

RV215W의 고급 무선 설정

목표

Advanced Wireless Settings(고급 무선 설정) 페이지에서는 RV215W의 다양한 무선 설정을 변경하여 라우터가 최적의 성능으로 실행되도록 할 수 있습니다.

이 문서에서는 RV215W에서 고급 무선 설정을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

·RV215W

소프트웨어 버전

·1.1.0.5

고급 무선 설정

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 무선 > 고급 설정을 선택합니다. Advanced Settings 페이지가 열립니다.

Advanced Configuration	
Frame Burst:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
WMM No Acknowledgement:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Basic Rate:	All ▾
Transmission Rate:	5.5 Mbps ▾
N Transmission Rate:	Auto ▾
CTS Protection Mode:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Auto
Beacon Interval:	300 Milliseconds (Default : 100, Range : 40 - 3500)
DTIM Interval:	5 (Default : 1, Range : 1 - 255)
Fragmentation Threshold:	1497 (Default : 2346, Range : 256 - 2346)
RTS Threshold:	1290 (Default : 2347, Range : 0 - 2347)

2단계. **Enable** 확인란을 선택하여 프레임 버스트를 활성화합니다. ISP(Internet Service Provider)는 CIR(Committed Information Rate)이라는 데이터를 전송할 수 있는 최대 속도를 제공합니다. 그러나 사용 가능한 리소스 패킷이 있는 경우 CIR 제한을 초과하여 전송할 수 있습니다. 이 옵션을 패킷 버스트라고 합니다. 프레임 버스트는 프레임 간 대기 간격을 사용하여 필요한 기간 동안 대기하기 전에 최대 3개의 패킷으로 구성된 시퀀스를 버스트하는 클라이언트의 높은 처리량으로 데이터 업로드 기능을 향상시킵니다. 이 기능을 사용하면 패킷 버스트가 발생하여 전체 네트워크 속도가 향상됩니다.

참고: 프레임 버스트는 1~3개의 클라이언트만 지원합니다. 클라이언트가 3개 이상인 경우 프레임 버스트는 실제로 네트워크의 처리량을 줄입니다.

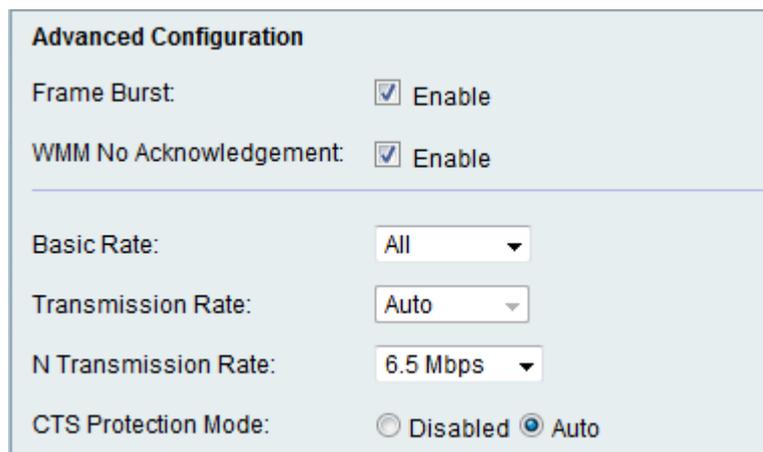
3단계. WMM No Acknowledgement(WMM **승인 없음**)를 활성화하려면 Enable(활성화) 확인란을 선택합니다. Wi-Fi 멀티미디어 옵션은 VoIP 및 비디오 같은 멀티미디어 애플리케이션에 사용되는 QoS(Quality of Service) 기능을 활성화합니다. 이렇게 하면 멀티미디어 애플리케이션의 네트워크 패킷이 일반 데이터 네트워크 패킷보다 우선하므로 멀티미디어 애플리케이션이 더 원활하고 적은 오류와 함께 실행될 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 처리량이 더 효율적이지만 오류율이 높습니다.

