

AVENTAGE 7.2kanálový šíťový AV receiver s vysoce kvalitním zvukem, obrazem a ušlechtilým vzhledem. Využívá antirezonanční technologii a nabízí také podporu MHL, podporu aplikace AV Controller, výstup HDMI zóny B a Multi-bodový YPAO R.S.C.



Skrýty ovládací panel s olejovými tlumiči
 Obsahuje HDMI/MHL vstupní konektor, USB Port, Video Aux vstupní konektory, přepínač Zone 2, konektor YPAO mikrofonu a ještě víc.



Audio funkce

- Výkonný prostorový 7kanálový zvuk
 - 160 W na kanál (4 ohmy, 1 kHz, 0.9 % THD, 1 k. řízený [Evropský model])
 - 100 W na kanál (8 ohmů, 20 Hz-20 kHz, 0.09 % THD, 2 k. řízené)
 - 160 W na kanál (8 ohmů, 1 kHz, 10 % THD, 1 k. řízený, JEITA)
- Dekódování HD Audio formátů: Dolby TrueHD a DTS-HD Master Audio; Dolby Digital Plus a DTS-HD High Resolution Audio
- Extra 5-tá nožička s anti-rezonanční technologií (A.R.T. Wedge) k snížení vibrací
- Hliníkový čelní panel pro zvýšení tuhosti
- Plně diskrétní konfigurace zesilovače
- Zvolené vysokokvalitní díly pro dosažení optimálního audio provozu
- Funkce Pure Direct pro vychutnání si čistého HiFi zvuku
- Burr-Brown 192 kHz/24-bitový DAC pro všechny kanály
- Obvody PLL s nízkou úrovní chvění napomáhají optimalizaci zvukového obrazu
- Odmíratelný přívodní kabel pro jednodušší instalaci (umožňuje také výměnu kabelu)
- Přířaditelné zesilovače pro bi-amp připojení předních reproduktorů
- Inteligentní přířaditelné zesilovače pro prostorový zadní <-> přední nebo Zone 2
- Propojovací konektory reproduktorů typu banánek pro Zónu 2/Prezenční kanály
- FLAC nebo WAV 192kHz/24-bitové přehrávání zvuku
- Phono vstup pro přehrávače vinylových desek

Video funkce

- Funkce 4K Pass-Through pro pro videa další generace se super vysokým rozlišením
- Přezorkování 4K/full HD 1080p videa z analogového a HDMI vstupu
- HDMI: 8 vstupů (1 na čelním panelu) a 2 výstupy s 3D a Audio Return Channel
- Podpora Deep Colour (30/36 bitů), x.v.Colour, 24 Hz Refresh Rate a Auto Lip-Sync kompenzace
- Vysoce kvalitní zpracování videa s přesným prokládáním
 - Prokládání s adaptací na pohyb a hrany
 - Detekce Multi-kadence (vč. 3-2 pull-down)

Pokročilé funkce

- Tlačítka SCENE s přímým zapnutím napájení (BD/DVD, TV, Net a Rádio)
 - Rychlé a snadné použití
 - HDMI CEC napájí kompatibilní TV a Blu-ray Disc™ přehrávače
- Síťové funkce
 - AirPlay umožňuje streamovat hudbu z Mac, PC, iPod, iPhone, iPad
 - Aplikace AV Controller pro ovládání různých funkcí z iPodu, iPhone, iPadu nebo telefonů/tabletů se systémem Android
 - Přístup k: internetovému rádiu (vTuner): MP3, WMA streamovacím službám (Napster™) **Dostupnost služby je závislá na regionu. Music files on PC/NAS: WAV, MP3, WMA, AAC, FLAC
 - DLNA 1.5 certifikované

