

RX-A3010은 9.2채널을 지원하는 업계 최고의 오디오 품질과 성능을 위해 설계되었습니다. Anti Resonance Technology Wedge for Advanced Vibration Damping, 11.2채널의 확장성, 8개의 HDMI 입력/2개의 HDMI 출력, 멀티포인트 YPAO-R.S.C, 네트워크 기능을 제공합니다. 이외에도 웹 브라우저, AV 컨트롤러 앱을 통해 편리한 조작이 가능하며, Zone2/3 비디오 등을 통해 설치의 편리함을 제공합니다.



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

학습 및 프리셋이 가능한 리모컨(오른쪽)과 간단한 조작이 가능한 단순 리모컨(왼쪽) 제공



Audio Features 오디오 기능

- 9채널의 강력한 서라운드 사운드
2,070W = 230W x 9 (4Ω, 1kHz, 0.9% THD, 1ch Driven)
1,350W = 150W x 9 (8Ω, 20Hz~20kHz, 0.06% THD, 2ch Driven)
2,070W = 230W x 9 (8Ω, 1kHz, 10% THD, 1ch Driven, JEITA)
- HD Audio 포맷 디코딩: Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD MA, DTS-HD HRA
- 최적화된 오디오 성능을 위해 고품질 부품 사용
- H형 크로스 프레임과 고강성 하단 프레임 채용
- 대칭형 전원과 앰프 레이어아웃 설계
- 발열을 위해 진동방지 특성을 갖는 방열판 탑재
- 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 Wedge for Advanced Vibration Damping의 5번째 다리 제공
- 쉬운 설치와 케이블 업그레이드를 위한 분리형 전원 케이블 단자
- 서라운드 백 채널의 지능적인 앰프 할당 : 서라운드 백 (-) 리어 프레젠템 또는 Zone 2/3

Video Features 비디오 기능

- Full HD 1080p로 업스케일링 되는 아날로그와 HDMI 비디오
- 1080p 호환 HDMI : 입력 8개(입력 1개는 전면패널), 출력 2개(동시)
- Deep Colour (30/36 bit) 지원, x.v.Colour, 24 Hz 재생과 자동 램프싱크 보정기능
- HD/SD 비디오 처리를 위한 HQV 고급 칩셋 "VHD1900" 탑재
- 비디오 설정 기능
 - 자동 노이즈 감소 (모스토크 노이즈, 블랙 노이즈, 템퍼럴 노이즈)
 - 자동 해상도 향상 (디테일/엣지 향상), 자동 명암비 향상
 - 비디오 신호 설정 (명암비, 밝기, 채도)
 - 멀티 케이던스 (3-2 풀다운 포함) 검출
 - 6개의 프리셋 메모리
- 3D와 ARC(Audio Return Channel) 지원의 HDMI

Advanced Features 고급 기능

- 간단하고 다재 다능한 기능을 제공하는 SCENE PLUS
 - HDMI CEC 호환 TV와 블루레이 플레이어의 전면 On 가능
 - 12개의 SCENE 선택 (4개는 전면 패널, 나머지는 GUI를 통해 사용가능)
 - Zone SCENE : Zone2/3를 위한 4개의 SCENE 버튼 제공
 - 특정한 설정값을 각각의 SCENE 버튼에 저장가능
- 네트워크 기능
 - 아이폰 또는 아이패드를 통해 다양한 기능을 사용할 수 있는 AV 컨트롤러 앱 지원
 - 인터넷 라디오 (vTuner) 기능 : MP3, WMA 스트리밍 서비스
 - 네트워크에 있는 PC의 음악파일 재생 기능 : WAV, MP3, WMA, AAC, FLAC
 - PC, PDA 또는 스마트폰을 통한 웹 브라우저 컨트롤 지원
 - 네트워크 연결을 통한 리시버 관리자 제공
 - DLNA 1.5 인증

