

AVENTAGE RX-A3030은 11.2채널 확장과 CINEMA DSP HD<sup>3</sup>를 통해 궁극의 서라운드 사운드를 제공하는 AV 리시버입니다. 고음질 ESS DAC, 새로운 야마하 비디오 프로세싱 엔진, 고급 HDMI 존 스위칭, MHL 지원 및 울트라 HD(4K) 업스케일링 지원의 HDMI 등 뛰어난 기능을 제공합니다.



학습 및 프리셋이 가능한 리모컨은 풀 LED 백라이트를 지원합니다.

유압식 전면 컨트롤 패널  
HDMI/MHL 입력단자, USB 포트, 비디오 AUX 입력단자, Zone2/3/4 스위치, YPAO 최적화 마이크 단자 등을 제공합니다.

각도 측정을 위한 마이크 베이스



### Audio Features 오디오 기능

- 9채널의 강력한 서라운드 사운드
- 채널당 150W (8Ω, 20Hz~20kHz, 0.06% THD, 2ch Driven)
- 채널당 230W (8Ω, 1kHz, 10% THD, 1ch Driven, JEITA)
- H형 크로스 멤버 프레임과 고강성 하단 프레임/이중 바닥구조
- 대칭형 전원과 앰프 레이아웃 설계
- 발열을 위해 진동방지 특성을 갖는 방열판 탑재
- 7채널 고음질 192kHz/32bit ESS ES9016 DAC
- 프레젠테이션 채널을 위한 고음질 ESS ES9006 DAC
- 퓨어 그라운드 회로의 DAC
- 고속 열 피드백 방식의 파워앰프 탑재
- Ultra Low Jitter PLL 회로 사용을 통한 사운드 이미징 최적화
- 진동 감소를 위해 Anti Resonance Technology(ART Wedge)의 5번째 다리 제공
- 오리지널 콘텐츠를 고해상도 음악으로 바꿔주는 High Resolution Music Enhancer
- 서라운드 백 채널의 지능적인 앰프 할당 : 서라운드 벡 → 리어 프레젠테이션 또는 Zone 2/3
- 마일(Vinyl)재생을 위한 포노(Phono) 입력
- 192kHz/24bit FLAC, WAV 오디오 재생 지원
- 급도급 스피커 터미널

- MHL 지원으로 스마트폰이나 태블릿 기기로부터 Full HD 비디오와 오디오 지원
- 캠코더, 디지털 카메라 등의 연결을 위한 전면 HDMI 입력
- 아이팟, 아이폰, 아이패드와 USB 기기의 디지털 연결을 지원하는 전면 USB 단자
- AV 리시버의 리모콘으로 다기능 컨트롤을 지원하는 HDMI CEC
- 대기 모드에서 HDMI 입력 전환 가능
- 멀티포인트 측정을 통한 YPAO-R.S.C(Reflected Sound Control) 사운드 최적화
- 보다 정확한 측정을 위해 새롭게 디자인된 고감도 YPAO 마이크
- 항상된 다국어 지원 GUI 디스플레이 및 앨범 아트 표시 가능 (영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 러시아어, 중국어, 일본어)
- 백그라운드 비디오 기능(튜너, Net)
- 음선 액세서리를 위한 DC 출력

### Video Features 비디오 기능

- 울트라 HD (4K) 초고해상도 영상신호 패스스루 기능
- 울트라 HD (4K) 업스케일링을 통해 저해상도 이미지를 초고해상도로 변환
- 울트라 HD (4K) / Full HD 1080p 비디오 업스케일링은 아날로그와 HDMI 입력의 업스케일링 지원
- HDMI : 입력 8개(1개는 전면), 출력 2개(Zone 2/4 할당), 3D와 ARC(Audio Return Channel) 지원
- 아날로그 비디오를 아날로그 비디오로 업컨버전 지원
- 야마하 오리지널 비디오 프로세싱을 통해 비디오 콘텐츠 각 유형에 대한 처리 최적화
  - 모션 적응 및 예지 적응 디인테리이션
  - 멀티 케이던스(3-2 폴 다운 포함) 감출
  - 해상도 향상(디테일 및 예지 향상)
  - 비디오 신호 제어(명암비, 밝기, 채도)

### Surround Realism 현실같은 서라운드

- CINEMA DSP HD<sup>3</sup> 지원으로 수직으로 사운드 필드를 확장, 스릴있고 사실적인 서라운드 사운드 제공
- CINEMA DSP HD<sup>3</sup> 프로그램과 동시에 HD Audio 디코딩 지원 (23개 DSP프로그램)
- CINEMA DSP와 함께 사용할 수 있는 Compressed Music Enhancer
- 대사전달 위치를 스크린의 중앙으로 조절할 수 있는 다이얼로그리프트
- 프레젠테이션 스피커 없이 사용할 수 있는 가상 다이얼로그리프트
- 대사와 보컬의 적절한 사운드 밸런스를 위한 다이얼로그 레벨 조정
- 프레젠테이션 스피커 없이 CINEMA DSP<sup>3</sup>를 구현한 가상 프레젠테이션 스피커
- 리어 프레젠테이션 스피커 없이 가상 리어 프레젠테이션 스피커를 통해 더 사실적인 음장 재현
- 외부앰프 연결을 통해 채널 확장성 제공 (비어앰핑을 통한 11채널 확장성)
- Adaptive DRC (다이나믹레인지 콘트롤)과 Adaptive DSP 레벨

