

5.1kanálový AV receiver s funkcí MusicCast Surround a výjimečně jednoduchým používáním pro ještě větší možnosti zábavy. Nabízí také tuner DAB/DAB+.



Prostorový zvuk jako v kině.

Zažijte kouzlo filmů v kině s realistickým prostorovým zvukem, který vás pohltí.

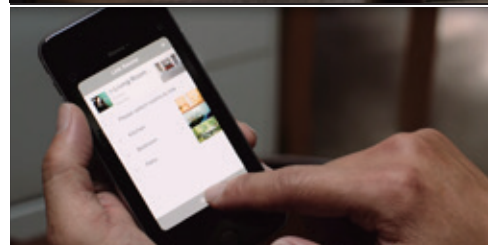
[Více informací >](#)



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 5kanálový zvuk
- 80 W na kanál (6 ohmů, 20 Hz – 20 kHz, 0,09% THD, 2 kanály)
- 115 W na kanál (6 ohmů, 1 kHz, 0,9% THD, 1 kanál)
- 145 W na kanál (6 ohmů, 1 kHz, 10% THD, 1 kanál)
- Možnost přidat bezdrátový prostorový reproduktor (reproduktory)*
(*MusicCast 20 nebo MusicCast 50)
- HD Audio s funkcí CINEMA DSP 3D
- Kompatibilita s hlasovým ovládáním Amazon Alexa*
(*Dostupnost se mezi jednotlivými oblastmi liší)
- Optimalizace zvuku YPAO™

- Integrované služby pro streamování hudby
- HDMI® (4 vstupy / 1 výstup) s funkcí Dolby Vision™ a Hybrid Log-Gamma



V některých oblastech je k dispozici i model RX-D485 s černou a titanovou povrchovou úpravou.

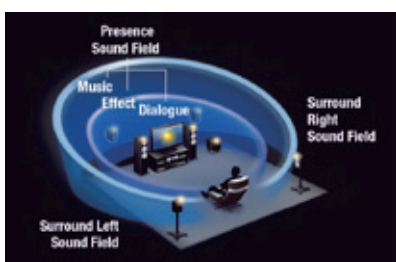


Prostorový zvuk jako v kině.

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 úžasně realistického zvuku při sledování filmů a vstupte do světa dokonalého zvuku jako v kině.



Jednoduchá optimalizace zvuku

YPAO™

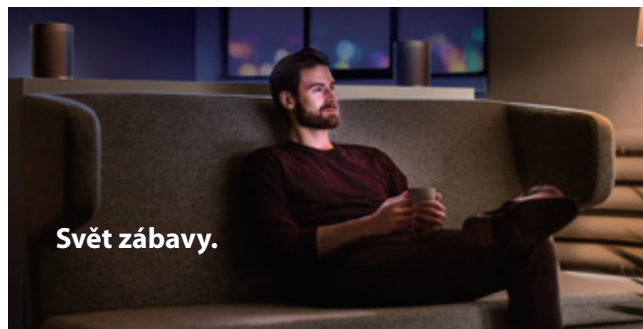
Funkce YPAO (Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer) analyzuje akustiku místnosti a váš systém, a potom upraví různé zvukové parametry tak, aby bylo dosaženo optimálního zvuku pro danou konkrétní místnost. Stačí umístit dodaný mikrofón do místa požadovaného poslechu a zapnout YPAO a systém bude automaticky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



Optimální výkon

Díly vysoké kvality

AV receivery Yamaha nabízejí zcela diskretní 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.

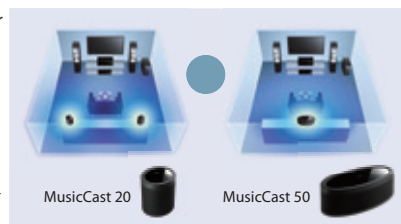


Svět zábavy.

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-D485, prostřednictvím služeb streamování hudby tak budou poslechl oblíbených skladeb nebo objevování nové hudby neuvěřitelně snadné.

