

AVENTAGE RX-A2040은 9.2채널 AV 리시버로 와이파이(Wi-Fi)를 탑재하고, 4K 50/60p 지원, 고급 HDMI 존 스위칭, 대칭형 파워앰프 설계 등 오디오파일 수준으로 디자인 되었으며, 고해상도 음원 재생 지원 및 2개의 고품질 ESS DAC를 탑재하였습니다.



유압식 전면 컨트롤 패널

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



Audio Features 오디오 기능

- 9채널의 강력한 서라운드 사운드
- 채널당 220W (4Ω, 1kHz, 0.9% THD, 1ch Driven)
- 채널당 140W (8Ω, 20Hz~20kHz, 0.06% THD, 2ch Driven)
- 채널당 220W (8Ω, 1kHz, 10% THD, 1ch Driven, JEITA)
- HD 오디오 포맷 디코딩
- 대칭형 전원과 앰프 레이아웃 설계
- 발열을 위해 진동방지 특성을 갖는 방열판 탑재
- 이중 바다구조의 고강성 새시
- 프로세서별 디지털 오디오 음질을 지원하는 2개의 ESS ES9006 8채널 DAC
- 퓨어 그라운드 회로의 DAC
- 고속 열 피드백 방식의 파워앰프 탑재
- Ultra Low Jitter PLL 회로 사용을 통한 사운드 이미지 최적화
- 진동 감소를 위해 Anti Resonance Technology(A.R.T Wedge)의 5번째 다리 제공
- 오리지널 콘텐츠를 고해상도 음악으로 바꿔주는 High Resolution Music Enhancer
- H형 크로스 프레임을 통한 강성 확보
- 서라운드 백 채널의 지능적인 앰프 할당 : 서라운드 백 ↔ 리어 프레젠텐스 또는 Zone 2/3
- 바이닐(Vinyl) 재생을 위한 폰노(Phono) 입력
- 192kHz/24bit FLAC, WAV 오디오 재생 지원
- 애플 로스리스(Apple Lossless) 오디오 재생 지원

- 끊김 없는 재생(Gapless) 호환으로 중단 없이 재생 가능
- HTC 커넥트 호환 스마트폰의 음악 스트리밍을 위한 HTC 커넥트 기능
- MHL 지원으로 스마트폰이나 포터블 기기로부터 Full HD 비디오와 오디오 지원
- 아이팟, 아이폰, 아이패드와 USB 기기의 디지털 연결을 지원하는 전면 USB 단자
- 멀티포인트 측정을 통한 YPAO-R.S.C(Reflected Sound Control) 사운드 최적화
- 보다 정확한 측정을 위해 새롭게 디자인된 고감도 YPAO 마이크
- 향상된 다국어 지원 GUI 디스플레이 및 앨범 아트 표시 가능
- 백그라운드 비디오 기능

Surround Realism 현실같은 서라운드

- CINEMA DSP 3D 프로그래밍과 동시에 HD Audio 디코딩 지원 (23개 DSP프로그램)
- CINEMA DSP와 함께 사용할 수 있는 Compressed Music Enhancer
- 대사 전달 위치를 스크린의 중앙으로 조절할 수 있는 다이얼로그 그리프트
- 대사와 보컬의 적절한 사운드 밸런스를 위한 다이얼로그 레벨 조정
- 가상 CINEMA 프론트는 전면의 5개의 스피커로 가상 서라운드 사운드 제공
- 낮은 볼륨에서 자연스러운 사운드를 보장하기 위한 YPAO 볼륨
- 확장 베이스 기능은 작은 스피커에서도 강력한 베이스 사운드 제공
- Adaptive DRC (다이나믹레인지 컨트롤)과 Adaptive DSP 레벨
- 헤드폰으로 서라운드 사운드를 즐길 수 있는 SILENT CINEMA

Versatile Zone Control 다목적 존 컨트롤

- 고급 HDMI 존 스위칭 기능으로 다양한 입력 소스를 HDMI와 다른 방에서 출력
- 전면 패널의 Zone 2/3/4 On/Off 조작기능
- Zone GUI (음악/스테이션 선택, 앨범커버 표시, Zone 톤 컨트롤/Zone 밸런스, 짧은 메시지)
- 시스템 백업/복구 기능
- Zone 모드, Zone 볼륨, 톤, 밸런스 컨트롤을 제공
- 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)
- 자동전원 차단 및 가변 시간 설정 기능
- 대기 모드 시 낮은 전력소비 0.1W