### Advanced Features 고급 기능

- 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
- 네트워크 기능
  - AirPlay를 통해 아이폰, 아이패드, 맥, PC로부터 음악 스트리밍 지원
  - 아이폰, 아이패드 또는 안드로이드 폰(태블릿)을 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
  - PC, 태블릿을 통한 웹 브라우저 컨트롤 지원
  - 네트워크 연결을 통한 리시버 관리자 제공
  - DLNA 1.5 인증

### Versatile Zone Control 다목적 존 컨트롤

- 고급 HDMI 존 스위칭 기능으로 다양한 입력 소스를 HDMI와 다른 방식에서 출력
- 전면 패널의 Zone 2/3/4 On/Off 조작기능
- Zone GUI (음악/스테이션 선택, 앨범커버 표시, Zone 톤 컨트롤/Zone 밸런스, 짧은 메시지)
- Zone2/3 비디오 할당기능 (컴포넌트, S-Video, 컴포지트)
- 시스템 백업/복구 기능
- Zone 모노, Zone 볼륨, 톤, 밸런스 컨트롤 제공
- 파트리 모드

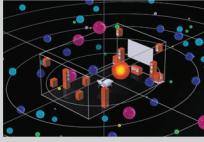
### Eco-Friendly Design 친환경 설계

- ECO 모드 사용시 약 20%\*의 소비전력 절감
  - \* ECO 모드가 꺼져있을 때 소비전력과 비교할 경우
- 자동전원 차단 및 가변 시간 설정 기능
- 대기 모드 시 낮은 전력소비 0.35W

# AV Receiver RX-A3030

### 타의 추종을 불허하는 음질

RX-A3030의 깨끗한 사운드와 성능과 비교할만한 다른 AV 리시버는 없습니다. ESS의 192kHz/32bit ES9016 DAC는 매우 낮은 왜곡과 노이즈 레벨, 탁월한 사운드 스테이징과 함께 아름다운 음악을 제공합니다. 아마하의 믿을 수 없는 CINEMA DSP HD<sup>3</sup>는 새로운 수직음장 서라운드 사운드를 경험할 수 있으며, 더 넓은 음장을 제공하기 위해 2개의 CINEMA DSP 엔진을 사용합니다.



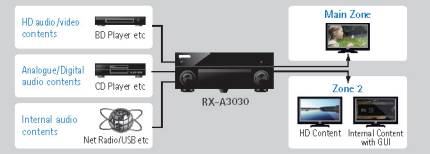
### 아마하 오리지널 비디오 프로세싱

아마하는 다양한 기술을 개발했으며 하이엔드 프로세서 엔지니어링 전문 지식을 갖고 있습니다. 예지 어댑티브를 통해 영상신호의 윤곽선을 부드럽게하고 노이즈를 제거하며, 모션 어댑티브를 통해 영화나 이미지를 픽셀 단위로 감지하여 정확함을 높여줍니다. 멀티 케이던스는 영화의 3:3/2:2 풀다운을 검출합니다.



### 고급 HDMI Zone 스위칭

고급 HDMI Zone 스위칭은 사람들이 서로 다른 두 Zone에서 서로 다른 HD 오디오/비디오 소스를 즐길 수 있습니다. 입력소스는 HDMI, 아날로그/디지털, 네트워크 또는 USB를 사용할 수 있습니다. Zone 2에서 Zone GUI를 사용하여 노래제목과 아티스트 이름 등의 정보를 볼 수 있습니다.



### Main Specifications

Audio Section	
Rated Output Power (8 ohms, 20 Hz-20 kHz, 0.06% THD, 2 ch driven)	
Front L/R	150 W + 150 W
Centre	150 W
Surround L/R	150 W + 150 W
Surround Back L/R	150 W + 150 W
Front Presence L/R	150 W + 150 W
Maximum Effective Output Power (8 ohms, 1 kHz, 10% THD, 1 ch driven, JEITA)	
Front L/R	230 W + 230 W
Centre	230 W
Surround L/R	230 W + 230 W
Surround Back L/R	230 W + 230 W
Front Presence L/R	230 W + 230 W

Dynamic Power/Ch (Front L/R, 8/6/4/2 ohms)	175/220/295/410 W
General	
Standby Power Consumption	
HDMI Control off, Standby Through off	0.35 W (typical)
HDMI Control on, Standby Through on	5.0 W (typical)
Network Standby on	2.2 W (typical)
Dimensions (W x H x D)	435 x 192 x 467 mm 17-1/8" x 7-1/2" x 18-3/8"
Weight	18.2 kg; 40.1 lbs.

