



Nová generace HiFi

Síťové receivery Yamaha se dočkaly další revoluční změny.

Díky systému MusicCast nyní poskytují více možností, jak posílit zážitek z poslechu, a nabízí reprodukci zvuku s vysokým rozlišením ze všech zdrojů hudby včetně smartphonů a streamovacích služeb. A díky rozsáhlým zkušenostem společnosti Yamaha s výrobou HiFi zařízení je bezkonkurenční kvalita zvuku a jeho muzikálnost samozřejmostí. Síťový receiver R-N602 představuje nový směr HiFi audia.




Pro více informací načtěte kód.

MusicCast představuje revoluci v oblasti síťového audia. Připojené produkty lze využívat dohromady nebo separátně. Všechny je lze ovládat prostřednictvím jediné aplikace, která je intuitivní, rychlá a snadno použitelná. Zvolte soundbar, bezdrátový reproduktor, AV receiver či HiFi sestavu dle přání a zkombinujte je do jediného systému MusicCast, který lze postupně rozšiřovat.

Systém MusicCast od společnosti Yamaha je určen k tomu, aby přinesl zvukový zážitek všude a všem.



Síťový HiFi receiver s vysokou kvalitou zvuku a podporou reprodukce DSD 5,6 MHz. Kompatibilita se systémem MusicCast a široká škála síťových funkcí. Neomezený zážitek z poslechu různého hudebního obsahu včetně toho s vysokým rozlišením, ze smartphonů a streamovacích služeb.

musicCast



V některých oblastech je k dispozici černé barevné provedení



*Dostupnost hudebních služeb závisí na regionu.

Síťová konektivita

- Vychutnejte si svou oblíbenou hudbu z širokého spektra zdrojů.
- Technologie MusicCast rozšiřující možnosti zábavy
- Streamovací služby* nabízející nepřeberné množství skladeb k poslechu
*Dostupnost jednotlivých služeb se v jednotlivých oblastech liší.
- Aplikace MusicCast CONTROLLER umožňuje ovládání prostřednictvím smartphonu nebo tabletu
- Bezdrátové streamování hudby prostřednictvím *Bluetooth®* nebo AirPlay
- Rozhraní *Bluetooth* pro pohodlné streamování hudby
- Digitální připojení USB pro iPod, iPhone a další USB zařízení
- Podpora nepřerušované reprodukce

Vysoce kvalitní zvuk

- Konstrukce ToP-ART posilující kvalitu zvuku a použití těch nejvyšších součástí
- Nativní podpora 5,6 MHz DSD a reprodukce AIFF 192 kHz/24 bitů skrze 24bitový D/A převodník
- Režim Pure Direct pro čistější zvuk
- Digitální audio vstup pro televizor nebo Blu-ray přehrávač

Elegantní vzhled a energetická úspornost

- Jednoduchý, avšak sofistikovaný design
- Režim ECO a automatický přechod do pohotovostního režimu

