

R-N2000A

SÍŤOVÝ RECEIVER



R-N2000A

Výstupní výkon

Jmenovitý výstupní výkon	90 W + 90 W (8 ohmů, 20 Hz – 20 kHz, 0,07 % THD)
Maximální výkon	120 W + 120 W (8 ohmů, 1 kHz, 10 % THD)
Dynamický výkon/kanál (8/6/4/2 ohmů)	100 W / 130 W / 185 W / 215 W

Síť

Wi-Fi	ANO
Formáty souborů	MP3, WMA, MPEG4 AAC, WAV, FLAC, AIFF, ALAC, DSD
Bluetooth®	Verze 4.2
Podporované kodeky	SBC, AAC (pouze příjem)

Terminály

Vstupy	Analogový signál: 4 (CD, PHONO, LINE 1, LINE 2), digitální signál: 3 (optický 1, optický 2, koaxiální), USB [typ B]: 1
Výstupy	Reproduktor: 2 (4 svorky), subwoofer: 1, PRE-OUT: 1, sluchátka: 1
Ostatní	HDMI: 1, TRIGGER OUT: 1, YPAO mic: 1

Obecné

Příkon v pohotovostním režimu	1,6 W (kabel, síťový pohotovostní režim zap.) 1,8 W (WiFi, síťový pohotovostní režim zap.) 0,1 W (normální pohotovostní režim vyp.)
Rozměry (Š × V × H)	435 × 157 × 473 mm (bez antény) 435 × 233 × 473 mm (s vysunutou anténou)
Hmotnost	22,1 kg

Vlastnosti

AirPlay 2	ANO
YPAO	ANO
MusicCast	ANO
Nepřerušovaná reprodukce	ANO
Aplikace	MusicCast CONTROLLER



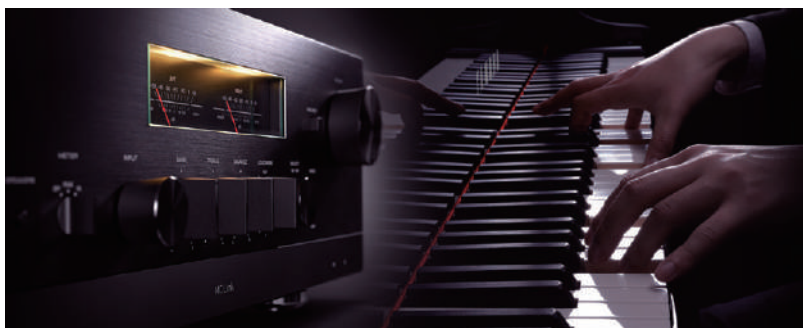
Stříbrná

INOVATIVNÍ POJETÍ HI-FI

Představujeme moderní Hi-Fi zařízení, které spojuje moderní způsoby poslechu hudby, jako je streamování hudby ve vysokém rozlišení, s osvědčenou kvalitou tradičního Hi-Fi vybavení. Receiver R-N2000A vychází z dlouhé historie proslulých Hi-Fi produktů Yamaha a promění váš obývací pokoj na úchvatně nazvučenou koncertní síň.



VĚRNÝ ZVUK



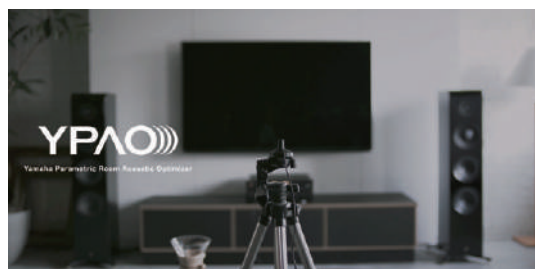
Yamaha je jediná značka na světě, která se stará o vše od okamžiku, kdy zvuk vzniká, až po okamžik, kdy se dostane k lidskému uchu.

Stačí uvelebit se, zavřít oči, a budete mít pocit, že váš oblíbený interpret je přímo u vás doma.