- MHL podpora full HD videa a audia z mobilních telefonů a přenosných zařízení
- USB digitální připojení na čelním panelu pro iPod, iPhone a iPad
- Možnost nabíjení zařízení iPod, iPhone a iPad přes USB, i při vypnutém AV receiveru
- Zobrazení názvu skladeb zařízení iPod/iPhone/iPad v anglickém jazyce a jazycích západní Evropy na čelním panelu
- Rozšířené multi-jazykové zobrazení GUI s obrázkem alba (anglický, německý, francouzský, španělský, ruský, italský, japonský a čínský)
- HDMI CEC s univerzálním ovládáním z dálkového ovládání AV Receiveru
- YPAO R.S.C. (Reflected Sound Control) optimalizace zvuku s multi-bodovým měřením
- HDMI vstup na předním panelu pro zařízení např. kamkordéry a digitální fotoaparáty
- Možnost přiřazení audio vstupu pro HDMI a komponentní video vstup
- Možnost změny HDMI vstupu v režimu Standby Through
- Nastavení audio prodlévání pro nastavení Lip-Sync (0-500 ms)
- Dálkové ovládání s možností učení a předvolbami (přednastavené dálkové ovládání v některých oblastech)
- Funkce videa na pozadí (pro tuner a síťové zdroje)
- DC výstup pro volitelné příslušenství

Realistický prostorový zvuk

- Dekódování HD Audia pomocí CINEMA DSP 3D (17 programů DSP)
- Funkce Compressed Music Enhancer s CINEMA DSP
- Funkce Dialogue Lift zajišťuje, že dialogy vycházejí ze středu obrazovky
- Funkce Virtual dialogue lift i bez použití předních prezenčních reproduktorů
- Nastavení Dialogue Level pro správné vyvážení zvuku dialogů a vokálů
- Funkce Virtual Presence Speaker pro CINEMA DSP 3D prostorový zvuk bez přítomnosti předních prezenčních reproduktorů
- Funkce Adaptive DRC (Dynamic Range Control) a nastavení úrovně adaptivní DSP
- SILENT CINEMA a New Virtual CINEMA DSP pro 7.1kanálový prostorový zvuk
- Dva výstupy pro subwoofer (současný výstup)

Univerzální ovládání zóny

- Funkce HDMI Zone B pro streamování audia/video do další místnosti (stejný obsah jako v hlavní místnosti)
- Zapnutí/vypnutí zóny 2 a ovládání na předním panelu
- Nastavení maximální a počáteční hlasitosti pro zónu
- Režim Party
- Vstup/výstup dálkového ovládání
- Programovatelný +12V spouštěcí výstup
- RS-232C rozhraní

Ekologická konstrukce

- Provoz v režimu ECO snižuje spotřebu o přibližně 20%*
 - *Ve srovnání s vypnutým ECO režimem (měření společností Yamaha).
- Funkce automatického přechodu do pohotovostního režimu s různými časovými nastaveními
- Nízká spotřeba energie v pohotovostním režimu -0.15 W

Antirezonanční technologie pomáhá odstranit vibrace ovlivňující kvalitu zvuku

Antirezonanční technologie (A.R.T.) je pátá nožička uprostřed zařízení. Tlumí vibrace z napájecího transformátoru, výkonových tranzistorů a chladičů, i vibrace, které mohou být způsobené zvukem z reproduktorů.



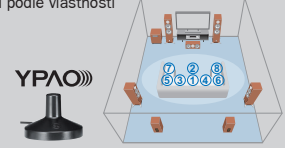
Rozšířené možnosti připojení: podpora MHL, 4K převzorkování a HDMI výstup do zóny B

MHL (Mobile High-Definition Link) umožňuje připojení MHL-kompatibilních mobilních telefonů pro vychutnání si uloženého obsahu až do kvality videa s 1080p a s 7.1-kanálovým zvukem. 4K převzorkování nabízí super vysoké rozlišení z video zdroje s nízkým rozlišením. HDMI výstup pro zónu B odesílá audio a video do další místnosti.



YPAO R.S.C. s multibodovým měřením

Jedinečná technologie YPAO společnosti Yamaha analyzuje akustiku místnosti a systém reproduktorů, následně přesně kalibruje audio parametry pro dosažení optimální kvality zvuku v jakékoliv výšce poslechu. R.S.C. (Reflected Sound Control) upravuje negativní efekty odraženého zvuku pro studiovou kvalitu. DSP Effect Normalization nabízí nejlepší úroveň DSP efektu podle vlastností místnosti.