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



Užívejte si realistický 7.1kanálový zvuk

Virtual Presence Speaker

CINEMA DSP 3D vytváří široké, vysoké a husté zvukové pole a díky kódování formátu HD Audio si můžete užívat zdroje ve HD Audio. Funkce Virtual Presence Speaker nabízí trojrozměrný zvuk, aniž by bylo nutné použít prezenční reproduktory – i s konfigurací 5.1 reproduktorů tak získáte bohaté zvukové pole ekvivalentní 7.1kanálovému zvuku.

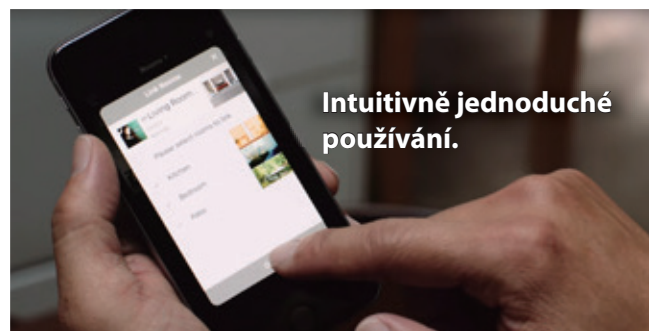


Užívejte si digitální rádio

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.



Promluvme 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-D485 nabízí plnou kompatibilitu s řadou zařízení na ovládání hlasu společnosti Amazon. Vítejte v chytrém domově.

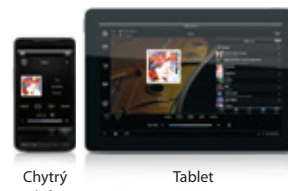
* Dostupnost ovládání pomocí hlasových příkazů Amazon Alexa se může mezi jednotlivými oblastmi lišit.



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

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 které mohou výšky a basy předních reproduktorů (L, R) procházet samostatnými zesilovači. Kromě zvýšení výkonu tak tento systém také brání rušení mezi vysokými a hlubokými tóny a dále vylepšuje kvalitu zvuku z předních reproduktorů.

• 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

Tento systém nabízí vysoce přesné písmo, díky kterému budete moci zobrazovat podrobné informace o přehrávané hudbě.

• 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	5.1
	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)	- / 110 / 130 / 160 W
Prostorový zvuk Zpracování	CINEMA DSP	Ano (3D)
	Programy DSP	17
	Nastavení úrovně dialogů	Ano
	Virtual Presence Speaker	Ano
	SILENT CINEMA / Virtual CINEMA DSP	Ano (Virtual CINEMA FRONT)
	Dolby TrueHD	Ano
	Dolby Digital Plus	Ano
	DTS-HD Master Audio	Ano
Audio funkce	Formát	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
	Funkce 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
	Možnost použití dvou zesilovačů	Ano
	Zpoždění zvuku	Ano (0 – 500 ms)
	Konvertor DA	Burr-Brown 384 kHz / 32bitový DAC x 3
Funkce videa	Průchod a upscaling na 4K Ultra HD	Ano(4K / 60p, 4:4:4)
	Průchod HDMI 3D	Ano
	HDMI eARC	Ano (prostřednictvím aktualizace firmwaru v budoucnu)
	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: optický	1 / 0
	Digitální audio vstup/výstup: koaxiální	2 / 0
	Analogový audio vstup/výstup	4 (přední 1) / 0
	Kompozitní video vstup/výstup	3 / 1
	Preout	Subwoofer
	Sluchátkový výstup	1
Sekce tuneru	Tuner FM/AM	Ano (pouze FM)
	DAB tuner	Ano
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	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 327 mm (s anténou: 435 x 222,5 x 327 mm); 17-1/8" x 6-3/8" x 12-7/8" (s anténou: 17-1/8" x 8-7/8" x 12-7/8")
	Hmotnost	7,7 kg; 17,9 liber