

CXN100

Manual Generated: 19/11/2024 - 12:14

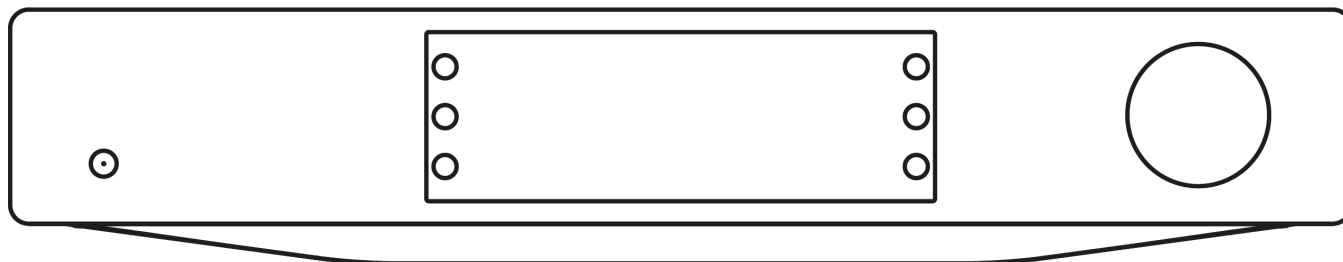


Table of Contents

CXN100	3
Wprowadzenie	3
Co dołączono do odtwarzacza CXN100?	4
Elementy sterowania na panelu przednim	5
Wyświetlacz	6
Złącza na panelu tylnym	8
Pilot zdalnego sterowania	10
Połączenia	11
Łączenie z siecią Wi-Fi	15
Aplikacja StreamMagic - konfiguracja	17
Google Home / Chromecast built-in	18
Radio internetowe	19
Bluetooth	20
AirPlay	21
Built-in streaming services	22
USB Audio	24
Nośnik USB	27
Strumieniowe przesyłanie kolekcji lokalnej muzyki cyfrowej	28
Master Quality Authenticated (MQA)	29
Ustawienia	30
Ekran informacyjny	32
Dane techniczne	33
Matryca jakości źródła	35
Rozwiązywanie problemów	36
Często zadawane pytania	38

CXN100

Last updated: April 23, 2024 11:34. Revision #14132



Podręcznik użytkownika

Wprowadzenie

Last updated: December 21, 2023 12:13. Revision #11481

Dzięki tej instrukcji instalacja i użytkowanie tego produktu powinny być tak proste, jak to tylko możliwe. Uważnie sprawdziliśmy wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie przed jej opublikowaniem; niemniej polityka firmy Cambridge Audio polega na ciągłym poszukiwaniu udoskonaleń i dlatego zastrzegamy sobie prawo wprowadzania zmian w naszych urządzeniach oraz ich specyfikacjach bez konieczności uprzedzania o tym klientów.

Dokument ten zawiera informacje chronione prawami autorskimi. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej instrukcji nie może być powielana za pomocą jakichkolwiek środków mechanicznych, elektronicznych lub innych i w jakiegokolwiek formie bez uprzedniej pisemnej zgody producenta. Wszelkie zastrzeżone znaki handlowe i towarowe są własnością ich posiadaczy.

Nazwa i logo Bluetooth® są zarejestrowanymi znakami towarowymi stanowiącymi własność firmy Bluetooth SIG, Inc. i wszelkie używanie takich znaków przez firmę Audio Partnership Plc jest objęte licencją. Inne znaki handlowe i nazwy handlowe należą do odpowiednich właścicieli.

Qualcomm jest znakiem towarowym Qualcomm Incorporated, zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach, używany za pozwoleniem.

aptX to a znak towarowy firmy Qualcomm Technologies International, Ltd., zarejestrowanej w Stanach Zjednoczonych oraz innych krajach i został wykorzystany za ich zgodą. Qualcomm aptX jest produktem Qualcomm Technologies International, Ltd.

StreamMagic to zastrzeżony znak handlowy firmy Audio Partnership Plc, zarejestrowany w krajach Unii Europejskiej oraz innych.

Ten produkt zawiera licencjonowane oprogramowanie GNU Public Licence w wersji 2 oraz GNU Lesser Public Licence w wersji 2.1. Kod źródłowy dla tego oprogramowania jest dostępny na stronie: <http://gpl.stream-magic.com/>

Produkt zawiera technologię, będącą własnością firmy Microsoft Corporation, objętą licencją Microsoft Licensing GP. Używanie lub dystrybucja tej technologii poza używaniem produktem bez uzyskania licencji od Microsoft Corporation i/lub Microsoft Licensing GP jest prawnie zabronione.

Program Spotify jest objęty licencjami stron trzecich, dostępnymi tutaj: www.spotify.com/connect/third-party-licenses.

Ten produkt wspiera technologię AirPlay 2 i wymaga systemu iOS 11.4 lub nowszego.

Apple i AirPlay to zastrzeżone znaki towarowe firmy Apple Inc., zarejestrowane w USA i innych krajach.

Używanie Works z plaketką Apple oznacza, że dane akcesorium zostało zaprojektowane specjalnie do pracy z technologią określoną na plaketce i uzyskało certyfikat od programisty potwierdzający, że spełnia wymagania i standardy Apple.

Loga Android, Google Play i Chromecast built-in są znakami towarowymi firmy Google Inc.

TIDAL i logo TIDAL to znaki towarowe firmy Aspiro AB, zastrzeżone w Unii Europejskiej i innych krajach.

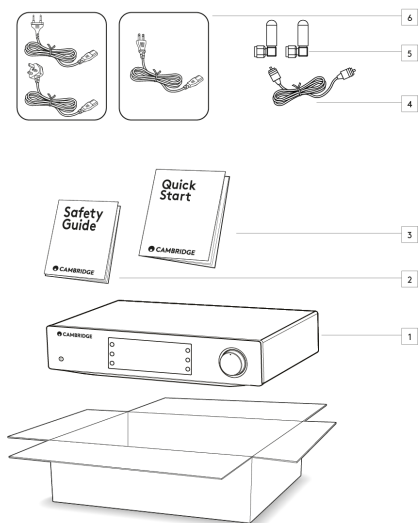
MQA oraz logo Sound Wave Device są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy MQA Limited © 2016.

© Copyright Cambridge Audio Ltd

W celu otrzymywania informacji o przyszłych produktach, aktualizacjach oprogramowania i wyjątkowych ofertach zarejestruj swój produkt pod adresem <https://www.cambridgeaudio.com/register>

Co dołączono do odtwarzacza CXN100?

Last updated: February 1, 2024 01:54. Revision #11674

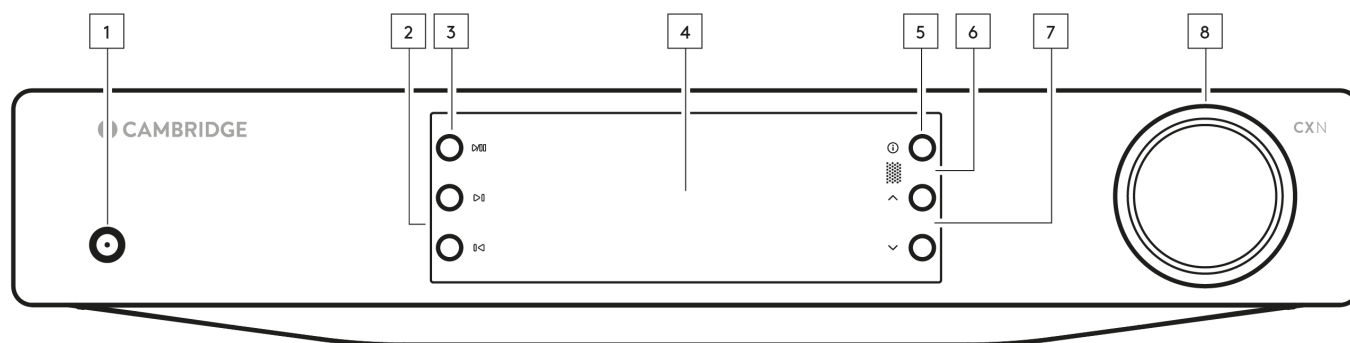


W pudełku odtwarzacza CXN100 znajdziesz:

1. Odtwarzacz sieciowy CXN100
2. Instrukcje bezpieczeństwa
3. Skróconą instrukcję obsługi
4. Kabel magistrali sterowania
5. Dwie anteny (Wi-Fi oraz Bluetooth)
6. Odpowiedni dla danego kraju kabel zasilania

Elementy sterowania na panelu przednim

Last updated: February 1, 2024 01:54. Revision #11675



1. Przełącznik zasilania

Przełączanie urządzenia w tryb czuwania (sygnalizowany przyciemnionym świeceniem diody LED) i włączanie (sygnalizowane jasnym świeceniem diody LED).

2. Przyciski SKIP

Podczas odtwarzania przyciski umożliwiają przechodzenie do następnego lub poprzedniego utworu.

3. Przycisk PLAY/PAUSE

Przycisk służy do uruchamiania lub wstrzymywania odtwarzania bieżącego utworu.

4. Wyświetlacz

5. Przycisk INFO

Naciskanie tego przycisku podczas odtwarzania będzie przełączać informacje związane z odtwarzaniem bieżącego utworu. Przytrzymaj wciśnięty przycisk, aby wyświetlić informacje o produkcie, a także opcje aktualizacji oprogramowania układowego, tryb konfiguracji sieci i przywracanie ustawień fabrycznych.

6. Czujnik podczerwieni

Odbieranie poleceń z pilota zdalnego sterowania, kompatybilnego z urządzeniem CX serii 2.

Uwaga: Odtwarzacz CXN100 nie ma własnego pilota zdalnego sterowania i nie jest on z nim dostarczany.

7. Selektor źródła

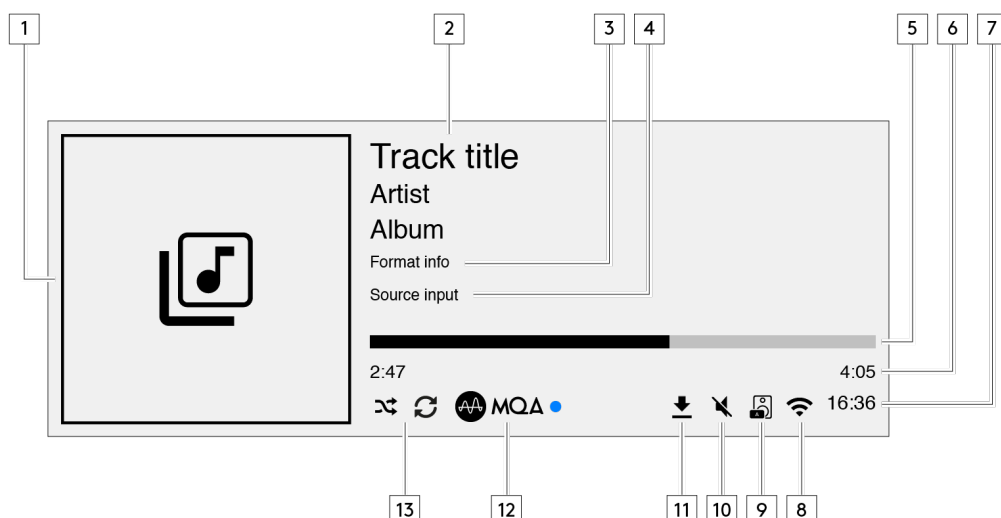
Przewijanie źródeł włączonych w aplikacji StreamMagic.

8. Regulator głośności

Gdy włączony będzie tryb przedwzmacniacza, to będzie on regulował głośność dźwięku, kierowanego do wyjść analogowych.

Wyświetlacz

Last updated: October 17, 2024 09:21. Revision #14076



1. Okładka albumu lub źródło

Wyświetlanie okładki albumu. Albo ikony źródła wejściowego, jeśli żaden album nie jest dostępny.

2. Tytuł utworu, wykonawca i album

W przypadku internetowego radia wyświetlanie nazwy stacji radiowej i aktualnie odtwarzanego utworu.

3. Informacje o formacie

Wyświetlanie częstotliwości próbkowania przesyłanego strumienia. W przypadku internetowego radia wyświetlanie szybkości transferu z danej stacji radiowej

4. Źródło wejściowe

Wyświetlanie aktualnie wybranego źródła wejściowego.

5. Pasek postępu

Jeśli jest dostępny, to pokazuje aktualną progresję odtwarzanego utworu.

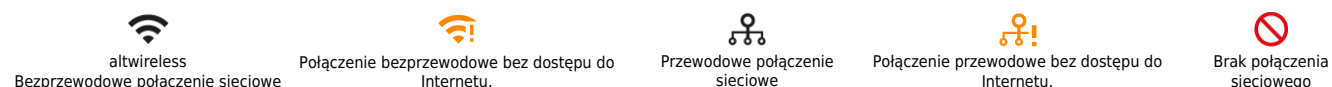
6. Długość utworu

Jeśli jest dostępna, to podczas odtwarzania pokazuje czas, jaki upłynął.

