

7.2kanálový AV receiver s vynikající kvalitou zvuku a nejmodernějšími síťovými funkcemi pro úžasný audiovizuální zážitek.



Dolby Atmos® a DTS:X™.

Využijte nejnovějšího vývoje v oblasti prostorového zvuku pro domácí kina zajišťovaného těmi největšími jmény technologie prostorového zvuku – vychutnejte si naprosto realistický zvuk a bezkonkurenční výkon.

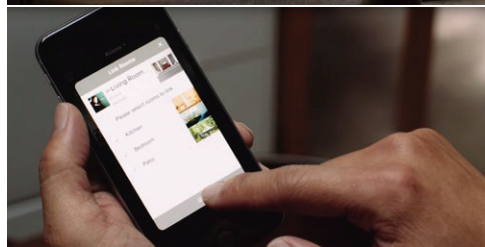
[Více informací >](#)



Svět zábavy.

Se zařízením MusicCast budete mít přístup k ohromnému množství zdrojů zábavy a konfigurací, které budete moci měnit pouhým stisknutím tlačítka.

[Více informací >](#)



Intuitivně jednoduché používání.

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

[Více informací >](#)

- Výkonný prostorový 7kanálový zvuk
- --- 80 W na kanál (6 ohmů, 20 Hz – 20 kHz, 0,09% THD, 2 kanály)
- --- 115 W na kanál (6 ohmy, 1 kHz, 0,9% THD, 1 kanál)
- --- 145 W na kanál (6 ohmy, 1 kHz, 10% THD, 1 kanál)
- Možnost přidat bezdrátový prostorový reproduktor (reproduktory)* (*MusicCast 20 nebo MusicCast 50)
- Podpora Dolby Atmos® a DTS:X™
- Kompatibilita s hlasovým ovládáním Amazon Alexa* (*Dostupnost se mezi jednotlivými oblastmi liší)
- Klín s technologií Anti Resonance Technology (A.R.T.)
- Hliníkový čelní panel

- Optimalizace zvuku YPAO™
- Integrované služby pro streamování hudby
- HDMI® (4 vstupy / 1 výstup) s funkcí Dolby Vision™ a Hybrid Log-Gamma
- Vstup Phono na přehrávání vinylových desek



V některých oblastech je k dispozici i model RX-A680 s černou a titanovou povrchovou úpravou.



Prozkoumejte každý rozměr

Dolby Atmos® a DTS:X™

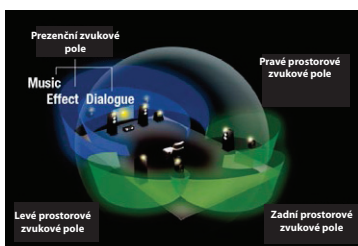
Díky kompatibilitě s těmito úžasnými zvukovými technologiemi se může z obyčejného okamžiku stát neuvěřitelný zážitek. Poskytují bohatý a realistický prostorový zvuk, ze kterého se vám bude tajit dech – jednotlivé zvuky můžete umístit a přesouvat do libovolného místa v místnosti, objekty se vám mohou pohybovat nad hlavou. Zažijte neuvěřitelně realistický pohyb při sledování videí, která vás pohltí – přímo ve svém domácím kině.



Nechte se unášet zvukem

CINEMA DSP 3D

Tato jedinečná technologie vytváření zvukového pole patentovaná společností Yamaha byla vytvořena kombinováním naměřených dat různých zvukových polí s digitálním zpracováním signálu. Společnost Yamaha nashromáždila data ze zvukových polí známých koncertních sálů a hudebních klubů z celého světa, využila přitom své bohaté zkušenosti v oblasti navrhování koncertních sálů, veřejné produkce a míchání zvuku. Digitalizace tohoto ohromného objemu informací a jejich začlenění do speciálních služeb LSI umožňuje reprodukci těchto koncertních sálů na domácích zařízeních. Ponořte se do úžasné realistického zvuku při sledování filmů a vstupte do světa dokonalého zvuku jako v kině.



Zajištění kvality zvuku

Klín s technologií Anti Resonance Technology

Klín s technologií Anti Resonance Technology (A.R.T. je vlastně pátá nožka ve střední části přístroje. Tlumí vibrace ze síťového transformátoru, výkonových tranzistorů a chladičů a také vibrace, které může působit zvuk z reproduktorů – poskytuje dynamický zvuk a přesně zaměřenou a precizní reprodukci.