Video Features 비디오 기능

- 울트라 HD (4K) 초고해상도 영상신호 패스스루 기능
- 울트라 HD (4K) 업스케일링을 통해 저해상도 이미지를 초고해상도로 변환
- 4K 50/60p 입력을 지원하는 최신 HDMI 탑재
- HDMI : 입력 8개 (1개는 전면), 출력 2개 (Zone 2/4 할당), 3D와 ARC(Audio Return Channel) 지원
- 아마하 오리지널 비디오 프로세싱을 통해 비디오 콘텐츠 각 유형에 대한 처리 최적화
- 모션 적응 및 에지 적응 디인테리싱
- 멀티 캐이던스(3-2 폴 다운 포함) 감출
- 해상도 향상(다테일 및 에지 향상)
- 비디오 신호 제어(명암비, 밝기, 채도)

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
- 와이파이(Wi-Fi) 내장
- 홈 네트워크에 연결 없이 무선으로 직접 모바일 장치 연결 가능
- 쉬운 와이파이(Wi-Fi) 설정 제공, iOS 와이파이 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
- 역세스 지원 : 인터넷 라디오 (vTuner) : MP3, WMA 스트리밍
PC/NAS의 음악파일 : WAV, MP3, WMA, AAC, FLAC, Apple Lossless

AV Receiver RX-A2040

NEW PRODUCT BULLETIN

타의 추종을 불허하는 동급 최고의 음질

RX-A2040은 9개의 독립된 채널과 베이스, 확장채널을 더해 CINEMA DSP 3D와 함께 수직음장과 더 넓고 서라운드 효과를 통해 진정한 3차원 음장모드를 제공합니다. RX-A2040은 ESS 테크놀로지의 프리미어 오디오 DAC ES9006 2개를 탑재하여 최대한 활용합니다. 이 DAC는 8채널 DA 변환과 전문 가수준의 음질을 위해 매우 좋은 S/N 비와 다이내믹 레인지를 제공합니다.



와이파이(Wi-Fi)를 내장하여 간편한 설치와 우수한 기능 제공

RX-A2040은 와이파이를 내장하여 설치의 유연성을 향상시켜줍니다. WPS 및 다른 종류의 와이파이 설정을 지원합니다. 무선 다이렉트 기능을 사용하여 직접 AV 리시비에 연결할 수 있으며 AirPlay, HTC 커넥트 등을 통해 스마트폰의 음악을 즐길 수 있으며, AV 컨트롤러 앱을 통한 리시비의 조종을 지원합니다.



멀티포인트 측정을 위한 YPAO R.S.C와 YPAO 볼륨

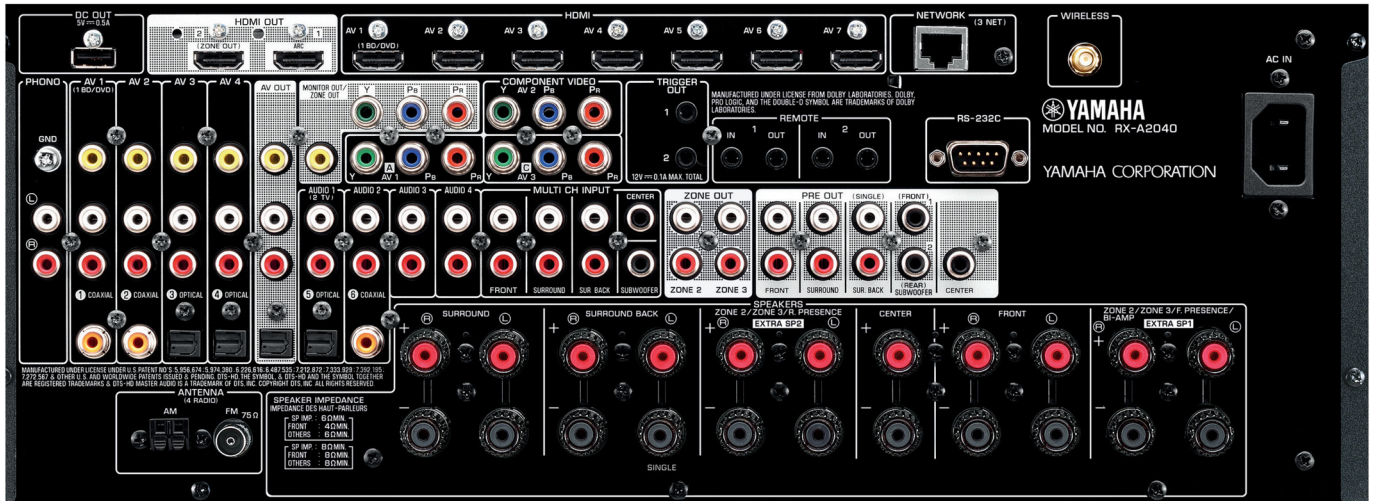
YPAO 측정은 최적의 사운드를 제공하기 위해 다양한 매개변수를 조정한 후 음향 특성을 분석하고 시스템이 실제 음향 및 시스템을 분석합니다. YPAO R.S.C(반사음 제어)는 스튜디오 수준으로 사운드를 향상시킵니다. 또한 낮은 볼륨에서 자연스러운 사운드를 들을 수 있도록 YPAO 볼륨을 통해 자동으로 볼륨의 주파수 레벨을 조정합니다.



