

9.2kanálový model AVENTAGE s vynikajícím trojrozměrným zvukovým polem a nejnovějšími a nejpokročilejšími funkcemi Surround:AI.



Nová hranice zvuku

Objevte potěšení z nejpokročilejšího prostorového zvuku při sledování filmů u vás doma. Průlomová technologie Surround:AI analyzuje scénu zábavního obsahu a optimalizuje prostorové efekty v reálném čase během sledování.

[Více informací >](#)



Srdce chytrého domova

Špičkové možnosti konfigurace a nedostižná všestrannost uspokojí i uživatele, kteří požadují využití v rámci celé domácnosti.

[Více informací >](#)



Intuitivně jednoduché používání.

Jednoduché a přímočaré ovládání, ať již prostřednictvím speciálně navržených kompatibilních aplikací, intuitivní nabídky na přístroji nebo ve spojení se zařízeními využívajícími ovládání hlasem Amazon Alexa.

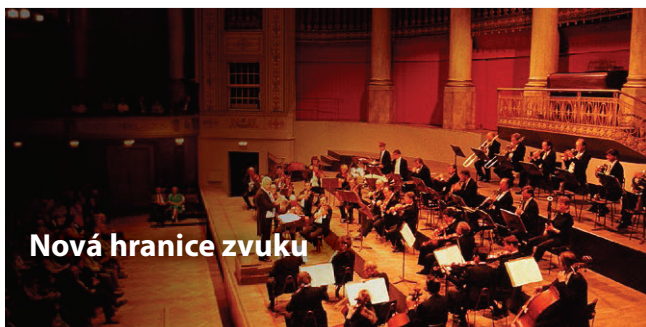
[Více informací >](#)

- Výkonný prostorový 9kanálový zvuk
- --- 140 W na kanál (8 ohmů, 20 Hz – 20 kHz, 0,06% THD, 2 kanály)
- --- 220 W na kanál (8 ohmů, 1 kHz, 10% THD, 1 kanál)
- --- 220 W na kanál (4 ohmů, 1 kHz, 0,9% THD, 1 kanál)
- Surround:AI automaticky optimalizuje efekt prostorového zvuku v reálném čase
- Dolby Atmos® a DTS:X™ s funkcí CINEMA DSP HD3
- YPAO™-R.S.C. s 3D vícebodovým měřením a přesným EQ
- Možnost přidat bezdrátový prostorový reproduktor (reproduktory)* (*MusicCast 20 nebo MusicCast 50)
- Kompatibilita s hlasovým ovládáním Amazon Alexa* (*Dostupnost se mezi jednotlivými oblastmi liší)
- Konstrukce o vysoké tuhosti s klínem Anti Resonance Technology (A.R.T.)
- Součásti vysoké kvality pro optimální výkon

- Digitální zvuk díky převodníkům DAC profesionální kvality od společnosti ESS
- Technologie MusicCast pro použití ve více místnostech
- Integrované služby pro streamování hudby
- HDMI® (7 vstupů / 3 výstupy) s funkcí Dolby Vision™ a Hybrid Log-Gamma
- Vstup Phono na přehrávání vinylových desek



V některých oblastech je k dispozici i model RX-A2080 s černou a titanovou povrchovou úpravou.



Nová hranice zvuku

Vaše kino

Surround:AI

Technologie AI integrovaná v DSP analyzuje scénu zábavního obsahu a potom vytváří optimální prostorové efekty, aby jej reprodukovala s maximálním možným účinkem. Tato AI neustále analyzuje scény a zaměřuje se na prvky, jako je dialog, hudba na pozadí, prostorové zvuky a zvukové efekty, a automaticky optimalizuje prostorové efekty v reálném čase tak, jako kdyby zvukový technik společnosti Yamaha vyladil nejlepší možný zvuk speciálně pro vás. Vzniká tak podmanivý pocit reality s výrazným výkonem, který překračuje běžné efekty zvukového pole, a vy tak v rámci zábavy získáte prožitky maximální hloubky.



Úžasné realistický prostorový zvuk

Dolby Atmos® a DTS-X™ s funkcí CINEMA DSP HD3

Tento AV receiver podporuje přehrávání s funkcemi Dolby Atmos a DTS-X a CINEMA DSP HD3, váš zážitek s prostorovým zvukem se tak dostane do nových výšin. Vylepšená funkce CINEMA DSP HD3 je vybavena novými algoritmy zpracování signálu a třemi sadami procesorů o vysokém výkonu. Maximalizuje tak působení zvukových efektů ve filmech, přesně reprodukuje nový rozměr realistického zvuku a vytváří zvukové pole, díky němuž budete mít skutečně pocit, jako byste se nacházeli přímo ve středu dění, neomezování hranicemi. Při sledování filmu si budete moci vychutnat realistické zvukové pole, jehož prostřednictvím se skutečně ponoříte do scény.

