

RX-A820은 새로운 기술을 통해 프리미엄급 오디오, 비디오 성능을 제공합니다. 4K 패스스루와 4K 업스케일링 지원의 비디오 기능과 비교할 수 없는 서라운드 사운드, 다이얼로그 리프트와 다이얼로그 레벨 조정을 통한 완벽하고 깔끔한 대사음과 보컬을 들려줍니다. 이외에도 AirPlay 지원, 8개 입력/2개 출력의 HDMI, YPAO-R.S.C.와 절전을 위한 에코(Eco) 모드를 제공합니다.



숨겨진 컨트롤 패널 HDMI 입력단자, USB 포트, 비디오 ALX 입력단자, YPAO 최적화 마이크 단자 등을 제공합니다.



### Audio Features 오디오 기능

- 7채널의 강력한 서라운드 사운드
  - 1,120W = 160W x 7 (4Ω, 1kHz, 0.9% THD, 1ch Driven)
  - 700W = 100W x 7 (8Ω, 20Hz~20kHz, 0.06% THD, 2ch Driven)
  - 1,120W = 160W x 7 (8Ω, 1kHz, 10% THD, 1ch Driven, JEITA)
- HD Audio 포맷 디코딩 : 돌비 TrueHD, 돌비 디지털 플러스, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio
- 진동 감소를 위해 Anti Resonance Technology Wedge for Advanced Vibration Damping의 5번째 다리 제공
- 알루미늄 전면 패널은 시각적, 청각적 혜택 제공
- 독립적인 앰프 설계
- 최적화된 오디오 성능을 위해 고품질 부품 사용
- HD 오디오와 비디오를 즐기기에 적합한 퓨어 다이렉트 모드 지원
- 전 채널에 버브라운(Burr-Brown) 192kHz/24bit DAC 탑재
- Low Jitter PLL 회로 사용을 통한 사운드 이미징 최적화
- 쉬운 설치와 케이블 업그레이드를 위한 분리형 전원 케이블
- 바이오파밍 연결을 위한 앰프할당 기능
- 서라운드 백 채널의 자동적인 앰프 할당 : 서라운드 백 (-) 프리젠프레젠프 또는 Zone 2
- Zone 2/프리젠프 채널을 위한 대형 바인딩 포스트 스피커 단자
- 레코드판 재생을 위한 포노(Phono) 입력

### Video Features 비디오 기능

- 차세대 초고해상도 4K 영상신호 패스스루 기능
- 저해상도 이미지를 초고해상도로 변환하는 4K 업스케일링
- 아날로그와 HDMI 입력의 4K / Full HD 1080p 업스케일링
- HDMI : 입력 8개(1개는 전면), 출력 2개, 3D와 ARC(Audio Return Channel) 지원
- Deep Colour(30/36bit), x.v.Colour, 24Hz 주사율, 자동 립싱크 보정 지원
- 정확한 디인터레이싱과 고품질의 비디오 처리
  - 모션 어댑티브와 옛지 어댑티브 디인터레이싱
  - 멀티 케이던스 (3-2 플다운 포함) 검출

### Advanced Features 고급 기능

- 직접 전원을 켤 수 있는 SCENE 버튼 (BD/DVD, TV, Net, 라디오)
  - 빠르고 간단한 사용
  - HDMI CEC 호환 TV와 블루레이 플레이어의 전원 On 기능
- 네트워크 기능
  - AirPlay를 통해 아이패드, 아이폰, 아이팟 터치, 맥, PC로부터 음악 스트리밍 지원
  - 아이폰, 아이패드 또는 안드로이드 폰/태블릿을 통해 다양한 기능을 사용할 수 있는 AV 컨트롤러 앱 지원
  - 액세스 지원 : 인터넷 라디오 (vTuner) : MP3, WMA 스트리밍
  - PC/NAS의 음악파일 : WAV, MP3, WMA, AAC, FLAC
  - DLNA 1.5 인증

