

Stworzony dzięki tradycji i postępowi

Yamaha wprowadza do świata sieciowych amplitunerów doskonałą jakość dźwięku. Projektanci osiągnęli ten cel wykorzystując najwyższej klasy układy elektroniczne i komponenty, będące dziedzictwem legendarnej koncepcji hi-fi zwanej ToP-ART (Total Purity Audio Reproduction Technology), a także sięgając po wyrefinowaną technologię YPAO, która stosowana jest w amplitunerach AV. Rozwiązanie to pozwala automatycznie skalibrować parametry pracy pod kątem akustyki pomieszczenia i po raz pierwszy zostało wykorzystane w urządzeniach hi-fi. Ponadto model ten kompatybilny jest z autorskim systemem sieciowym MusicCast i zapewnia najlepsze osiągi pod względem jakości dźwięku i funkcjonalności.



*Dostępność serwisów strumieniowych zależy od regionu.

Wysoka jakość dźwięku

- ToP-ART (Total Purity Audio Reproduction Technology) (symetryczna konstrukcja układu, podstawa ART [Anti-Resolution and Tough])
- Wzmacniacz o wysokiej mocy wyjściowej i niskiej impedancji (najkrótsza całościowo konstrukcja układu, wyposażony w osiem tranzystorów mocy [po cztery na kanały lewy/prawy])
- Mocne zasilanie (specjalnie opracowany transformator 505,2 VA, kondensatory blokowe 12000 µF/71 V)
- Układ auto-kalibracji YPAO zapewniający idealny dźwięk (precyzyjna korekcja YPAO 192 kHz/64 bity, YPAO-R.S.C. [Reflected Sound Control], YPAO Volume)
- Tryb Pure Direct zapewniający czystszy dźwięk
- Odtwarzanie dźwięku wysokiej rozdzielczości 192 kHz/24 bity poprzez DAC ESS

Szeroki dostęp do rozrywki

- Dostęp do wszystkich współczesnych źródeł muzyki (sieciowe audio, serwisy strumieniowe, Bluetooth, AirPlay, radio FM)
- Tuner DAB/DAB+ zapewniający dostęp do cyfrowych audycji radiowych
- Kompatybilność z popularnymi serwisami muzycznymi, wliczając Spotify, a także Tidal i Deezer
- Cyfrowe wejście audio do podłączenia telewizora lub odtwarzacza Blu-ray
- Wejście Phono umożliwiające podłączenie gramofonu

Łatwość użytkowania, eleganckie wzornictwo

- Kompatybilność z aplikacją MusicCast
- Praktyczna funkcja wyzwalacza
- Odtwarzanie bez pauz (gapless playback)
- Proste i eleganckie wzornictwo

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Moc wyjściowa

Minimalna moc RMS 100 W + 100 W (8 Ω, 40 Hz-20 kHz, 0,019% THD)

Maksymalna moc 145 W + 145 W (8 Ω, 1 kHz, 10% THD)

Dynamiczna moc na kanał (8/6/4/2 Ω) 140 W / 170 W / 220 W / 290 W

Sieć LAN (DLNA ver. 1.5 (DMR)), Wi-Fi

Obsługiwane formaty MP3, WMA, MPEG4 AAC 48 kHz/320 kbps, WAV, FLAC, AIFF 192 kHz/24 bity, ALAC 96 kHz/24 bity, DSD 2,8/5,6 MHz

Bluetooth (Wersja) 2.1 + EDR; (profil) A2DP, AVRCP; (kodeki audio) SBC, AAC* *Tylko odbiór

Złącza (Wejścia) analogowe audio (CD, Phono, Line 1, Line 2, Line 3); 5; optyczne cyfrowe: 2; koncentryczne cyfrowe: 2; USB: 1 (Wyjścia) analogowe audio (Line 2, Line 3): 2; słuchawkowe: 1; subwoofer: 1; głośnikowe: 2 (4 terminale); wyj. wyzwalacza: 1