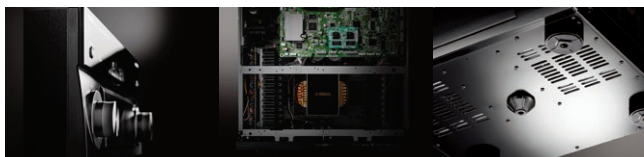
CINEMA DSP HD3
DIGITAL



Pro čistotu zvuku

Konstrukce s vysokou tuhostí

Model RX-A2080 AVENTAGE se vyznačuje čistým designem s elegantním hliníkovým čelním panelem. Ještě důležitější je, že se jedná o výjimečně masivní zařízení, jehož vnitřek je zesílen příčnými nosníky ve tvaru písmene H. Je také vybaven klínem s technologií Anti Resonance Technology (A.R.T.), což je vlastně pátá nožka ve středu zařízení, která tlumí vibrace z transformátoru a dalších částí přístroje. Tato technologie tak zvyšuje stabilitu instalace a pohlcuje rezonanci skříně, účinně tlumí vnější vibrace a zajišťuje tak maximální možnou kvalitu zvuku.



Optimální výkon

Součásti vysoké kvality

Každá součást AV receiveru bez výjimky ovlivňuje kvalitu zvuku. U modelů AVENTAGE věnujeme velké množství času pečlivému výběru těch nejpřesnějších dílů vysoké kvality – včetně vysokokapacitního výkonového zesilovače s chladičem, individuálně vyráběného síťového transformátoru, zařízení DSP vysokým výkonem a podobně, abychom zajistili co možná nejlepší možný výkon. Zvukoví technici navíc provádějí přísné testování, aby zvuk receiveru optimálním způsobem „vyladili“.



Profesionální úroveň

Převodník DAC SABRE™ PRO 9007S Premier společnosti ESS

Využitím převodníků DAC SABRE 9007S Premier Audio od společnosti ESS Technology bylo dosaženo výjimečného odstupu signálu od šumu a dynamického rozsahu až 120 dB – tento AV receiver tak zajišťuje přehrávání digitálního zvuku profesionální kvality.



Ideální optimalizace zvuku

YPAO™- R.S.C. s 3D vícebodovým měřením a přesným EQ

Funkce YPAO-R.S.C. (Reflected Sound Control) analyzuje akustiku místnosti pomocí dodaného mikrofónu YPAO a vyladí systém pro dosažení nejlepšího zvuku pro danou konkrétní místnost. Pro dosažení prostorového zvuku studiové kvality využívá funkci Reflected Sound Control, které opravuje brzké odrazy. YPAO 3D poskytuje automatickou optimalizaci parametrů zvuku a maximalizuje tak účinnost 3D zvukového pole pro CINEMA DSP HD3 a také Dolby Atmos a DTS:X. Výpočet EQ s vysokou přesností zajišťuje nejpřirozenější možnou akustiku v místnosti.



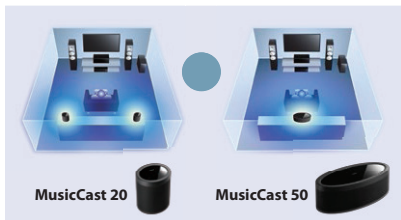


Srdce chytrého domova

Snadné umístění bez omezení

Bezdrátové prostorové reproduktory

Zkombinujte tento AV receiver s bezdrátovým prostorovým reproduktorem MusicCast 50 nebo MusicCast 20 a vytvořte si tak skvělé domácí kino s bezdrátovými zadními reproduktory. Navíc tak získáte skutečně realistický zvuk s přehlednou konfigurací bez zbytečných kabelů. Svůj obývací pokoj snadno proměníte ve speciální zábavní prostor, kde si budete moci naplno vychutnávat filmy a hudbu.



MusicCast 20

MusicCast 50

Související produkty

• MusicCast 50 • MusicCast 20 • MusicCast SUB 100

Zvuk ve více místnostech

MusicCast

MusicCast zajišťuje zvuk ve více místnostech jednoduchým způsobem. Stačí jednoduše připojit všechna zařízení MusicCast ke stejné síti a spustit sdílení zvuku v rámci celé domácnosti. Vyzkoušejte si MusicCast stažením bezplatné aplikace MusicCast, kterou můžete použít v demonstračním režimu.