Jednoduchá optimalizace zvuku

YPAO™

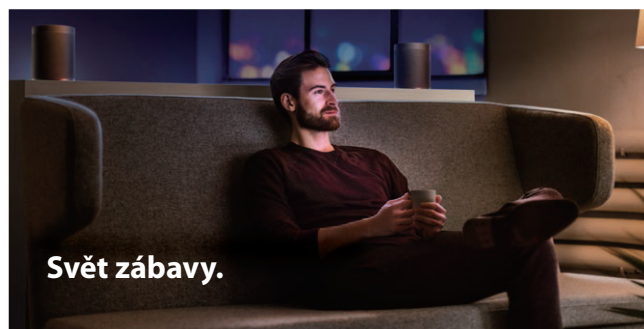
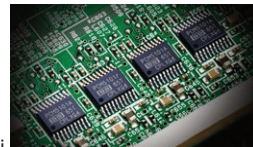
Funkce YPAO (Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer) analyzuje akustiku místnosti a váš systém, a potom upraví různé zvukové parametry tak, aby bylo dosaženo optimálního zvuku pro danou konkrétní místnost. Stačí umístit dodaný mikrofón do místa požadovaného poslechu a zapnout YPAO a systém bude automaticky vyladěn na optimální výkon pro dané domácí kino.



Optimální výkon

Součástí vysoké kvality

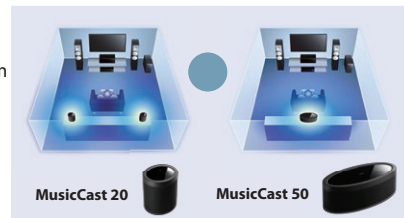
AV receivery Yamaha nabízejí zcela diskrétní koncové zesilovače, které minimalizují zkreslení a které jsou nezávisle napájeny čistým proudem z analogového a digitálního obvodu. Nabízejí také ultravysoký výkon s 384 kHz / 32bitovými převodníky DAC, také se samostatným zdrojem napájení pro reprodukci naprosto veškerého zvuku ze zdrojů zvuku ve vysokém rozlišení bez šumu. K ovládání hlasitosti slouží nový IC pro vysokou kvalitu zvuku, vibrace jsou omezeny velkými chladiči. Veškeré detaily těchto AV receiverů jsou konstruovány s maximálním důrazem na co možná nejvyšší kvalitu zvuku.



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.



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-A680, prostřednictvím služeb streamování hudby tak budou poslech oblíbených skladeb nebo objevování nové hudby neuvěřitelně snadné.

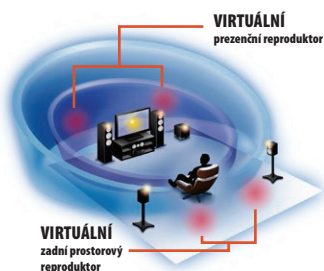
* Dostupnost služeb streamování hudby se může mezi jednotlivými oblastmi lišit.

**Jednoduše si užívejte realistický 9kanálový zvuk**

Technologie virtuálních reproduktorů

Funkce Virtual Presence Speaker v rámci CINEMA DSP 3D plně využívá středových a prostorových reproduktorů, jejichž prostřednictvím vytváří slyšitelné informace v místě, kde zpravidla bývají instalovány presenční (výškové) reproduktory. Tento model je navíc vybaven funkcí Virtual Surround Back Speaker. I bez použití zadních prostorových reproduktorů si můžete vychutnávat přirozenější prostorový zvuk díky přehrávání v režimu CINEMA DSP 3D – získáte tak virtuální ekvivalent až 9.1 kanálového zvuku, a to i s konfigurací o 5.1 reproduktorech.

* Dolby Atmos a DTS: S těmito virtuálními funkcemi nelze použít signály X.

**Radost ze starých vinylových desek**

Vstup Phono

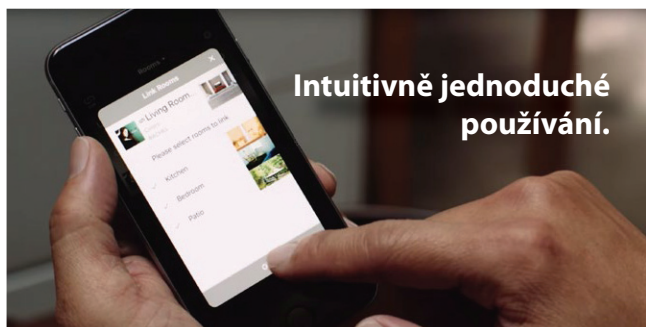
Tento AV receiver nabízí vstupní konektory Phono, pomocí kterých můžete připojit gramofon a užívat si tak hudbu ze své sbírky vinylových desek.

