



## Nowy standard wśród aktywnych głośników.

Dzisiaj chcemy uzyskać jak najwięcej z muzyki odtwarzanej na naszych komputerach i innych urządzeniach, nie tylko z systemu audio. Nasz zamysł jest taki, że to głośniki powinny zapewniać prawdziwą przyjemność słuchania. Analogowy wzmacniacz zapewniający przestrzenne brzmienie. Całkowicie nowy przetwornik, który w pełni ukaże możliwości dźwięku ze źródeł wysokiej rozdzielczości. Zaawansowany przetwornik C/A oraz obsługa Bluetooth, Wi-Fi i innych rozwiązań sieciowych. Dlaczego mamy słuchać muzyki w pobliżu laptopa lub telewizora? Spraw, aby stały się twoim drugim systemem hi-fi. Twoje uszy nauczyły się wychwytywać różnice. Pozwól im na to. Kompaktowy, 2-drożny system Yamaha.


 Smartfon /  
Tablet

 Serwisy  
strumieniujące

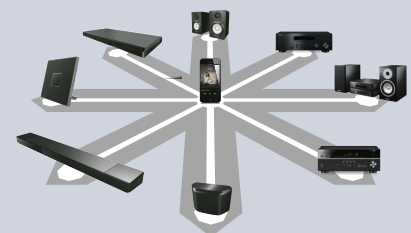
 NAS /  
Komputer

TV

**MusicCast**


Zeskanuj kod, aby uzyskać więcej informacji.

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!



Podstawkowe głośniki Hi-Fi typu All-in-one wyposażone we wzmacniacz i wykorzystujące sieciową funkcjonalność. Ciesz się najlepszym dźwiękiem, czy to ze smartfonu, serwisów strumieniujących, komputera, dysku NAS czy telewizora.

**musicCAST**


Czarny



Biały



Jasny orzech

\*Dostępność serwisów strumieniujących zależy od regionu.

## Doskonała jakość dźwięku

- Podwójny wzmacniacz analogowy zbudowany na elementach dyskretnych zapewniający odtwarzanej muzyce niezwykłą dynamikę
- Zbalansowana transmisja i zbalansowane połączenie, które całkowicie eliminuje ryzyko pogorszenia jakości dźwięku spowodowane szumem
- 3-cm kopułka wysokotonowa do odtwarzania dźwięku wysokiej rozdzielczości i 13-cm głośnik niskotonowy A-PMMD
- Sztynna obudowa zaprojektowana pod kątem skutecznego tłumienia niepożądanego rezonansu
- Wysokiej klasy przetwornik C/A USB obsługujący natywną rozdzielczość DSD 5,6 MHz i PCM 384 kHz/32 bity do odtwarzania wysokiej rozdzielczości
- Niezwykle zaawansowany 32-bitowy przetwornik C/A ESS

## Różnorodna rozrywka sieciowa

- Bezprzewodowe strumieniowanie muzyki poprzez Bluetooth lub AirPlay
- MusicCast rozszerza możliwości rozrywki
- Wskaźniki informujące o trybie pracy głośników i źródle odtwarzającym dźwięk
- Zdalne sterowanie, które ułatwia obsługę urządzenia
- Cyfrowe wejścia optyczne/koncentryczne 192 kHz/24 bity do podłączenia telewizora



# Aktywne głośniki sieciowe NX-N500

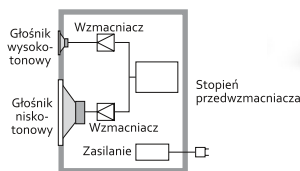
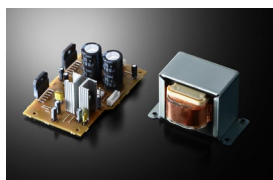
## Precyzja i muzykalność - to jest idea strojenia hi-fi

Dziedzicząc całą precyzję klasycznych monitorów studyjnych NS-10M, model NX-N500 jest nowoczesnym monitorem, który zapewnia muzyczną ekspresję wykraczającą poza jego klasę. Poprzez wielokrotnie oceniane strojenie lewego i prawego głośnika w odstępach pozycji odsłuchowej od 2 do 3 m, głośnik zapewnia wrażenie stereofonii, które wyzwala prawdziwe uczucie muzyki. Jedwabiście gładkie i bezpośrednie wokale, poczucie obecności instrumentów muzycznych, solidna podstawa brzmienia i mnogość informacji dźwiękowych. To jest odpowiedź Yamahy na zapotrzebowanie na głośnik aktywny, który odtworzy dźwięk wysokiej rozdzielczości.

