



Nowy kierunek dla hi-fi

Amplitunery sieciowe Yamahy przeszły kolejną ewolucję. Teraz, dzięki kompatybilności z MusicCast, dostarczają jeszcze więcej możliwości, aby wzbogacić twoją rozrywkę audio, oferując jakość wysokiej rozdzielczości z dowolnego źródła, wliczając smartfony i serwisy strumieniujące. Czerpiąc z bogatego doświadczenia Yamahy w dziedzinie hi-fi, amplitunery sieciowe zapewniają doskonałą jakość dźwięku i muzykalność. Z R-N602 jakość hi-fi zmierza w nowym kierunku.

Ten model jest elementem systemu bezprzewodowej muzyki

MusicCast

MusicCast jest nową rewolucją w bezprzewodowym audio, dzięki której każdy z domowników może korzystać ze wszystkich domowych urządzeń audio bez względu na to, w którym pokoju się znajduje. Siedząc w salonie, możesz np. słuchać muzyki z płyty odtwarzanej w innym pomieszczeniu, zaś wychodząc do kuchni łatwo przeniesiesz tam dźwięk z telewizora. Każdy z użytkowników może w tym samym czasie słuchać innej muzyki z dowolnego komponentu systemu, lub też w kilku pokojach można odtwarzać ten sam dźwięk. Cały system obsługujesz za pomocą intuicyjnej aplikacji, która zapewnia szybki dostęp do wszystkich funkcji. MusicCast to wygodne i proste w obsłudze rozwiązanie dla całej rodziny, które w miarę potrzeb może być stopniowo rozbudowywane i dowolnie modyfikowane. Z MusicCast możesz wszystko!



Zeskanuj kod, aby uzyskać więcej informacji.



www.MusicCast.pl

Powered by music

Amplituner sieciowy hi-fi, który dostarcza wysokiej jakości dźwięk i umożliwia odtwarzanie plików DSD 5,6 MHz. Ta kompatybilna z MusicCast konstrukcja przekonuje bogactwem funkcji sieciowych i zapewnia nieograniczoną rozrywkę w połączeniu z różnorodnymi źródłami dźwięku, wliczając źródła wysokiej rozdzielczości, smartfony i serwisy strumieniujące

MusicCast

Dostępny także
w czarnej wersji
kolorystycznej


*Dostępność serwisów strumieniujących zależy od regionu.

Różnorodna rozrywka sieciowa

- Dostęp do pełnego spektrum wszystkich nowoczesnych źródeł muzyki
- MusicCast rozszerza możliwości rozrywki
- Serwisy strumieniujące zapewniają szeroki dostęp do muzyki
- MusicCast Controller umożliwia sterowanie z poziomu smartfonu lub tabletu
- Bezprzewodowe strumieniowanie muzyki poprzez Bluetooth lub AirPlay
- Wyjście Bluetooth do wygodnego strumieniowania muzyki
- Cyfrowe złącze USB dla urządzeń iPod, iPhone, iPad i USB
- Tryb odtwarzania bez pauz

Doskonała jakość dźwięku

- Koncepcja ToP-ART i najwyższej jakości podzespoły
- Rozdzielczość natywna DSD 5,6 MHz i odtwarzanie dźwięku w formacie AIFF 192 kHz/24 bity przy użyciu zaawansowanego, 24-bitowego przetwornika C/A
- Tryb Pure Direct zapewnia jeszcze czystszy dźwięk
- Cyfrowe wejście audio do podłączenia telewizora lub odtwarzacza Blu-ray

Eleganckie wzornictwo, oszczędność energii

- Proste i jednocześnie wyrafinowane wzornictwo
- Tryb Eco i automatyczny tryb czuwania

