

# RX-A1070 AV Receiver **AVENTAGE**

7.2 ch



Der RX-A1070 ist in einigen Gebieten in schwarz und titan erhältlich.



## Ausgangsleistung

<b>Für Nord-amerika</b>	110 W pro Kanal (8 Ohm, 20 Hz-20 kHz, 0.06 % THD, 2 Kanäle angesteuert)
	120 W pro Kanal (8 Ohm, 1 kHz, 0.9 % THD, 2 Kanäle angesteuert)
	165 W pro Kanal (8 Ohm, 1 kHz, 10 % THD, 1 Kanal angesteuert)
<b>Für Europa</b>	170 W pro Kanal (4 Ohm, 1 kHz, 0.9 % THD, 1 Kanal angesteuert)
	110 W pro Kanal (8 Ohm, 20 Hz-20 kHz, 0.06 % THD, 2 Kanäle angesteuert)
<b>Für Weitere</b>	110 W pro Kanal (8 Ohm, 20 Hz-20 kHz, 0.06 % THD, 2 Kanäle angesteuert)
	165 W pro Kanal (8 Ohm, 1 kHz, 10 % THD, 1 Kanal angesteuert)

## Standby Stromverbrauch

HDMI Control aus, Standby Through aus	0.1 W
HDMI Control, Standby Through On, Network Standby aus	1.0 W
Netzwerk Standby an	1.7 W (kabellos)

## Abmessungen (B x H x T)

435 x 182 x 439 mm (mit Antenne: 435 x 247 x 439 mm)  
17-1/8" x 7-1/8" x 17-1/4" (mit Antenne: 17-1/8" x 9-3/4" x 17-1/4")

## Gewicht

14.9 kg; 32.8 lbs. (TBD)

## Eingänge

HDMI*1 (Audio Eingang zuweisbar *2, HDMI1-7:HDCP2.2 kompatibel)	8
Netzwerk (Ethernet / Wi-Fi)	1 / 1
USB*1	1
Radio (FM/AM)	1 / 1
Antenne (Europäische und australische Modelle: FM/DAB)	1 / 1
Optisch Digital	3
Koaxial Digital	3
Analog Audio*1 (with Phono)	9
Component Video (Audio Eingang zuweisbar)	2
Composite Video*1	4

## Ausgänge

HDMI (HDCP2.2 kompatibel)	2 (Zone zuweisbar)
Composite Monitor	1
Pre Out	7.2ch
Lautsprecher *4	7 knl / 9 ter
Subwoofer	2 x mono
Kopfhöreranschluss*1	1

## Weitere

Zone 2 Audio Ausgang mit Volume und Tone Steuerung	1
Remote In/Out	1 / 1
+12V / Total 0.1A Trigger Ausgang	2
RS-232C	1
Anschluss für abnehmbares Netzkabel	1

\*1 Inklusive Anschlüsse an der Front

\*2 Front HDMI Eingang ist nicht zuweisbar.

\*3 Zuweisbar für Surround back L/R zu Zone 2.

\*4 Zuweisbar für Surround back L/R zu Presence (L/R) oder Bi-Amp(front L/R) oder ZONE B

# RX-A1070 AV Receiver **AVENTAGE**



## Main Features

- Neues CINEMA DSP Programm: Enhanced **NEW**
- Dolby Atmos® und DTS:X™ mit CINEMA DSP HD³ **NEW**
- AVENTAGE AV Receiver: Entwickelt um das höchste Maß an Audioleistung zu erreichen
- Das Frontpanel aus Aluminium bietet visuelle und akustische Vorteile
- Anti Resonance Technology (A.R.T) Wedge garantiert eine überragende Klangqualität dank Vibrationsdämpfung
- Symmetrischer Verstärkeraufbau und stabiles Gehäuse mit zusätzlichem Rahmen an der Unterseite
- ESS DAC bietet professionelle, digitale Audioqualität
- MusicCast für ein Hörvergnügen in jedem Raum
- DAB/DAB+ Tuner um hochwertige Digitalradioübertragung zu genießen **NEW**
- Kraftvoller 7-Kanal Surround Sound
  - 110 W pro Kanal (8 Ohm, 20 Hz-20 kHz, 0.06 % THD, 2 Kanäle angesteuert)
  - 120 W pro Kanal (8 Ohm, 1 kHz, 0.9 % THD, 2 Kanäle angesteuert)
  - 165 W pro Kanal (8 Ohm, 1 kHz, 10 % THD, 1 Kanal angesteuert)
  - 170 W pro Kanal (4 Ohm, 1 kHz, 0.9 % THD, 1 Kanal angesteuert)
- Integriertes WLAN und Wireless Direct kompatibel

