

AVENTAGE RX-A830은 7.2채널 네트워크 AV 리시버로 고음질 오디오와 비디오 성능과 실링 패널을 사용하여 고급스러운 디자인을 제공합니다. 진동방지(A.R.T Wedge) 디자인을 사용하였으며 MHL과 AV 컨트롤러 앱을 지원합니다. 또한 HDMI 존 B 출력 및 멀티포인트 YPAO-R.S.C.를 제공합니다.



유압식 전면 컨트롤 패널

HDMI 입력단자, USB 포트, 비디오 AUX 입력단자, YPAO 최적화 마이크 단자 등을 제공합니다.



Audio Features 오디오 기능

- 7채널의 강력한 서라운드 사운드
 - 채널당 160W (4Ω, 1kHz, 0.9% THD, 1ch Driven)
 - 채널당 100W (8Ω, 20Hz~20kHz, 0.06% THD, 2ch Driven)
 - 채널당 160W (8Ω, 1kHz, 10% THD, 1ch Driven, JEITA)
- HD 오디오 포맷 디코딩: 돌비 TrueHD, 돌비 디지털 플러스, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio
- 진동 감소를 위해 Anti Resonance Technology(A.R.T Wedge)의 5번째 다리 제공
- 향상된 강성을 위한 전면 알루미늄 패널
- 풀 디스크리트 앰프 환경
- 최적의 음질을 위한 고품질 부품 사용
- 하이파이 음질을 즐기 위한 퓨어 다이렉트(Pure Direct)
- Low Jitter PLL 회로 사용을 통한 사운드 이미지 최적화
- 쉬운 설치와 케이블 업그레이드를 위한 분리형 전원 케이블
- 바이앰프(bi-amp) 연결을 위한 앰프할당 기능
- 서라운드 백 채널의 지능적인 앰프 할당 : 서라운드 백 ↔ 프론트 프레젠템 또는 Zone 2
- 바다나 플라그 호환 바인딩 포스트 스피커 터미널(Zone 2/프레젠템 채널)
- 192kHz/24bit FLAC, WAV 오디오 재생 지원
- 바이닐(Vinyl)재생을 위한 포노(Phono) 입력

Video Features 비디오 기능

- 울트라 HD (4K) 차세대 초고해상도 영상신호 패스스루 기능
- 울트라 HD (4K) / Full HD 1080p 비디오 업스케일링은 아날로그와 HDMI 입력의 업스케일링 지원
- HDMI : 입력 8개(1개는 전면), 출력 2개, 3D와 ARC(Audio Return Channel) 지원
- Deep Colour(30/36bit), x.v.Colour, 24Hz 주사율, 오토 립 싱크 보정 지원
- 정확한 디지타라이징을 위한 고화질 비디오 처리
 - 모션 적용 및 예지 적용 디인테리싱
 - 멀티 케이던스(3~2 플다운 포함) 검출

Advanced Features 고급 기능

- SCENE 버튼의 다이렉트 전원 On (BD/DVD, TV, Net, 라디오)
 - 빠르고 간단한 사용
 - HDMI CEC 호환 TV 와 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
 - 액세서 지원 : 인터넷 라디오 (vTuner) : MP3, WMA 스트리밍
PC/NAS의 음악파일 : WAV, MP3, WMA, AAC, FLAC
 - DNLA 1.5 인증

- MHL 지원으로 스마트폰이나 포터블 기기로부터 Full HD 비디오와 오디오 지원
- 아이팟, 아이폰, 아이패드와 USB 기기의 디지털 연결을 지원하는 전면 USB 단자
- AV 리시버의 전원을 꺼도 아이팟, 아이폰, 아이패드의 USB 단자를 통한 충전가능
- 전면 디스플레이를 통한 아이폰, 아이패드, 아이패드의 곡명 표시 (영어 및 서유럽 등 알파벳 문자가 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
- 캠퍼드, 디지털 카메라 등의 기기 연결을 위한 전면부 HDMI 입력
- HDMI와 홈포넌트 비디오 입력에 대한 오디오 입력 할당 가능
- 대기 모드에서 HDMI 입력 전환 가능
- 립싱크 기능 조절을 위한 오디오 딜레이 설정 기능(0~500ms)
- 매크로, 학습 및 프리셋 지원 리모컨
- 백그라운드 비디오 기능(튜너, Net)
- 옵션 액세서리를 위한 DC 출력

Surround Realism 현실같은 서라운드

- CINEMA DSP 3D 프로그램과 동시에 HD Audio 디코딩 지원 (17개 DSP프로그램)
- CINEMA DSP와 함께 사용할 수 있는 Compressed Music Enhancer
- 대사전달 위치를 스크린의 중앙으로 조절할 수 있는 다이얼로그리프트
- 프레젠템 스피커 없이 사용할 수 있는 가상 다이얼로그리프트
- 대사와 보컬의 적절한 사운드 밸런스를 위한 다이얼로그 레벨 조정
- 프레젠템 스피커 없이 CINEMA DSP 3D를 구현한 가상 프레젠템 스피커
- Adaptive DRC (다이나믹레인지 콘트롤)과 Adaptive DSP 레벨
- SILENT CINEMA 및 새로운 가상 CINEMA DSP 7.1채널 서라운드 사운드 지원
- 2개의 서브우퍼 출력(동시출력 지원)

Versatile Zone Control 다목적 존 컨트롤

- HDMI 존 B는 다른 방의 오디오/비디오 스트리밍 지원(메인룸과 같은 콘텐츠)
- 전면 패널의 Zone 2 On/Off 조작기능
- Zone 최대 볼륨과 초기 볼륨 설정
- 파티 모드
- 리모컨 입/출력 제어
- 프로그램이 가능한 +12V 트리거 출력
- RS-232C 인터페이스

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 0.15W

진동방지 기술(A.R.T Wedge)는 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 설계 되었습니다.



