Główne powody, aby kupić konwerter DacMagic Plus

Konwerter DacMagic Plus zapewnia wyjątkową jakość dźwięku audio ... oto 10 powodów, aby go wybrać spośród wielu konwerterów cyfrowo-analogowych:

1 **Rewolucja w dźwięku cyfrowym:** Konwerter DacMagic Plus jest niewiarygodnie wszechstronny, obsługując szeroki wachlarz formatów audio. Jego zdolność do przekształcania plików o niskiej jakości dźwięku w wysokiej jakości dźwięk audio, wolny od fluktuacji fazy - poprzez upsampling 24-bity/384 kHz - powoduje, że jest idealnym rozwiązaniem dla nowicjuszy w świecie cyfrowego dźwięku, jak również dla audiofili.

2 **Lepsza jakość niż z płyty CD:** Dedykowane wejście USB do podłączania komputera, z obsługą plików nawet studyjnej jakości 24 bity/192 kHz zapewnia lepszą niż kiedykolwiek wydajność audio podczas odtwarzania dźwięku z komputera. Fakt!

3 **Wygodna transmisja bezprzewodowa:** Opcjonalny odbiornik BT100 nadaje salonowy wygląd. Nikt nie oprze się wrażeniu, jaki wywrze ta prosta, fantastycznie brzmiąca funkcja (jeszcze lepsza w przypadku używania urządzenia z obsługą kodeka aptX!). Najlepsze ze wszystkiego, zdolność konwertera do współpracy poprzez technologię Bluetooth z urządzeniami przenośnymi jest nieodzownym rozwiązaniem dla uzytkowników systemu Android, Windows Mobile no i oczywiście iPhona.

4 **Wszechstronność połączeń:** Można podłączyć cztery urządzenia. Z poziomu panelu przedniego konwertera można przełączać telewizor, komputer, odtwarzacz Blu-ray, smartfon lub jakiekolwiek podłączone do niego urządzenie. Selektywne filtry pozwalają dostrajać dźwięk do indywidualnych potrzeb.

5 **Znakomity do profesjonalistów:** DacMagic Plus jest wspaniałym urządzeniem dla komercyjnych i profesjonalnych aplikacji. Wyjścia Phono i XLR zapewniają połączenie ze wzmacniaczami hi-end i profesjonalnymi systemami audio.

6 **Rozbudowany odsłuch:** Rynek słuchawek eksplodował, a konwerter DacMagic Plus zapewnia lepszą niż kiedykolwiek jakość dźwięku, jak również regulację poziomu głośności. Oddzielny przedwzmacniacz słuchawkowy jest zbędny!

7 **Pre-amp:** Poziom głośności można regulować na panelu przednim konwertera, używając go jako w pełni cyfrowego przedwzmacniacza. Podłącz go do aktywnych głośników lub wzmacniacza mocy.

8 **Inteligentny wybór:** Cyfrowy filtr automatycznie rozpoznaje typ sygnału. Więc np. po podłączeniu odtwarzacza Blu-ray do rekordera audio-wideo poprzez konwerter DacMagic Plus, stereofoniczna ścieżka dźwiękowa będzie przetwarzana przez konwerter DacMagic Plus, natomiast wielokanałowe ślady wideo będą przepuszczane bez obróbki i kierowane do rekordera.

9 **Wspaniały dźwięk dla każdego:** Prosta konfiguracja i użytkowanie. W odróżnieniu do wielu produktów hi-fi oraz audio-wideo konwerter DacMagic będzie naprawdę prosty w obsłudze dla każdego członka rodziny. Proste wyposażenie panelu sterującego zapewnia łatwy wybór źródła dźwięku, a poziomy lub pionowy montaż (po prostu włóż go w dostarczany razem z nim stelaż) pozwala umieszczać go w dowolnym miejscu.

10 **Konstrukcja najlepsza z możliwych:** W pełni metalowa konstrukcja zapewnia niską rezystancję a odporne na wibracje chassis chroni najwyższej jakości komponenty DacMagic Plus. Jest łatwym w użyciu i solidnym jak skała, opracowanym do końca w najmniejszych szczegółach.

Uwaga konstruktora

"Pracowałem nad jego stworzeniem od początku, a w domu mam prototyp konwertera DacMagic Plus. Możesz powiedzieć, że mam obsesję! Większość mojej muzyki przechowuję w komputerze MacBook i po prostu kocham głębię dźwięku, jaka zapewnia konwerter DacMagic Plus. On odtwarza każdy szczegół, każde słowo i każde westchnienie. Posłuchaj odtwarzanego przez konwerter utworu , takiego jak My Blue Heaven w wykonaniu The Rosenberg Trio, bo brzmi to niewiarygodnie..."

Niall Dunican,
Inżynier programista i twórca konwertera DacMagic Plus.

Najlepsze rady

Najlepszy na świecie konwerter cyfrowo-analogowy stał się jeszcze lepszy!

Muzyka cyfrowa zrewolucjonizowała sposób odbierania dźwięku. Niestety urządzenia, używane do odtwarzania muzyki cyfrowej, takie jak laptopy, telewizory i konsole do gier nie są optymalizowane do odtwarzania muziki, więc jakość odtwarzanego przez te urządzenia dźwięku jest ogólnie słaba. Konwerter DacMagic Plus został zaprojektowany tak, aby znacząco poprawić wydajność tych urządzeń, oferując wysokiej jakości dźwięk dla szerokiej rzeszy odbiorców cyfrowej muzyki. Czy w przypadku tworzenia plików MP3 o niskiej jakości, czy odtwarzając zmasterowane pliki studyjne o jakości lepszej od jakości płyty kompaktowej, konwerter DacMagic Plus jest niewiarygodnie uniwersalny.