**Svět hudby**

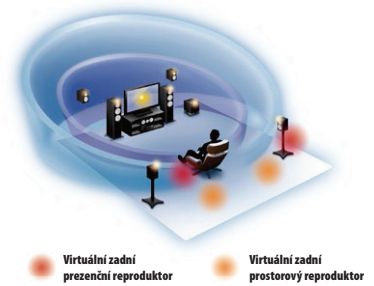
Služby streamování

Prozkoumejte svět hudby s integrovanými službami streamování hudby*. Synchronizujte své seznamy skladeb a oblíbené skladby z chytrého telefonu nebo počítače na zařízení RX-A2080, prostřednictvím služeb streamování hudby tak budou poslechl oblíbených skladeb nebo objevování nové hudby neuvěřitelně snadné.

**Jednoduše si užívejte realistický****11kanalový zvuk**

Technologie virtuálních reproduktorů

Model RX-A2080 je vybaven třemi originálními výkonnými zařízeními DSP Yamaha, která zajišťují rychlé a vysokokapacitní zpracování audio signálu. Díky tomu může CINEMA DSP HD3 reprodukovat až 11kanalový zvuk – a to i na 7kanalovém systému. Celková reprodukce prostorových dat včetně vertikální osy pomáhá vytvořit ohromně realistické zvukové pole.

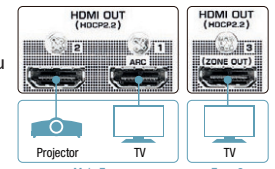


* Vyžaduje připojení předního prezenčního reproduktoru. Dolby Atmos a DTS: S těmito virtuálními funkcemi nelze použít signály X.

Pohodlná zábava

Tři výstupy HDMI

Protože je model RX-A2080 vybaven třemi výstupními terminály HDMI, umožňuje současně připojení televizoru, LCD projektoru a dalších zařízení. To znamená, že můžete například používat televizor obvyklým způsobem, ale zároveň si můžete oblíbené filmy a speciální programy pouštět pomocí projektoru, nebo můžete hlavní obsah který sledujete v hlavní místnosti, sledovat i v dalších místnostech – jednoduše a bez nutnosti měnit zapojení. Integrovaná funkce HDMI s nejnovějšími specifikacemi samozřejmě také nabízí HDR (kompatibilní s Dolby Vision, Hybrid Log-Gamma), průchod 4K / 60p, upscaling na 4K a podobně.



* Dostupnost služeb streamování hudby se může mezi jednotlivými oblastmi lišit.

Radost ze starých vinylových desek

Vstup Phono

Tento AV receiver nabízí vstupní konektory Phono, pomocí kterých můžete připojit gramofon a užívat si tak hudbu ze své sbírky vinylových desek.

**Rozšířený zvuk domácího kina**

7.2kanalové výstupní předzesilovače

K tomuto AV receiveru můžete připojit externí výkonový zesilovač (předřazený hlavní zesilovač) a rozšířit tak zvuk svých reproduktorů. Pomocí výkonového zesilovače můžete například vést důležitý přední kanál v systému domácího kina a získat tak větší flexibilitu při budování systému s důrazem na kvalitu zvuku.

**Užívejte si digitální rádio**

Tuner DAB/DAB+

Díky funkci digitálního vysílání zvuku DAB a rozšířené DAB+ nabízí zařízení velký výběr stanic rádia ve vysoké kvalitě zvuku. Mezi další výhody patří automatický výběr dostupných stanic ze seznamu a zobrazení užitečných informací včetně názvu stanice a hudebního žánru.



* Dostupnost funkce tuneru DAB/DAB+ se může mezi jednotlivými oblastmi lišit.



Promluvmě si

Služba Alexa na zařízení MusicCast

„Alexo, požádej MusicCast, aby přehrál Oblíbené 1 v kuchyni.“ S integrovanou službou ovládání hlasem Alexa stačí jen požádat. Model RX-A2080 nabízí plnou kompatibilitu s řadou zařízení na ovládání hlasu společnosti Amazon. Vítejte v chytrém domově.

* Dostupnost ovládání pomocí hlasových příkazů Amazon Alexa se může mezi jednotlivými oblastmi lišit.