**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.



Intuitivně jednoduché používání.

Promluvíme 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-A680 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**

Applikace 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

Snadná instalace

AV Setup Guide

Bez starostí, bez zmatků. S touto speciální aplikací se vám dostane odborné pomoci se zapojením kabelů mezi AV receiverem a zdrojovými zařízeními. Dokonce vás provede i různými nastaveními, jako je zapojení reproduktorů, připojení televizoru a zdrojového zařízení a přiřazení výstupních zesilovačů.

**Další funkce****• Připojení dvou zesilovačů Ještě vyšší kvalita zvuku**

Tento AV receiver nabízí možnost připojení dvou zesilovačů, díky kterým 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 systému 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.

• Zobrazení na displeji Vysoké rozlišení, pohodlné prohlížení

Nejnovejší 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.

• 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 společností Yamaha).

Sekce zesilovače	Počet kanálů	7.2
	Jmenovitý výkon (1 kHz, 1 kanál)	115 W (6 ohmy, 0,9% THD)
	Jmenovitý výkon (20 HZ – 20 kHz, 2 kanály)	80 W (6 ohmů, 0,09% THD)
	Maximální efektivní výkon (1 kHz, 1 kanál) (JEITA)	145 W (6 ohmů, 10% THD)
	Dynamický výkon na kanál (8/6/4/2 ohmů)	- / 140 / 170 / 190 W
Zpracování prostorového zvuku	CINEMA DSP	Ano (3D)
	Programy DSP	17
	Nastavení úrovně dialogů	Ano
	Virtual Presence Speaker	Ano
	Virtual Surround Back Speaker	Ano
	Zvýraznění dialogů	Ano
	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
	Compressed Music Enhancer	Ano (včetně rozšíření pro Bluetooth®)
	Optimalizace zvuku 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	Burr-Brown 384 kHz / 32bitový DAC x 4
Funkce videa	Průchod a upscaling na 4K Ultra HD	Ano (4K / 60p, 4:4:4)
	Průchod HDMI 3D	Ano
	HDMI eARC	Ano (prostřednictvím budoucí aktualizace firmwaru)
	HDMI Audio Return Channel	Ano
	Upscaling na HDMI	Ano (HDMI® na HDMI)
	Deep Color / x.v.Color / Obnovovací frekvence 24 Hz / Autom. synchronizace řeči	Ano

Konektivita	Prostorový zvuk MusicCast	Ano
	Vstup/výstup HDMI	4 / 1 (kompatibilní s HDCP2.2, HDR10 / Dolby Vision / HLG a BT.2020)
	HDMI CEC	Ano
	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 / Mini Jack
	Digitální audio vstup/výstup:	1 / 0
	Optický digitální audio vstup/výstup:	2 / 0
	Koaxiální analogový audio vstup/výstup:	5 (přední 1) / 0
	Kompozitní video vstup/výstup	3 / 1
	Preout	Subwoofer (2 x mono)
	Sluchátkový výstup	1
Sekce tuneru	Tuner FM/AM	Ano (pouze FM)
	DAB tuner	Ano (Dostupnost závisí na dané oblasti.)
Uživatelské rozhraní	Zobrazení na displeji	Ano (barevný OSD)
	SCENE	SCENE (4 sady)
	Ovládání pomocí aplikace	Ano (iPhone / iPad / telefon/tablet Android)
	Jednotka dálkového ovládání	Ano
Ovládání zón	Výstup zóny B	Ano
Obecné informace	Spotřeba energie v pohotovostním režimu (pouze IČ)	≤ 0,1 W
	Automatický pohotovostní režim	Ano
	Úsporný režim	Ano
	Rozměry (Š x V x H)	435 x 161 x 330 mm (s anténou: 435 x 225,5 x 330 mm); 17-1/8" x 6-3/8" x 13" (s anténou: 17-1/8" x 8-7/8" x 13")
	Hmotnost	8,3 kg; 18,3 liber