7. Zegar

8. Połączenie sieciowe

Wyświetlanie aktualnego połączenia sieciowego.



9. Wyjście głośnikowe

Aktualnie wybrane wyjście głośnikowe danego streamera sieciowego.

10. Wyciszenie głośności

Ikona pojawia się wtedy, gdy streamer sieciowy jest wyciszony.

11. Aktualizacja systemu operacyjnego

Sygnalizacja dostępności nowego oprogramowania układowego. Na panelu przednim naciśnij przycisk INFO lub użyj aplikacji StreamMagic, aby zaktualizować oprogramowanie układowe.

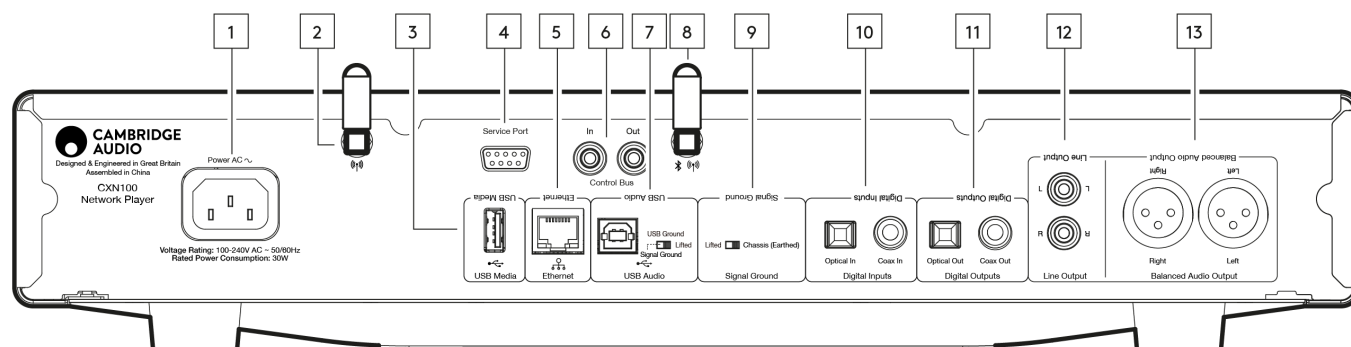
12. Wskaźnik MQA

Więcej informacji w sekcji [MQA](#).

13. Odtwarzanie losowe, powtarzanie, powtarzanie +1

Złącza na panelu tylnym

Last updated: February 1, 2024 01:56. Revision #11677



1. Gniazdo zasilania

Po wykonaniu wszystkich połączeń ze wzmacniaczem kabel zasilania podłącz do odpowiedniego gniazdka sieciowego, a następnie włącz zasilanie.

2. Antena Wi-Fi

Przed użyciem upewnij się, że antena jest dobrze podłączona.

3. Gniazdo [USB Media]

Podłączanie lokalnych nośników danych. Porty USB nie są przeznaczone do podłączania urządzeń przenośnych; żadne funkcjonalności, takie jak np. ładowanie, nie są obsługiwane.

4. Gniazdo [Service Port]

Złącze przeznaczone tylko do celów serwisowych.

Uwaga: Podłączenie tutaj jakiegokolwiek innego urządzenia może spowodować uszkodzenie.

5. Gniazdo [Ethernet]

Gniazdo służy do łączenia odtwarzacza CXN100 bezpośrednio z routerem sieciowym. W celu bezproblemowego odtwarzania plików wysokiej rozdzielczości 352,8 kHz, 384 kHz i DSD256 należy używać połączenia kablowego.

6. Grupa [Control Bus]

Gniazda [In] i [Out] typu CINCH używane do wysyłania i odbierania poleceń o zasilaniu i zmianach głośności z innych podłączonych produktów serii CX. Więcej informacji w sekcji „Magistrala sterująca” [tutaj](#).

7. Gniazdo [USB Audio]

Gniazdo USB typu B umożliwia łączenie z komputerami PC i Mac.

Uwaga: W przypadku współpracy z wejściem USB Audio klasy 2, komputery z systemem Windows przed podłączeniem wymagają instalacji sterownika Cambridge Audio USB. Najnowszy sterownik USB można znaleźć [tutaj](#).

Przełącznik [USB Ground]

Uwaga: Przełącznik domyślnie powinien znajdować się w pozycji 1. Użyj innej pozycji, jeśli występuje przydźwięk sieciowy.

Pozycja 1 – Pozycja normalna (domyślna). Masa audio urządzenia głównego pochodzi z uziemienia obudowy.

Pozycja 2 – Masa USB Audio pochodzi z masy audio urządzenia głównego, które również pochodzi z uziemienia obudowy. Może to być przydatne do redukcji przydźwięku i szumów, które mogą występować w przypadku niektórych konfiguracji USB Audio.

8. Antena WiFi i Bluetooth

Przed użyciem upewnij się, że antena jest dobrze podłączona. Funkcja Bluetooth nie będzie dostępna, jeśli ta antena nie będzie podłączona.

9. Przełącznik [Signal Ground]

Pozycja 1 – Pozycja normalna (domyślna). Masa audio urządzenia głównego pochodzi z uziemienia obudowy.

Pozycja 2 – Uziemienie audio jednostki głównej jest podłączone bezpośrednio do uziemienia obudowy. W pewnych konfiguracjach może to

redukować przydźwięk i zakłócenia w przypadku podłączenia do odtwarzacza CXN100 niektórych telewizorów, gramofonów lub innego sprzętu.

10. Grupa [Digital Inputs]

Wejścia cyfrowe TOSLINK (optyczne) i S/P DIF (koncentryczne).

Koncentryczne – używać wysokiej jakości cyfrowego kabla CINCH o impedancji 75 omów (różni się od analogowego kabla gramofonowego audio). To wejście jest odpowiednie dla sygnału o parametrach 16-24 bity i częstotliwości próbkowania do 192 kHz.

Optyczne TOSLINK – Stosować wysokiej jakości światłowodowy kabel TOSLINK, zaprojektowany specjalnie do zastosowań audio. To wejście jest odpowiednie dla sygnału o parametrach 16-24 bity i częstotliwości próbkowania do 96 kHz (połączenie TOSLINK nie jest zalecane dla częstotliwości próbkowania 192 kHz).

Uwaga: Jeśli telewizor będzie podłączony do wejścia cyfrowego, to w ustawieniach wejściowych aplikacji StreamMagic można włączyć tryb telewizyjny. Ten tryb minimalizuje opóźnienia synchronizacji ruchu warg ścieżki dźwiękowej, omijając dekodowanie MQA, a także zmniejsza ryzyko przerw i wad odbioru z niektórych telewizorów.

11. Grupa [Digital Outputs] (gniazda [SP DIF Co-axial] i [Toslink Optical])

Wyjścia cyfrowe TOSLINK (optyczne) i S/P DIF (koncentryczne).

12. Grupa [Line Output]

Wyjście liniowe (stałe lub zmienne) używane do wyprowadzania sygnału do innego wzmacniacza lub urządzenia rejestrującego.

13. Grupa [Balanced Audio Output]

Gniazda służą do wykonywania połączeń kablami XLR. Połączenie symetryczne jest opcją wyższej jakości, eliminującą szumy i zakłócenia kablowe w przypadku współpracy z innymi urządzeniami obsługującymi tę funkcję.

Uwaga: Układ bolców złączy XLR jest następujący: Bolec 1: Masa, Bolec 2: Sygnał (zgodny w fazie) i Bolec 3: Przeciwna faza (faza odwrócona)

Pilot zdalnego sterowania

Last updated: February 1, 2024 01:57. Revision #11877

Uwaga: Odtwarzacz CXN100 nie ma własnego pilota zdalnego sterowania i nie jest on z nim dostarczany. Urządzeniem można sterować za pomocą aplikacji StreamMagic. Jeśli chcesz używać pilota zdalnego sterowania ze swoim urządzeniem, to pilot urządzeń CX serii 2 jest kompatybilny z odtwarzaczem CXN100.

1. Przełącznik zasilania

Włączanie odtwarzacza CXN100 lub przełączanie do trybu gotowości.

2. Jasność

Regulacja jasności wyświetlacza odtwarzacza CXN100. Dostępne są dwa poziomy jasności i opcja wyłączenia podświetlenia.

Uwaga: Gdy wskaźniki zostaną wyłączone, to wybranie dowolnej funkcji spowoduje krótkotrwałe włączenie wskaźników, aby pokazać zmianę.

3. Wyciszenie

Naciśnij, aby wyciszyć lub wyłączyć wyciszenie dźwięku. Można tego używać tylko przy włączonym trybie przedwzmacniacza.

4. RANDOM

Przycisk umożliwia odtwarzanie utworów oczekujących w przypadkowej kolejności.

5. REPEAT

Przycisk umożliwia odtwarzanie w pętli wszystkich utworów oczekujących.

6. Głośność

Regulacja poziomu głośności. Można tego używać tylko z włączonym trybem przedwzmacniacza i w przypadku połączenia przez wyjścia analogowe.

7. INFO

Przełączanie wyświetlanych informacji. Przytrzymanie spowoduje wyświetlenie informacji.

8. SKIP

Przyciski umożliwiają skok do poprzedniego lub następnego utworu

9. Zatwierdzanie

Zatwierdzanie lub wybieranie.

10. Selektor źródła

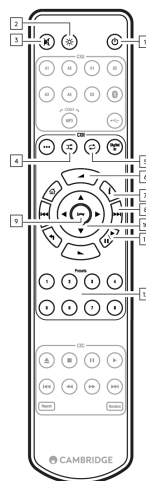
Przewijanie źródeł włączonych w aplikacji StreamMagic.

11. Przycisk Play/Pause

Przycisk służy do uruchamiania lub wstrzymywania odtwarzania bieżącego utworu.

12. Zaprogramowane stacje

Wywoływanie zaprogramowanych ustawień 1 – 8.



Jeśli pilot nie działa, to należy sprawdzić, czy baterie nie rozładowały się i czy odbiornik podczerwieni na panelu przednim nie jest zasłonięty.

Połączenia

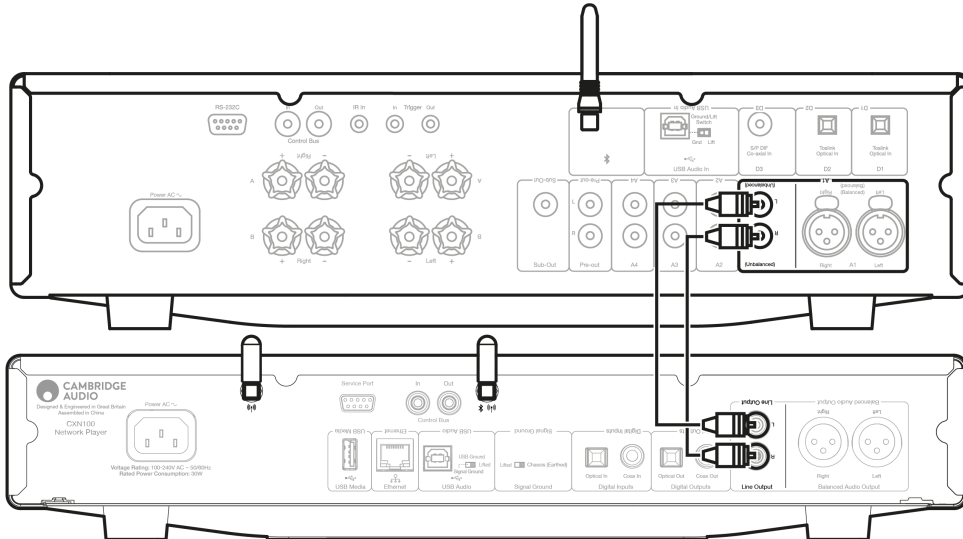
Last updated: February 1, 2024 01:57. Revision #11679

Podstawowe połączenia analogowe

Ważna uwaga: Przed wykonaniem połączeń wyłączyć zasilanie.

Odtwarzacz CXN100 oferuje dwie opcje połączenia analogowego.