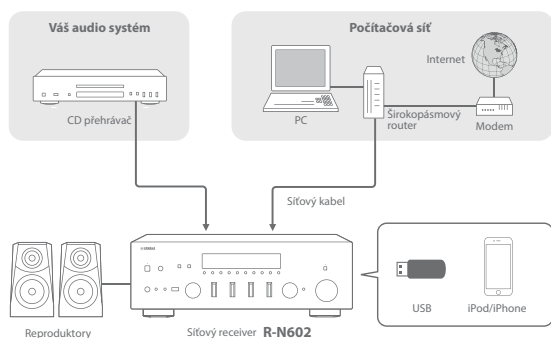
Hlavní specifikace

Audio sekce		
Maximální výkon	(4 ohmy, 1 kHz, 0,7 % THD)	105 W + 105 W
Jmenovitý výstupní výkon	(8 ohmů, 20 Hz–20 kHz, 0,04% THD)	80 W + 80 W
Maximální výkon (JEITA)	(8 ohmů, 1 kHz, 10% THD)	115 W + 115 W
Dynamický výkon na kanál	(8/6/4/2 ohmy)	105 W/125 W/150 W/178 W
Vstupní citlivost/impedance	CD apod.	200 mV / 47 kilohmů
	Phono MM	3,5 mV / 47 kilohmů
Frekvenční charakteristika	CD apod. (20 Hz–20 kHz / 10 Hz–100 kHz)	0 ± 0,5 dB / 0 ± 1,0 dB
Celkové harmonické zkreslení	CD apod. k repr. výstupu	0,015% (40 W / 8 ohmů)
	Phono MM k Rec Out	0,025% (3 V)
Odstup signál/šum	CD apod. (200 mV, zkratovaný vstup)	100 dB
	(síť IHF-A)	87 dB
	Phono MM (5 mV, zkratovaný vstup)	87 dB
Síťové parametry		
Síť		LAN (DLNA ver. 1.5 (DMP/DMR)), Wi-Fi
Podporované formáty	MP3, WMA, MPEG4 AAC	32 až 48 kHz 16/24 bitů
	WAV, FLAC, AIFF	32 až 192 kHz 16/24 bitů
	ALAC	32 až 96 kHz 16/24 bitů
	DSD	2,8/5,6 MHz
Bluetooth	Verze	2.1 + EDR
	Podporovaný profil	A2DP, AVRCP
	Kompatibilní kodeky	Sink: SBC/AAC, Zdroj: SBC
Parametry tuneru (FM/AM)		
50 dB citlivost ztlumení	(IHF, 1 kHz, 100% Mod., Mono)	3 µV (20,8 dBf)
Odstup signál/šum	(Mono / Stereo)	65 dB / 64 dB
Všeobecné parametry		
Příkon v pohotovostním režimu		0,1 W
Rozměry	(Š × V × H)	435 × 151 × 392 mm
Hmotnost		9,8 kg

Síťová konektivita

Vychutnejte si svou oblíbenou hudbu z širokého spektra zdrojů

Systém R-N602 představuje receiver a síťový hudební přehrávač v jednom. Lze jej snadno použít pro přehrávání hudebních souborů stažených z internetu uložených v PC nebo systému NAS. Podporuje také hudební streamovací služby a internetová rádia (prostřednictvím databáze vTuner). Speciální aplikace Yamaha MusicCast navíc umožňuje vychutnat si oblíbenou hudbu ze smartphonu či tabletu prostřednictvím bezdrátového připojení.



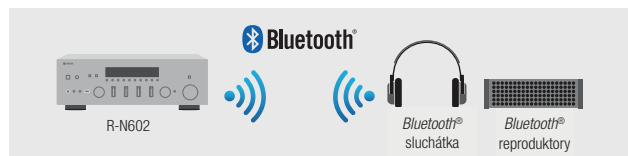
Streamování hudby prostřednictvím Bluetooth nebo AirPlay

Vychutnejte si hudbu z vašeho smartphonu nebo tabletu přenášenou bezdrátově pomocí připojení *Bluetooth*. K dispozici je také funkce AirPlay pro bezdrátový přenos z iPhone nebo iPadu. Pohotovostní režim po síti navíc nabízí pohodlí automatického zapnutí a vypnutí systému R-N602.



Rozhraní Bluetooth pro praktické streamování hudby

Systém R-N602 je vybaven poslední verzí rozhraní *Bluetooth*, díky čemuž je bezdrátová konektivita jednodušší než kdy dříve. Hudbu ze systému R-N602 lze přenášet prostřednictvím *Bluetooth* do sluchátek pro soukromý zážitek nebo do *Bluetooth* reproduktorů.



* Streamování hudby prostřednictvím Bluetooth lze současně použít pouze pro jedno zařízení.

Digitální připojení USB pro iPod, iPhone a další USB zařízení

Receiver R-N602 obsahuje na čelním panelu konektor USB pro rychlé připojení iPodu, iPhone nebo disku USB. Budete tak mít okamžitý přístup ke všem uloženým skladbám. Digitální rozhraní poté zajišťuje, že jejich reprodukce bude v té nejvyšší možné kvalitě.



iPod digital connection capability.

MusicCast

Technologie MusicCast rozšiřující možnosti zábavy

Technologie MusicCast využívá vysoce výkonné bezdrátové sítě pro přenos kvalitní hudby a audia obecně. Dokáže přenášet digitální hudební obsah ze smartphonu, PC či úložiště NAS do ostatních zařízení MusicCast v domácnosti. Umožňuje také sdílení hudby z externích zařízení, např. TV nebo BD přehrávače, připojených k R-N602. Stejně tak lze přenášet hudební obsah ze smartphonu či tabletu připojených prostřednictvím *Bluetooth* do zařízení MusicCast ve více místnostech.