Main Specifications

Audio Section	
Rated Output Power (4 ohms, 1 kHz, 0.9% THD, 1 ch driven [European Model])	
Front L/R	220 W / 220 W
Rated Output Power (8 ohms, 20 Hz-20 kHz, 0.06% THD, 2 ch driven)	
Front L/R	140 W / 140 W
Centre	140 W
Surround L/R	140 W / 140 W
Surround Back L/R	140 W / 140 W
Front Presence L/R	140 W / 140 W
Maximum Effective Output Power (8 ohms, 1 kHz, 10% THD, 1 ch driven, JEITA)	
Front L/R	220 W / 220 W
Centre	220 W
Surround L/R	220 W / 220 W
Surround Back L/R	220 W / 220 W
Front Presence L/R	220 W / 220 W

Dynamic Power/Ch (Front L/R, 8/6/4/2 ohms)	165/210/285/405 W
General	
Standby Power Consumption	
HDMI Control off, Standby Through off	0.1 W
HDMI Control on, Standby Through on	2.5 W
Network Standby on	3.1 W (Wired)
Dimensions (W x H x D)	435 x 192 x 467 mm (with antenna: 435 x 252 x 474 mm) 17-1/8" x 7-1/2" x 18-3/8" (with antenna: 17-1/8" x 9-7/8" x 18-5/8")
Weight	17.0 kg; 37.5 lbs.



Extensive Connections

Inputs	Outputs	Others
HDMI*1 (Audio Input Assignable*2, Front HDMI : MHL input compatible)	HDMI	Zone 2 Out with Volume and Tone Controls
Network (Ethernet / Wi-Fi)	Optical Digital	Zone 3 Out with Volume and Tone Controls
USB*1	Analogue Audio	Remote In/Out
Radio Antenna (FM/AM)*3	Pre Out	+12V / Total 100 mA Trigger Out*7
Optical Digital (Assignable)	Component Video Monitor*4	RS-232C
Coaxial Digital (Assignable)	Composite Monitor*4	Terminal for Detachable Power Cable
Analogue AV*1 / Audio (with Phono)	AV Out (Composite)	
Component Video (Assignable)	Speaker*5	
Composite*1	Subwoofer	
Multi-Channel Input	DC Out*6	
	Headphone Jack*1	
		*1 Including front panel terminals.
		*2 Front HDMI input is not assignable.
		*3 The shape of the FM antenna terminal varies according to area.
		*4 Assignable to monitor out or Zone 2/3 out.
		*5 Banana-plug compatible speaker terminals are available in some areas.
		*6 For optional accessories.
		*7 Yamaha subwoofer system control support.

*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, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. AirPlay works with iPhone, iPad, and iPod touch with iOS 4.3.3 or later, Mac with OS X Mountain Lion or later, and PC with iTunes 10.2.2 or later. *2 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. *3 DLNA™ and DLNA CERTIFIED™ are trademarks or registered trademarks of Digital Living Network Alliance. All rights reserved. Unauthorized use is strictly prohibited. *4 The HiC Connect™ Logo is a trademark of HiC Corporation. *5 Spotify and Spotify logo are registered trademarks of the Spotify Group. *6 Pandora and Pandora Internet Radio logo are registered trademarks or trademarks of Pandora Media, Inc. in the United States and/or other countries. *7 Napster and the Napster logo are trademarks and registered trademarks of Rhapsody International. *8 Dolby and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories. *9 DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. *10 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. *11 MHL and the MHL logo are a trademark, registered trademark or service mark of MHL, LLC in the United States and/or other countries. *12 CINEMA DSP is a trademark of Yamaha Corporation. *13 SILENT CINEMA is a trademark of Yamaha Corporation. *14 Product designs and specifications are subject to change without notice.