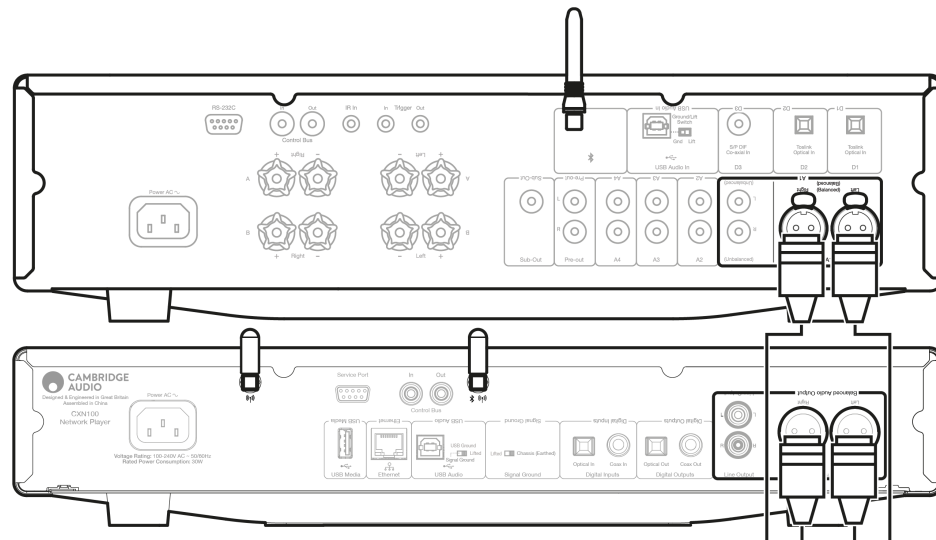
1. Złącza wyjścia liniowego (CINCH)



2. Złącza symetryczne audio (XLR)

Połączenie symetryczne jest opcją wyższej jakości, eliminującą szумы i zakłócenia kablowe w przypadku współpracy z innymi urządzeniami obsługującymi tę funkcję.

Uwaga: Układ bolców złączy XLR jest następujący: Bolec 1: Masa, bolec 2: Sygnał (zgodny w fazie) i bolec 3: Przeciwna (faza odwrócona)



Podstawowe połączenia cyfrowe

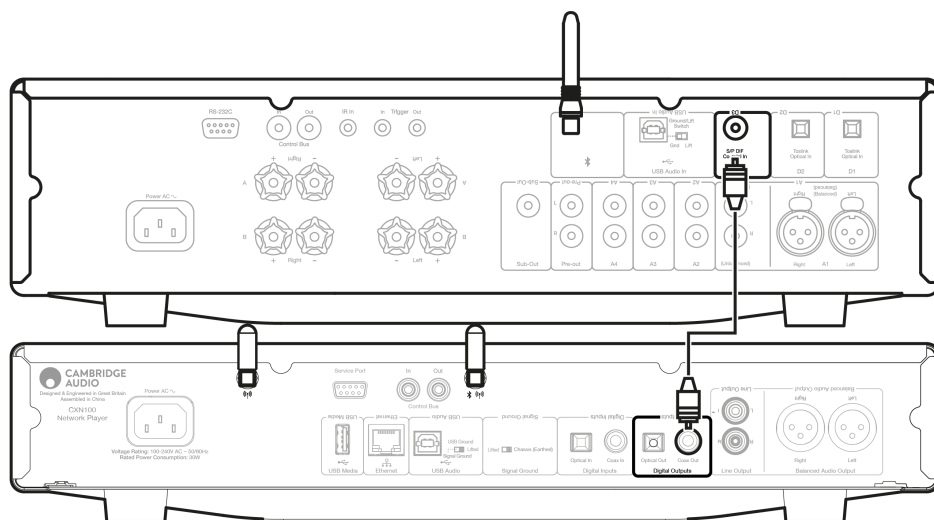
Odtwarzacz CXN100 oferuje dwie opcje połączenia cyfrowego.

Uwaga: W przypadku korzystania z któregośkolwiek z wyjść cyfrowych odtwarzacza CXN100 sygnał cyfrowy będzie omijać konwerter cyfrowo-analogowy odtwarzacza CXN100 i zamiast tego będzie przetwarzany przez urządzenie podłączone do wyjścia cyfrowego, np. wzmacniacz zintegrowany CXA81.

1. Cyfrowe wyjście koncentryczne

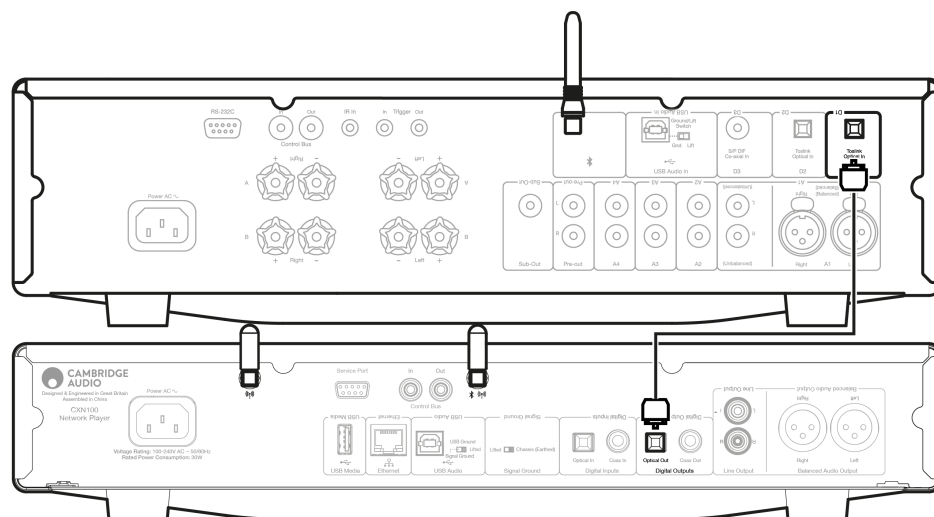
Cyfrowe połączenia koncentryczne są powszechnie używane w odtwarzaczach CD oraz wzmacniaczach i są zalecane do użytku, ponieważ

mają wyższą przepustowość.



2. Wyjście optyczne TOSLINK

Chociaż to wyjście ma niższą przepustowość, to połączenia optyczne TOSLINK są powszechnie używane w telewizorach, odtwarzaczach DVD i urządzeniach audiowizualnych.



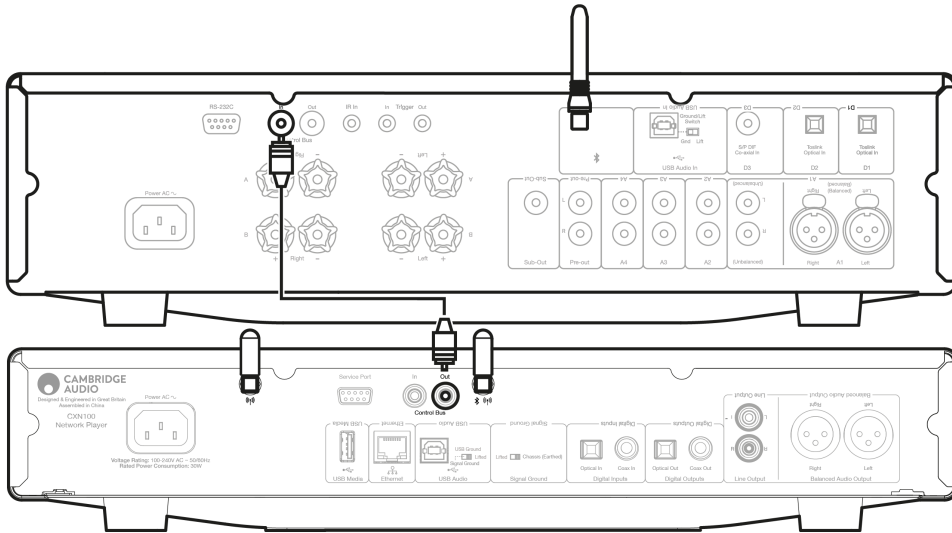
Magistrala sterująca

Magistrala sterująca umożliwia sterowanie innymi urządzeniami serii CX. Patrz poniższe schematy odnośnie podłączania do odtwarzacza CXN100 kabla magistrali sterującej.

Innym, dodatkowym zastosowaniem magistrali sterującej jest możliwość używania aplikacji StreamMagic. Aplikacja StreamMagic może być używana do sterowania urządzeniami serii CX za pomocą odtwarzacza CXN100.

Odtwarzacz CXN100 i wzmacniacz CXA (przez aplikację StreamMagic)

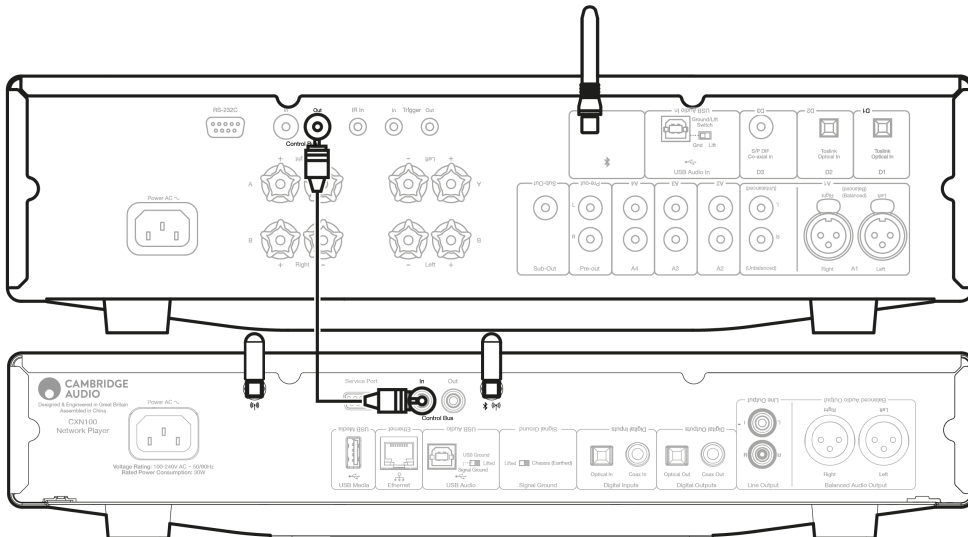
Włączanie i wyłączanie odtwarzacza CXN100 będzie również włączać i wyłączać wzmacniacz CXA. Aplikacja umożliwia także regulację poziomu głośności wzmacniacza CXA. Gniazdo [Out] grupy [Control Bus] odtwarzacza CXN100 połącz z gniazdem [In] grupy [Control Bus] odtwarzacza CXA.



Wzmacniacz CXA i odbiornik sieciowy CXN

Uwaga: Bez używania aplikacji StreamMagic do sterowania wzmacniaczem CXA.

Włączenie lub wyłączenie wzmacniacza CXA spowoduje również włączenie lub wyłączenie odtwarzacza CXN100. Gniazdo [Out] grupy [Control Bus] wzmacniacza CXA połącz z gniazdem [In] grupy [Control Bus] odtwarzacza CXN100.



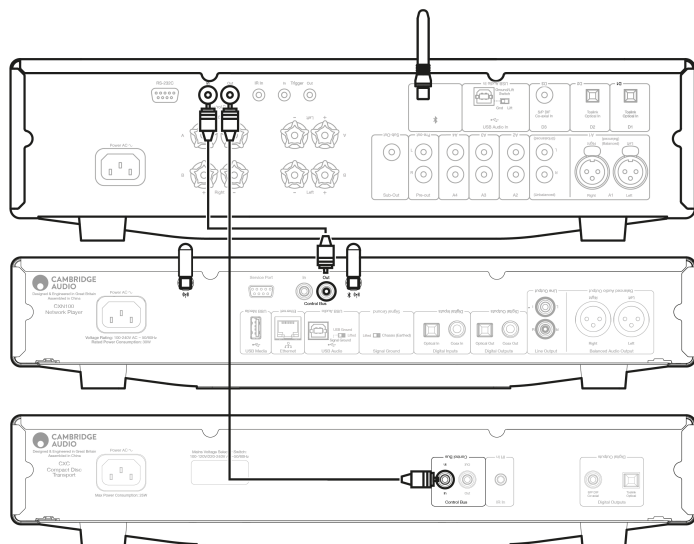
Wzmacniacz CXA, odbiornik sieciowy CXN i odtwarzacz CXC

Włączenie lub wyłączenie odtwarzacza CXN spowoduje również włączenie lub wyłączenie wzmacniacza CXA i odtwarzacza CXC.

W przypadku tych trzech urządzeń gniazdo [Out] grupy [Control Bus] odtwarzacza CXN (CXN100) połącz z gniazdem [In] grupy [Control Bus] wzmacniacza CXA. Następnie gniazdo [Out] grupy [Control Bus] wzmacniacza CXA połącz z gniazdem [In] grupy [Control Bus] odtwarzacza CXC.

Uwaga: Gniazda [Out] grupy [Control Bus] odtwarzacza CXC **NIE** łączyć z gniazdem [In] grupy [Control Bus] odtwarzacza CXN (CXN100), aby uniknąć pętli sygnałowej.

Po połączeniu aplikacji StreamMagic z odbiornikiem CXN100 należy również włączyć magistralę sterowania i w ustawieniach aplikacji dotyczących odbiornika wybrać opcję „Amplifier”.



Uwaga: Jeśli urządzenie z włączoną funkcją APD automatycznie wyłączy się po wybranym okresie bezczynności, spowoduje to również wyłączenie innych podłączonych urządzeń.