Tuner DAB/FM

Zużycie energii w trybie czuwania 0,1 W 1,8 W (przewodowo, wł. sieciowy tryb czuwania) 1,8 W (Wi-Fi, wł. sieciowy tryb czuwania) 1,9 W (Wireless Direct, wł. sieciowy tryb czuwania) 1,8 W (Bluetooth, wł. sieciowy tryb czuwania)

Wymiary (S x W x G) 435 x 151 x 392 mm (bez anteny) 435 x 215 x 392 mm (z podniesioną anteną)

Waga 11,0 kg

Dołączone akcesoria Instrukcja obsługi, pilot zdalnego sterowania, baterie (x 2), kabel zasilania, mikrofon YPAO, przewód antenowy DAB/FM

Eko-produkty Yamaha

Dzięki zaawansowanej konstrukcji oszczędzającej energię urządzenie to wyróżnia się niskim zużyciem prądu wynoszącym mniej niż 2 W w sieciowym trybie czuwania.



Yamaha Eco-Label jest oznakowaniem produktów przyjaznych dla środowiska.



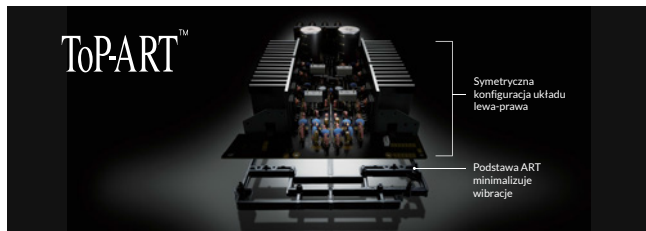
czarny

Amplituner sieciowy MusicCast R-N803D

Wysoka jakość dźwięku

Legendarna koncepcja hi-fi Yamaha ToP-ART

Konstrukcja tego modelu dziedziczy wiele rozwiązań z legendarnej koncepcji hi-fi Yamahy - ToP-ART - która ma na celu wierne zachowanie integralności sygnału audio dzięki połączeniu symetrycznego układu lewa/prawa i bezpośredniości sygnałowi (najprostsze, najkrótsze tory sygnałowe) z bardzo sztywnym chassis o niskiej vibracji, wyposażonym w specjalną ramę „Art Base” z żywicy, która absorbuje i blokuje niepożądaną vibrację. Rozwiązanie to utrzymuje dźwiękową czystość i precyzję stereofonicznego obrazu muzyki, aby zapewnić niewiarygodną jakość.



Wzmacniacz o wysokiej mocy wyjściowej i niskiej impedancji

Wzmacniacz mocy ma symetryczny i bezpośredni układ obwodów, oparty na koncepcji ToP-ART, i wyposażony jest w równoległą konstrukcję push-pull używającą łącznie osiem bipolarnych tranzystorów mocy (po cztery na kanały lewy i prawy) jako jego terminale wyjściowe. Dzięki zminimalizowaniu długości torów sygnałowych audio projektanci obniżyli impedancję, aby zapewnić doskonałą siłę napędową z maksymalną mocą wyjściową 145 W na kanał.

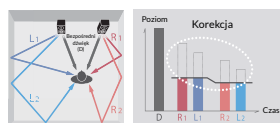
Idealny dźwięk dzięki YPAO (Yamaha Parametric Room Acoustic Optimizer)

Jako pierwszy na świecie amplituner hi-fi, MusicCast R-N803D wyposażony został w układ YPAO (Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer), słynną technologię stosowaną w amplitunerach AV Yamahy. Układ ocenia kształt pokoju, materiał pokrywający ściany i pozycję głośników, a następnie automatycznie reguluje parametry dźwięku, aby zapewnić idealną odpowiedź i jakość brzmienia. Urządzenie dodatkowo wyposażone jest w zaawansowane funkcje YPAO, wliczając YPAO-R.S.C. (Reflected Sound Control), który aktywnie koryguje istotne, wczesne odbicia dźwięku, mające znaczący wpływ na jakość brzmienia, a także YPAO Volume, który wykorzystuje niezwykle precyzyjną korekcję (192 kHz/64 bity). Efekt? Możesz stworzyć idealne środowisko odsłuchowe w swoim domu, takie samo jak w profesjonalnym studiu. Dodatkowo możesz kontrolować funkcje YPAO i wyświetlać rezultaty analizy wykorzystując aplikację MusicCast*.

