

RX-A1050은 돌비 애트모스와 최신 ESS DAC, 대칭형 앰프 설계, 고강성 새시 등 고급 오디오 기능을 제공합니다. 7.2채널 AVENTAGE 네트워크 AV 리시버는 4K 울트라 HD를 완벽하게 지원하는 HDCP 2.2 호환 HDMI 단자(입력 7개/출력 2개)를 제공합니다.



**유압식 전면 컨트롤 패널**  
HDMI 입력단자, USB 포트, 비디오 AUX 입력단자, Zone 2 스위치, YPAO 최적화 마이크 단자 등을 제공합니다.



### Audio Features 오디오 기능

- 7채널의 강력한 서라운드 사운드
  - 채널당 110W (8Ω, 20Hz~20kHz, 0.06% THD, 2ch Driven)
  - 채널당 165W (8Ω, 1kHz, 10% THD, 1ch Driven)
  - 채널당 170W (4Ω, 1kHz, 0.9% THD, 1ch Driven)
- 돌비 애트모스(Dolby Atmos) 지원
- 대칭형 파워앰프 설계
- 2중 바닥 프레임의 고강성 새시
- 프로세서별 디지털 오디오 품질의 ESS SABRE9006A DAC
- 고속 열 피드백 방식의 파워앰프 탑재
- 새로운 고급 볼륨 IC와 독립적인 퓨어 전원공급 장치
- Ultra Low Jitter PLL 회로 사용을 통한 사운드 이미징 최적화
- 진동 감소를 위해 Anti Resonance Technology(A.R.T Wedge)의 5번째 다리 제공
- 오리지널 콘텐츠를 고해상도 음악으로 바꿔주는 High Resolution Music Enhancer
- 프린트 스피커 바이앰프 연결을 위한 앰프 할당
- DSD 2.8MHz/5.6MHz 오디오 재생
- 192kHz/24bit FLAC, WAV 오디오 재생
- 애플 로스리스(Apple Lossless) 오디오 재생
- 블루투스를 위한 Compressed Music Enhancer
- 바이닐(Vinyl) 재생을 위한 포노(Phono) 입력

### Video Features 비디오 기능

- 4K/60p 4:4:4 패스투루
- 4K 비디오 업스케일링: 아날로그와 HDMI 입력
- HDMI: 입력 8개(1개는 전면), 출력 2개 HDCP 2.2 지원(입력 7개/출력 2개), 3D와 ARC 지원
- Deep Colour(30/36bit), x.v.Color, 24Hz 및 오토 립싱크 보정
- 정확한 디인터레이싱의 고급 비디오 처리
  - 모션 선택 및 예지 적용 디인터레이싱
  - 멀티 케이던스(3-2 폴 다운 포함) 검출

### Advanced Features 고급 기능

- 무선 음악 스트리밍을 위한 블루투스 탑재(SBC, AAC)
- 네트워크 기능
  - 와이파이가(Wi-Fi) 내장: 802.11b/g/n
  - 쉬운 와이파이가(Wi-Fi) 설정 제공, iOS 와이파이가 공유 설정, WPS 등
  - 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, Apple Lossless, AIFF, DSD
- DLNA 1.5 인증

- 끊김 없는 재생(Gapless) 지원으로 중단 없이 재생 가능
- 아이팟, 아이폰, 아이패드와 USB 기기의 디지털 연결을 지원하는 전면 USB 단자
- 향상된 다국어 지원 GUI 디스플레이 및 HD 폰트
- YPAO-R.S.C(반사율 제어) 멀티포인트 측정 및 사운드 최적화
- 캠코더, 디지털 카메라 등의 기기 연결을 위한 전면 패널 HDMI 입력
- 대기 모드에서 HDMI 입력 전환 가능
- 프라셋 리모컨
- 백그라운드 비디오 기능(라디오, USB, 블루투스, 오디오, NET, AUX 입력)
- SCENE PLUS - 간단하고 다양한 기능 제공
  - HDMI CEC 호환 TV와 블루레이 플레이어의 전원 On 기능
  - 12개의 SCENE 선택 (4개는 전면 패널, 나머지는 GUI를 통해 사용가능)
  - Zone SCENE : Zone2/3/4를 위한 4개의 SCENE 버튼 제공
  - 특정한 설정값을 각각의 SCENE 버튼에 저장가능