1. Podłącz obie dostarczone anteny Wi-Fi z tyłu urządzenia i upewnij się, że znajduje się w zasięgu routera bezprzewodowego. Następnie włącz zasilanie urządzenia.

Uwaga: Jeśli konfigurujesz urządzenie po raz pierwszy lub po przywróceniu ustawień fabrycznych, to po włączeniu urządzenia musisz najpierw postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wybrać preferowany język.

2. Ze sklepu [Google Play](#) pobierz i zainstaluj aplikację [StreamMagic](#).
3. Otwórz aplikację StreamMagic i wybierz opcję „Połącz”.
4. W sekcji „Wybierz urządzenie” wybierz opcję „Skonfiguruj nowe urządzenie”, a następnie wybierz nazwę odtwarzacza sieciowego.
5. Wybierz „Połączenie bezprzewodowe”, a następnie „Kontynuuj”.
6. W urządzeniu z Androidem pojawią się wszystkie będące w zasięgu urządzenia Wi-Fi. W tym przypadku nadal wybrać nazwę odtwarzacza sieciowego.
7. Po nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony monit o wprowadzenie hasła sieci Wi-Fi. Wprowadź hasło i wybierz „Kontynuuj”.
8. Teraz odtwarzacz połączy się z siecią Wi-Fi, może to potrwać do jednej minuty.
9. Po nawiązaniu połączenia zakończ wstępną konfigurację urządzenia w aplikacji StreamMagic.

Aplikacja StreamMagic - konfiguracja

Last updated: January 24, 2024 03:31. Revision #11506

Odtwarzacz jest podłączony do sieci, więc można nie tylko słuchać urządzeń podłączonych do wejść produktu, ale także przesyłać strumieniowo muzykę z wielu różnych źródeł zarówno w sieci domowej, jak i z internetu.

W celu skonfigurowania odtwarzacza najpierw należy pobrać StreamMagic ze sklepu Apple lub Google Play.



Konfiguracja

1. Włącz odtwarzacz i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wybrać preferowany język.
2. Otwórz aplikację StreamMagic i postępuj zgodnie z podanymi instrukcjami, aby zakończyć konfigurację odtwarzacza w sieci. Ten proces zastosuje również wszelkie nowe oczekujące aktualizacje.

Uwaga: Podczas procesu konfiguracji należy podać nazwę odtwarzacza i upewnić się, że jest unikalna. Ułatwi to wykrycie odtwarzacza podczas korzystania z transmisji strumieniowej lub usług inteligentnego domu.

Podłączenie odtwarzacza do domowej sieci zapewni pełną kontrolę źródeł, w tym internetowego radia, serwisów strumieniowych, napędów USB i więcej.

Więcej informacji o aplikacji StreamMagic na stronie: <https://www.cambridgeaudio.com/gbr/en/products/streammagic>

Ważna uwaga: Niezwykle ważne jest, aby odtwarzacz był podłączony do sieci Wi-Fi tak często, jak to możliwe. Dzięki temu urządzenie będzie regularnie aktualizowane w celu spełnienia podstawowych protokołów bezpieczeństwa, kompatybilności z innymi firmami i najnowszych wymagań oprogramowania.

Brak utrzymywania urządzenia za pomocą regularnych aktualizacji oprogramowania układowego dostarczanych przez Cambridge Audio spowoduje unieważnienie gwarancji na produkt i prawdopodobnie spowoduje poważne problemy z urządzeniem. Należy się starać, aby urządzenie było zawsze zaktualizowane do najnowszej wersji oprogramowania układowego. Informacje na temat najnowszej wersji oprogramowania układowego dla odtwarzacza można znaleźć tutaj.

Uwaga: Odtwarzacz nie jest kompatybilny z sieciami portali przechwytyjących. Jeśli to możliwe, należy unikać używania urządzeń typu PowerLine, wzmacniaczy sygnału Wi-Fi lub przedłużaczy sygnałowych, ponieważ mogą one zakłócać niezawodność połączenia sieciowego.

Google Home / Chromecast built-in

Last updated: December 21, 2023 12:13. Revision #11491

Odtwarzacz jest podłączony do sieci, więc można nie tylko słuchać urządzeń podłączonych do wejść produktu, ale także przesyłać strumieniowo muzykę z wielu różnych źródeł zarówno w sieci domowej, jak i z internetu.

Twój odtwarzacz ma wbudowaną technologię Chromecast i można go zintegrować z aplikacją Google Home. W celu skonfigurowania odtwarzacza należy zainstalować w telefonie lub tablecie aplikację Google Home.



Z wbudowaną do odtwarzacza technologią Chromecast telefon staje się pilotem zdalnego sterowania. Po prostu w aplikacji, którą już znasz i lubisz dotknij przycisk „Cast”, aby przesyłać strumieniowo muzykę, podcasty i wykazy odtwarzania z telefonu, tabletu lub laptopa do odtwarzacza.

Wbudowany Chromecast

Twój telefon jest Twoim pilotem

- Po prostu w aplikacji, którą już znasz i lubisz dotknij przycisk „Cast”. Niepotrzebne jest nowe logowanie lub pobieranie.
- Używaj swojego telefonu do wyszukiwania, odtwarzania, wstrzymywania i regulacji głośności z dowolnego miejsca w domu.
- Podczas transmisji strumieniowej można nadal używać telefonu do innych celów - przeglądać media społecznościowe, wysyłać SMS-y, a nawet odbierać połączenia.
- Ciesz się muzyką w całym domu, przesyłając dźwięk do wielu pomieszczeń za pomocą głośników obsługujących technologię Chromecast.
- Po prostu powiedz „Hej, Google”, by przesyłać do odtwarzacza

Nieograniczona rozrywka, wszystko według własnego harmonogramu

- Używaj setek aplikacji, a nowe aplikacje są dodawane przez cały czas.
- Wybieraj spośród milionów utworów dostępnych w popularnych serwisach muzycznych, takich jak Pandora, Spotify i Youtube Music.

Uwaga: Podczas pierwszej konfiguracji odtwarzacza za pomocą aplikacji StreamMagic lub po przywróceniu ustawień fabrycznych upewnij się, że akceptujesz warunki korzystania z usługi Google po wyświetleniu monitu o włączenie funkcji Chromecast.

Loga Android, Google Play i Chromecast built-in są znakami towarowymi firmy Google Inc.

Radio internetowe

Last updated: July 31, 2024 03:27. Revision #14089

Na karcie „Radio” w aplikacji StreamMagic można przeglądać i odtwarzać szeroką gamę internetowych stacji radiowych. W pamięci odtwarzacza można zachować do 99 ulubionych stacji radia internetowego, które można następnie wywoływać za pomocą aplikacji StreamMagic. Za pomocą pilota zdalnego sterowania, jeśli odtwarzacz go posiada, można przywołać ograniczoną liczbę stacji.

Stacje można wyszukiwać i zachowywać w pamięci za pomocą aplikacji StreamMagic:

1. W aplikacji StreamMagic przejdź do zakładki **Radio**.
2. Użyj zakładki wyszukiwania **Wyszukaj radio** u góry strony lub wpisz własny adres URL, wybierając opcję „Adres URL”.
3. Po zlokalizowaniu stacji, którą chcesz zachowywać, zaznacz ją, a zostaniesz poproszony o wybranie opcji **Odtwarzaj teraz** lub **Dodaj do pamięci**.
4. Zachowaj stację w wybranej komórce pamięci pod numerem od 1-99.
5. Następnie otrzymasz potwierdzenie, że stacja została zachowana w wybranym miejscu.

Uwaga: Upewnij się, że podany adres URL przesyła jeden z następujących obsługiwanych typów pliku: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x256), WMA, MP3, AAC, HE AAC AAC+, OGG Vorbis.

Aby usunąć stację z pamięci (iOS):

1. W aplikacji StreamMagic przejdź do zakładki **Strona główna**.
2. Przewiń na dół strony, gdzie znajdziesz wykaz **Zaprogramowane stacje** i wybierz opcję **EDYTUJ**.
3. Aby usunąć stację z pamięci, dotknij czerwoną okrągłą ikonę, a następnie dotknij opcję **Usuń**.

Aby usunąć stację z pamięci (Android):

1. W aplikacji StreamMagic przejdź do zakładki **Strona główna**.
2. Przewiń na dół strony, na której znajdziesz wykaz **Zaprogramowane stacje** i wybierz opcję **EDYTUJ**.
3. Dotknij stację, którą chcesz usunąć.

Uwaga: Stację można również wpisać do pamięci za pomocą pilota zdalnego sterowania, przytrzymując wciśnięty przycisk numeryczny na pilocie, gdy stacja będzie odtwarzana.

Bluetooth

Last updated: December 21, 2023 12:21. Revision #14088

Funkcja Bluetooth umożliwia odtwarzaczowi bezprzewodowe odbieranie dźwięku przez system Bluetooth z większości telefonów, tabletów i laptopów.

Parowanie

Aby rozpocząć transmisję strumieniową wysokiej jakości dźwięku z wybranego źródła, należy najpierw sparować to źródło z odtwarzaczem.

1. W aplikacji StreamMagic przejdź do zakładki „Strona główna”.
2. W urządzeniu źródłowym użyj opcji „Edytuj”, aby dodać źródło Bluetooth.
3. Wróć do zakładki „Strona główna” i wybierz źródło Bluetooth.
4. Otwórz ustawienia Bluetooth w urządzeniu przenośnym lub laptopie.
5. Z wykazu dostępnych urządzeń wybierz swój odtwarzacz.
6. Teraz urządzenie powinno połączyć się z odtwarzaczem.

Po sparowaniu będzie można połączyć się z odtwarzaczem w dowolnym momencie, wybierając źródło Bluetooth w odtwarzaczu, a następnie wybierając odtwarzacz z listy wcześniej podłączonych urządzeń.

Uwaga:

Urządzenie można podłączyć do odtwarzacza dopiero po wybraniu funkcji Bluetooth.

AirPlay

Last updated: July 31, 2024 03:28. Revision #14087

AirPlay to technologia firmy Apple, zaprojektowana do sterowania domowymi systemami audio i głośnikami w dowolnym pomieszczeniu — dotknięciem lub poprzez Siri — bezpośrednio z iPhone'a, iPada, HomePoda lub telewizora Apple. Odtwarzaj utwór jednocześnie w salonie i kuchni albo reguluj głośność w dowolnym pomieszczeniu, wszystko zsynchronizowane.

Po zainstalowaniu odtwarzacza w kilku prostych krokach dodaj go do aplikacji Apple Home przy użyciu iPhone'a lub iPada

Jak posługiwać się aplikacją AirPlay w iPhone'ie lub w iPadzie

1. Upewnij się, że odtwarzacz jest podłączony do sieci.
2. Uruchom aplikację, z której chcesz wysłać muzykę przez AirPlay.

3. Naciśnij  lub .

4. Wybierz odtwarzacz jako urządzenie aplikacji AirPlay.

Jak z Centrum Sterowania używać aplikacji AirPlay

By z Centrum Sterowania włączyć dźwięk w urządzeniu:

W urządzeniu przesun palcem w dół od prawej górnej krawędzi ekranu, aby otworzyć Centrum Sterowania.

W prawym, górnym rogu dotknij i przytrzymaj ikonę , a następnie wybierz odtwarzacz.

Ten produkt wspiera technologię AirPlay 2 i wymaga systemu iOS 11.4 lub nowszego.

Apple i AirPlay to zastrzeżone znaki towarowe firmy Apple Inc., zarejestrowane w USA i innych krajach.

Używanie Works z plaketką Apple oznacza, że dane akcesorium zostało zaprojektowane specjalnie do pracy z technologią określoną na plaketce i uzyskało certyfikat od programisty potwierdzający, że spełnia wymagania i standardy Apple.

Built-in streaming services

Last updated: July 31, 2024 03:28. Revision #14086

Odtwarzacz wyposażono w następujące usługi transmisji strumieniowej:

- Spotify Connect
- TIDAL
- Qobuz
- Deezer

Uwaga: Ważne jest, aby urządzenie przesyłające strumieniowo dźwięk (smartfon, tablet, komputer, itp.) było przyłączone do tej samej sieci Wi-Fi co odtwarzacz sieciowy w celu zapewnienia możliwości komunikowania się urządzeń między sobą.

Spotify Connect

Używaj telefonu, tabletu lub komputera do zdalnego sterowania serwisem Spotify.

Więcej informacji na stronie spotify.com/connect.

TIDAL (Connect)

1. Otwórz aplikację TIDAL i wybierz wykaz odtwarzania, album, utwór, itp., który chcesz przesyłać strumieniowo do odtwarzacza.
2. W aplikacji TIDAL dotknij ikonę „Urządzenia wyjścia dźwięku”, a potem z wykazu wybierz swój odtwarzacz.
3. Teraz serwis TIDAL Connect powinien przesyłać strumieniowo wybraną zawartość do odtwarzacza.

Więcej informacji na stronie tidal.com/connect.

