정보를 얻을 수 있는 정보(라우터 광고)를 전송할 수 있도록 호스트에서 발행하는 메시지입니다.

이 문서에서는 RV215W에서 라우터 광고를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

·RV215W

소프트웨어 버전

·1.1.0.5

IPv6 라우터 광고

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 Networking(네트워킹) > IPv6 > Router Advertisement(라우터 알림)를 선택합니다. Router Advertisement 페이지가 열립니다.

Router Advertisement

RADVD

RADVD Status: Enable Disable

Advertise Mode: Unsolicited Multicast Unicast Only

Advertise Interval: 500 (Range:4 - 1800, Default : 30)

RA Flags: Managed Other

Router Preference: Low

MTU: 1500 (Range: 0 or 1280 - 1500, Default : 1500)

Router Life Time: 4500 Seconds

Save Cancel

2단계. Enable(활성화) 확인란을 선택하여 라우터 알림을 활성화합니다. 이 옵션을 사용하면 라우터가 라우터 요청 메시지에 회신할 수 있습니다.

3단계. Advertise Mode 라디오 버튼에서 원하는 옵션을 클릭합니다. 사용 가능한 옵션은 다음

과 같습니다.

- 요청되지 않은 멀티캐스트 — 라우터는 주기적으로 라우터 광고 메시지를 브로드캐스트하고 클라이언트의 라우터 요청에 응답합니다.Advertise Interval 필드에 브로드캐스트 간의 지연 시간을 초 단위로 입력합니다.

- 유니캐스트 전용 — 라우터는 클라이언트의 라우터 요청에만 응답합니다.

4단계. Router Advertisement (RA) Flags(RA(라우터 알림) 플래그) 체크 박스에서 원하는 옵션을 선택합니다.사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 관리됨 — 클라이언트가 DHCPv6(Dynamic Host Configuration Protocol)를 통해 주소 구성 정보를 얻습니다.

- 기타 — 클라이언트가 DHCPv6를 통해 다른 구성 정보를 얻습니다.

5단계. Router Preference 드롭다운 목록에서 기본 설정을 선택하여 이 라우터의 기본 설정을 다른 기본 라우터보다 변경합니다.라우터 환경 설정 옵션은 여러 라우터를 사용할 수 있는 경우에 사용됩니다.호스트는 최적화되지 않은 라우팅에 도움이 되는 원하는 라우터를 선택할 수 있으며 호스트에 대한 경로를 리디렉션할 수도 있습니다.

6단계. MTU 필드에 조각화 없이 전송할 수 있는 최대 패킷(바이트)을 입력합니다.MTU는 ISP에 의해 결정되지만 일반적으로 1500바이트입니다.

7단계. Router Advertisement(라우터 알림) 메시지가 생성한 경로가 Router Lifetime(라우터 수명) 필드에 유효한 상태로 유지되는 기간을 초 단위로 입력합니다.

8단계. **저장**을 클릭합니다.