

### **Czym jest MusicCast?**

Najprościej mówiąc MusicCast to nazwa technologii, w którą Yamaha wyposażyła już **kilkadziesiąt swoich urządzeń**, z przeróżnych kategorii produktowych. **To największy taki system na rynku!**

### **Jak to działa?**

Za pomocą domowej sieci Wi-Fi wszystkie urządzenia MusicCast komunikują się ze sobą, a więc można wszystkimi sterować za pomocą jednej aplikacji, a przede wszystkim **bezprzewodowo przesyłać między nimi dźwięk**, nawet jeśli znajdują się w różnych pokojach w domu! Dlatego też MusicCast nazywamy systemem **multiroom**.

### **Które produkty Yamaha współpracują z MusicCast?**

Możesz wybierać spośród amplitunerów kina domowego, komponentów stereo, soundbarów, mini-wież, głośników bezprzewodowych, odtwarzaczy sieciowych i innych. Pełną listę produktów znajdziesz [tutaj](#).

### **Urządzenie, które chcę kupić, ma MusicCast. Ale czy mogę używać je w tradycyjny sposób?**

Oczywiście! MusicCast to technologia, której możesz używać lub nie. Dzięki temu, że wbudowaliśmy ją w tradycyjne urządzenia audio, możesz korzystać z nich tak, jak zawsze to robiłeś (np. słuchając swoich ulubionych płyt CD na wieży [PianoCraft MCR-N470D](#)). Jeśli kiedyś zechcesz np. wysłać muzykę do innego pokoju, Twoje urządzenie będzie na to gotowe.

### **Co daje mi MusicCast jeśli nie używam go jako multiroom?**



Dzięki temu, że Twoje urządzenie należy do rodziny MusicCast, **możesz mieć pewność, że w przyszłości jego oprogramowanie będzie regularnie aktualizowane**. Poza tym każde urządzenie MusicCast jest wyposażone w szereg funkcji sie-

ciowych takich jak **radio internetowe** czy **dostęp do serwisów strumieniowych** – możesz z nich korzystać niezależnie od tego czy masz rozbudowany system multiroom czy tylko jeden komponent. A aplikacja MusicCast świetnie sprawdza się również, gdy masz tylko jedno urządzenie!

### **Czy muszę mieć od razu wiele produktów Yamaha, żeby używać MusicCast? Od czego zacząć?**

Zaletą systemu MusicCast jest jego wszechstronność – **możesz zacząć od dowolnego urządzenia MusicCast** i z czasem dodawać kolejne komponenty, budując swój domowy system multiroom w swoim tempie i według swoich potrzeb. **Każdy produkt MusicCast jest równoważny**, więc niezależnie czy zaczniesz od zaawansowanego amplitunera AV czy prostego głośnika, system zawsze i dla każdego produktu działa tak samo.

### **Zamierzam kupić kilka urządzeń MusicCast – dla całej mojej rodziny. Czy domownicy mogą ich używać niezależnie od siebie?**

Jak najbardziej. Macie pełną dowolność – w każdym pokoju może grać inna muzyka lub ta sama w całym domu. Możecie też łączyć pokoje w różne grupy – ten sam utwór może rozbrzmiewać w salonie i kuchni, podczas gdy w sypialni odtwarzana będzie zupełnie inna piosenka.

### **Jakie źródła muzyki mam do dyspozycji?**

Wszystkie urządzenia MusicCast mają: radio internetowe, wbudowane serwisy strumieniowe (np. Spotify), możliwość



odbioru muzyki wysyłanej przez Wi-Fi, Bluetooth i Airplay z komputera i urządzeń mobilnych, odtwarzanie muzyki z serwerów NAS. Dodatkowo masz do dyspozycji wszelkie źródła wbudowane w urządzenia MusicCast (np. odtwarzacz CD w [PianoCraft MCR-N670](#)) jak i zewnętrzne podłączone do któregoś z komponentów MusicCast (np. telewizor, konsola, dekodery TV czy gramofon!).