TIDAL (przez aplikację StreamMagic)

1. Otwórz aplikację StreamMagic i przejdź do zakładki „Biblioteka”, a następnie wybierz TIDAL.

Uwaga: Nie zapomnij o zalogowaniu się na swoje konto TIDAL, gdy zostaniesz o to poproszony. Będzie to wymagane tylko w pierwszym przypadku użycia w celu połączenia konta z aplikacją StreamMagic.

2. Wybierz wykaz odtwarzania, album, utwór, itp., który chcesz przesyłać strumieniowo do odtwarzacza.
3. Teraz serwis TIDAL powinien przesyłać strumieniowo wybraną zawartość do odtwarzacza.

Qobuz (przez Google Cast)

1. Otwórz aplikację Qobuz i wybierz wykaz odtwarzania, album, utwór, itp., który chcesz przesyłać strumieniowo do odtwarzacza.
2. W aplikacji Qobuz dotknij ikonę „Google Cast”, a potem z wykazu „Qobuz Connect” wybierz swój odtwarzacz.
3. Teraz serwis Qobuz powinien przesyłać strumieniowo wybraną zawartość do odtwarzacza.

Qobuz (przez aplikację StreamMagic)

1. Otwórz aplikację StreamMagic i przejdź do zakładki „Biblioteka”, a następnie wybierz Qobuz.

Uwaga: Nie zapomnij o zalogowaniu się na swoje konto Qobuz, gdy zostaniesz o to poproszony. Będzie to wymagane tylko w pierwszym przypadku użycia w celu połączenia konta z aplikacją StreamMagic.

2. Wybierz wykaz odtwarzania, album, utwór, itp., który chcesz przesyłać strumieniowo do odtwarzacza.
3. Teraz serwis Qobuz powinien przesyłać strumieniowo wybraną zawartość do odtwarzacza.

Deezer (przez Google Cast)

1. Otwórz aplikację Deezer i wybierz wykaz odtwarzania, album, utwór, itp., który chcesz przesyłać strumieniowo do odtwarzacza.
2. W aplikacji Deezer wybierz ikonę głośnika, a następnie wybierz „Google Cast”. Z wykazu wybierz swój odtwarzacz.
3. Teraz serwis Deezer powinien przesyłać strumieniowo wybraną zawartość do odtwarzacza.

Deezer (przez aplikację StreamMagic)*

1. Otwórz aplikację StreamMagic i przejdź do zakładki „Biblioteka”, a następnie wybierz Deezer.

Uwaga: Upewnij się, że logujesz się na swoje konto Deezer, gdy zostaniesz o to poproszony. Będzie to wymagane tylko w pierwszym przypadku użycia w celu połączenia konta z aplikacją StreamMagic.

2. Wybierz wykaz odtwarzania, album, utwór, itp., który chcesz przesyłać strumieniowo do odtwarzacza.

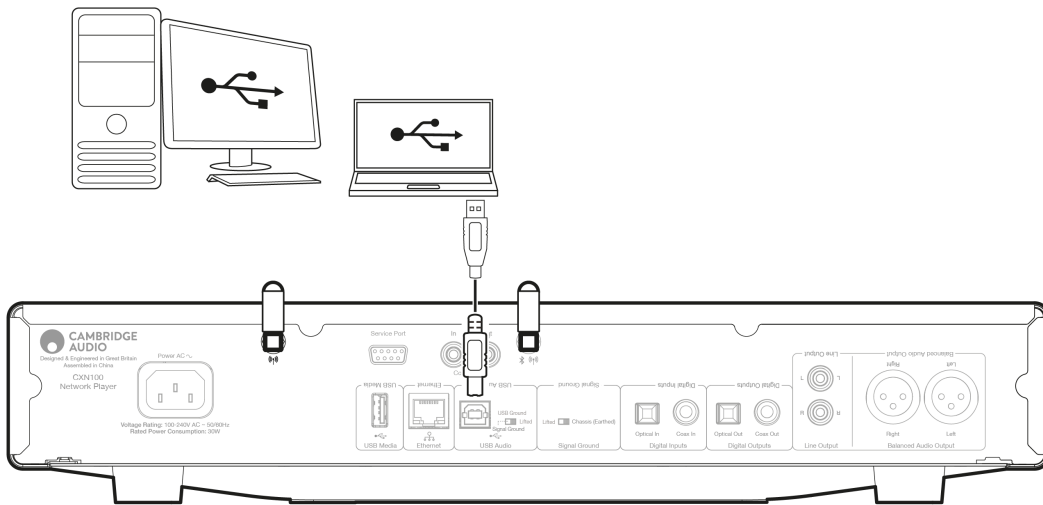
3. Teraz serwis Deezer powinien przesyłać strumieniowo wybraną zawartość do odtwarzacza.

*Platforma Deezer jest dostępna w aplikacji StreamMagic tylko wtedy, gdy działa oprogramowanie układowe w wersji 129-b-004 lub nowszej oraz aplikacja StreamMagic w wersji 2.9.0 lub nowszej.

USB Audio

Last updated: May 14, 2024 03:08. Revision #12866

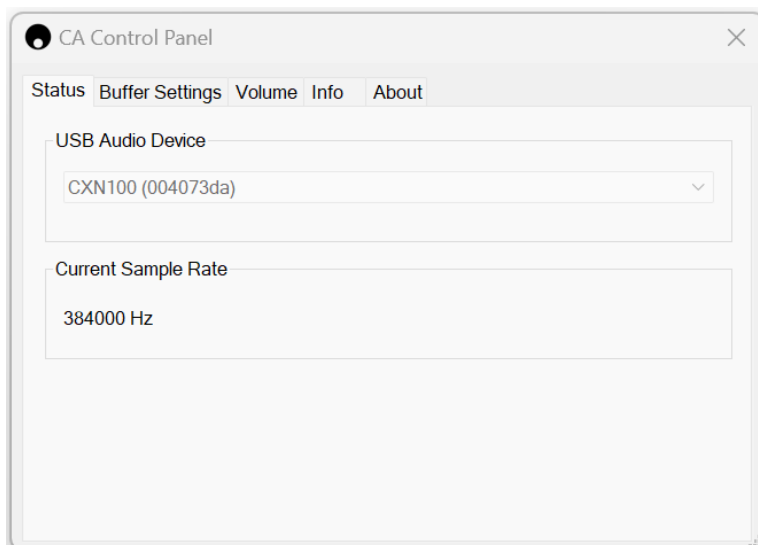
Ważna uwaga: Przed pierwszą konfiguracją urządzenia należy upewnić się, że połączenie USB Audio nie jest stosowane. Połączenie USB Audio można wykonać ponownie po wykonaniu aktualizacji oprogramowania układowego.



Konfiguracja komputera PC

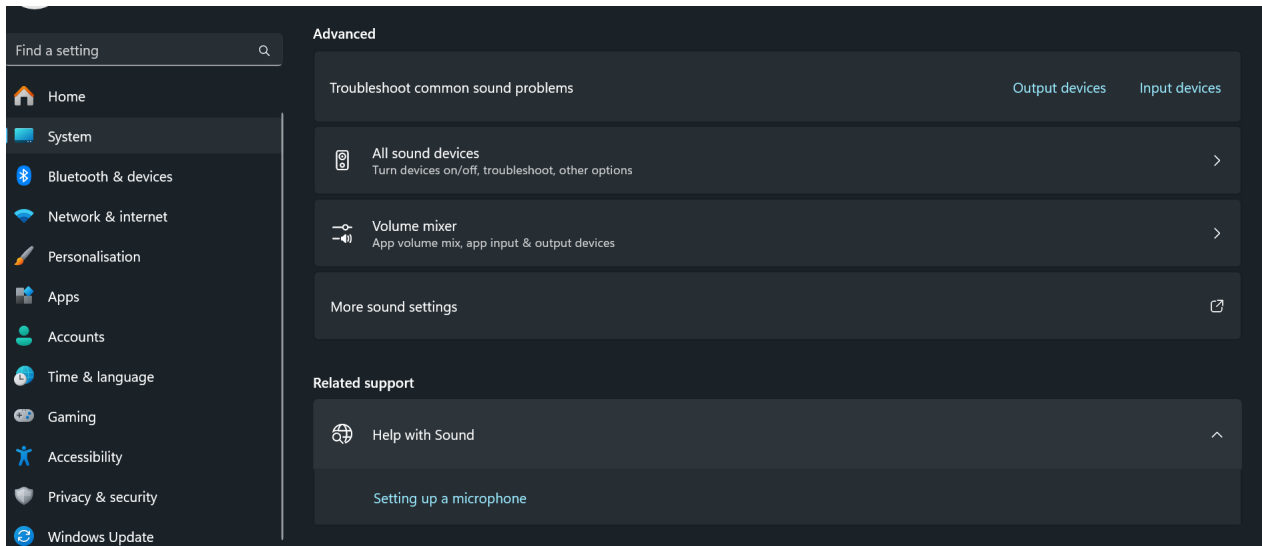
Uwaga: Przed podłączeniem komputera do odtwarzacza sieciowego należy zainstalować w komputerze wymagany sterownik Cambridge Audio Windows 2.0 USB. Informacje na temat najnowszego sterownika USB Audio można znaleźć [tutaj](#), a łącznie do pobrania najnowszego sterownika [tutaj](#).

1. Podłącz urządzenie do komputera.
 - Po zainstalowaniu odpowiedniego sterownika za pomocą kabla USB Audio (typu USB-A na USB-B) gniazdo [USB Audio] urządzenia połącz z portem USB w komputerze.
2. Wybierz źródło dźwięku USB.
 - Można to zrobić za pomocą selektora źródła na panelu przednim urządzenia lub w aplikacji StreamMagic przechodząc do zakładki **Strona główna**, a następnie w sekcji **Źródła** wybierając opcję „USB Audio”.
3. Następnie przejdź do **Panel sterowania CA**, który teraz powinien znajdować się na pasku zadań systemu Windows. Spowoduje to wyświetlenie każdego podłączonego urządzenia USB Audio firmy Cambridge Audio i aktualnej częstotliwości próbkowania.

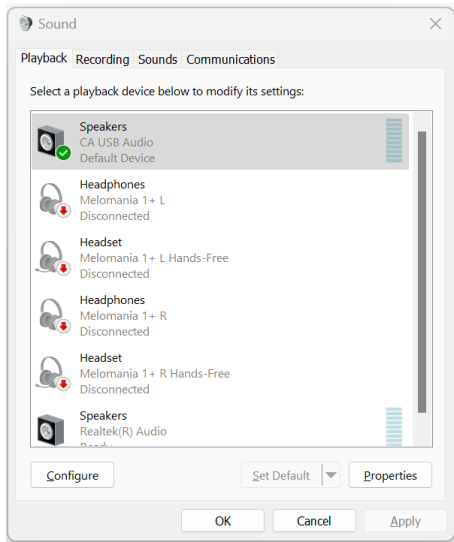


4. W komputerze przejdź do sekcji Ustawienia > System > Dźwięk. Z menu rozwijanego wybierz odtwarzacz sieciowy jako urządzenie wyjściowe.
5. W tym samym oknie w sekcji Ustawienia powiązane po prawej stronie wybierz Panel sterowania dźwiękiem. Możesz też przewinąć w dół i

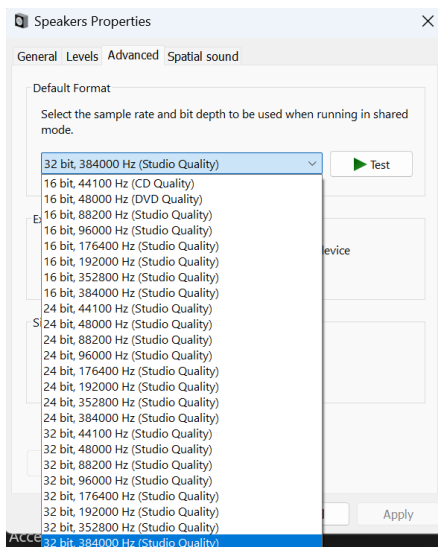
wybrać opcję Więcej ustawień dźwięku.



6. W zakładce Odtwarzanie upewnij się, że to urządzenie jest domyślnym urządzeniem wyjściowym, a następnie wybierz opcję Właściwości.



7. W oknie Głośniki przejdź do zakładki Zaawansowane. Wybierz żadaną przepływność i preferencje częstotliwości próbkowania. (Ten krok jest opcjonalny.)



Uwaga: Nie wszystkie wersje systemu Windows obsługują odtwarzanie z częstotliwością próbkowania większą niż 384 kHz. W przypadku wystąpienia problemów należy ustawić domyślny format odtwarzania w systemie Windows na 384 kHz lub niższy, a następnie ponownie uruchomić odtwarzacz sieciowy.

8. Dźwięk wyjściowy z komputera będzie teraz odtwarzany przez odtwarzacz sieciowy.

Konfiguracja komputera Mac

Uwaga: W przypadku używania komputera Mac żadne dodatkowe sterowniki nie są wymagane.