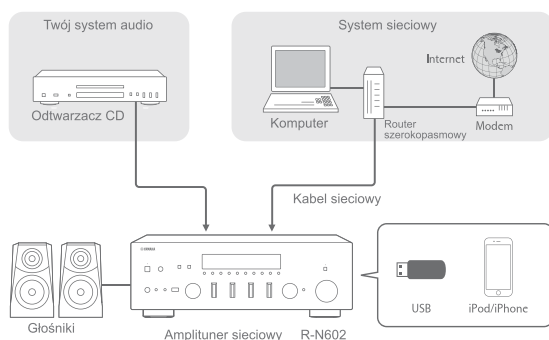
Specyfikacja techniczna

Sekcja audio		
Moc maksymalna	(4 Ω, 1 kHz, 0,7% THD)	105 W + 105 W
Znamionowa moc wyjściowa	(8 Ω, 20 Hz-20 kHz, 0,04% THD)	80 W + 80 W
Moc maksymalna (JEITA)	(8 Ω, 1 kHz, 10% THD)	115 W + 115 W
Dynamiczna moc na kanał	(8/6/4/2 Ω)	105 W/125 W/150 W/178 W
Czułość wejściowa/impedancja	CD, etc.	200 mV / 47 kΩ
	Phono MM	3,5 mV / 47 kΩ
Pasma przenoszenia	CD, etc. (20 Hz-20 kHz / 10 Hz-100 kHz)	0 ± 0,5 dB / 0 ± 1,0 dB
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (20 Hz-20 kHz)	CD, etc. do wyj. głośnikowego	0,015% (40 W/8 Ω)
	Phono MM do wyj. Rec	0,025% (3 V)
Stosunek sygnał/szum (IHF-A sieciowe)	CD, etc. (200 mV, wejście skrócone)	100 dB
	Phono MM (5 mV, wej. skrócone)	87 dB
Sekcja sieciowa		
Sieć		LAN (DLNA vcr. 1.5 (DMP/DMR))
Obsługiwane formaty	MP3, WMA, MPEG4 AAC	32 do 48 kHz 16/24 bity
	WAV, FLAC, AIFF	32 do 192 kHz 16/24 bity
	ALAC	32 do 96 kHz 16/24 bity
	DSD	2,8/5,6 MHz
	Wersja	2.1 + EDR
Bluetooth	Obsługiwany profil	A2DP, AVRCP
	Kompatybilny kodek	Sink: SBC/AAC, Source: SBC
Sekcja tunera (FM/AM)		
Czułość wyciszenia 50 dB	(IHF, 1 kHz, 100% Mod., mono)	3 μV (20,8 dBf)
Stosunek sygnał/szum	(Mono / Stereo)	65 dB / 64 dB
Ogólne		
Zużycie energii (tryb czuwania)		0,1 W
Wymiary	(S x W x G)	435 x 151 x 392 mm
Waga		9,8 kg

Różnorodna rozrywka sieciowa

Dostęp do pełnego spektrum wszystkich nowoczesnych źródeł muzyki

R-N602 w jednej obudowie łączy amplituner i sieciowy odtwarzacz muzyczny. Użytkownik może odtwarzać pliki muzyczne pobrane z internetu i zapisane w komputerze lub na dysku NAS. Ponadto urządzenie zapewnia dostęp do muzycznych serwisów strumieniowych oraz radia internetowego (vTuner). Co więcej, oryginalna aplikacja MusicCast Yamahy umożliwia bezprzewodowe odtwarzanie twoich ulubionych nagrań ze smartfonu lub tabletu.



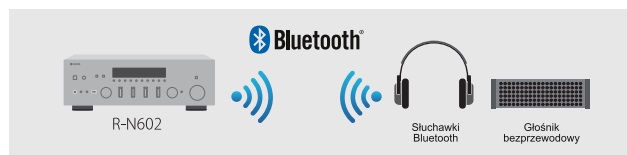
Bezprzewodowe strumieniowanie muzyki za pomocą Bluetooth lub AirPlay

Skorzystaj z łączności Bluetooth i odtwarzaj bezprzewodowo muzykę ze swojego smartfonu lub tabletu. Możesz także skorzystać z wygodnej funkcji AirPlay, aby bezprzewodowo przesyłać muzykę z iPhone'a lub iPada. Ponadto funkcja sieciowego trybu czuwania zapewnia wygodę automatycznego włączania i wyłączania R-N602.



Wygoda strumieniowania muzyki dzięki wyjściu Bluetooth

R-N602 obsługuje najnowszą technologię Bluetooth, dzięki czemu funkcje bezprzewodowe są jeszcze wygodniejsze niż dotychczas. Można przesyłać muzykę z R-N602 do słuchawek Bluetooth, aby słuchać samemu, lub do głośnika bezprzewodowego, aby słuchać swoich ulubionych nagrań w innym pokoju.



*Strumieniowanie Bluetooth może być wykorzystywane do połączenia w jednym czasie tylko jednego urządzenia.

Cyfrowe złącze USB dla urządzeń iPod, iPhone, iPad i USB

R-N602 wyposażony został w gniazdo USB (na przednim panelu), umożliwiające szybkie podłączenie iPod'a, iPhone'a, iPada lub pamięci USB. Dzięki temu zyskujesz natychmiastowy dostęp do całej zgromadzonej przez siebie muzyki, a cyfrowe połączenie zapewnia, że słyszysz ją w najwyższej możliwej jakości.



iPod digital connection capability.