4단계. Basic Rate(기본 속도) 드롭다운 목록에서 디바이스에서 정보를 전송할 수 있는 속도를 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 1-2Mbps — 이 옵션은 이전 무선 기술에 가장 적합합니다.
- 기본값 — 이 옵션은 모든 표준 무선 속도로 전송됩니다.
- 모두 — 이 옵션은 모든 무선 속도로 전송됩니다.

5단계. Transmission Rate 드롭다운 목록에서 원하는 데이터 전송 속도를 선택합니다. 무선 네트워크 모드가 N이 아닌 경우 이 옵션을 사용할 수 있습니다. N-only를 선택한 경우 다음 단계로 건너뛴니다.

참고: 무선 네트워크 모드 설정은 RV215W의 [기본 무선 설정 문서](#)에서 찾을 수 있습니다.



Advanced Configuration	
Frame Burst:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
WMM No Acknowledgement:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Basic Rate:	All
Transmission Rate:	Auto
N Transmission Rate:	6.5 Mbps
CTS Protection Mode:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Auto

6단계. N 전송 속도 드롭다운 목록에서 원하는 N 데이터 전송 속도를 선택합니다. 데이터 전송 속도는 Wireless-N 네트워크의 속도에 따라 결정됩니다. 이 옵션을 사용하면 사용자가 사용할 수 있는 전송 속도 범위를 선택할 수 있습니다.

참고: Wireless-N 네트워크는 802.11n 무선 네트워크를 지원하는 하드웨어 가젯에 지정된 이름입니다.

7단계. 원하는 CTS 보호 모드 라디오 버튼을 클릭합니다. CTS(Clear-To-Send) 보호 옵션은 혼잡 802.11b 및 802.11g 환경에서 스테이션 간의 충돌을 최소화하는 데 사용되는 보호 메커니즘을 활성화합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- Disabled(비활성화됨) — CTS 보호 모드가 비활성화되어 있습니다.
- 자동 — CTS 보호는 필요한 경우에만 검사합니다.

Beacon Interval:	<input type="text" value="300"/>	Milliseconds (Default : 100, Range : 40 - 3500)
DTIM Interval:	<input type="text" value="5"/>	(Default : 1, Range : 1 - 255)
Fragmentation Threshold:	<input type="text" value="1497"/>	(Default : 2346, Range : 256 - 2346)
RTS Threshold:	<input type="text" value="1290"/>	(Default : 2347, Range : 0 - 2347)

8단계. 신호 패킷이 전송되는 시간(밀리초)을 [신호 간격] 필드에 입력합니다.비콘은 무선 네트워크를 동기화하기 위해 디바이스에서 브로드캐스트하는 패킷입니다.

9단계. DTIM 간격 필드에 원하는 시간 간격을 입력합니다.DTIM(Delivery Traffic Indication Message)을 전송할 시간 간격을 제공합니다.RV215W에 연결된 클라이언트에 대해 버퍼링된 브로드캐스트 또는 멀티캐스트 메시지가 있는 경우 DTIM Interval 값과 함께 다음 DTIM을 전송합니다.클라이언트가 수신 대기 중인 신호를 들으면 브로드캐스트 및 멀티캐스트 메시지를 수신합니다.

10단계. Fragmentation Threshold(조각화 임계값) 필드에 임계값을 입력합니다.이 기능은 데이터가 여러 패킷으로 프래그먼트되기 전에 패킷의 최대 크기를 제공합니다.

참고:패킷 오류 비율이 더 높을 경우 오류 속도를 줄이기 위해 프래그먼트 임계값을 늘릴 수 있습니다.

11단계. RTS Threshold 필드에 임계값을 입력합니다.이 기능은 RTS(Request-To-Send) 프레임이 수신자에게 전송되는 시간 간격을 제공합니다.

12단계. 저장을 클릭합니다.