1. Podłącz urządzenie do komputera Mac.

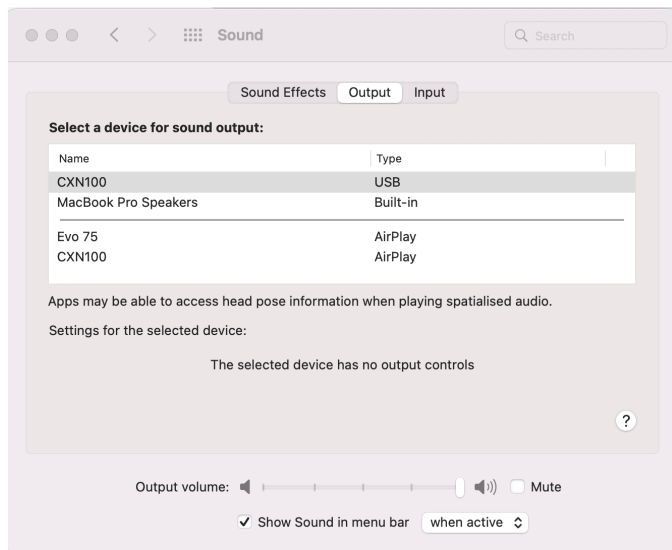
- Za pomocą kabla USB audio (USB-A na USB-B) gniazdo [USB Audio] odtwarzacza połącz z portem USB w komputerze Mac.

Uwaga: Jeśli używasz komputera Mac bez portu USB typu A, możesz również użyć przejściówki USB typu C (Thunderbolt 3) na USB typu B.

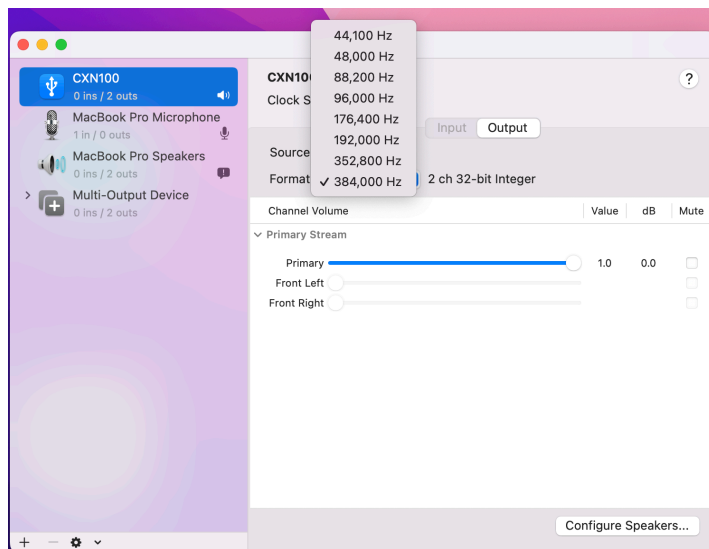
2. Wybierz źródło dźwięku USB.

- Można to zrobić za pomocą selektora źródła na panelu przednim urządzenia lub w aplikacji StreamMagic przechodząc do zakładki Strona główna, a następnie w sekcji „Źródła” wybierając opcję USB Audio.

3. W oknie Preferencje systemowe komputera Mac odszukaj ustawienia Dźwięk. Wybierz odtwarzacz sieciowy jako urządzenie wyjściowe dźwięku.



4. W komputerze Mac przejdź do sekcji Aplikacje > Narzędzia > Konfiguracja Audio MIDI. W lewej kolumnie wybierz to urządzenie jako urządzenie wyjściowe dźwięku, a następnie z menu rozwijanego wybierz żadaną przepływność i częstotliwość próbkowania.



Uwaga: Ten krok jest opcjonalny.

5. Dźwięk wyjściowy z komputera Mac będzie teraz odtwarzany przez odtwarzacz sieciowy.

Nośnik USB

Last updated: July 31, 2024 03:24. Revision #14084

Do odtwarzacza, za pośrednictwem znajdującego się z tyłu urządzenia gniazda [USB Media] można podłączyć dysk SSD lub HDD albo pamięć przenośną w celu odtwarzania ich zawartości. Po podłączeniu obsługiwane są następujące formaty: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD, WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+, OGG Vorbis

Uwaga: Odtwarzacz będzie odczytywać dyski twarde o dużej pojemności podłączone do gniazda [USB Input]. Jednak niektóre dyski o większej pojemności będą wymagały własnego zasilania.

Odtwarzacz obsługuje tylko dyski twarde USB sformatowane na system plików FAT32, exFAT, NTFS i Ext14.

Podstawowa funkcja odtwarzacza to sieciowy odtwarzacz muzyki. Porty USB są przeznaczone do wygodnego podłączania pamięci USB. W związku z tym nie możemy zagwarantować kompatybilności ze wszystkimi dyskami twardymi USB.

Odtwarzanie z nośnika USB (za pomocą aplikacji StreamMagic)

1. Do gniazda [USB Input] na panelu tylnym podłącz dysk USB SSD, USB HDD lub pamięć USB.

W aplikacji StreamMagic przejdź do zakładki „Biblioteka”.

Z wykazu napędów USB wybierz urządzenie USB i otwórz.

Po wybraniu utworu pojawią się opcje „ODTWARZAJ STĄD”, „ODTWARZAJ TERAZ”, „ODTWARZAJ JAKO NASTĘPNY” lub „KOLEJKUJ UTWÓR”.

Opcje odtwarzania:

ODTWARZAJ STĄD – Odtwarzanie albumu lub katalogu rozpocznie się od tego miejsca.

ODTWARZAJ TERAZ – Odtwarzanie utworu rozpocznie się natychmiast.

ODTWARZAJ JAKO NASTĘPNY – Wybrany utwór zostanie dodany do kolejki i zostanie odtworzony w następnej kolejności.

KOLEJKUJ UTWÓR – Wybrany utwór zostanie dodany do kolejki odtwarzania.

Strumieniowe przesyłanie kolekcji lokalnej muzyki cyfrowej

Last updated: May 14, 2024 03:11. Revision #14083

Odtwarzacz może odtwarzać zawartość z wielu różnych źródeł fizycznych, a w tej sekcji wyjaśniono, co należy zrobić, aby uzyskać dostęp i odtwarzać lokalnie przechowywany zbiór muzyki cyfrowej. „Przechowywane lokalnie” oznacza cyfrowe pliki muzyczne przechowywane w komputerze **PC**, **Mac** lub **sieciowych urządzeniach pamięci masowej (NAS)**.

Do strumieniowego przesyłania zawartości lokalnej potrzebny jest następujący sprzęt i działające w sieci oprogramowanie:

1. Odtwarzacz sieciowy Cambridge Audio.
2. Urządzenie przenośne, takie jak smartfon lub tablet, w którym można uruchomić aplikację StreamMagic lub uzyskać dostęp do kolekcji za pośrednictwem elementów sterujących panelu przedniego.
3. Dysk twardy, komputer lub serwer NAS zawierający kompatybilne cyfrowe pliki muzyczne.
4. Aktywny serwer muzyki lub multimedii UPnP.
5. Router skonfigurowany tak, aby zezwalał na usługę UPnP.

Uwaga: Powyższe elementy muszą być poprawnie podłączone i skonfigurowane, dlatego ważne jest, aby pamiętać, że będzie to zależało od serwera, urządzenia NAS, komputera, itp., z którego będziesz korzystać. Stworzyliśmy przewodnik z najlepszymi przykładami praktycznymi, który powinien pomóc rozpocząć pracę bez zmartwienia i przy minimalnym wysiłku. Jest dostępny [tutaj](#).

Master Quality Authenticated (MQA)

Last updated: October 17, 2024 09:24. Revision #14082

Odtwarzacz korzysta z technologii MQA, która umożliwia odtwarzanie plików audio MQA oraz odtwarzanie strumieniowe z zachowaniem jakości oryginalnie nagranych dźwięku.



Wskaźnik MQA na panelu przednim świeci kolorem zielonym lub niebieskim wskazując, że urządzenie dekoduje i odtwarza plik lub strumień MQA oraz zaznacza pochodzenie, aby zapewnić identyczność dźwięku z materiałem źródłowym. Świeci kolorem niebieskim wskazując, że odtwarzany jest plik MQA Studio, który został zatwierdzony przed studio wykonawcy lub producenta albo został zweryfikowany przez właściciela praw autorskich.

Ustawienia

Last updated: May 14, 2024 03:16. Revision #12888

Nazwa urządzenia

Pod taką nazwą odtwarzacz będzie widoczny w aplikacji StreamMagic i w domowej sieci podczas używania takich usług, jak Spotify, Chromecast built-in i TIDAL Connect.

Nadanie odtwarzaczowi unikalnej nazwy ułatwia rozróżnianie podczas korzystania z usług transmisji strumieniowej i usług inteligentnego domu.

Nazwa w AirPlay

Tak będzie nazywał się odtwarzacz podczas korzystania z aplikacji AirPlay lub Apple Home.

Tryb czuwania

Określanie typu gotowości, który będzie używany przez odtwarzacz.

Tryb gotowości sieciowej oznacza, że odtwarzaczem nadal będzie można sterować za pomocą aplikacji StreamMagic i innych usług sieciowych.

Po wybraniu trybu Eco odtwarzacz w trybie czuwania będzie zużywał jeszcze mniej energii, ale trzeba będzie go włączać za pomocą panelu przedniego lub pilota zdalnego sterowania. W trybie czuwania nie będzie można nim sterować za pomocą aplikacji ani innych usług sieciowych.

Automatyczne wyłączanie zasilania

Określanie, jak długo odtwarzacz będzie trwał w stanie bezczynności zanim przejdzie do trybu czuwania.

Jasność ekranu

Regulacja jasności wyświetlacza odtwarzacza. Po wybraniu wartości „Off” wyświetlacz będzie wyświetlał treść przez kilka sekund, a następnie wyłączy się.

Roon Ready DSD

Wybieranie, w jaki sposób Roon będzie dostarczać treści DSD.

Użyj DoP jako wyjścia cyfrowego – jeśli urządzenie obsługuje natywne pliki DSD w formacie DoP.

Użyj PCM jako wyjścia cyfrowego – jeśli urządzenie nie obsługuje natywnych plików DSD.

Magistrala sterująca

Jeśli urządzenie jest podłączone do wzmacniacza Cambridge Audio za pomocą złącza magistrali sterującej, to polecenia o zmianie głośności mogą być wysyłane bezpośrednio do wzmacniacza. Więcej informacji w tej instrukcji, sekcja „Magistrala sterująca” w rozdziale „Połączenia” [tutaj](#).

Tryb przedwzmacniacza

Po włączeniu trybu przedwzmacniacza głośnością wyjścia analogowego urządzenia będzie można sterować za pomocą aplikacji, pilota zdalnego sterowania lub pokrętła.

Więcej informacji na naszej stronie [Najczęściej zadawane pytania](#).

Uwaga: Tryb przedwzmacniacza i regulacja głośności są dostępne tylko w przypadku połączenia przez wyjścia analogowe.

Ograniczenie głośności

Określanie maksymalnej głośności, jaką będzie można ustawić takimi usługami strumieniowymi, jak AirPlay, Spotify, TIDAL Connect i Chromecast. Panel przedni, pilot zdalnego sterowania i regulatory głośności aplikacji StreamMagic mogą zmienić to ustawienie.

Wczesna aktualizacja

Wybranie wartości „On” umożliwi wypróbowanie najnowszego oprogramowania sprzętowego przed wydaniem ogólnym.

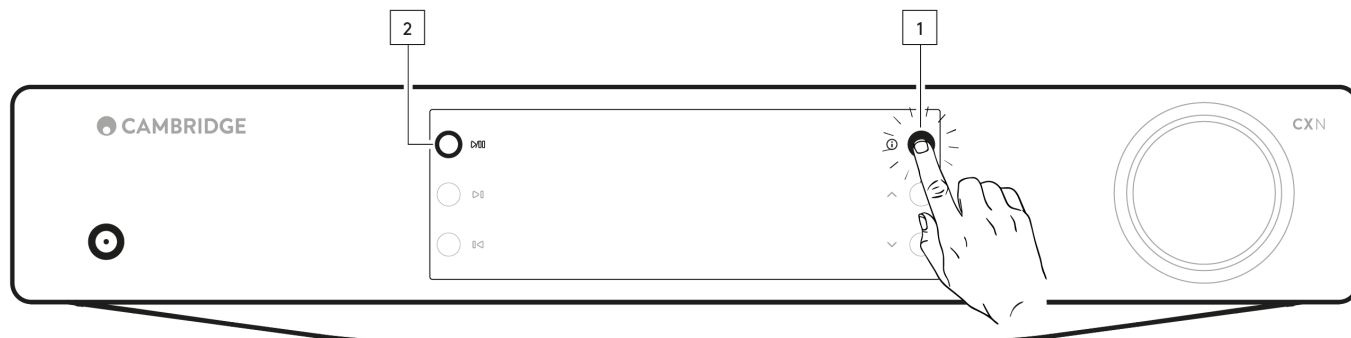
Więcej informacji oraz co nowego na naszej stronie [Najczęściej zadawane pytania](#).