Reprodukce z externích zařízení



Streamovací služby nabízejí pestrou škálu poslechového možností

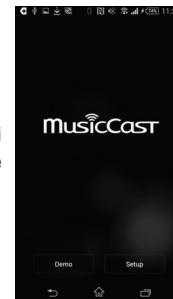
Podpora hudebních streamovacích služeb jako Spotify, Pandora, Juke, Napster, Rhapsody a Sirius XM znamená, že budete mít k dispozici obrovský výběr hudebního obsahu. Přístup k databázi rádiových stanic vTuner navíc umožňuje přenos vysílání internetových rádií z celého světa.



*Dostupnost hudebních služeb závisí na regionu.

Aplikace MusicCast CONTROLLER umožňuje ovládání prostřednictvím smartphonu nebo tabletu

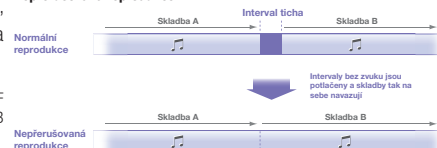
Receiver R-N602 plně podporuje bezplatnou aplikaci MusicCast CONTROLLER. Tato aplikace umožňuje snadné procházení oblíbené hudby a ovládání přehrávání, stejně jako ovládání základních funkcí (např. zapnutí/vypnutí). Aplikaci lze rovněž použít k ovládání dalších přístrojů kompatibilních se systémem MusicCast.



Podpora nepřerušované reprodukce

Mnoho záznamů živých koncertů a alb klasické hudby nemá mezi jednotlivými skladbami mezery. Gapless playback zaručí, že mezi jednotlivými audio soubory nebudou žádné přestávky. Je tak zaručen nepřerušovaný poslech, přesně jak autoři díla zamýšleli.

Nepřerušovaná reprodukce



* Kompatibilní s WAV, FLAC, AIFF a ALAC formáty, a vstupem z USB / DLNA / DMP.

Vysoce kvalitní zvuk

Konstrukce ToP-ART – kvalitní zvuk a použití nejkvalitnějších součástí **ToP-ART™**

Všechny součásti receiveru R-N602 byly zvoleny s ohledem na maximální výkon a kvalitu. Konstrukce vnitřních obvodů využívá jednoduchého, přímého přenosu signálů, čímž zaručuje optimální separaci kanálů, potlačení šumu a zkreslení, a reprodukci čistého zvuku. Součástí této konstrukce jsou dva nezávislé zdroje napájení pro oba zdroje zvuku – analogový a digitální – spolu s technologií ToP-ART (Total Purity Audio Reproduction Technology) a základnou ART, která posiluje vnější konstrukci šasi pro dokonalou ochranu audio signálů před šumem a vibracemi. Všechny součásti a materiály byly navíc pečlivě zvoleny a testovány, aby byla zajištěna maximální kvalita. Dokonale tak spolu fungují a poskytují tu nejvyšší možnou kvalitu zvuku.

Režim Pure Direct pro čistější zvuk

Režim Pure Direct zajišťuje, že audiosignál bude obcházet obvody korekcí basů, výšek, vyvážení a zadní předzesilovač. To zvyšuje kvalitu zvuku při současném zachování výstupní kapacity. Zkrácením cesty signálu dochází ke zvýšení čistoty zvuku a receiver je tak schopen reprodukce i těch nejjemnějších hudebních nuancí.



Nativní podpora 5,6 MHz DSD a reprodukce AIFF 192 kHz/24 bitů skrze 24bitový D/A převodník

Nativní podpora 5,6 MHz DSD a reprodukce AIFF 192 kHz/24 bitů skrze 24bitový D/A převodník zajišťuje maximální kvalitu síťového audia prostřednictvím podpory formátů WAV/FLAC 192 kHz/24 bitů, Apple Lossless 96 kHz/24 bitů, DSD 5,6 MHz a dokonce nového formátu AIFF 192 kHz/24 bitů. Receiver obsahuje D/A převodník BurrBrown 192 kHz/24 bitů, který je známý svou nekompromisní kvalitou. Vychutnáte si tak dokonalý zvuk audia s vysokým rozlišením.



Digitální audio vstup pro televizor nebo Blu-ray přehrávač

Receiver R-N602 je vybaven optickými i koaxiálními terminály pro připojení digitálního audio vstupu. Optický terminál slouží k přijímání audio signálů z televizoru, zatímco koaxiální k připojení audio vstupu z Blu-ray přehrávače. Audio signál je zachován ve své digitální podobě, díky čemuž získáte neporušený, dynamický zvuk ze všech zdrojů, ať již se jedná o sportovní přenosy nebo filmy a záznamy koncertů.