ZVUKOVÝ OBRAZ

YPAO™ (Yamaha Parametric Room Acoustic Optimizer)

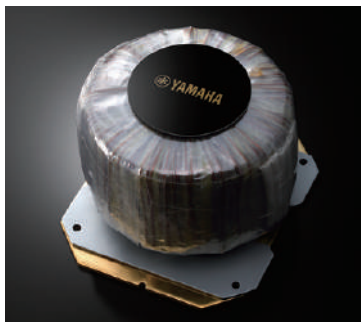
Faktory prostředí hrají důležitou roli ve zvukovém projevu místnosti a jakéhokoli typu zvuku. Vlastní technika automatické kalibrace YPAO™ společnosti Yamaha akceptuje rozdíly ve vnímání zvuku, optimalizuje zvuk v poslechovém prostředí a z obývacího pokoje vykouzlí ideální poslechovou místnost. Bez nutnosti pracného manuálního nastavení. Součástí optimalizační technologie YPAO je precizní ekvalizér, který provádí výjimečně přesnou ekvalizaci zvuku až do rozlišení 192 kHz / 64 bitů. Zvuková optimalizace YPAO™ R.S.C. (Reflected Sound Control) pracuje společně s aktivním řízením důležitých časných odrazů zvuku a automaticky upravuje a optimalizuje způsob, jakým je zvuk slyšet v místnosti v závislosti na materiálu stěn a umístění reproduktorů. Díky tomu si budete moci vychutnat pohlcující pocit, který Hi-Fi reprodukce nabízí, přímo ve svém obývacím pokoji.



TOROIDNÍ TRANSFORMÁTOR

Síťový receiver R-N2000A těží z technologické pokročilosti a akustických vlastností toroidního transformátoru, který se typicky nachází ve vlajkových Hi-Fi systémech. V kombinaci s řadou špičkových funkcí a komponent pomáhá toroidní transformátor zajistit předání hudebních emocí posluchači.

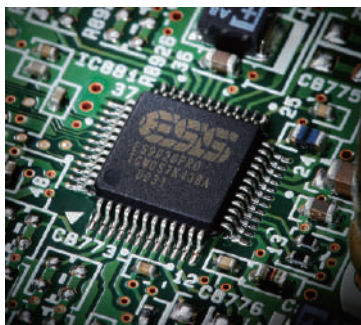
Mezi spodní část transformátoru a vnitřní šasi je navíc vložena 3mm mosazná základna, která reguluje vibrace transformátoru a zajišťuje ohromně prostorový zvuk plný realismu.



ŠPIČKOVÝ D/A PŘEVODNÍK

Ve snaze o čistou a transparentní reprodukci zvukového pole a zároveň bohatý a muzikální přednes jsme do tohoto receiveru vložili špičkový D/A převodník ES9026PRO od společnosti ESS Technologies. Tento vysoce kvalitní převodník dosahuje

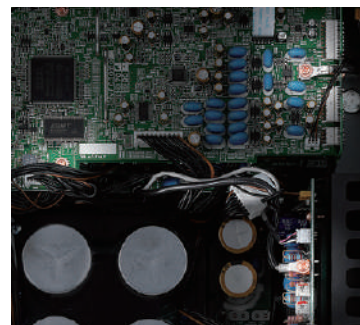
vysoce přesné konverze signálu prostřednictvím symetrického analogového zvukového výstupu a dále zlepšuje dodávku proudu pro čtyřkanalový provoz, čímž věrně reprodukuje atmosféru i těch největších koncertních sálů a jemné detaily zvuku.



KONSTRUKCE S NÍZKOU IMPEDANCÍ

Aby se důsledně eliminovaly energetické ztráty a degradace zvukového signálu, je síťový receiver R-N2000A vybaven silnými vodiči pro připojení uzemnění, což je důležitý prvek typický pro skutečně špičkové Hi-Fi komponenty. Kromě

toho je pro výstup ze sekce výkonového zesilovače použito šroubové připojení, aby se posílilo uzemnění, které je důležité pro kvalitu zvuku. Díky tomu vzniká otevřená, přirozená zvuková scéna, která sblíží umělce a posluchače.



DYNAMIKA

MECHANICKÉ UZEMNĚNÍ

Stejně jako u vlajkového Hi-Fi modelu Yamaha je i u modelu R-N2000A použita koncepce mechanického uzemnění. Ten spočívá ve fyzickém upevnění jednotlivých součástí přímo ke skříně zesilovače – počínaje nožičkami, velkým chladičem, výkonovým transformátorem a konče blokovými kondenzátory. Tato konstrukce zabraňuje nežádoucím vibracím, což má za následek silnou, vysoce expresivní nízkofrekvenční odezvu a umožňuje vám pocítit hluboký rytmus hudby.



