RV016, RV042, RV042G 및 RV082 VPN 라우터에 대한 라우터 광고 컨피그레이션

목표

라우터 광고는 자동 컨피그레이션 매개변수를 브로드캐스트하고 클라이언트의 라우터 요청에 응답합니다. 클라이언트는 라우터 광고를 통해 기본 라우터 및 기타 컨피그레이션 정보를 결정할 수 있습니다. 이 문서에서는 RV016, RV042, RV042G 및 RV082 VPN 라우터에 대한 라우터 광고를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

참고: DHCP에서 라우터 알림을 구성하려면 IP 모드를 이중 스태킹 모드로 설정해야 합니다. 자세한 내용은 RV016, RV082, RV042 및 RV042G VPN Router의 기사 LAN 설정을 참조하십시오.

적용 가능한 디바이스

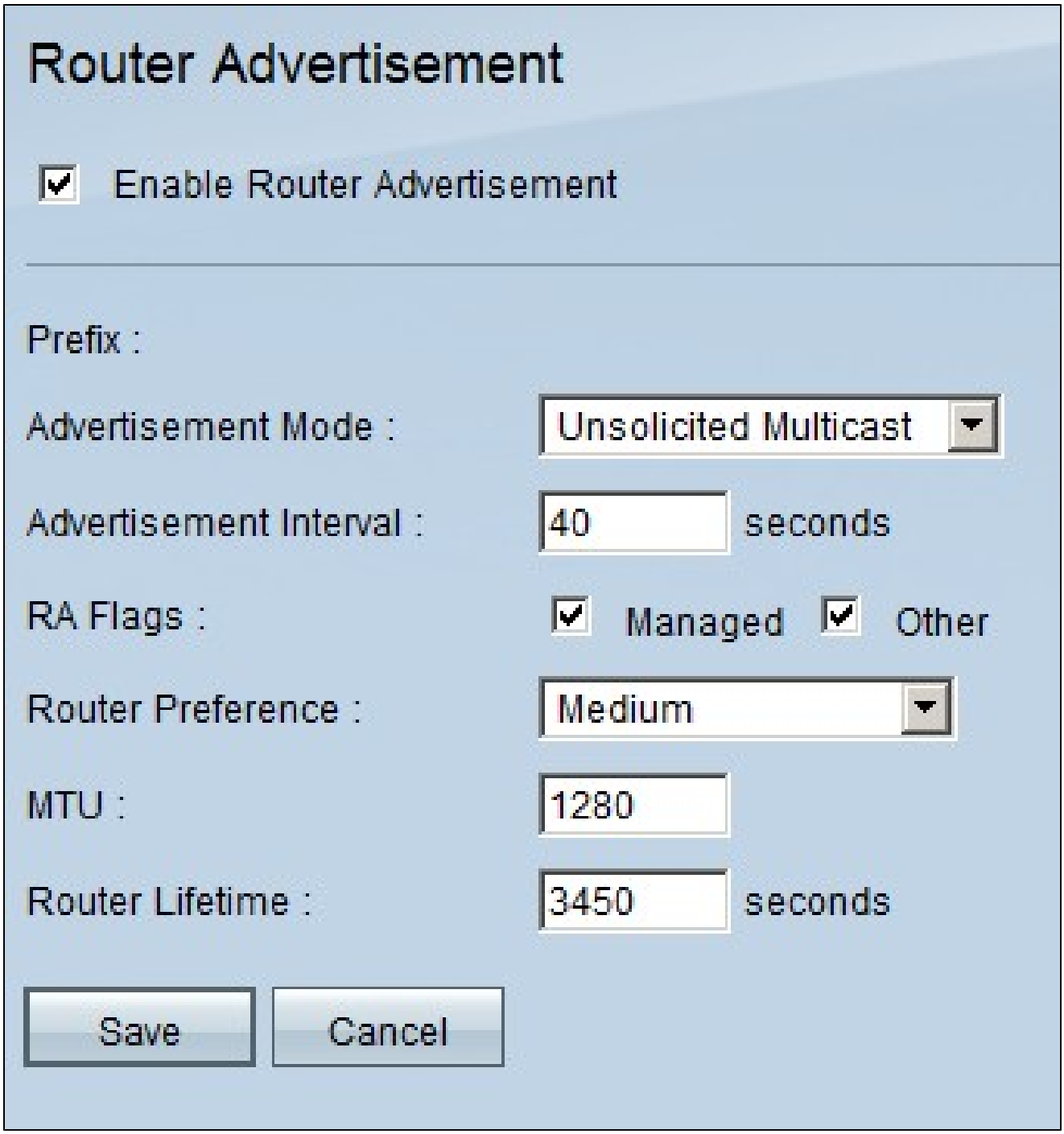
· RV016
· RV042
· RV042G
· RV082

소프트웨어 버전

· v4.2.2.08

라우터 알림 컨피그레이션

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 DHCP > Router Advertisement를 선택합니다. Router Advertisement 페이지가 열립니다.



2단계. 라우터가 정기적인 라우터 광고를 전송하고 라우터 요청에 자동으로 응답할 수 있게 하려면 Enable Router Advertisement를 선택합니다. 라우터 알림은 기본적으로 활성화되어 있습니다.

3단계. Advertisement Mode(광고 모드) 드롭다운 목록에서 광고 모드 중 하나를 선택합니다.

· Unsolicited Multicast — 멀티캐스트 그룹에 속한 모든 인터페이스에 라우터 광고를 보냅니다. Unsolicited Multicast를 선택한 경우 Advertisement Interval 필드가 나타나고 기본 간격 시간은 30초입니다. Unsolicited Multicast를 선택한 경우 Advertisement Interval 필드에 광고가 전송되는 간격을 입력합니다.