- 캠코더, 디지털 카메라 등의 기기 연결을 위한 전면부 HDMI 입력
- AV 리시버의 리모콘으로 다기능 컨트롤을 지원하는 HDMI CEC
- 아이팟과 아이폰 연결을 위한 전면 패널의 USB 디지털 입력
- 다국어 및 앨범 아트 표시가 가능한 GUI 디스플레이
- 멀티포인트 측정을 통한 YPAO-R.S.C(Reflected Sound Control) 사운드 최적화
 - 스피커의 높이와 지향성 측정
 - DSP 효과 표준화
 - 시청실 음향 설정
 - 반사 및 반향 제어
- 컴포넌트 비디오와 광/동축(비디오 AUX 제외) 입력에 대한 다양한 소스기기 할당 가능
- 대기 모드에서 HDMI 입력 전환 가능
- 아이폰/아이패드용 유니버설 독 YDS-12 (옵션)
- 전면 디스플레이를 통한 아이폰/아이패드의 곡목 표시 (영어 및 서유럽 등 알파벳 문자만 가능)
- 아이폰/아이패드용 무선 독 YID-W10 (옵션)
- 대사전달 위치를 상하로 조절할 수 있는 다이얼로그리프트 기능
- 화면 배경 이미지 지원(튜너, Net, USB 등)
- 매크로, 학습 및 프리셋 기능의 리모컨 제공 (LED 백라이트 지원)

Surround Realism 현실같은 서라운드

- Cinema DSP HD² 지원으로 수직으로 사운드 필드를 확장, 스텔릿고 현실적인 서라운드 사운드 제공
- Cinema DSP HD² 프로그램과 동시에 HD Audio 디코딩 지원 (23개 DSP프로그램)
- Cinema DSP와 함께 사용할 수 있는 Compressed Music Enhancer
- 프레젠템 스피커 없이 Cinema DSP 3D를 구현한 가상 프레젠템 스피커 지원
- 외부앰프 연결을 통해 채널 확장성 제공 (바이앰핑을 통한 11채널 확장성 제공)
- Adaptive DRC (다이나믹레인지 콘트롤)과 Adaptive DSP 레벨

Versatile Zone Control 다목적 존 컨트롤

- 전면 패널의 Zone 2/3/4 On/Off 조작기능
- Zone GUI (음악/스테이션 선택, 앨범커버 표시, Zone 톤 컨트롤/Zone 밸런스, 짧은 메시지)
- Zone2/3/4 비디오 할당기능 (컴포넌트, S-Video, 컴포지트)
- 시스템 백업/복구 기능 제공
- 멀티채널 출력 중 메인 존의 2채널을 HDMI 출력을 통해 두 번째 공간에 출력 가능
- Zone 모노, Zone 볼륨, 톤, 밸런스 컨트롤 제공
- 파트모드

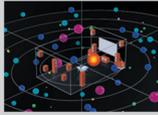
Eco-Friendly Design 친환경 설계

- 시간설정 세팅에 따른 자동 전원 차단 기능
- 대기 모드시 소비 전력 0.3W
- HDMI 사용 대기 모드시 소비 전력 2.7W

초현실적인 CINEMA DSP HD³

CINEMA DSP HD³는 기존의 서라운드 사운드에 높이를 더해 새로운 경험을 제공합니다. 4개의 CINEMA DSP 엔진은 향상된 3D 처리와 함께 9채널 환경에 두 조의 프론트 프레젠스 채널을 더해 높이 채널을 추가하여 향상된 사운드 필드를 제공함으로써 더욱 현실에 가깝고 흥미진진한 영화 사운드를 제공합니다.

11.2채널로 시스템을 확장하면 지금까지 경험해보지 못한 사운드의 깊이를 느낄 수 있습니다.



멀티포인트 YPAO-R,S,C

YPAO-R,S,C는 시청실의 분석 및 측정, 다양한 스피커 특성 분석, 청취자 위치에서의 최적의 사운드를 찾기 위해 오디오의 다양한 변수를 조율합니다. 스튜디오 품질의 사운드를 위해 공간에서 사운드의 반사와 공간의 특성을 파악하여 사운드 컨트롤을 사용합니다.