Oprogramowanie układowe

Sprawdzanie i stosowanie nowego oprogramowania układowego dostępnego dla odtwarzacza.

Możesz również sprawdzić dostępność nowych aktualizacji na ekranie informacyjnym i ręcznie zaktualizować oprogramowanie układowe urządzenia, wykonując następujące czynności:

1. Na przednim panelu odtwarzacza przytrzymaj wciśnięty przycisk *INFO*.
2. Zgodnie z poleceniem na wyświetlaczu naciśnij przycisk *PLAY/PAUSE*, aby sprawdzić dostępność nowego oprogramowania układowego. Wersja oprogramowania układowego zostanie zaktualizowana, jeśli będzie dostępna.



Pozostawiony w trybie gotowości sieciowej na noc, odtwarzacz sprawdzi i zastosuje wszelkie nowe aktualizacje.

Uwaga: W celu wykonywania aktualizacji oprogramowania odtwarzacz sieciowy musi być podłączony do Internetu. Zaleca się utrzymywanie połączenia sieciowego w celu zapewnienia optymalnej wydajności.

Restart

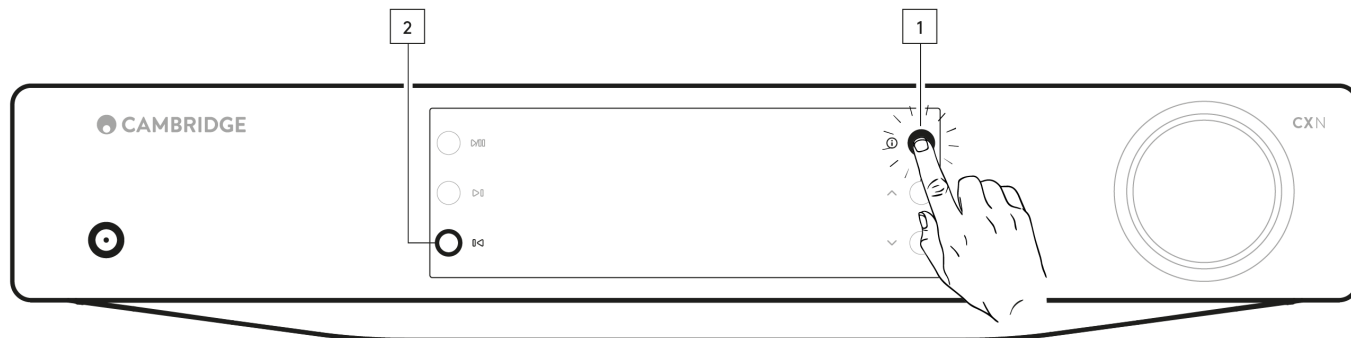
Spowoduje to ponowne uruchomienie urządzenia, które krótko utraci połączenie z siecią i aplikacją.

Resetowanie

Przywracanie odtwarzaczowi ustawień fabrycznych.

Możesz to również zrobić na ekranie informacyjnym, wykonując poniższe czynności:

1. Na przednim panelu odtwarzacza przytrzymaj wciśnięty przycisk *INFO*.
2. Zgodnie z poleceniem na wyświetlaczu, przytrzymaj wciśnięty dolny przycisk *SKIP*, aby przywrócić ustawienia fabryczne.

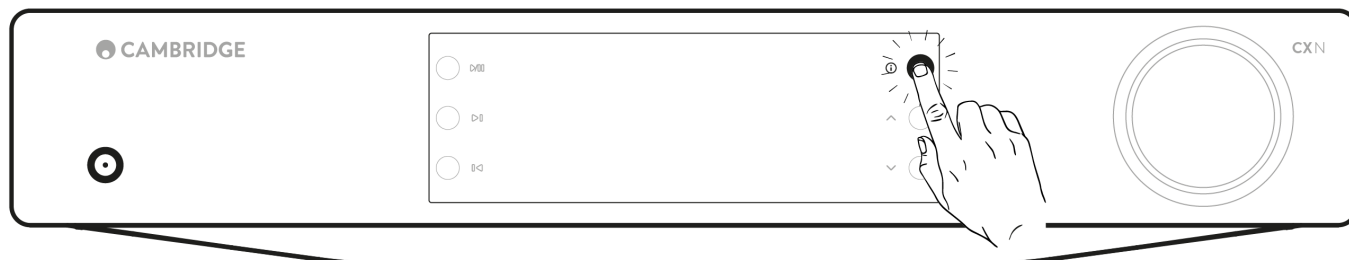


Ekran informacyjny

Last updated: February 1, 2024 01:59. Revision #11685

Ekran informacyjny pokazuje przydatne informacje o odtwarzaczu, a także umożliwia wykonanie pewnych czynności, które pomogą rozwiązać problemy z odtwarzaczem.

Aby uzyskać dostęp do ekranu informacyjnego, na panelu przednim wciśnij na 2 sekundy przycisk .



Dane techniczne

Last updated: February 1, 2024 01:59. Revision #11686

PRZETWORNIKI CYFROWO-ANALOGOWE

ESS ES9028Q2M

THD dla 1 kHz - 0 dBFs

< 0,0005 %

THD dla 20 kHz - 0 dBFs

< 0,0005 %

PASMO PRZENOSZENIA

20 Hz - 20 kHz +/-0,1dB *

STOSUNEK SYGNAŁU DO SZUMU (REF 1W)

> 120 dBr

Przesłuch między kanałami dla 1 kHz

< -120 dB

WYJŚCIA CYFROWE

Koncentryczne S/PDIF: 16 lub 24 bity, 32-192 kHz

Optyczne TOSLINK: 16 lub 24 bity, 32-96 kHz

FORMATY AUDIO

WAV bez kompresji; PCM, 16-32 bity, 32-192 kHz; FLAC skompresowany bezstratnie; PCM, 16-32 bity, 32-192 kHz; Apple Lossless (ALAC) skompresowany bezstratnie; PCM, 16-24 bity, 32-192 kHz; AIFF bez kompresji; PCM, 16-32 bity, 32-192 kHz; Microsoft® Windows Media TM Audio (standard WMA 9), 32-320 kb/s; MP3 (CBR lub VBR), 16-320 kb/s; AAC; HE AAC i AAC+ (CBR lub VBR), 16-320 kb/s; OGG Vorbis, 32-320 kb/s.

Natywna obsługa DSD64 do DSD512.

PROTOKOŁY STRUMIENIOWANIA

RTSP (Real Time Streaming Protocol), MMS (Microsoft Media Server Protocol), HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

ŁĄCZNOŚĆ

UPnP, Local USB media, Airplay 2, Chromecast built-in, Internet Radio, Spotify Connect, TIDAL, Qobuz, Roon Ready

WYKAZ ODTWARZANIA

ASX (format wykazu Microsoft®), M3U, PLS

WI-FI

IEEE 802.11 b/g/n lub AC (2,4 GHz i 5 GHz)

SZYFROWANIE WI-FI

WEP, WPA, WPA2

ETHERNET

IEEE 802.3, 10 Base-T lub 100 Base-T

GNIAZDO USB

1 x USB 2.0 z ograniczeniem prądowym do 1 A

SYSTEMY PLIKÓW

FAT32, NTFS, Ext4, ExFAT

NAPIĘCIE ZASILANIA

100-240 V AC (przełączane)

POBÓR PRĄDU W TRYBIE CZUWANIA

Tryb ECO: <0,5 W

Tryb gotowości sieciowej: >2 W

MAKSYMALNY POBÓR MOCY

30 W

WYMIARY

80 x 430 x 325 mm(3.1 x 16.9 x 12.8")

CIEŻAR

3,55 kg

Matryca jakości źródła

Last updated: October 17, 2024 09:33. Revision #14097

ŹRÓDŁO	SPOSÓB DOSTAWY	MAKSYMALNA ROZDZIELCZOŚĆ
Spotify Connect	Aplikacja mobilna lub komputerowa	320kbps
Spotify AirPlay	Aplikacja mobilna lub komputerowa	320kbps
Spotify Chromecast	Aplikacja mobilna lub komputerowa	320kbps
Spotify Bluetooth	Aplikacja mobilna lub komputerowa	aptX HD
TIDAL Connect	Aplikacja mobilna lub komputerowa	24bit / 192 kHz
TIDAL (przez aplikację StreamMagic)	Aplikacja StreamMagic	24bit / 192 kHz
TIDAL AirPlay	AirPlay 2	16bit / 44kHz
TIDAL Chromecast	Chromecast	24bit / 48 kHz
TIDAL Bluetooth	Bluetooth	aptX HD
TIDAL Roon	Odtwarzacz Roon	24bit / 192 kHz
TIDAL Roon	USB Class 2	24bit / 192 kHz
TIDAL Aplikacja komputerowa	USB Class 2	24bit / 192 kHz
Qobuz (przez aplikację StreamMagic)	Aplikacja StreamMagic	24bit / 192 kHz
Qobuz AirPlay	AirPlay 2	16bit / 44kHz
Qobuz Chromecast	Chromecast	24bit / 48 kHz
Qobuz Bluetooth	Bluetooth	aptX HD
Qobuz Roon	Odtwarzacz Roon	24bit / 192 kHz
Qobuz Roon	USB Class 2	24bit / 192 kHz
Qobuz Aplikacja komputerowa	USB Class 2	24bit / 192 kHz
Aplikacja innej firmy (przez AirPlay)	AirPlay 2	16bit / 44kHz
Aplikacja innej firmy (przez Chromecast)	Chromecast	24bit / 48 kHz
Aplikacja innej firmy (przez Bluetooth)	Bluetooth	aptX HD

Rozwiązywanie problemów

Last updated: February 1, 2024 02:00. Revision #11688

Jeśli masz problemy z podłączeniem odtwarzacza sieciowego do używanej sieci, to następujące kroki mogą pomóc rozwiązać problem:

- Upewnij się, że wykonałeś kroki "Łączenie z Wi-Fi" w instrukcji [tutaj](#).
- Upewnij się, że oba klucze sieci Wi-Fi są poprawnie podłączone z tyłu urządzenia.
- Upewnij się, że urządzenie przenośne jest podłączone do tej samej sieci, do której chcesz podłączyć odtwarzacz sieciowy.
- Usuń wszystkie aplikacje VPN lub antywirusowe, które mogły zostać pobrane do urządzenia przenośnego, ponieważ czasami mogą one uniemożliwić aplikacji „widzenie” innych urządzeń w sieci.
- Usuń wszystkie przełączniki lub przedłużacze sieciowe, itp., które są częścią konfiguracji sieci.
- Podłącz urządzenie bezpośrednio do routera za pomocą kabla Ethernet.
- Przywróć ustawienia fabryczne urządzenia, a następnie spróbuj ponownie skonfigurować sieć.
- Sprawdź, czy serwer DHCP jest dostępny lub czy w odtwarzaczu skonfigurowano statyczny adres IP. Styczny adres IP w urządzeniu można skonfigurować za pomocą opcji „Sieć” w aplikacji StreamMagic.
- Uruchom ponownie i/lub przywróć ustawienia fabryczne routera.

Jeśli masz problemy z połączeniem aplikacji StreamMagic z odtwarzaczem sieciowym, to następujące kroki mogą pomóc rozwiązać problem:

- Upewnij się, że urządzenie przenośne jest podłączone do tej samej sieci, do której chcesz podłączyć odtwarzacz sieciowy.
- Usuń wszystkie aplikacje VPN lub antywirusowe, które mogły zostać pobrane do urządzenia przenośnego, ponieważ czasami mogą one uniemożliwić aplikacji „widzenie” innych urządzeń w sieci.
- Upewnij się, że aplikacja StreamMagic ma dostęp do urządzeń w używanej sieci. Możesz to sprawdzić w ustawieniach aplikacji w urządzeniu przenośnym.
- Upewnij się, że oba klucze sieci Wi-Fi są poprawnie podłączone z tyłu urządzenia.
- Sprawdź, czy inne aplikacje i źródła w urządzeniu są w stanie „widzieć” urządzenie. Jeśli tak, sugerowałoby to, że coś w urządzeniu uniemożliwia aplikacji StreamMagic „zobaczenie” odtwarzacza sieciowego.
- Pobierz aplikację StreamMagic do innego urządzenia przenośnego.
- Usuń wszystkie sieciowe przełączniki, przedłużacze, wzmacniacze, itp., które są częścią konfiguracji sieci.