MusicCast

MusicCast rozszerza możliwości rozrywki

MusicCast wykorzystuje zaawansowane możliwości sieci bezprzewodowej, aby dostarczać muzykę i zapewniać rozrywkę audio. System pozwala strumieniować cyfrową muzykę ze smartfonu, komputera lub NAS do innych urządzeń MusicCast w twoim domu. Za jego pomocą można także przysyłać muzykę z urządzeń zewnętrznych, takich jak telewizor lub odtwarzacz Blu-ray, podłączonych do R-N602. Dźwięk ze smartfonów lub tabletów połączonych poprzez Bluetooth można również strumieniować do urządzeń MusicCast w wielu pokojach.



Serwisy strumieniujące zapewniają szeroki dostęp do muzyki

Obsługa muzycznych serwisów strumieniujących, takich jak Spotify, Pandora, Juke, Napster, Rhapsody, oznacza, że możesz cieszyć się niezwykle różnorodną muzyką. Co więcej, obsługa bazy rozgłośni radiowych vTuner pozwala słuchać internetowych stacji radiowych z całego świata.



*Dostępność serwisów strumieniujących zależy od regionu.

MusicCast Controller umożliwia sterowanie z poziomu smartfonu lub tabletu

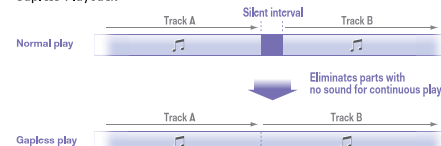
R-N602 jest w pełni kompatybilny z bezpłatną aplikacją MusicCast Controller. Aplikacja ułatwia wyszukiwanie i wybór muzyki, którą chcesz usłyszeć, a także pozwala sterować różnymi funkcjami, m.in. włączaniem / wyłączaniem zasilania. Za pomocą tej aplikacji możesz także obsługiwać inne urządzenia MusicCast.



Tryb odtwarzania bez pauz

Na wielu albumach koncertowych i z muzyką klasyczną nie ma przerw pomiędzy utworami. Odtwarzanie bez pauz (gapless) gwarantuje, że pomiędzy kolejnymi plikami muzycznymi nie pojawia się przerwy, co pozwala cieszyć się słuchaniem bez irytujących zakłóceń.

Gapless Playback



Doskonała jakość dźwięku

Koncepcja ToP-ART i najwyższej jakości podzespoły

ToP-ART™

Cała konstrukcja R-N602 podporządkowana jest maksymalnej wydajności i wysokiej jakości. Projekt wnętrza wykorzystuje łatwą, bezpośrednią transmisję sygnału – zapewniając optymalną separację, eliminując szum i zniekształcenia i gwarantując czystą reprodukcję brzmienia. W urządzeniu zastosowano dwa niezależne zasilania dla dwóch źródeł dźwięku, analogowego i cyfrowego, a także autorska technologia ToP –ART (Total Purity Audio Reproduction Technology) oraz Art Base, tj. konstrukcja chassis w pełni chroniąca sygnały audio przez szumem i wibracjami. Ponadto wszystkie podzespoły i materiały zostały starannie wyselekcjonowane i przetestowane, aby mieć pewność, że są to te najlepsze jakościowo. Te wszystkie elementy działają wspólnie, aby zapewnić najlepszy możliwy dźwięk.

Tryb Pure Direct zapewnia jeszcze czystszy dźwięk

Włączenie trybu Pure Direct sprawia, że sygnał dźwiękowy omija obwody kontroli barwy dźwięku, balansu i wzmacniacz buforujący. To zwiększa jakość dźwięku przy jednoczesnym utrzymywaniu pełnej pojemności wyjściowej. Skrócenie ścieżki sygnałowej zwiększa czystość dźwięku, pomagając odtworzyć nawet najdelikatniejsze muzyczne niuanse.



Rozdzielczość natywna DSD 5,6 MHz i odtwarzanie dźwięku w formacie AIFF 192 kHz/24 bity przy użyciu zaawansowanego, 24-bitowego przetwornika C/A

Aby zapewnić najwyższą jakość dźwięku odtwarzanego z sieci, amplituner obsługuje formaty WAV/FLAC 192 kHz/24 bity, Apple Lossless 96 kHz/24 bity, DSD 5,6 MHz, a nawet nowy format AIFF 192 kHz/24 bity. Urządzenie wykorzystuje przetwornik C/A Burr-Brown 192 kHz/24 bity, ciesząc się w branży uznaniem ze względu na wysoką jakość. Wszystko to przekłada się na wspaniałe brzmienie dźwięku wysokiej rozdzielczości.