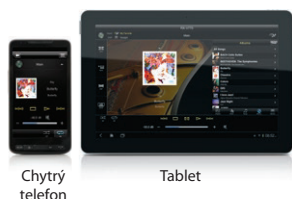


Snadné ovládání, podrobná nastavení

Aplikace na ovládání AV

Prostřednictvím této snadno použitelné aplikace můžete pohodlně a „chytře“ ovládat napájení, hlasitost, zvolené vstupy, DSP režimy a mnohé další funkce AV receiveru ze zařízení se systémem iOS nebo Android™.

Aplikaci můžete používat až v 23* různých jazycích a přizpůsobit si její rozhraní skrýváním nepoužívaných ikon a přejmenováním funkcí. K dispozici je také verze pro tablet.



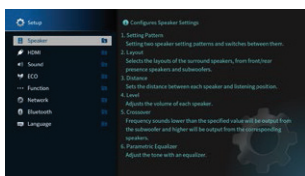
Chytrý telefon

Tablet

Snadné použití a mnoho jazyků

Pokročilé grafické uživatelské rozhraní

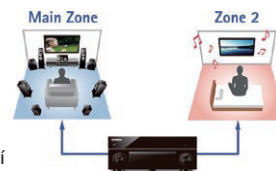
Nejnovější grafické uživatelské rozhraní nabízí displej s vysokým rozlišením, s jasnými a snadno použitelnými nabídkami a obsahuje také volitelnou stavovou lištu, na které se zobrazuje vstupní zdroj, úroveň hlasitosti, režim DSP a formát zvuku. Uživatelské rozhraní je nabízeno v osmi jazycích: angličtině, francouzštině, němčině, španělštině, italštině, ruštině, japonštině a čínštině a lze je zobrazit jak přes normální, tak i přes 3D obraz.



Užívejte si zábavu ve dvou místnostech

Vícezónová funkce (Zone2)

Video nebo audio obsah (nejen ze vstupu HDMI, ale také z dalších zdrojů zvuku, jako je digitální nebo analogový zvuk, síťový obsah a rádio FM/DAB) můžete přenášet do televizoru nebo systému domácího kina v jiné místnosti (zóna 2/4). Můžete si tak užívat sledování a poslouchání stejného, nebo i jiného obsahu jako v hlavní místnosti (kde se nachází AV receiver). Prostřednictvím grafického uživatelského rozhraní na obrazovce můžete snadno procházet obsahem a vybírat jej pro druhou zónu bez ohledu na to, co se právě přehrává v hlavní zóně.



Další funkce

• Připojení dvou zesilovačů Ještě vyšší kvalita zvuku

Tento AV receiver nabízí možnost připojení dvou zesilovačů, díky které mohou výšky a basy předních reproduktorů (L, R) procházet samostatnými zesilovači. V rámci předních kanálů je tak možné dosáhnout ještě vyšší kvality zvuku, což je u systémů domácího kina významný faktor.

• Music Enhancer Jasný a živý zvuk

Funkce Compressed Music Enhancer od společnosti Yamaha je nyní optimalizována pro přenos zvuku přes Bluetooth, aby bylo zajištěno, že hudba bude mít při bezdrátovém přehrávání živý a energický náboj.

• AV Setup Guide Snadná instalace

Tato speciální aplikace vám pomůže se zapojením kabelů mezi AV receiverem a zdrojovými zařízeními. Navíc vás provede různými nastaveními, jako je zapojení reproduktorů, připojení televizoru a zdrojového zařízení a přiřazení výstupních zesilovačů.

• Úsporný režim Ušetřete 20 % energie

Když je zapnutý úsporný režim, může omezit spotřebu elektrické energie až o 20 procent díky pokročilé technologii úspory energie. * V porovnání se spotřebou energie s vypnutým úsporným režimem (měření společnosti Yamaha).