### Surround Realism 현실같은 서라운드

- CINEMA DSP 3D 프로그램과 동시에 HD Audio 디코딩 지원 (23개 DSP프로그램)
- CINEMA DSP와 함께 사용할 수 있는 Compressed Music Enhancer
- 대사 전달 위치를 스크린의 중앙으로 조절할 수 있는 다이얼로그리프트
- 대사와 보컬의 적절한 사운드 밸런스를 위한 다이얼로그 레벨 조정
- 프린트 프레젠턄스 스피커 없이 CINEMA DSP 3D를 구현한 가상 프레젠턄스 스피커
- 가상 CINEMA 프린트는 전면의 5개의 스피커로 가상 서라운드 사운드 제공
- 5.1채널 시스템으로 7.1채널 컨텐츠 재생을 위한 가상 서라운드 백 스피커
- 낮은 볼륨에서 자연스러운 사운드를 보장하기 위한 YPAO 볼륨
- 확장 베이스 기능은 작은 스피커에서도 강력한 베이스 사운드 제공
- 헤드폰으로 서라운드 사운드를 즐길 수 있는 SILENT CINEMA

### Versatile Zone Control 다목적 존 컨트롤

- 고급 HDMI 존 스위칭 기능으로 다양한 입력 소스를 HDMI와 다른 방식에서 출력
- 전면 패널의 Zone 2/Off 조작기능
- 시스템 백업/복구 기능
- Zone 모드, Zone 볼륨, Zone 톤 제어, Zone 밸런스 컨트롤 및 Zone 오디오 지원
- 파티 모드

### Eco-Friendly Design 친환경 설계

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

# AV Receiver RX-A1050

NEW PRODUCT BULLETIN

## 최신 서라운드 포맷, 돌비 애트모스(Dolby Atmos) 지원

돌비 애트모스를 통해 머리 위쪽을 포함한 모든 방향에서 살아있는 사운드를 느낄 수 있습니다. 고급 사운드 프로세싱 및 시간보정을 통해 크게 움직이는 물체 뿐만 아니라, 수직 방향 및 사운드의 이동을 현실적인 감각으로 제공하여 음향의 입체감을 향상시켜줍니다. 돌비 애트모스와 RX-A1050의 조합은 화면에 펼쳐지는 이야기 한 가운데 있는 것 같은 느낌을 제공하기 위해 다차원 사운드를 통해 청취를 채워줍니다.



## 무선 오디오 스트리밍 및 고해상도 오디오 지원

와이파이(Wi-Fi)를 내장하여 설치의 유연성을 향상시켰으며, 블루투스 지원을 통해 무선 음악 재생의 편리함을 제공합니다. 이 두 기능은 수많은 음악소스를 쉽게 액세스할 수 있도록 도와줍니다. 또한, 192kHz/24bit FLAC, WAV, AIFF, 애플 로스리스, DSD 2.8MHz/5.6MHz 포맷을 지원하여 쉽게 네트워크에 연결된 NAS, PC 또는 USB 메모리 등에 저장된 고해상도 음원을 재생할 수 있습니다.



## 4K/60p, HDCP 2.2 등 4K 울트라 HD 완벽 지원

RX-A1050은 최신 HDMI 표준을 완벽하게 지원합니다. 낮은 해상도의 4K 업스케일링 기능과 생성하고 사실적인 이미지를 표현하는 4:4:4 비디오 신호를 지원하여 4K 고해상도 화질을 충분히 즐길 수 있습니다. 또한 4K 비디오 전송을 위한 HDCP 2.2 저작권 보호 표준을 준수합니다. HDCP 2.2를 지원하는 여러개의 입력과 출력(입력 7개, 출력 2개) 단자를 제공하여 향후 시스템을 확장할 수 있습니다.