반사된 소리에 따라 CINEMA DSP의 변수를 설정하고 다양한 DSP 효과를 즐길 수 있도록 표준화된 수치를 제공합니다.



최적의 오디오를 위한 디자인 컨셉트

아마하의 고성능 AV 리시버 라인업의 오디오 디자인 컨셉트는 "타협하지 않는 우수성"에 기반하여 최고의 음질을 지향하고 있습니다. 전통과 최신기술의 조화, 음질을 위한 다양한 노력을 위해서는 전문적인 기술이 필요합니다. 프론트 알루미늄 패널의 채용과 아마하만의 Anti Resonance Technology Wedge for Advanced Vibration Damping 기술 등은 최고의 음질을 위한 아마하의 노력입니다. 특히 Anti Resonance Technology Wedge for Advanced Vibration Damping 기술은 다른 기종에서는 찾아볼 수 없는 아마하만의 고유한 기술입니다.



Main Specifications

Audio Section	
Rated Output Power (4 ohms, 1 kHz, 0.9 % THD, 1 ch driven [European Model])	
Front L/R	230 W/ch
Centre	230 W
Surround L/R	230 W/ch
Surround Back L/R	230 W/ch
Surround Presence L/R	230 W/ch
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
Surround 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/ch
Centre	230 W
Surround L/R	230 W/ch
Surround Back L/R	230 W/ch
Surround Presence L/R	230 W/ch
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	0.3 W
HDMI Control on, Standby Through on	2.7 W
Dimensions (W x H x D)	
435 x 192 x 467 mm	
Weight	
19.9 kg	

Optional Accessories

아이팟/아이폰용
유니버설 독 YDS-12



iPhone not included

무선 아이팟/아이폰용
독 시스템 YID-W10



iPhone not included



Extensive Connections

Inputs	
HDMI ¹⁾	8
Network	1
USB ¹⁾	1
Radio Antenna (FM/AM) ²⁾	1 / 1
Dock Terminal for Optional Dock Accessories	1
Optical Digital (Assignable except Video Aux) ¹⁾	4
Coaxial Digital (Assignable)	3
Analog AV ¹⁾ / Audio (with Phono)	5 / 5
Component Video (Assignable)	4
Composite ¹⁾ / S-Video ¹⁾	5 / 5
Multi-Channel External Decoder	8ch

Outputs	
HDMI	2 (simultaneous)
Optical Digital ³⁾	1
Analogue AV / Audio	1
Pre Out	11.2ch
Component Video Monitor ⁴⁾	1
Composite / S-Video Monitor ⁴⁾	1 / 1
AV Out (Composite / S-Video)	1 / 1
Speaker (without subwoofer) ⁵⁾	9ch
Extra Speaker ⁶⁾	4ch
Subwoofer	2 (stereo, front/rear, Mono x 2)
Headphone Jack	1

Others	
Zone 2 Out / F. Pres Pre Out with Volume and Tone Controls	1
Zone 3 Out / R. Pres Pre Out with Volume and Tone Controls ⁷⁾	1
Zone 4 Digital Optical Output	1
Remote In/Out ⁸⁾	2 / 2
+12V / Total 100 mA Trigger Out ⁹⁾	2
RS-232C	1
Terminal for Detachable Power Cable	1

⁷⁾ Assignable to Zone 2 Output or Front Presence Pre Out, Assignable to Zone 3 Output or Rear Presence Pre Out.
⁸⁾ SCENE-IR support.
⁹⁾ Yamaha subwoofer system control capable.

¹⁾ Including front panel terminals.
²⁾ The shape of the FM antenna terminal varies according to area.

• "Made for iPod," and "Made for iPhone," mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, 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, iPhone, may affect wireless performance. 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. • Dolby and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories. • DTS and the Symbol are registered trademarks and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. • Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries. • HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC. • DLNA Certified is a trademark of the Digital Living Network Alliance. • Burr-Brown products are trademarks of Texas Instruments, Inc. • "xvColour" 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.