

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 **beprzewodowo 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 równie 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!