Hlavní specifikace

Sekce Audio	
Jmenovitý výstupní výkon (4 ohmy, 1 kHz, 0.9 % THD, 1 k. řízený)	
Přední L/P	160 W + 160 W
Jmenovitý výstupní výkon (8 ohmů, 20 Hz-20 kHz, 0.09 % THD, 2 k. řízené)	
Přední L/P	100 W + 100 W
Maximální efektivní výstupní výkon (8 ohmů, 1 kHz, 10 % THD, 1 kanál, JEITA)	
Přední L/P	160 W + 160 W
Středový	160 W
Prostorový L/P	160 W + 160 W
Prostorový zadní L/P	160 W + 160 W

Dynamický výkon/kan. (přední L/P, 8/6/4/2 ohmů)	140/180/210/250 W
---	-------------------

Obecné

Spotřeba energie v pohotovostním režimu	
Funkce HDMI Control vypnutá, funkce Standby Through vypnutá	0,15 W
Funkce HDMI Control zapnutá, funkce Standby Through zapnutá	3,0 W
Funkce Network Standby zapnutá	3,0 W
Rozměry (Š x V x H)	435 x 171 x 369 mm
Hmotnost	10,5 kg

Volitelné příslušenství

Adaptér Wi-Fi
YWA-10



Adaptér Wi-Fi pro bezdrátový streaming dalších hudebních zdrojů

YWA-10 umožňuje streamovat hudbu bezdrátově do AV receiveru z počítače, úložiště NAS a z internetu. Konstrukce se 2 LAN porty podporuje připojení dalších síťových zařízení, například přehrávače Blu-ray. Adaptér je napájen z AV receiveru prostřednictvím USB

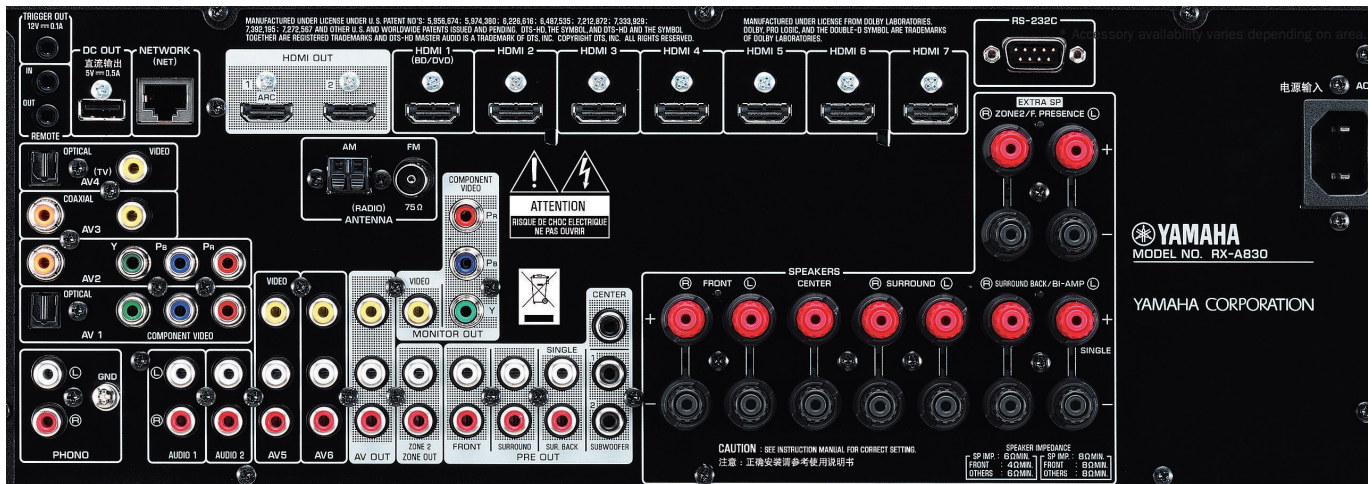


Bezdrátový audio receiver s funkcí Bluetooth®
YBA-11



Bluetooth adaptér pro bezdrátový streaming hudby

S adaptérem YBA-11 budete moci do AV receiveru streamovat hudbu bezdrátově z mobilního telefonu nebo počítače s funkcí Bluetooth. Díky digitálnímu připojení a algoritmu kódování zvuku aptX® si budete moci vychutnat streamovanou hudbu v optimální kvalitě zvuku.