- *Bluetooth*® for kabelloses Musik Streaming und Compressed Music Enhancer für *Bluetooth*®
- AirPlay, Napster®, Spotify®, JUKE\*, Qobus\*, TIDAL\*, Deezer\* **NEW** Musik Streaming Dienste und AV Controller App
- DSD 2.8MHz / 5.6MHz direct playback, FLAC / WAV / AIFF 192kHz / 24bit, Apple Lossless 96kHz / 24-bit Wiedergabe
- Neuestes HDMI® (8 in / 2 out) mit 4K Ultra HD Full Unterstützung (4K / 60p [4:4:4]), HDR Video inklusive Dolby Vision und BT.2020 Farbraumdurchleitung
- HDMI® mit eARC (Audio Return Channel) **NEW**
- YPAO™ R.S.C. (Reflected Sound Control) für eine automatische Lautsprecherkonfiguration mit Mehrpunkteinmessung
- YPAO™ Volume für einen natürlichen Klang auch bei niedriger Lautstärke
- Virtual Surround Back Speaker-Funktion erzeugt 7.1 Sound auch mit einem 5.1 System
- HDMI® Zone Switching für die Wiedergabe unterschiedlicher HD Audio- / Video-Quellen in verschiedenen Räumen
- Abnehmbares Wechselstromkabel für erleichterte Installation
- ECO Modus reduziert den Stromverbrauch um mindestens 20%

## Audio Features

- Symmetrischer Verstärker Aufbau
- Kühlkörper mit vibrationsdämmenden und antithermischen Eigenschaften
- Stabiles Gehäuse mit zusätzlichem Rahmen an der Unterseite
- H-förmiger Gehäuseaufbau für zusätzliche Stabilität **NEW**
- Zwei ESS SABRE™9006AS 8-Kanal DACs bieten echte, professionelle, digitale Audioqualität
- Highspeed Thermal Feedback-Verstärker
- Neuer qualitativ hochwertiger Lautstärke IC und unabhängige Stromversorgung
- Ultra Low Jitter PLL-Schaltung optimiert das Klangbild
- Fünfter Fuß mit Anti-Resonance Technologie (A.R.T. Wedge) reduziert Vibrationen
- High Resolution Music Enhancer erhöht den Klang des Originals
- DSD 2.8MHz / 5.6MHz Audiowiedergabe
- FLAC or WAV 192kHz/24-bit Audiowiedergabe
- Apple Lossless Audiowiedergabe
- Compressed Music Enhancer für *Bluetooth*®
- Phono Eingang für die Schallplattenwiedergabe

## Video Features

- Neuestes HDMI® (8 in / 2 out) mit 4K Ultra HD Full Unterstützung (4K / 60p [4:4:4]), HDR Video inklusive Dolby Vision und BT.2020 Farbraumdurchleitung **NEW**
- 4K Video-Hochskalierung von analog und HDMI-Eingang
- Yamaha original Video-Processing optimiert das Processing für alle Videofomate
  - Motion adaptive und edge adaptive Deinterlacing
  - Multi-cadence (inkl. 3-2 Pull-Down) Erkennung

- Verbesserte Auflösung (Detail und Edge Enhancement)
- Videosignalsteuerung (Kontrast, Helligkeit, Sättigung)