NOŽIČKY POTAŽENÉ STŘÍBREM

Stabilitu zesilovače dotvářejí odolné postříbřené mosazné nožičky, které posilují bohatou, plnou nízkofrekvenční odezvu a naplňují ji muzikálností.



TONÁLNÍ HARMONIE
PLOVOUCÍ VYVÁŽENÝ VÝKONOVÝ ZESILOVAČ

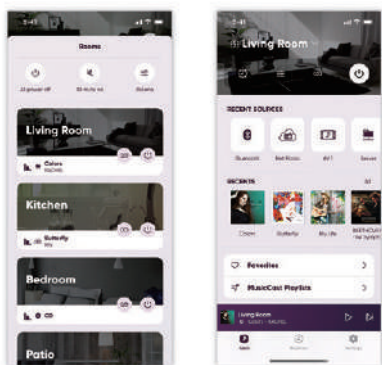
Díky naší originální zesilovací technologii jsou obvody výkonového zesilovače včetně napájecího zdroje zcela nezávislé na uzemnění a vliv drobných výkyvů napětí a vnější zemní smyčky je zcela eliminován. Z této obvodové konstrukce vyplývá řada výhod, včetně dokonalé symetrie push-pull provozu v koncovém stupni, dosažení vynikajícího odstupu signálu od šumu a expresivního výkonu, který dokonale vykreslí zvuk jakéhokoli hudebního nástroje.


SYMETRICKÁ KONSTRUKCE

Síťový receiver R-N2000A se snaží o dokonalou stereofonní reprodukci, a proto je jeho konstrukce dokonale symetrická se zrcadlením zvukových obvodů, napájecím zdrojem uprostřed a bloky výkonového zesilovače na obou koncích hlavní jednotky. Díky tomu má receiver ideální vyvážení hmotnosti a potlačuje nepříznivé vlivy mezi kanály pro jejich mimořádnou separaci. Výsledkem je pozoruhodně čistá reprodukce každého zvuku tak, jak to umělec zamýšlel.


DALŠÍ FUNKCE
MUSICCAST

Receiver R-N2000A je plně kompatibilní s originální síťovou technologií MusicCast společnosti Yamaha. Kromě toho je kompatibilní s řadou streamovacích služeb, jako je Amazon Music HD nebo Spotify, a umožňuje vám plně si vychutnat reprodukci bezztrátového a Hi-Res zvuku s naprostou věrností a maximem detailů.

MusicCast












* Dostupnost hudebních služeb se liší v závislosti na regionu a může se změnit nebo být ukončena bez předchozího upozornění.

FUNKCE USB D/A PŘEVODNÍKU

Přístroj podporuje plně stabilní, asynchronní přenos zvukového signálu. Přesnost signálu dále zvyšují prémiové krystalové oscilátory. Síťový receiver podporuje také nativní přehrávání DSD 11,2 MHz a přehrávání 384 kHz, takže si můžete vychutnat mimořádně kvalitní reprodukci a plně využívat zdroje zvuku s vysokým rozlišením.

DECHBEROUCÍ ANALOGOVÉ MĚŘIČE

KONEKTOR HDMI ARC

PRÉMIOVÉ REPRODUKTOROVÉ SVORKY


App Store je servisní známkou společnosti Apple Inc., registrovanou v USA a dalších zemích. Google Play je ochranná známka společnosti Google LLC. Pojmy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v USA a dalších zemích. Logo Wi-Fi CERTIFIED™ je certifikační známkou Wi-Fi Alliance®. Slovo Bluetooth® a loga jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoliv použití společnosti Yamaha Corporation je na základě licence. Jakékoli další ochranné známky a obchodní názvy jsou majetkem příslušných vlastníků. Použití odznaku Works with Apple znamená, že příslušenství bylo navrženo tak, aby pracovalo specificky s technologií uvedenou v odznaku a bylo certifikováno vývojářem pro splnění výkonostních norem společnosti Apple. Apple, AirPlay, Apple TV, Apple Watch, iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone, Lightning a iTunes jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích a regionech.