*Funkcja dostępna w przyszłych aktualizacjach oprogramowania.

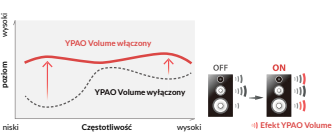


Efekty YPAO-R.S.C.



Reflected Sound Control kontroluje wczesne odbicia, które sprawiają, że dźwięk jest przytłumiony i niewyraźny.

YPAO Volume



Effekt YPAO Volume

KARTA PRODUKTU

Obsługa dźwięku high-res dzięki przetwornikowi c/a ESS 192 kHz/24 bity

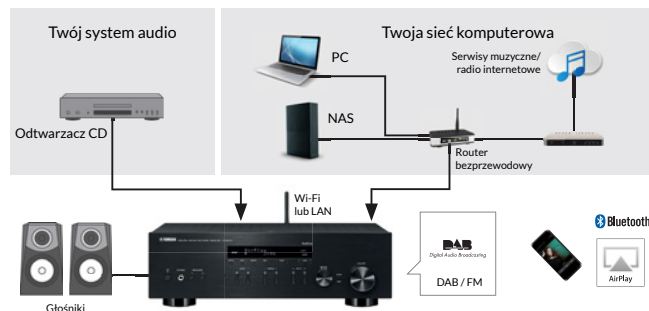
MusicCast R-N803D kompatybilny jest ze źródłami dźwięku high-res - natywnym formatem DSD 5,6 MHz, AIFF/WAV/FLAC 192 kHz/24 bity, a także Apple Lossless 96 kHz/24 bity. Urządzenie wykorzystuje słynny przetwornik c/a SABRE 9006AS 192 kHz/24 bity (firmy ESS), aby zapewnić doskonały stosunek sygnał/szum. W połączeniu z oryginalnym modułem sieciowym Yamahy model ten perfekcyjnie wydobywa wszystkie dźwiękowe niuanse ze źródeł high-res, idealnie odwzorowując nawet subtelną atmosferę sal koncertowych i ekspresyjne detale brzmienia.



Szeroki dostęp do rozrywki

Dostęp do wszystkich współczesnych źródeł muzyki

Dzięki temu sieciowemu amplitunerowi możesz cieszyć się muzyką z odtwarzaczy CD i gramofonów, a także odtwarzać nagrania z komputera lub serwera NAS. Ponadto MusicCast R-N803D umożliwia bezprzewodowe odtwarzanie muzyki ze smartfonów lub tabletów poprzez Bluetooth lub AirPlay, a także różnorodnych serwisów muzycznych i radia FM/DAB+.



Cyfrowe wejście audio do podłączenia telewizora lub odtwarzacza Blu-ray

Ten model wyposażony jest w cyfrowe wejście audio – zarówno ze złączem optycznym, jak i współosiowym. Obydwa służą do przesyłania dźwięku - optycznego z telewizora, współosiowego z odtwarzacza Blu-ray. Sygnał dźwiękowy cały czas pozostaje w cyfrowej postaci, zapewniając czyste i dynamiczne brzmienie w przypadku każdego źródła rozrywki, od sportu i innych programów, aż do filmów i koncertów.



Wejście Phono dla gramofonu

Model wyposażony jest w wejście Phono. Podłącz gramofon, aby cieszyć się muzyką ze swojej winylowej kolekcji.



Łatwość użytkowania

MusicCast Controller zapewnia łatwą obsługę

Kontrola. To wszystko jest w twoich dłoniach - z bezpłatną aplikacją MusicCast Controller. Po prostu stuknij palcem i przesunij po intuicyjnie zaprojektowanym ekranie, aby z łatwością obsługiwać wszystkie urządzenia MusicCast, także R-N303D.