## Podwójny wzmacniacz analogowy zbudowany na elementach dyskretnych zapewniający dźwięk z niesamowitym poczuciem swobody

Wzmacniacz mocy, kluczowy element w głośniku aktywnym, wykorzystuje analogową końcówkę mocy z elementami dyskretnymi. Układ zapewnia mocny, przestrzenny dźwięk, wszystko w podwójnym systemie

zapewniającym 45 watów dla głośnika niskotonowego i 25 watów dla przetwornika wysokotonowego. Dzięki bezpośredniemu zasilaniu każdego z głośników indywidualnie, wzmacniacz gwarantuje mocny dźwięk przy zachowaniu poczucia wysokiego stosunku sygnału do szumu.

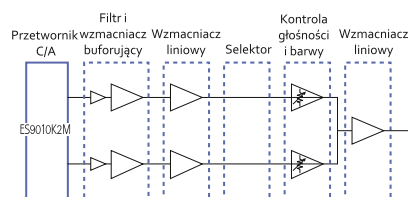


## Zbalansowana transmisja i zbalansowane połączenie, które całkowicie eliminuje ryzyko pogorszenia jakości dźwięku spowodowane szumem

W zasadzie, zbalansowana transmisja eliminuje zewnętrzny szum, który zaczyna się mieszać z sygnałem podczas transmisji.

W NX-N500 wszystkie wchodzące cyfrowe sygnały audio poddawane są konwersji równowagi w głośniku kanału lewego, przed przesłaniem ich do głośnika prawego kanału. Zbalansowane połączenie pomiędzy głośnikami zapewnia kabel XLR. To rozwiązanie pozwala całkowicie wyeliminować szum.

### Zbalansowana transmisja NX-N500



## 3-cm kopułka wysokotonowa do odtwarzania dźwięku wysokiej rozdzielczości i 13-cm głośnik niskotonowy A-PMD

W swojej 2-drożnej, 2-głośnikowej konfiguracji, NX-N500 wykorzystuje 3-centymetrową kopułkę wysokotonową, która obsługuje pasmo przenoszenia sięgające 40 kHz, dzięki czemu umożliwia odtworzenie ogromnej ilości informacji dźwiękowych, charakterystycznych dla źródeł dźwięku wysokiej rozdzielczości. Poprzez wykorzystanie grubego falowodu, układ zapewnia sprawność i dokładność reprodukcji wysokich częstotliwości. W przetworniku niskotonowym pracuje membrana New Advanced PMD, taka sama, jak stosowana w wysokiej klasy modelu Soavo. Z niesamowicie ekspresyjną mocą w zakresie niskich częstotliwości i w pełni swobodnych wysokich tonów, NX-N500 z łatwością kontroluje całe spektrum dźwięków.

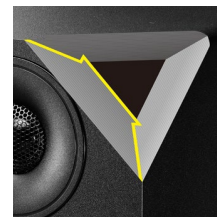


KARTA PRODUKTU



## Sztywna obudowa zaprojektowana pod kątem tłumienia niepożądanego rezonansu

Obudowa wykonana jest z grubego MDF-u o wysokiej sztywności, aby zapewnić stałą charakterystykę akustyczną i wykorzystuje tradycyjną konstrukcję z trzykierunkowymi połączeniami ukośnymi, stosowaną w high-endowych kolumnach głośnikowych Yamahy. Tłumiąca niepożądany rezonans i bardzo dokładna, pomaga zagwarantować, że będzie słychać dźwięk ze znakomitą rozdzielczością.



## Wysokiej klasy przetwornik C/A USB obsługujący natywną rozdzielczość DSD 5,6 MHz i PCM 384 kHz/32 bity do odtwarzania wysokiej rozdzielczości

Zastosowany w NX-N500 zaawansowany przetwornik C/A USB obsługuje format PCM 384 kHz/32 bity i natywną rozdzielczość DSD 5,6 MHz. Układ kompatybilny jest z transmisją asynchroniczną i dzięki własnemu zegarowi taktującemu gwarantuje niski jitter podczas transmisji, bez wpływu zegara komputera. To również załuga zastosowania sterownika ASIO, oszczędzającego mniej opóźnienia i wyższą przepustowość, i oprócz kompatybilności z komputerami Windows, obsługuje również tryb Integer w Mac OS, umożliwiając odtwarzanie 32-bitowego dźwięku także na komputerach Mac OS.