Elegantní vzhled a energetická úspornost

Jednoduchý, avšak sofistikovaný design

Receiver R-N602 představuje nejen úžasně minimalistický a jedinečný design, který přímo vychází z HiFi audio součástí společnosti Yamaha, ale také jednoduché ovládání pomocí precizně zpracovaných ovládacích prvků. Hliníkový čelní panel obsahuje bohatě strukturovanou, stříbrnou povrchovou úpravu. Samotné ovládací prvky mají stejnou konstrukci jako v případě nejvyšších modelových řad naší společnosti. Veškeré součásti receiveru R-N602, uvnitř i vně, rezonují naše odhodlání produkovat výrobky s bezkonkurenčním designem a ovladatelností.



Režim ECO a automatický přechod do pohotovostního režimu

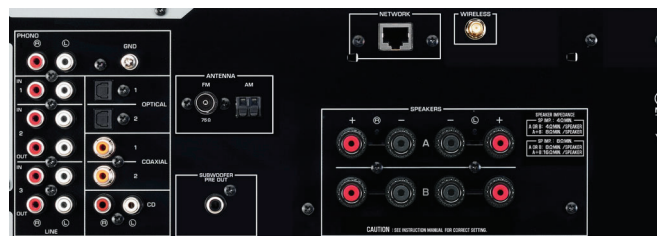
ECO mode

Receiver R-N602 disponuje režimem ECO, který snižuje spotřebu energie až o 20 %*, a automatickým přechodem do pohotovostního režimu, který umožňuje automatické vypnutí po 8 hodinách.

* V porovnání se spotřebou při vypnutém ECO režimu (měření Yamaha).

Další podstatné funkce

- Kontinuální kontrola proměnlivé fyziologické regulace hlasitosti (Loudness)
- Šroubovací reproduktorové svorky
- Předvolba až 40 FM/AM stanic
- Konektor pro subwoofer
- Volba mezi reproduktory a různé svorky reproduktorů pro dva systémy



Evropský model

Terminály

Vstupní

Analogové audio (CD, PHONO, LINE 1, LINE 2, LINE 3)	5
Optický digitální	2
Koaxiální digitální	2
USB	1
Síťový (Ethernet / Wi-Fi)	1 / 1
Rozhlasová anténa* (FM/AM)	1 / 1

* Tvar svorek FM antény se liší podle oblasti.

Výstupní

Analogové audio (LINE 2, LINE 3)	2
Reproduktorový ²⁾	2 (4 terminály)
Výstup Pre-Out (pro subwoofer)	1
Konektor sluchátek	1

²⁾ V některých oblastech umožňují reproduktorové svorky připojení reproduktorů pomocí konektorů s banány.

* „Made for iPod“ a „Made for iPhone“ (vyrobeno pro iPod a vyrobeno pro iPhone) znamená, že bylo elektronické příslušenství zkonstruováno speciálně pro připojení k iPodu nebo iPhone a bylo vývojem certifikováno jako splňující výkonnostní standardy Apple. Apple nese odpovědnost za činnost tohoto přístroje nebo jeho soulad s bezpečnostními a regulačními standardy. Mějte prosím na paměti, že použití tohoto příslušenství se zařízením iPod nebo iPhone může ovlivnit bezdrátový výkon. AirPlay®, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano a iPod touch jsou ochranné známky společnosti Apple Inc., registrované v USA a dalších zemích. • Logo Wi-Fi CERTIFIED je certifikační značkou Wi-Fi Alliance. Značka Wi-Fi Protected Setup je ochrannou značkou Wi-Fi Alliance. • DLNA™ a DLNA CERTIFIED™ jsou ochranné známky nebo registrované značky Digital Living Network Alliance. Veškerá práva vyhrazena. Neautorizované užívání je přísně zakázáno. • Spotify a logo Spotify je registrovanou ochrannou značkou společnosti Spotify Group. • Napster a logo Napster jsou ochranné známky společnosti Rhapsody International. • JUKE a logo JUKE je registrovanou ochrannou značkou společnosti Media-Saturn-Holding GmbH. • Název a logo Bluetooth® jsou registrované ochranné známky vlastněné společností Bluetooth SIG, Inc.