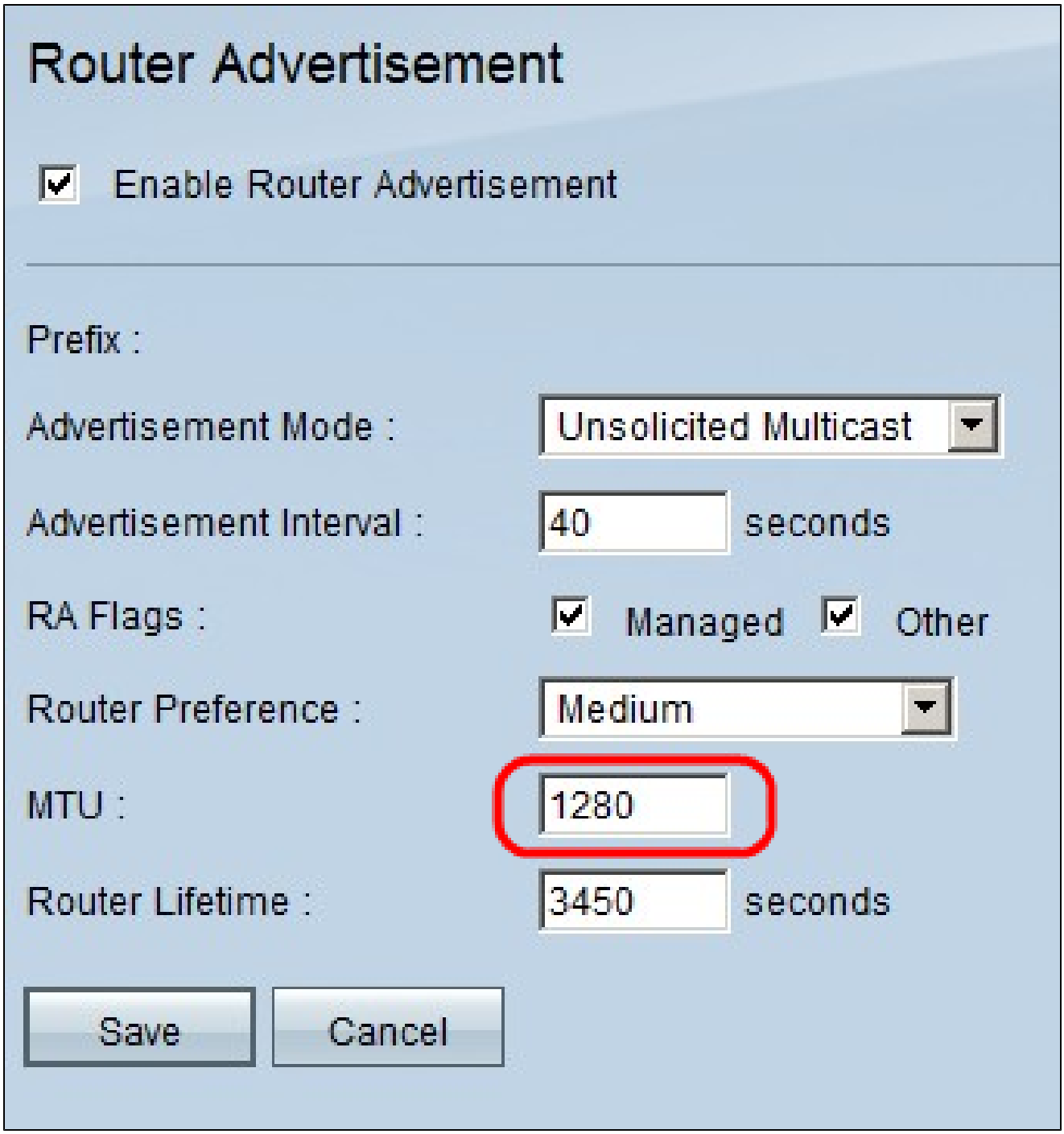
· Unicast Only — 인터페이스 링크 유형이 유니캐스트 모드만 지원함을 나타냅니다. 이는 원치 않는 광고가 전송되는 것을 방지하며, 요청된 광고가 요청 노드에 유니캐스트되도록 한다. 이 옵션은 ISATAP(Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol)와 같은 비 브로드캐스트 다중 액세스 링크에 필요합니다.

4단계. 필요한 RA Flags(RA 플래그) 확인란을 선택합니다.

· Managed(관리됨) — 호스트는 상태 비저장 주소 자동 구성을 사용하여 자동으로 구성된 주소 외에 주소 자동 구성에도 관리되는(상태 저장) 프로토콜을 사용합니다.