Jeśli w odtwarzaczu sieciowym występują przerwy w dźwięku podczas odtwarzania ze źródła sieciowego, poniższe kroki mogą pomóc w rozwiązaniu problemu:

- Upewnij się, że oba klucze sieci Wi-Fi są poprawnie podłączone z tyłu urządzenia.
- Usuń wszystkie sieciowe przełączniki, przedłużacze, wzmacniacze, itp., które są częścią konfiguracji sieci.
- Podłącz urządzenie bezpośrednio do routera za pomocą kabla Ethernet.
- Zresetuj router sieciowy.
- Przywróć ustawienia fabryczne odtwarzacza sieciowego, wykonując czynności opisane w instrukcji [tutaj](#).

Jeśli odtwarzacz sieciowy jest prawidłowo połączony z siecią, ale nie jest w stanie odtworzyć konkretnych internetowych stacji radiowych, może to być spowodowane jedną z następujących przyczyn:

- Stacja w danym momencie nie nadaje swojego programu (pamiętaj, że może znajdować się w innej strefie czasowej).
- Stacja osiągnęła maksymalną dozwoloną liczbę jednoczesnych słuchaczy.
- Stacja całkowicie zakończyła swoją działalność.
- Łącze w naszej bazie danych jest po prostu nieaktualne. (Możesz poprosić o dodanie lub zaktualizowanie stacji radiowej, wykonując czynności opisane w poniższych [często zadawanych pytaniach](#)).
- Połączenie internetowe między serwerem (często znajdującym się w innym kraju) i urządzeniem jest zbyt wolne.
- Spróbuj użyć komputera, aby odtwarzać strumień za pośrednictwem strony internetowej nadawcy.
- Spróbuj usunąć, a następnie ponownie zainstalować aplikację StreamMagic na swoim urządzeniu.
- Przywróć ustawienia fabryczne odtwarzacza sieciowego, wykonując czynności opisane w instrukcji [tutaj](#).

Jeśli masz problemy z odtwarzaniem z pomocą protokołu UPnP sprawdź następujące elementy:

- Upewnij się, że wybrane oprogramowanie serwera UPnP obsługuje typ pliku, który próbujesz odtwarzać. Niektóre serwery nie obsługują np. plików FLAC.
- Ten odtwarzacz sieciowy może odtwarzać tylko pliki bez zabezpieczenia DRM. Pliki z zabezpieczeniem DRM nie mogą być odtwarzane przez odtwarzacz CXN100.
- Jeśli chcesz odtwarzać 24-bitowy plik WAV lub FLAC, to zwykle, z powodu konieczności zapewnienia odpowiedniej przepustowości, do bezproblemowego odtwarzania potrzebne jest przewodowe połączenie Ethernet.
- Sprawdź, czy odtwarzacz sieciowy jest w stanie odtwarzać typ pliku, do którego próbujesz uzyskać dostęp. Obecnie można odtwarzać pliki WMA, AAC, HE AAC, AAC+, MP3, OGG Vorbis, FLAC, WAV, ALAC, AIFF.
- Upewnij się, że dysk komputera lub serwera NAS jest podłączony do tej samej sieci, co odtwarzacz sieciowy.
- Upewnij się, że wykonano wymagane kroki konfiguracji dysku PC lub NAS za pomocą odtwarzacza sieciowego. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w poniższym [FAQ](#).

Jeśli masz problemy z odtwarzaniem zawartości z nośnika USB sprawdź następujące elementy:

- Sprawdź, czy odtwarzacz sieciowy jest w stanie odtwarzać typ pliku, do którego próbujesz uzyskać dostęp. Obecnie można

odtwarzać pliki WMA, AAC, HE AAC, AAC+, MP3, OGG Vorbis, FLAC, WAV, ALAC, AIFF.

- Ten odtwarzacz sieciowy może odtwarzać tylko pliki bez zabezpieczenia DRM. Pliki z zabezpieczeniem DRM nie mogą być odtwarzane przez odtwarzacz CXN100.
- Sprawdź, czy urządzenie, przy zasilaniu z portu USB, nie wymaga prądu o wartości wyższej niż 1A.
- Sprawdź, czy urządzenie jest sformatowane na system plików FAT32, NTFS, exFAT lub Ext4.
- Sposób organizacji nośników USB wpływa na rozmiar wewnętrznej bazy danych, którą odtwarzacz sieciowy musi dynamicznie budować podczas przeglądania zawartości. Wskazane jest tworzenie katalogów dla wykonawców, w których dla każdego albumu należy tworzyć podkatalogi, zawierające utwory z tego albumu. Biblioteki z tysiącami utworów w jednym katalogu będą stopniowo spowalniać przeglądanie multimediów przez odtwarzacz sieciowy.

Jeśli masz problemy z podłączeniem urządzenia Bluetooth do odtwarzacza sieciowego, sprawdź poniższe kwestie:

- Upewnij się, że źródło Bluetooth zostało wybrane za pomocą selektora źródła na panelu przednim lub w pilocie zdalnego sterowania. Nie będzie można sparować urządzenia Bluetooth z odtwarzaczem, jeśli źródłem nie będzie Bluetooth.
- Upewnij się, że dostarczona antena Wi-Fi/Bluetooth została podłączona z tyłu odtwarzacza.
- Upewnij się, że urządzenie nie jest już połączone z innym głośnikiem lub słuchawkami Bluetooth.
- Upewnij się, że urządzenie nie jest już połączone z innym urządzeniem Bluetooth.

Utwory MQA nie są wyświetlane na panelu przednim jako MQA.

- Upewnij się, że odtwarzany utwór jest utworem MQA.
- Upewnij się, że masz wymaganą subskrypcję przesyłania strumieniowego do odtwarzania plików MQA.

Brak dźwięku:

- Upewnij się, że urządzenie nie jest w trybie czuwania.
- Sprawdź, czy wzmacniacz lub konwerter analogowo-cyfrowy jest prawidłowo podłączony.
- Sprawdź, czy kolumny głośnikowe są prawidłowo podłączone do wzmacniacza.
- Sprawdź, czy podłączony wzmacniacz lub konwerter cyfrowo-analogowy nie jest wyciszony.
- Jeśli tryb przedwzmacniacza został włączony, to upewnij się, że odtwarzacz nie jest wyciszony.
- Upewnij się, że za pomocą selektora źródła na panelu przednim lub w pilocie zdalnego sterowania wybrano właściwe źródło dźwięku.

Brak dźwięku po podłączeniu komputera Mac lub PC do gniazda [USB Audio]:

- Upewnij się, że wykonano wszystkie kroki opisane w sekcji [USB Audio](#) w instrukcji.
- Upewnij się, że za pomocą selektora źródła na panelu przednim, w pilocie zdalnego sterowania lub w aplikacji wybrano źródło USB Audio.
- Upewnij się, że komputer PC lub Mac jest podłączony do gniazda [USB Audio] za pomocą kabla USB A-B.
- Jeśli podłączono komputer, to upewnij się, że pobrano właściwy sterownik USB. Sterownik jest dostępny od <https://www.cambridgeaudio.com/gbr/en/driver-updates>.

W telewizorze podłączonym do wejścia cyfrowego występują przerwy, usterki lub zakłócenia dźwięku.

- Stwierdzono, że w niektóre telewizory stwarzają problemy po podłączeniu przez wejście cyfrowe. Włączenie trybu telewizyjnego w aplikacji StreamMagic dla wejścia cyfrowego, do którego podłączony jest telewizor powinno zmniejszyć ryzyko problemów z dźwiękiem z telewizora.

Często zadawane pytania

Last updated: February 1, 2024 01:57. Revision #11689

Czy mogę odtwarzać pliki z podłączonego dysku twardego USB, gdy odtwarzacz CXN100 nie jest podłączony do sieci?

Nie jest to możliwe, ponieważ do odtwarzania plików z podłączonego dysku twardego USB wymagana jest aplikacja StreamMagic.

Należy pamiętać, że zdecydowanie zaleca się, aby odtwarzacz CXN100 był podłączony do sieci przez cały czas.

Czy odtwarzacz CXN100 jest dostarczany z pilotem?

Nie, odtwarzacz CXN100 nie ma własnego pilota zdalnego sterowania i nie jest on z nim dostarczany. Urządzeniem można sterować, a ustawienia zmieniać za pomocą aplikacji StreamMagic.

Jeśli chcesz używać pilota zdalnego sterowania ze swoim urządzeniem, to pilot urządzeń CX serii 2 jest kompatybilny z odtwarzaczem CXN100.

Czy mogę uzyskać dostęp do funkcji, takich jak radio internetowe i usługi przesyłania strumieniowego za pośrednictwem panelu przedniego?

Dostęp do usług i funkcji nie jest możliwy za pośrednictwem panelu przedniego odtwarzacza CXN100. Będziesz mieć dostęp do wielu funkcji za pośrednictwem aplikacji StreamMagic, a także zintegrowanych usług, takich jak TIDAL, Spotify itp., za pośrednictwem odpowiednich aplikacji.

Jak zmienić głośność w odtwarzaczu CXN100?

Po włączeniu trybu przedwzmacniacza głośnością wyjścia analogowego urządzenia będzie można sterować za pomocą aplikacji, pilota zdalnego sterowania lub pokrętki.

Uwaga: Tryb przedwzmacniacza i regulacja głośności są dostępne tylko w przypadku połączenia przez wyjścia analogowe.

Czy muszę podłączyć obie dostarczone anteny Wi-Fi, aby CXN100 działał?

Tak, jeśli odtwarzacz CXN100 łączysz z siecią bezprzewodowo, to musisz podłączyć obie dostarczone anteny, aby umożliwić pełną funkcjonalność Wi-Fi i najsilniejsze możliwe połączenie sieci bezprzewodowej.

Funkcjonalność Bluetooth będzie również możliwa tylko wtedy, gdy jedna z anten będzie podłączona do portu z symbolem Bluetooth.

Czy jednocześnie można używać więcej niż jednego wyjścia z odtwarzacza CXN100?

Jeśli chcesz podłączyć odtwarzacz CXN100 do jednego urządzenia, możesz użyć dowolnego wyjścia cyfrowego lub analogowego.

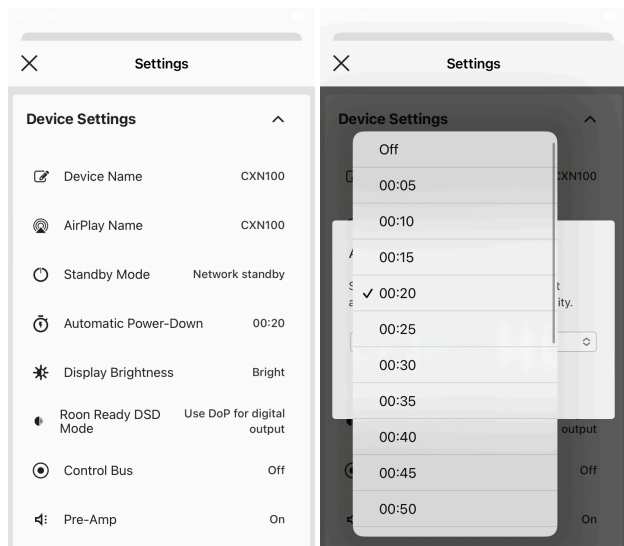
Jeśli jednak chcesz podłączyć odtwarzacz CXN100 do więcej niż jednego urządzenia jednocześnie, to możesz podłączyć do trzech urządzeń i grać jednocześnie, ponieważ wszystkie wyjścia pozostają aktywne przez cały czas.

Pamiętaj, że musisz włączyć tryb przedwzmacniacza w aplikacji, jeśli chcesz sterować głośnością za pomocą odtwarzacza CXN100.

Jak mogę zatrzymać wyłączanie odtwarzacza CXN100, gdy nie jest używany?

Odtwarzacz AXN10 automatycznie przejdzie do trybu czuwania po upływie 20 minut bezczynności. Funkcję automatycznego wyłączania zasilania (APD) można wyłączyć, przechodząc do ustawień urządzenia w aplikacji StreamMagic.

Możesz wyłączyć tę funkcję lub edytować czas uruchomienia funkcji APD, wybierając opcję „Automatyczne wyłączanie”.



Jakie dyski twarde USB są obsługiwane przez odtwarzacz CXN100?

Podstawową funkcją odtwarzacza CXN100 jest sieciowy odtwarzacz muzyki, a port USB jest przeznaczony do wygodnego podłączania dysków twardych SSD USB i USB HDD. W związku z tym nie możemy zagwarantować kompatybilności ze wszystkimi dyskami twardymi USB.

Odtwarzacz CXN100 odczytuje dyski twarde o dużej pojemności podłączone do gniazda [USB Media]. Jednakże niektóre dyski o większej pojemności mogą wymagać własnego zasilania, gdyż port USB odtwarzacza może nie zapewniać wystarczającej mocy do funkcjonowania dysku.

Odtwarzacz CXN100 obsługuje tylko dyski twarde USB sformatowane na system plików FAT32, exFAT, NTFS i Ext4.