Připojné místa

Vstupy	
HDMI*1 (přídělitelný audio vstup*2, přední HDMI : kompatibilní se vstupem MHL)	8
Síť	1
USB ¹	1
Anténa rádia ³ (FM/AM)	1 / 1
Optický digitální	2
Koaxiální digitální	2
Analogový audio ² (s Phono)	6
Komponentní video (přídělitelný audio vstup)	2
Kompozitní video ¹	5

Výstupy	
HDMI	2 (současné)
Analogový audio	1
Analogový AV	1
Předzesílený výstup	7,2kan.
Komponentní video monitor	1
Kompozitní monitor	1
Kompozitní AV	1
Reproduktor ^{4,5,6,7} (bez subwooferu)	7kan./9 konektorů
Subwoofer	2 x mono
DC výstup ⁷	1
Konektor pro sluchátka 1	1

Ostatní	
Výstup Zone 2 audio výstup	1
Vstup/výstup dálkového ovládání	1 / 1
+12V/0.1A spouštěcí výstup	1
RS-232C	1
Konektor pro odpovídající přívodní kabel	1

¹ Včetně konektorů na předním panelu.

² HDMI vstup na předním panelu není přídělitelný.

³ Tvar konektoru FM antény je různý podle země.

⁴ Přídělitelné pro prostorový zadní L/P k bi-amp (přední L/P).

⁵ Extra konektory reproduktorů jsou přídělitelné k Zone 2 nebo Prezenčním.

⁶ V některých zemích jsou dostupné konektory reproduktorů typu banánek.

⁷ Pro volitelné příslušenství.

* Made for iPod®, Made for iPhone®, Made for iPad® znamená, že elektronické příslušenství bylo vytvořeno výhradně pro připojení k zařízení iPod®, iPhone nebo iPad, v tomto pořadí a získalo od vývojáře certifikaci, že splňuje standardy výkonu společnosti Apple. Společnost Apple nenese odpovědnost za fungování takového zařízení ani za jeho soulad s bezpečnostními a regulačními standardy. Mějte prosím na paměti, že používání takového příslušenství se zařazením iPod®, iPhone nebo iPad může ovlivnit výkon bezdrátové komunikace. AirPlay, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch a iTunes jsou ochranné známky společnosti Apple Inc., registrované v USA a jiných zemích. iPad je ochranná známka společnosti Apple Inc. AirPlay funguje se zařízením iPhone, iPad a iPod touch s iOS 4.3.3 nebo novějším, Mac s OS X Mountain Lion a Mac a PC s iTunes 10.2.2 nebo novějším. • Slovní značky a loga Bluetooth® jsou registrované ochranné známky vlastnické společnosti Bluetooth SIG, Inc., společnost Yamaha Corporation tyto značky používá na základě licence. Ostatní ochranné známky a registrované ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. • Software „aptX“ software podléhá autorským právům společnosti CSR plc nebo společností z její skupiny. Všechna práva vyhrazena. Značka aptX™ a logo aptX jsou ochranné známky společnosti CSR plc nebo některé ze společností z její skupiny a mohou být registrovány v rámci jedné nebo více jurisdikcí. • Dolby a symbol dvíhnutí D jsou registrované ochranné známky společnosti Dolby Laboratories. • DTS, DTS-HD, Symbol a Symbol spolu s DTS nebo DTS-HD jsou registrované ochranné známky společnosti DTS, Inc. • HDMI, HDMI logo a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC. • MHL a MHL logo jsou ochranné známky, registrované ochranné známky nebo servisní značky společnosti MHL, LLC ve Spojených státech a/nebo dalších zemích. • Produkty Burr-Brown jsou ochranné známky společnosti Texas Instruments, Inc. • „iX Colour“ je ochranná známka společnosti Sony Corporation. • CINEMA DSP je ochranná známka společnosti Yamaha Corporation. • SILENT CINEMA je ochranná známka společnosti Yamaha Corporation. • Vzhled a specifikace produktu se mohou měnit bez upozornění.