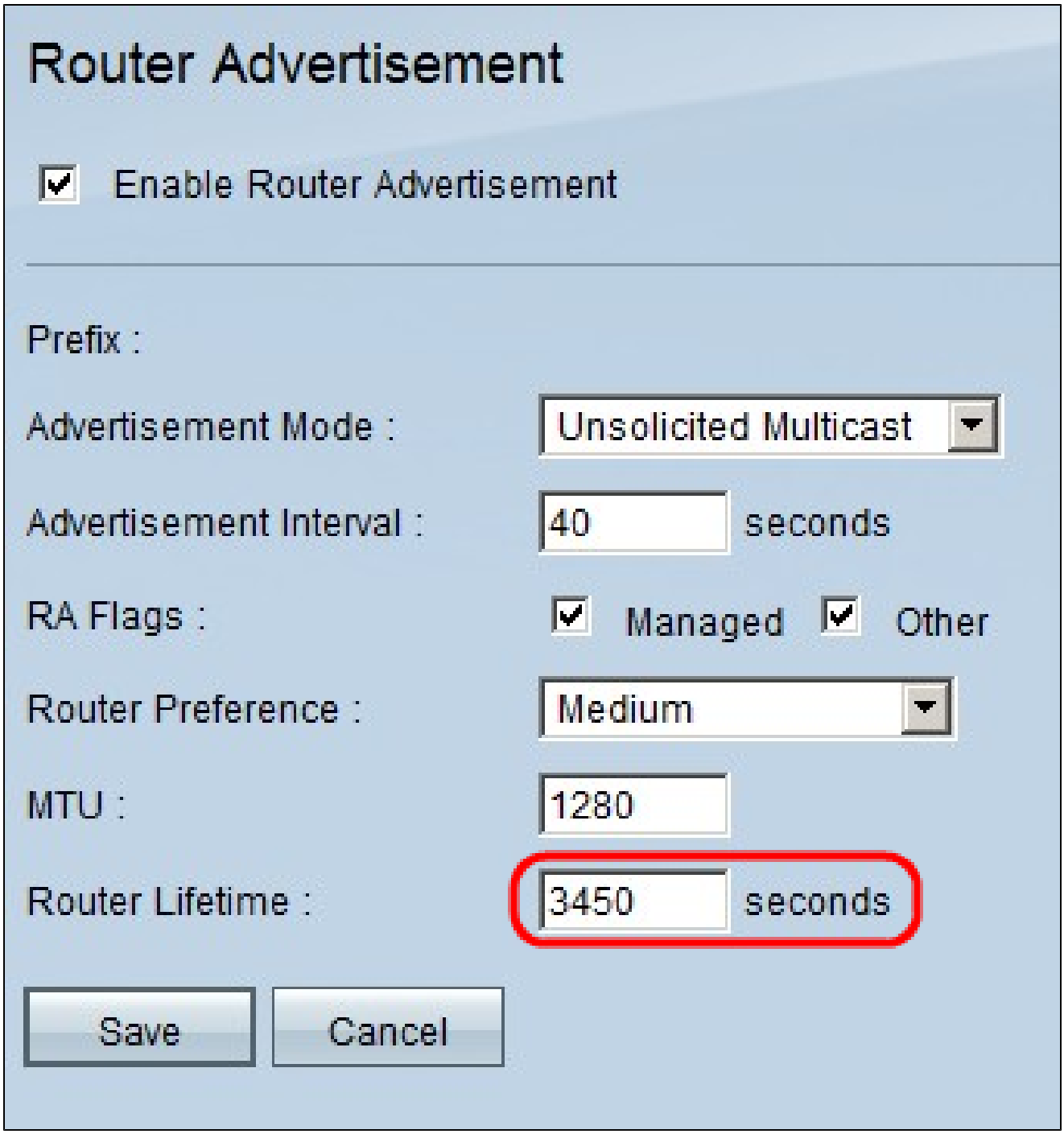
· Other(기타) — 호스트는 기타(비주소) 정보의 자동 컨피그레이션을 위해 관리되는(상태 저장) 프로토콜을 사용합니다.

5단계. Router Preference 드롭다운 목록에서 경로 우선순위를 선택합니다. 드롭다운 목록의 high(높음), medium(중간), low(낮음)가 표시됩니다. 기본값은 high로 설정됩니다. 이 기본 설정 메트릭은 멀티홈 호스트가 여러 라우터에 액세스할 수 있는 네트워크 토폴로지에서 유용합니다. 둘 이상의 라우터를 사용할 수 있는 경우 기본 설정이 더 높은 라우터가 선택됩니다.



6단계. MTU 필드에 라우터 알림 메시지의 최대 크기를 입력합니다. 최대 전송 단위는 LAN MTU가 잘 알려지지 않은 경우 네트워크의 모든 노드가 동일한 MTU 값을 적용하는지 확인하기 위해 라우터 알림 메시지에 사용됩니다. 기본값은 1500바이트입니다.

참고: MTU는 1280보다 작거나 지정된 링크에 허용되는 최대 MTU보다 크지 않아야 합니다.



7단계. Router Lifetime 필드에 라우터에 존재할 라우터 알림 메시지의 수명(초)을 입력합니다. 기본값은 3600초입니다.

8단계. 변경 사항을 저장하려면 Save를 클릭합니다.

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.