

RX-A1020은 AVENTAGE 모델의 특징을 이어받아 최고의 음질을 제공하도록 설계되었습니다. 음질을 위한 A.R.T 웨지, 대칭 앰프, 고강성 프레임뿐만 아니라 무선 음악재생을 위한 AirPlay, 최고의 화질을 위한 4K 업스케일링, YPAO-R.S.C, 다이얼로그 리프트, 다이얼로그 레벨 조정 그리고 8개의 입력과 2개의 출력을 지원하는 HDMI 단자를 제공합니다.



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



### Audio Features 오디오 기능

- 7채널의 강력한 서라운드 사운드
  - 1,190W = 170W x 7 (4Ω, 1kHz, 0.9% THD, 1ch Driven)
  - 770W = 110W x 7 (8Ω, 20Hz~20kHz, 0.06% THD, 2ch Driven)
  - 1,155W = 165W x 7 (8Ω, 1kHz, 10% THD, 1ch Driven, JEITA)
- HD Audio 포맷 디코딩 : 돌비 TrueHD, 돌비 디지털 플러스, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio
- 최적화된 오디오 성능을 위해 고품질 부품 사용
- 대칭형 전원과 앰프 레이아웃 설계
- 발열을 위해 진동방지 특성을 갖는 방열판 탑재
- 하단 프레임이 추가된 고강성 새시
- 퓨어 그래픽의 회로의 DAC
- 고속 열 피드백 방식의 파워앰프 탑재
- Ultra Low Jitter PLL 회로 사용을 통한 사운드 이미지 최적화
- 진동 감소를 위해 Anti Resonance Technology Wedge for Advanced Vibration Damping의 5번째 다리 제공
- 쉬운 설치와 케이블 업그레이드를 위한 분리형 전원 케이블
- 바이앰핑 연결을 위한 앰프 할당 가능
- 서라운드 백 채널의 지능적인 앰프 할당 : 서라운드 백 (-) 프리트드 프레스스 또는 Zone 2
- 레코더판 재생을 위한 폰노(Phono) 입력

- 아이팟, 아이폰, 아이패드와 USB 기기의 디지털 연결을 지원하는 전면패널 USB 단자
- AV 리시버의 전원을 꺼도 아이팟, 아이폰, 아이패드의 USB 단자를 통한 충전가능
- 전면 디스플레이를 통한 아이폰, 아이팟, 아이패드의 곡명 표시 (영어 및 서유럽 등 알파벳 문자만 가능)
- 캠코더, 디지털 카메라 등의 기기 연결을 위한 전면부 HDMI 입력
- 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
- 2개의 스피커 세팅 패턴 저장 및 선택가능
- 항상된 다국어 지원 GUI 디스플레이 및 앨범 아트 표시 가능 (영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 러시아어, 중국어, 일본어)
- 컴포넌트 비디오와 광/동축(비디오 AUX 제외) 입력에 대한 다양한 소스기기 할당 가능
- 입장식 기능 조절을 위한 오디오 딜레이 설정 기능(0~500ms)
- 매크로, 학습 및 프리셋 기능의 리모컨 제공
- 백그라운드 비디오 기능(튜너, Net)

### Video Features 비디오 기능

- 차세대 초고해상도 4K 영상신호 패스스루 기능
- 저해상도 이미지를 초고해상도로 변환하는 4K 업스케일링
- 아날로그와 HDMI 입력의 4K / Full HD 1080p 업스케일링
- HDMI : 입력 8개(1개는 전면, 출력 2개(동시출력), 3D와 ARC(Audio Return Channel) 지원
- Deep Colour(30/36bit), x.v.Colour, 24Hz 주사율, 자동 립싱크 보정 지원
- 정확한 디인터레이싱과 고품질의 비디오 처리
  - 모션 어댑티브와 엡지 어댑티브 디인터레이싱
  - 멀티 케이던스 (3-2 톨다운 포함) 검증