### Optional Accessories

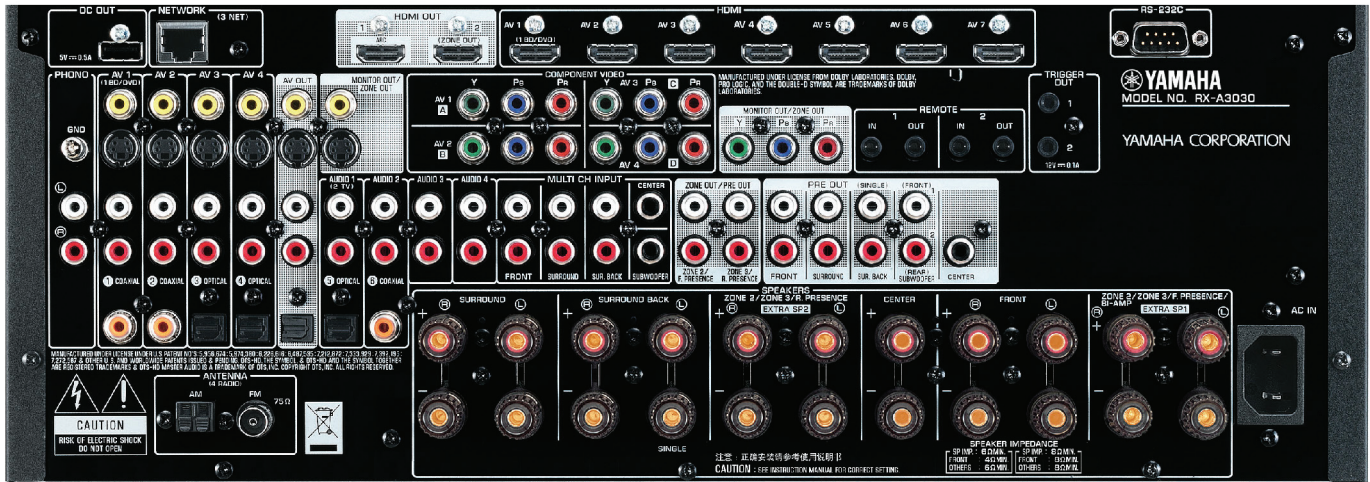
블루투스 무선 오디오리시버 YBA-11



무선 음악 스트리밍을 위한 블루투스 어댑터



YBA-10을 사용하면 블루투스 지원 스마트폰이나 PC에서 AV 리시버에 무선으로 음악을 스트리밍 할 수 있습니다. 디지털 연결 및 aptX 오디오 코딩 알고리즘을 지원하여 최적의 음질로 스트리밍 무선 음악을 즐길 수 있습니다.



### Extensive Connections

Inputs	Outputs	Others
HDMI*1 (Front HDMI : MHL input compatible)	HDMI	Zone 2 Out / F. Pres Pre Out with Volume and Tone Controls*6
Network	Optical Digital	Zone 3 Out / R. Pres Pre Out with Volume and Tone Controls*6
USB*1	Analogue Audio	Remote In/Out
Radio Antenna (FM/AM)*2	Pre Out	+12V / Total 100 mA Trigger Out*7
Optical Digital (Assignables except Video AUX)*1	Component Video Monitor*3	RS-232C
Coaxial Digital (Assignables)	Composite / S-Video Monitor*3	Terminal for Detachable Power Cable
Analogue AV*1 / Audio (with Phono)	AV Out (Composite / S-Video)	
Component Video (Assignables)	Speaker*4	
Composite*1 / S-Video	Subwoofer	
Multi-Channel Input	DC Out*5	
	Headphone Jack*1	

\*1 Made for iPod, \*2 Made for iPhone, \*3 and \*4 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, 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. AirPlay works with iPhone, iPad, and iPod touch with iOS 4.3.3 or later, Mac with OS X Mountain Lion, and Mac and PC with iTunes 10.2.2 or later. • 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. • The aptX™ software is copyright CSR plc or its group companies. All rights reserved. The aptX™ mark and the aptX logo are trade marks of CSR plc or one of its group companies and may be registered in one or more jurisdictions. • 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. • MHL and the MHL logo are a trademark, registered trademark or service mark of MHL LLC in the United States and/or other countries. • "XV.Color" is a trademark of Sony Corporation. • "SILENT CINEMA" is a trademark of Yamaha Corporation. • Pandora and Pandora Internet Radio logo are registered trademarks or trademarks of Pandora Media, Inc. in the United States and/or other countries. • Product designs and specifications are subject to change without notice.