- 아이팟, 아이폰의 디지털 연결을 지원하는 전면패널 USB 단자
- AV 리시버의 전원을 꺼도 아이팟, 아이폰, 아이패드의 USB 단자를 통한 충전가능
- 전면 디스플레이를 통한 아이팟, 아이폰, 아이패드의 곡명 표시 (영어 및 서유럽 등 알파벳 문자만 가능)
- 향상된 다국어 지원 GUI 디스플레이 및 앨범 아트 표시 가능 (영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 러시아어, 중국어, 일본어)
- AV 리시버의 리모콘으로 다기능 컨트롤을 지원하는 HDMI CEC
- 멀티포인트 측정을 통한 YPAO-R.S.C(Reflected Sound Control) 사운드 최적화
- 캠코더, 디지털 카메라 등의 기기 연결을 위한 전면부 HDMI 입력
- HDMI와 콤포넌트 비디오 입력에 대한 오디오 입력 할당 가능
- 대기 모드에서 HDMI 입력 전환 가능
- 립싱크 기능 조절을 위한 오디오 딜레이 설정 기능(0~500ms)
- 학습 및 프라셋 기능의 리모컨 제공
- 백그라운드 비디오 기능(튜너, Net)

### Surround Realism 현실같은 서라운드

- Cinema DSP 3D 프로그램과 HD Audio 디코딩 지원 (17개 DSP프로그램)
- Cinema DSP와 함께 사용할 수 있는 Compressed Music Enhancer
- 대사전달 위치를 스크린의 중앙으로 조절할 수 있는 다이얼로그리프트
- 프리젠프 스피커 없이 사용할 수 있는 가상 다이얼로그리프트
- 대사음과 보컬의 적절한 사운드 밸런스를 위한 다이얼로그 레벨 조정
- 프리젠프 스피커 없이 Cinema DSP 3D를 구현한 가상 프리젠프 스피커 지원
- Adaptive DRC (다이나믹레인지 콘트롤)과 Adaptive DSP 레벨
- SILENT CINEMA와 가상 Cinema DSP

### Versatile Zone Control 다목적 존 컨트롤

- 다른 방에서 오디오/비디오 스트리밍을 위한 HDMI Zone B 지원(메인룸과 동일한 내용)
- 전면 패널의 Zone 2 On/Off 조작기능
- Zone 슬립과 시스템 슬립 지원
- 리모컨 입/출력 선택 지원
- 프로그래밍 가능한 +12V 트리거 출력
- RS-232C 인터페이스
- 파티 모드

### Eco-Friendly Design 친환경 설계

- ECO 모드 사용시 20%\*의 소비전력 절감
- \* ECO 모드가 꺼져있을 때 소비전력과 비교할 경우
- 자동전원 차단 및 가변 시간 설정 기능
- 대기 모드 시 낮은 전력소비 0.1W

# AV Receiver RX-A820

## Anti Resonance Technology Wedge for Advanced Vibration Damping은 진동이 음질에 영향을 주지 않도록 도움을 줍니다

A.R.T.(Anti-Resonance Technology) 웨지는 장치의 중심에 위치한 다섯개의 다리 중의 하나입니다. 이를 통해 전력 변압기나 전력 트랜지스터, 방열판 그리고 스피커에서 나오는 소리 등 다양한 진동요소를 억제시켜 음질에 영향을 줄 수 있는 진동을 최소화 하도록 설계되었습니다.



## 최신의 고해상도 비디오형식 4K 패스투루와 업스케일링

RX-A820의 HDMI 입/출력은 4K 비디오의 패스투루를 지원합니다. 또한 4K 업스케일링을 통해 저해상도 이미지를 초고해상도로 변환합니다. 이것은 최신 초고해상도 비디오 포맷과 호환성을 보장합니다.