### 4K 울트라 HD 완벽지원

- 4K 비디오 60프레임 지원(4:4:4)
- HDCP 2.2 입력/출력
- 4K 업스케일링



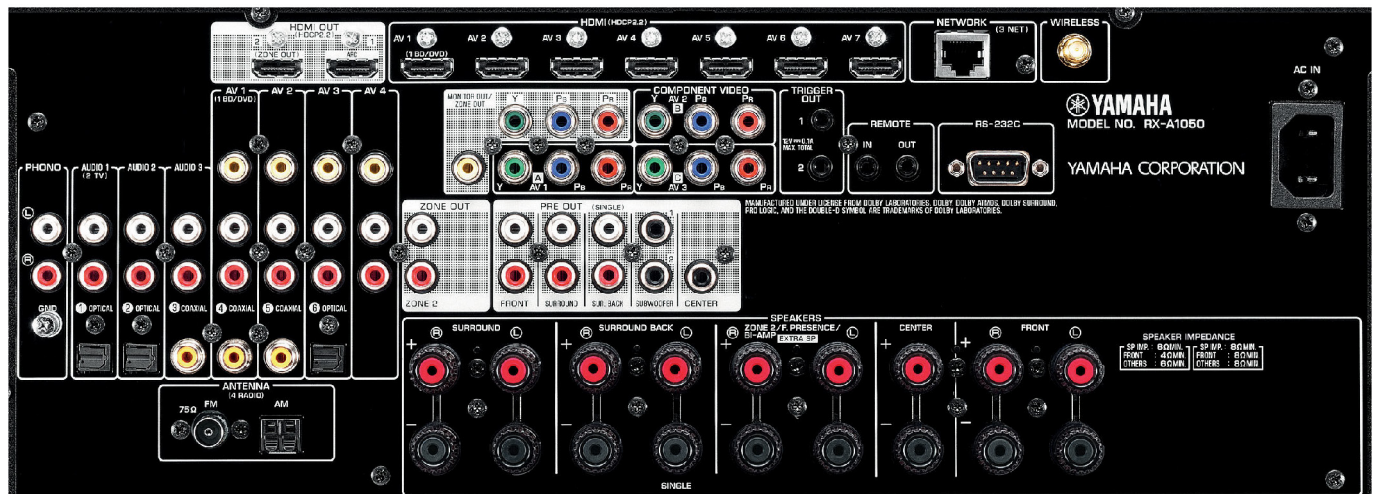
## Main Specifications

### Audio Section

Rated Output Power (8 ohms, 20 Hz-20 kHz, 0.06% THD, 2 ch driven)	
Front L/R	110 W + 110 W
Centre	110 W
Surround L/R	110 W + 110 W
Surround Back L/R	110 W + 110 W
Maximum Effective Output Power (8 ohms, 1 kHz, 10% THD, 1 ch driven)	
Front L/R	165 W + 165 W
Centre	165 W
Surround L/R	165 W + 165 W
Surround Back L/R	165 W + 165 W
Rated Output Power (4 ohms, 1 kHz, 0.9% THD, 1 ch driven [European Model])	
Front L/R	170 W + 170 W
Dynamic Power/Ch [Front L/R, 8/6/4/2 ohms]	
	135/165/210/280 W

### General

Standby Power Consumption	
HDMI Control off, Standby Through off	0.1 W
HDMI Standby Through on	1.4 W
Network Standby on	2.1 W (wired)
Dimensions (W x H x D)	
	435 x 182 x 439 mm (with antenna up: 435 x 247 x 439 mm) 17-1/8" x 7-1/8" x 17-1/4" (with antenna up: 17-1/8" x 9-3/4" x 17-1/4")
Weight	
	14.9 kg; 32.8 lbs.



European Model

## Extensive Connections

Inputs	Outputs	Others
HDMI*1 (Audio Input Assignable**2, HDMI1-7:HDCP2.2 compatible)	HDMI (HDCP2.2 compatible)	Zone 2 Audio Out with Volume and Tone Controls
Network (Ethernet / Wi-Fi)	Component Video Monitor	Remote In/Out
USB*1	Composite Monitor	+12V/Total 100 mA Trigger Out
Radio Antenna*3 (FM / AM)	Pre Out	RS-232C
Optical Digital	Speaker**4	Terminal for Detachable Power Cable
Coaxial Digital	Subwoofer	
Analogue Audio*1 (with Phono)	Headphone Jack	
Component Video (Audio Input Assignable)		
Composite Video*1		

\*1 "Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone, 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 or iPhone may affect wireless performance. AirPlay®, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. • The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Yamaha Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners. • Spotify and Spotify logo are registered trademarks of the Spotify Group. • Napster and the Napster logo are trademarks and registered trademarks of Rhapsody International. • JUKE and JUKE logo are registered trademarks of Media-Saturn Holding GmbH. • The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of the Wi-Fi Alliance. The Wi-Fi Protected Setup Identifier Mark is a mark of the Wi-Fi Alliance. • DLNA™ and DLNA CERTIFIED™ are trademarks or registered trademarks of Digital Living Network Alliance. All rights reserved. Unauthorized use is strictly prohibited. • Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio, Feel Every Dimension, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. • For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS-HD Master Audio is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved. • HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries. • "x.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.