## Advanced Features

- MusicCast für ein Hörvergnügen in jedem Raum
- *Bluetooth*® für kabelloses Musik Streaming (SBC / AAC) **NEW**
- DAB/DAB+ Tuner für den Genuss von hochwertigen Radioübertragungen **NEW**
- DAB/DAB+ and FM Tuner jeweils mit 40Senderspeicher (Nur europäische und australische Modelle)
- Netzwerkfunktionen
  - Wi-Fi-integriert (802.11b/g/n)
  - Einfache WLAN Konfiguration, z.B. können iOS WLAN Einstellungen geteilt werden, WPS etc.
  - AirPlay® ermöglicht Musik-Streaming von Mac, PC, iPod, iPhone, iPad
  - AV Controller App zur Steuerung diverser Funktionen von iOS oder Android Smartphones und Tablets
- Zugang zu:
  - Internetradio (airable radio): MP3, WMA Streaming Services (Napster®, Spotify®, JUKE®, Qobuz®, TIDAL®, Deezer®) **NEW**
  - Musiktitel auf PC / NAS: WAV, MP3, WMA, AAC, FLAC, Apple Lossless, AIFF, DSD
- DLNA® 1.5 zertifiziert
- Getriggerte Auto-Wiedergabe mit MusicCast Geräten
- Gapless Playback - lückenlose Wiedergabe
- Digitaler USB-Anschluss an der Gerätefront
- Verbessertes, mehrsprachiges HD GUI (on-screen Display)
- HDMI® mit eARC (Audio Return Channel)

- YPAO™ R.S.C. (Reflected Sound Control) für eine automatische Lautsprecherkonfiguration
- Video out Funktion (für TUNER / USB / NET / *Bluetooth*®)
- SCENE PLUS - einfach und vielseitig
  - 12 SCENE Speicher (4 an der Gerätefront, die anderen im GUI)
  - BD/DVD, TV, FM/AM radio und Netzhochfrequenzstationen, Tune-in NAS **NEW**
  - Zone SCENE - 4 SCENE Speicher für Zone 2/3/4
  - HDMI® CEC schaltet TVs und Blu-ray Disc™ gleichzeitig mit ein
  - Unterschiedliche Parameter können in jeder SCENE gespeichert werden

## Surround Realism

- Dolby Atmos® und DTS:X™ mit CINEMA DSP HD³ **NEW**
- Neues CINEMA DSP Programm: Enhanced **NEW** (Insgesamt 44 DSP Programme)
- Unterstützung des hinteren Presence-Kanals für maximalen 3D Soundeffekt
- Compressed Music Enhancer mit CINEMA DSP
- Dialogue Lift sichert, dass der Dialog auch wirklich aus der Mitte des Bildschirms kommt
- Dialogue Level Adjustment für eine klare und deutliche Stimmwiedergabe
- Virtual Presence Speaker-Funktion für CINEMA DSP 3D Surround ohne Front Presence Lautsprecher
- Virtual CINEMA FRONT, virtueller Surround Sound mit 5 Frontlautsprecher
- Virtual Surround Back Speaker-Funktion erzeugt 7.1 Sound auch mit einem 5.1 System

- YPAO Volume für einen natürlichen Klang auch bei niedriger Lautstärke
- Extra Bass für kraftvollen Bass in einem weiteren Raum (Zone 2)
- Zone Volume Equalizer für eine optimale Klangbalance in einem weiteren Raum (Zone 2)
- Extra Bass erzeugt einen kraftvollen Bass auch mit kleinen Lautsprechern
- SILENT CINEMA zum Genuss von Surround Sound über Kopfhörer

## Vielseitige Zonen Steuerung

- Pre-out Anschluss für Zone 2 mit Volume Control
- HDMI Zonenumschaltung ermöglicht die Wiedergabe von verschiedenen HD Audio-/Videoquellen in verschiedenen Räumen
- Zone 2 an/aus und Steuerung an der Gerätefront
- Zone GUI (Song / Stationsauswahl, Anzeige von Album Covern)
- System Backup / Wiederherstellungsfunktion
- Zone Mono, Zone Volume, Zone Tone Steuerung, Zone Balance und Zone Audio Delay
- Party Modus

## Umweltfreundliche Eigenschaften

- ECO Modus reduziert den Stromverbrauch um mindestens 20% \*Verglichen mit dem Stromverbrauch bei ausgeschaltetem ECO Modus (Yamaha-Messungen)
- Geringer Standby-Stromverbrauch von 0.1W
- Einstellbarer Timer, der den Receiver automatisch ausschaltet