## 네트워크 기능으로 더해진 편의성 : AirPlay와 AV 컨트롤러

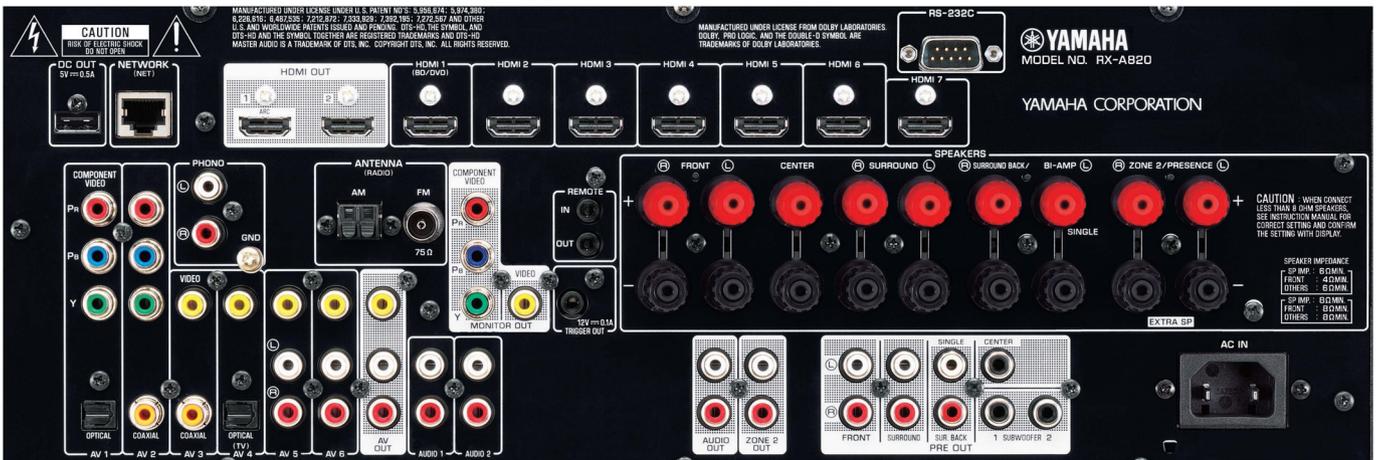
AirPlay는 아이패드, 아이폰, 아이팟 터치, 맥, PC에 음악을 스트리밍으로 재생할 수 있습니다. AV 컨트롤러 앱은 아이팟 터치, 아이폰, 아이패드, 안드로이드 기기들을 통해 다양한 기능을 더욱 쉽게 조작할 수 있습니다.



### Main Specifications

Audio Section	
Rated Output Power (4 ohms, 1 kHz, 0.9 % THD, 1 ch driven [European Model])	
Front L/R	160 W/ch
Centre	160 W
Surround L/R	160 W/ch
Surround Back L/R	160 W/ch
Rated Output Power (8 ohms, 20 Hz-20 kHz, 0.09 % THD, 2 ch driven)	
Front L/R	100 W + 100 W
Centre	100 W
Surround L/R	100 W + 100 W
Surround Back L/R	100 W + 100 W

Maximum Effective Output Power (8 ohms, 1 kHz, 10 % THD, 1 ch driven, JEITA)	
Front L/R	160 W/ch
Centre	160 W
Surround L/R	160 W/ch
Surround Back L/R	160 W/ch
Dynamic Power/Ch (Front L/R, 8/6/4/2 ohms)	
	140/180/210/250 W
General	
Standby Power Consumption	
HDMI Control off, Standby Through off	0.1 W
HDMI Control on, Standby Through on	3.0 W
Network Standby Through on	2.0 W
Dimensions (W x H x D)	
	435 x 171 x 369 mm
	17-1/8" x 6-3/4" x 14-1/2"
Weight	
	10.8 kg; 23.8 lbs.



### Extensive Connections

Inputs	Outputs	Others
HDMI*1 (Audio Input Assignable*2)	HDMI	Zone 2 Audio Out
Network	USB*3	Remote In/Out
USB*1	Analogue Audio	+12V/0.1A Trigger Out
Radio Antenna (FM/AM)	Analogue AV	RS-232C
Optical Digital	Pre Out	Terminal for Detachable Power Cable
Coaxial Digital	Component Video Monitor	
Analogue Audio*4 (with Phono)	Composite Monitor	
Component Video (Audio Input Assignable)	Composite AV	
Component Video*1	Speaker (without subwoofer)*4/*5/*6	
	Subwoofer	
	Headphone Jack	

\*1 Including front panel terminals.  
\*2 Front HDMI input is not assignable.

\*3 USB terminal on rear panel is only for optional accessory's power supply.  
\*4 Assignable for surround back L/R to bi-amp (front L/R).  
\*5 Extra speaker terminals are assignable to Zone 2 or Presence.  
\*6 Banana-plug compatible speaker terminals are available in some areas.

• "Made for iPod," "Made for iPhone," and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance. AirPlay, the AirPlay logo, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. iPad is a trademark of Apple Inc. • Dolby and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories. • DTS, DTS-HD, the Symbol, DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. • HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC. • Burr-Brown products are trademarks of Texas Instruments, Inc. • "xx/Colour" is a trademark of Sony Corporation. • CINEMA DSP is a trademark of Yamaha Corporation. • SILENT CINEMA is a trademark of Yamaha Corporation. • Product designs and specifications are subject to change without notice.