Sekce zesilovače	Počet kanálů	9.2
	Jmenovitý výkon (1 kHz, 1 kanál)	220 W (4 ohmy, 0,9% THD)
	Jmenovitý výkon (20 Hz – 20 kHz, 2 kanály)	140 W (8 ohmů, 0,06% THD)
	Maximální efektivní výkon (1 kHz, 1 kanál) (JEITA)	220 W (8 ohmů, 10% THD)
	Dynamický výkon na kanál (8/6/4/2 ohmů)	165 / 210 / 285 / 405 W
Zpracování prostorového zvuku	Surround:AI	Ano
	CINEMA DSP	Ano (HD3)
	Programy DSP	24
	Nastavení úrovně dialogů	Ano
	Virtual Presence Speaker	Ano
	Virtual Surround Back Speaker	Ano
	Zvýraznění dialogů	Ano (nejsou vyžadovány prezenční reproduktory)
	SILENT CINEMA / Virtual CINEMA DSP	Ano (Virtual CINEMA FRONT)
	Dolby Atmos	Ano
	Dolby TrueHD	Ano
	Dolby Digital Plus	Ano
	Dolby Surround	Ano
	DTS:X	Ano
DTS-HD Master Audio	Ano	
Audio funkce	Formát souboru	MP3 / WMA / MPEG-4 AAC: až 48 kHz / 16bitový, ALAC: až 96 kHz / 24bitový, FLAC: až 192 kHz / 24bitový, WAV / AIFF: až 192 kHz / 32bitový, DSD: až 11,2 MHz
	Pure Direct	Ano (s režimem zapnutého videa)
	Compressed Music Enhancer	Ano
	High-resolution Music Enhancer	Ano
	Optimalizace zvuku YPAO ve více místech	Ano s R.S.C. (Reflected Sound Control) 3D, 64bitový výpočet-EQ s vysokou přesností a měření úhlů
	Hlasitost YPAO	Ano
	Adaptive DRC (Dynamic Range Control)	Ano
	Nastavení výchozí hlasitosti a maximální hlasitosti	Ano
	Klín A.R.T.	Ano
	Možnost použití dvou zesilovačů	Ano
	Zpoždění zvuku	Ano (0 – 500 ms)
	Konvertor DA	ESS 384 kHz / 32-bit SABRE Premier DAC ES9007S x 2
	Funkce videa	Průchod a upscaling na 4K Ultra HD
Průchod HDMI 3D		Ano
HDMI eARC		Ano (prostřednictvím budoucí aktualizace firmwaru)
HDMI Audio Return Channel		Ano
Upscaling na HDMI		Ano (analogový na HDMI® / HDMI na HDMI)
Úprava videa		Ano
Deep Color / x.v.Color / Obnovovací frekvence 24 Hz / Autom. synchronizace řeči		Ano

Konektivita	Prostorový zvuk MusicCast	Ano
	Vstup/výstup HDMI	7 / 3 (kompatibilní s HDCP2.2, HDR10 / Dolby Vision / HLG a BT.2020)
	HDMI CEC	Ano (SCENE, ovládání zařízení)
	USB vstup	Paměť USB, přenosný audio přehrávač
	Síťový port	Ano
	Wi-Fi	Ano (2,4 / 5 GHz)
	AirPlay	Ano
	Bluetooth	Ano (SBC / AAC)
	Přední AV vstup	USB / Analogový zvuk
	Digitální audio vstup/výstup:	3 / 0
	Optický digitální audio vstup/výstup:	3 / 0
	Koaxiální analogový audio vstup/výstup:	9 (přední 1) / 0
	Vstup Phono	Ano
	Komponentní video vstup/výstup	2 / 0
	Kompozitní video vstup/výstup	4 / 0
	Preout	7.2 kan.
	Sluchátkový výstup	1
Sekce tuneru	Tuner FM/AM	Ano (pouze FM)
	DAB tuner	Ano (Dostupnost závisí na dané oblasti.)
Uživatelské rozhraní	Zobrazení na displeji	Grafické uživatelské rozhraní
	SCENE	SCENE PLUS (8 sad)
	Ovládání pomocí aplikace	Ano (iPhone / iPad / telefon/tablet Android)
	Ovládání pomocí webového prohlížeče	Ano
	Jednotka dálkového ovládání	Ano (přednastavený)
Ovládání zón	Audio výstup zóny 2	Preout / HDMI
	Audio výstup zóny 3	Preout
	Audio výstup zóny 4	HDMI
	Napájení zóna	Zóna 2/3
	Výstup videa zóny	HDMI/Komponentní/Kompozitní
	HDMI zóny	Ano (Přepínání zón HDMI)
	Výstup zóny B	HDMI
	GUI zóny	Ano
	Rozhraní RS-232C	Ano
	Výstup spouštění pomocí +12V	2
	Vstupní/výstupní dálk. ovl. (IČ)	1 / 1
	Režim Party	Ano
	Obecné informace	Spotřeba energie v pohotovostním režimu (pouze IČ)
Automatický pohotovostní režim		Ano
Úsporný režim		Ano
Rozměry (Š x V x H)		435 x 192 x 474 mm (s vytaženou anténou: 435 x 269 x 474 mm); 17-1/8" x 7-1/2" x 18-5/8" (s vytaženou anténou: 17-1/8" x 10-1/4" x 18-5/8")
Hmotnost		17 kg; 37,5 lbs.