Cyfrowe wejście audio do podłączenia telewizora lub odtwarzacza Blu-ray

Amplituner sieciowy R-N602 wyposażony jest w cyfrowe wejście audio – zarówno ze złączem optycznym, jak i współosiowym. Obydwa służą do przesyłania dźwięku – optyczne z telewizora, współosiowe z odtwarzacza Blu-ray. Sygnał dźwiękowy cały czas pozostaje w postaci cyfrowej, zapewniając czyste i dynamiczne brzmienie w przypadku każdego źródła rozrywki, od sportu i innych programów, aż do filmów i koncertów.



Eleganckie wzornictwo, oszczędność energii

Proste i jednocześnie wyrafinowane wzornictwo

Z pięknie prostym i unikatowym wzornictwem, wywodzącym się wprost z urządzeń audio hi-fi Yamaha, R-N602 szczyty się także czytelnym układem przycisków. Aluminiowy panel przedni wyróżnia się bogatą fakturą szczotkowanego metalu. Pokrętła regulacji również potwierdzają luksusowy charakter konstrukcji, tak jak w przypadku naszych topowych modeli. W środku urządzenia i na zewnątrz, wszystko w R-N602 odzwierciedla nasze poświęcenie dla doskonałości wzornictwa i funkcjonalności.



Tryb Eco i automatyczny tryb czuwania

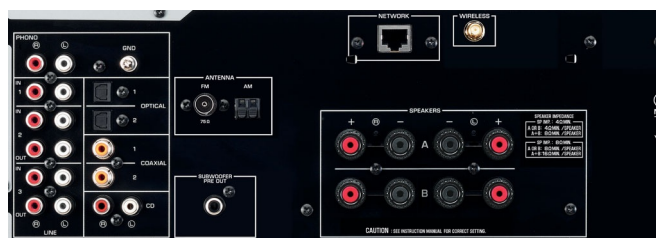
ECOmode

R-N602 wyposażony jest w tryb Eco, który redukuje zużycie energii o ok. 20%*, a także w funkcję automatycznego trybu czuwania, umożliwiającą automatyczne wyłączenie zasilania urządzenia po 8 godzinach.

*W porównaniu ze zużyciem energii, kiedy tryb Eco jest wyłączony (pomiar Yamaha).

Inne znaczące funkcje

- Ciągła zmienna regulacja loudness
- Złącze dla subwoofera
- Złącze Phono MM do podłączenia gramofonu
- Zakręcane terminale głośnikowe
- Programator z pamięcią 40 stacji FM/AM
- Selektor głośników i terminale dla dwóch zestawów głośników



Złącza

Wejścia

Analogowe audio (CD, PHONO, LINE 1, LINE 2, LINE 3)	5
Cyfrowe optyczne	2
Cyfrowe koncentryczne	2
USB	1
Sieć (Ethernet / Wi-Fi)	1/1
Antena radiowa** (FM/AM)	1/1

**Kształt gniazda antenowego FM różni się w zależności od regionu.

Wyjścia

Analogowe audio (LINE 2, LINE 3)	2
Głośnikowe**	2 (4 terminale)
Wyj. przedwzmacniacza (dla subwoofera)	1
Słuchawkowe jack	1

**W niektórych regionach dostępne są terminale głośnikowe typu banan.

• „Made for iPod” i „Made for iPhone” oznacza, że akcesoria elektroniczne zostały zaprojektowane specjalnie do podłączenia odpowiednio do iPoda lub iPhone’a i spełniają wymagania Apple. Firma Apple nie odpowiada za działanie tych akcesoriów oraz ich zgodność z zasadami bezpieczeństwa. Zwróć uwagę na to, że użycie tych akcesoriów z iPodem lub iPhone’em może wpływać na bezprzewodową wydajność. AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod Classic, iPod nano i iPod touch są znakami towarowymi Apple Inc. zarejestrowanymi w USA i innych krajach. • Logo Wi-Fi CERTIFIED jest znakiem należącym do Wi-Fi Alliance. Znak identyfikacyjny Wi-Fi Protected Setup jest znakiem Wi-Fi Alliance. • DLNA i DLNA CERTIFIED są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi Digital Living Network Alliance. Wszystkie prawa zastrzeżone. Nieautoryzowane użycie jest ściśle zakazane. • Spotify i logo Spotify są zarejestrowanymi znakami towarowymi Spotify Group. • Napster i logo Napster są znakami towarowymi i zarejestrowanymi znakami towarowymi Rhapsody International. • JUKE i logo JUKE są znakami towarowymi Media-Saturn-Holding GmbH. • Znak słowny Bluetooth i logo są zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, Inc.