### Czy wszystko to mogę przesłać do innych pokoiów?



Tak! Dźwięk z wszystkich źródeł\*, zarówno wbudowanych jak i zewnętrznych możesz przesłać do innych urządzeń w całym domu! Przykład? Dźwięk z TV podłączonego do [soundbary YSP-1600](#) możesz wysłać do kuchni bądź sypialni np. do [głośnika bezprzewodowego WX-010](#).

\*Wyjątkiem jest muzyka wysyłana za pośrednictwem Air-Play, bo firma Apple zastrzegła ten protokół tylko dla swoich urządzeń (np. Apple TV) jeśli chodzi o przesyłanie jej do kilku urządzeń jednocześnie. AirPlay będzie jednak działał bez problemu gdy przesyłasz muzykę do jednego urządzenia np. ze swojego iPhone do [amplitunera stereo R-N602](#).

### Jak mogę przesłać muzykę z mojego smartfona lub tabletu do urządzenia MusicCast?

Masz do dyspozycji pełnię sposobów łączności bezprzewodowej: Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Airplay i Bluetooth. Wybierz po prostu sposób przesyłania muzyki, który jest wygodny dla Ciebie. Pamiętaj, że dzięki Bluetooth i AirPlay możesz do urządzeń MusicCast przesyłać muzykę z dowolnych aplikacji czy serwisów wideo, np. YouTube, mimo, że nie są one wbudowane w urządzenia MusicCast (tak jak wbudowany jest np. serwis Spotify).

### Czy MusicCast współpracuje z urządzeniami innych producentów?

Tak, jak najbardziej. Co prawda za pomocą aplikacji MusicCast możesz zarządzać tylko urządzeniami Yamaha, ale **wysyłać dźwięk możesz również do innych urządzeń audio** – jeśli tylko mają Bluetooth. Dzieje się tak, ponieważ każde urządzenie MusicCast wyposażono w dwukierunkowy Bluetooth – nie tylko możesz wysyłać muzykę np. z telefonu do urządzeń, ale i z urządzeń MusicCast do dowolnych produktów Bluetooth – np. głośników czy słuchawek. **Żaden system multiroom nie jest tak otwarty jak MusicCast!**

### Mam już fajny system audio w salonie i nie chcę go wymieniać. Nie dałoby się go włączyć do świata MusicCast?



Ależ da się. Są na to dwa sposoby: odtwarzacz sieciowy [MusicCast WXAD-10](#) lub odtwarzacz/przedwzmacniacz [MusicCast WXC-50](#) (zdjęcie wyżej). Zaletą pierwszego jest bez wątpienia niewielki rozmiar i niższa cena, możesz więc podłączyć go w zasadzie do każdego sprzętu i to nawet jeśli nie masz zbyt wiele miejsca. Drugi z kolei to pełnoprawny odtwarzacz sieciowy z dodatkową funkcją przedwzmacniacza – dedykowany wyższej klasy systemom hi-fi. A jeśli szukasz również kompaktowego wzmacniacza do swoich kolumn głośnikowych, sprawdź model [MusicCast WXA-50](#).

### Czy aplikacja MusicCast jest darmowa? W języku polskim? Na które systemy operacyjne?

Tak, aplikacja jest dostępna w **języku polskim i jest darmowa** – do ściągnięcia z App Store (iOS) lub Google Play (Android).

### Fajna funkcjonalność, ale czy ten system multiroom odtwarza dźwięk wysokiej jakości?

Oczywiście, w końcu to Yamaha. W przeciwieństwie do wielu innych systemów multiroom **wszystkie urządzenia MusicCast obsługują pliki wysokiej rozdzielczości**: Apple Lossless (ALAC) do 96 kHz / 24 oraz WAV, FLAC, AIFF do 192 kHz / 24 bit. Spora część komponentów MusicCast potrafi odtworzyć także pliki najwyższej rozdzielczości w formacie DSD 5.6 MHz!