## Niezwykle zaawansowany 32-bitowy przetwornik C/A ESS

Zastosowany w NX-N500 przetwornik C/A to układ ES9010K2M firmy ESS Technology, Inc, który nie tylko zapewnia wysoką precyzję przetwarzania 32-bitowego dźwięku, lecz także umożliwia obróbkę dużej ilości danych audio przy odtwarzaniu formatów PCM 384 kHz i natywnego DSD 5,6 MHz, a także przekazuje mocnym dolnym zakresem i wysokiej jakości rozdzielczością wysokiego zakresu. Od chwili, kiedy wbudowany przetwornik C/A tworzy swój własny zegar taktujący, układ obsługuje także oryginalną funkcję Jitter Elimination, umożliwiając konwersję cyfrowo-analogową z ekstremalnie małym wpływem jitteru zegara.





## Bezprzewodowe strumieniowanie muzyki za pomocą Bluetooth lub AirPlay

Skorzystaj z łączności Bluetooth i odtwarzaj bezprzewodowo muzykę ze swojego smartfona lub tabletu. Możesz także skorzystać z wygodnej funkcji AirPlay, aby bezprzewodowo przesyłać muzykę z iPhone'a, iTouch lub iPada. Nawet w przypadku muzyki odtwarzanej z twojego smartfona, NX-N500 zapewni mocny, wysokiej jakości dźwięk.



## MusicCast

### MusicCast rozszerza możliwości rozrywki

MusicCast wykorzystuje zaawansowane możliwości sieci bezprzewodowej, aby dostarczać muzykę i zapewniać rozrywkę audio. System pozwala strumieniować cyfrową muzykę ze smartfona, komputera lub NAS do innych urządzeń MusicCast w twoim domu. Za jego pomocą można także przesyłać muzykę z urządzeń zewnętrznych, takich jak telewizor lub odtwarzacz CD, podłączonych do NX-N500. Dźwięk z podłączonych urządzeń Bluetooth można również strumieniować do komponentów MusicCast w wielu pokojach.



## Wygoda strumieniowania muzyki dzięki wejściu Bluetooth

NX-N500 obsługuje najnowszą technologię Bluetooth, dzięki czemu funkcje bezprzewodowe są jeszcze wygodniejsze niż dotychczas. Można przesyłać muzykę z NX-N500 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.

## 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.

## Wskaźniki informujące o trybie pracy głośników i źródle odtwarzającym dźwięk

Na froncie głośnika znajduje się dioda LED, która za pomocą kolorowych kodów informuje o trybie pracy: pomarańczowy dla trybu czuwania Eco, zielony dla funkcji sieciowych, różowy przy połączeniu AirPlay i niebieski dla przetwornika C/A USB. Znacząco ułatwia to szybkie rozpoznanie aktualnie wybranego źródła muzyki.



● Wejście sieciowe	● Wejście AUX
● AirPlay	● Tryb czuwania
● Bluetooth	● Sieciowy tryb czuwania
● Przetwornik C/A USB	● Błąd urządzenia
● Optyczne wejście cyfrowe	

## Inne znaczące funkcje

- Zdalne sterowanie umożliwia łatwą obsługę podstawowych funkcji, takich jak włączanie/wyłączanie zasilania i wybór źródła audio
- Cyfrowe wejścia optyczne/koncentryczne obsługujące rozdzielczość 192 kHz/24 bity



## Specyfikacja techniczna

Typ	2-drożny głośnik aktywny bi-amp
Moc dynamiczna	Całkowita moc 140 W: 70 W (niskoton.: 45 W [4 Ω] + wysokoton.: 25 W [8 Ω]) x 2
Przetworniki	Niskoton.: 13 cm, wysokoton.: 3 cm
Częstotliwość zwrotnicy	2 kHz
Pasmo przenoszenia	54 Hz – 40 kHz (-10dB)
Czułość wejściowa/impedancja	- 10 dBu/10 kΩ
Złącza wejściowe	(Sieć) Port Ethernet: 1, Wi-Fi: 1, Bluetooth: 1 (Wejścia cyfrowe) USB (typ B): 1, optyczne: 1 (Wejście analogowe) AUX IN: 1
Sieć	LAN (DLNA ver. 1.5 (DMR)), Wi-Fi
Obsługiwane formaty	MP3, WMA, MPEG4 AAC 8 kHz / 24bity WAV, FLAC, AIFF 192 kHz / 24bity ALAC 96 kHz / 24 bity DSD 5,6 MHz
Bluetooth	(Wersja) 2.1 + EDR (obsługiwany profil) A2DP, AVRCP (kompatybilny kodek) SBC, AAC
Zużycie energii (tryb czuwania)	0,2 W (tylko lewy kanał)
Wymiary (S x W x G)	170 x 285 x 222 mm
Waga	(prawy głośnik) 5,9 kg, (lewy głośnik) 6,3 kg

• „Made for iPod” i „Made for iPhone” oznacza, że akcesoria elektroniczne zostały zaprojektowane specjalnie do podłączenia odpowiednio do iPod'a 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 iPod'em lub iPhone'm 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.