### Surround Realism 현실같은 서라운드

- Cinema DSP 3D 프로그램과 HD Audio 디코딩 지원 (17개 DSP프로그램)
- Cinema DSP와 함께 사용할 수 있는 Compressed Music Enhancer
- 대사전달 위치를 스크린의 중앙으로 조절할 수 있는 다이얼로그리프트
- 프레젠텐스 스피커 없이 사용할 수 있는 가상 다이얼로그리프트
- 대사음과 보컬의 적절한 사운드 밸런스를 위한 다이얼로그 레벨 조정
- 프리트드 프레스스 스피커 없이 Cinema DSP 3D를 구현한 가상 프레젠텐스 스피커 지원
- 외부앰프 연결을 통해 채널 확장성 제공 (바이앰핑을 통한 7채널 확장성 제공)
- 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 : Zone2를 위한 4개의 SCENE 버튼 제공
  - 특정한 설정값을 각각의 SCENE 버튼에 저장가능
- 네트워크 기능
  - AirPlay를 통해 아이폰, 아이팟, 아이패드, 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 (iTuner) : 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

- 다른 방에서 오디오/비디오 스트리밍을 위한 HDMI Zone B 지원(메인룸과 동일한 내용)
- 전면 패널의 Zone 2 On/Off 조작가능
- Zone 2 비디오 할당기능 (컴포넌트, S-Video, 컴포지트)
- 시스템 백업/복구 기능
- 멀티채널 출력 중 메인 존의 2채널을 HDMI 출력을 통해 Zone B에 출력 가능
- 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 0.3W

# AV Receiver RX-A1020

NEW PRODUCT BULLETIN

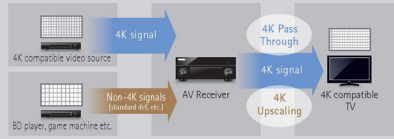
## 네트워크 기능으로 더해진 편의성 : AirPlay와 AV 컨트롤러

AirPlay는 아이폰, 아이패드, 아이팟 터치, 맥, PC에 음악을 스트리밍으로 재생할 수 있습니다. AV 컨트롤러 앱은 아이팟 터치, 아이폰, 아이패드, 안드로이드 기기를 통해 다양한 기능을 더욱 쉽게 조작할 수 있습니다.



## 최신의 고해상도 비디오형식 4K 패스투루와 업스케일링

RX-A1020의 HDMI 입/출력은 4K 비디오의 패스투루를 지원합니다. 또한 4K 업스케일링을 통해 저해상도 이미지를 초고해상도로 변환합니다. 이것은 최신 초고해상도 비디오 포맷과 호환성을 보장합니다.



## 최적의 오디오 품질을 위한 디자인 컨셉트

고성능 AV 리시버 AVENTAGE 라인업의 오디오 설계 개념의 기반이 되는 "타협하지 않는 우수성"에 기반하여 최고의 음질을 지향합니다. 전통과 최신기술의 조화, 음질을 위한 다양한 노력을 위해서는 전문적인 기술이 필요합니다. A.R.T 웨지 풋, 프런트 알루미늄 패널, 음질에 영향을 미치는 모든 요소가 뛰어난 음악적 성능을 위해 최적화되었습니다.