향상된 연결성: MHL 지원, 4K 업스케일링 및 HDMI Zone B 출력 지원

MHL(Mobile High-Definition Link)을 통해 MHL 호환 스마트폰과 연결하여 저장된 콘텐츠를 1080p 비디오와 7.1채널 사운드로 즐길 수 있습니다. 4K 업스케일링은 낮은 해상도의 비디오 소스를 초고해상도 화질로 제공합니다. HDMI 존 B 출력은 다른 방에 오디오/비디오를 전송합니다.



4K Pass-Through / 4K Upscaling



YPAO R,S,C.를 통한 멀티포인트 측정 지원

아마하의 독자적인 YPAO 측정은 실내 음향과 스피커 시스템을 분석하고, 8개의 청취 위치에서 최적의 사운드를 제공하기 위한 오디오 매개 변수를 설정합니다. 반사음 제어 기술인 R,S,C.(Reflected Sound Control)를 통해 반사된 사운드의 부정적인 영향을 제거하고 스튜디오급 수준으로 보장합니다. DSP 효과의 표준화를 통해 룸의 특성에 따른 최적의 DSP 효과 레벨을 제공합니다.



Main Specifications

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

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	0.15 W
HDMI Control on, Standby Through on	3.0 W
Network Standby Through on	3.0 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	10.5 kg; 23.2 lbs.

Optional Accessories

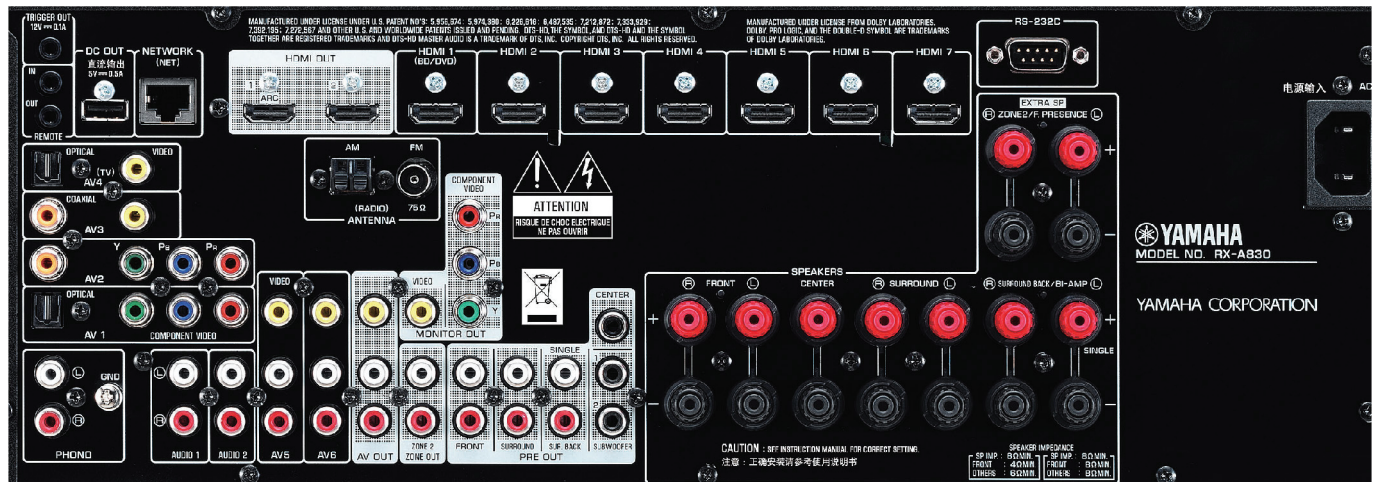
블루투스 무선 오디오서버 YBA-11



무선 음악 스트리밍을 위한 블루투스 어댑터



YBA-11을 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	
HDMI*1 (Audio Input Assignable*2, Front HDMI : MHL input compatible)	8
Network	1
USB*1	1
Radio Antenna*3 (FM/AM)	1 / 1
Optical Digital	2
Coaxial Digital	2
Analogue Audio*1 (with Phono)	6
Component Video (Audio Input Assignable)	2
Composite Video*1	5

*1 Including front panel terminals.
*2 Front HDMI input is not assignable.
*3 The shape of the FM antenna terminal varies according to area.

Outputs	
HDMI	2 (simultaneous)
Analogue Audio	1
Analogue AV	1
Pre Out	7.2ch
Component Video Monitor	1
Composite Monitor	1
Composite AV	1
Speaker*4/*5/*6 (without subwoofer)	7ch / 9 ter
Subwoofer	2 x mono
DC Out*7	1
Headphone Jack	1

*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.
*7 For optional accessories.

Others	
Zone 2 Audio Out	1
Remote In/Out	1 / 1
+12V/0.1A Trigger Out	1
RS-232C	1
Terminal for Detachable Power Cable	1

* "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, 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 trademarks 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. • Burr-Brown products are trademarks of Texas Instruments, Inc. • "x.v.Color" 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.