## Main Specifications

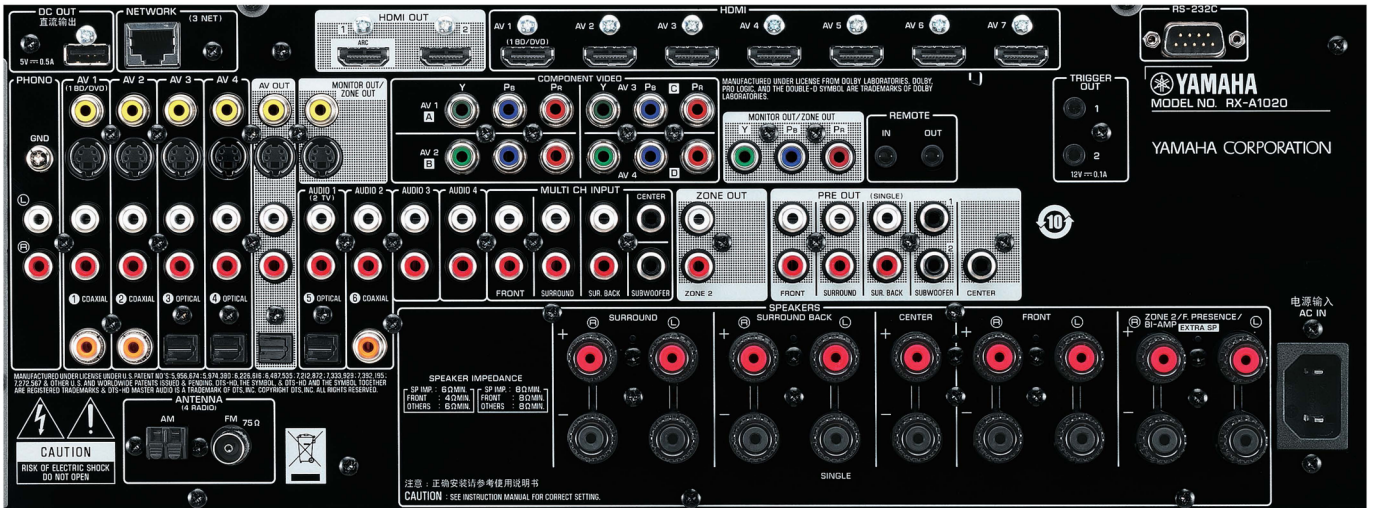
### Audio Section

Rated Output Power (4 ohms, 1 kHz, 0.9 % THD, 1 ch driven [European Model])	
Front L/R	170 W/ch
Centre	170 W
Surround L/R	170 W/ch
Surround Back L/R	170 W/ch
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, JEITA)	
Front L/R	165 W/ch
Centre	165 W
Surround L/R	165 W/ch
Surround Back L/R	165 W/ch
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	0.3 W (typical)
HDMI Control on, Standby Through on	4.5 W (typical)
Network Standby Through on	2.2 W (typical)
Dimensions (W x H x D)	
	435 x 182 x 432 mm
	17-1/8" x 7-1/8" x 17"
Weight	
	15.1 kg; 33.3 lbs.



## Extensive Connections

Inputs	
HDMI <sup>1</sup>	8
Network	1
USB <sup>2</sup>	1
Radio Antenna (FM/AM) <sup>2</sup>	1 / 1
Optical Digital (Assignable except Video AUX) <sup>3</sup>	4
Coaxial Digital (Assignable)	3
Analogue AV <sup>1</sup> / Audio (with Phono)	5 / 5
Component Video (Assignable)	4
Composite <sup>1</sup> / S-Video	5 / 4
Multi-Channel External Decoder	8ch

Outputs	
HDMI	2 (simultaneous)
USB <sup>2</sup>	1
Optical Digital	1
Analogue Audio	1
Pre Out	7.2ch
Component Video Monitor <sup>4</sup>	1
Composite / S-Video Monitor <sup>4</sup>	1 / 1
AV Out (Composite / S-Video)	1 / 1
Speaker (without subwoofer) <sup>5</sup>	7ch (9 terminals)
Subwoofer	2 x mono
Headphone Jack	1

Others	
Zone 2 Out with Volume and Tone Controls	1
Remote In/Out <sup>6</sup>	1 / 1
+12V / Total 100 mA Trigger Out <sup>7</sup>	2
RS-232C	1
Terminal for Detachable Power Cable	1

<sup>1</sup> Including front panel terminals.  
<sup>2</sup> The shape of the FM antenna terminal varies according to area.  
<sup>3</sup> USB terminal on rear panel is only for optional accessory's power supply.  
<sup>4</sup> Assignable to monitor out or Zone 2 out.  
<sup>5</sup> Banana-plug compatible speaker terminals are available in some areas.  
<sup>6</sup> SCENE-IR support.  
<sup>7</sup> Yamaha subwoofer system control support.

• "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, the AirPlay logo, 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. • 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. • "x.v.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.