Konwerter DacMagic Plus, podłączony do dowolnego urządzenia, wyposażonego w cyfrowe złącze audio lub port USB, w tym komputera osobistego, stacji dokującej cyfrowego iPoda lub telewizora, za pomocą nagradzanej technologii przetwarzania dźwięku firmy Cambridge Audio ulepsza dźwięk zanim trafi on do wzmacniacza.

Muzyka może również docierać bezprzewodowo do konwertera DacMagic Plus z iPhona, smartfona z systemem Android, iPada, tabletu, laptopa (lub dowolnego urządzenia, obsługującego technologię Bluetooth*) w celu bezkompromisowego zapewnienia wysokiej jakości dźwięku.

Konwerter DacMagic Plus współpracuje z:

- Odtwarzaczami MP3
- Laptopami
- Komputerami
- Odtwarzaczami DVD i Blu-ray
- Konsolami do gier
- Odtwarzaczami multimedialnymi
- Telewizorami
- Urządzeniami wyposażonymi w technologię Bluetooth
- Słuchawkami

Kilka słów o tym, co jest w środku

Nie jeden, ale dwa audiofilskie konwertery analogowo-cyfrowe

Konwerter DacMagic Plus wyposażono w dwa bliźniacze konwertery analogowo-cyfrowe Wolfson WM8740. Oznacza to, że każdy kanał stereofoniczny przetwarza sygnał całkowicie niezależnie w celu większej dokładności, przybliżając słuchacza do dźwięku zapisu oryginalnego.

Filtr adaptacyjny ATF2™ / 32-bitowa obróbka sygnału analogowego

Konwerter DacMagic Plus wyposażono w funkcję ATF2 (filtr ATF drugiej generacji), proces upsamplingu zaprojektowany we współpracy ze szwajcarską firmą Anagram Technologies.

Technologia ta w inteligentny sposób dopasowuje wejściowy sygnał audio do formatu sygnału 24-bitowego/384 kHz za pomocą 32-bitowego procesora sygnałowego urządzeń analogowych.System ATF2 znacznie redukuje szybkozmienne fluktuacje fazy (jitter), formę słyszalnych interferencji, wpływających na jakość dźwięku cyfrowego. Te fluktuacje są najwyraźniejsze dla ucha ludzkiego, gdy muzyka jest przechowywana na komputerowym dysku twardym i jest dźwiękowym odpowiednikiem nieostrego obrazu filmowego.

Wysoko wydajna komunikacja USB

Konwerter DacMagic Plus posiada wejście USB audio, dedykowane do połączeń z komputerem i z jakością odtwarzania 24 bity/96 kHz (sterowniki zbędne). Zapewnia również odtwarzanie z jakością studyjną 24 bity/192 kHz (wymagany sterownik Windows - dostępny za darmo na stronie www.cambridge-audio.com - dla systemów Mac sterownik nie jest potrzebny).

Mnóstwo możliwych połączeń

Oprócz wejścia USB konwerter DacMagic Plus posiada dwa wejścia cyfrowe (każde z nich w wersji z gniazdem koncentrycznym i optycznym). Wyjście do wzmacniacza wykonano za pomocą gniazd typu CINCH i XLR, co pozwala podłączać high-endowe lub profesjonalne systemy nagłaśniające. Ponadto dostępne jest również wyjście słuchawkowe z regulacją poziomu głośności.

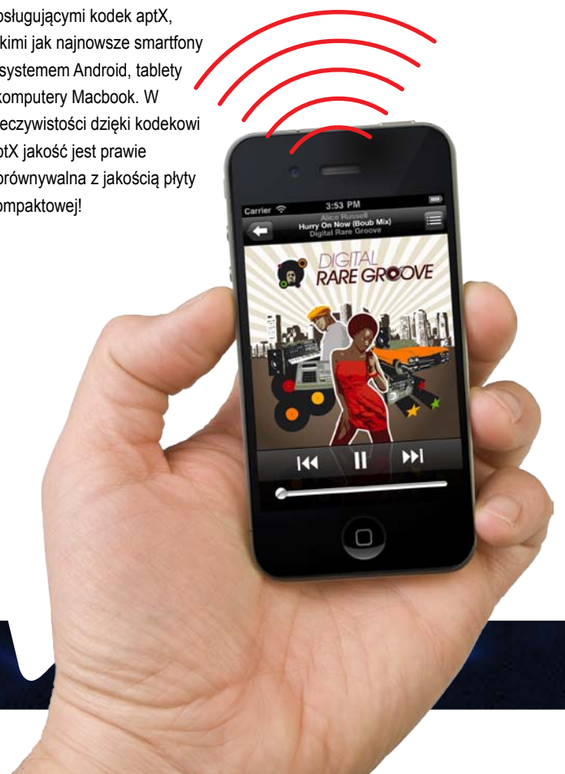
* Niezbędny jest opcjonalny, bezprzewodowy odbiornik audio BT100.

Bezprzewodowy odbiornik audio BT100.

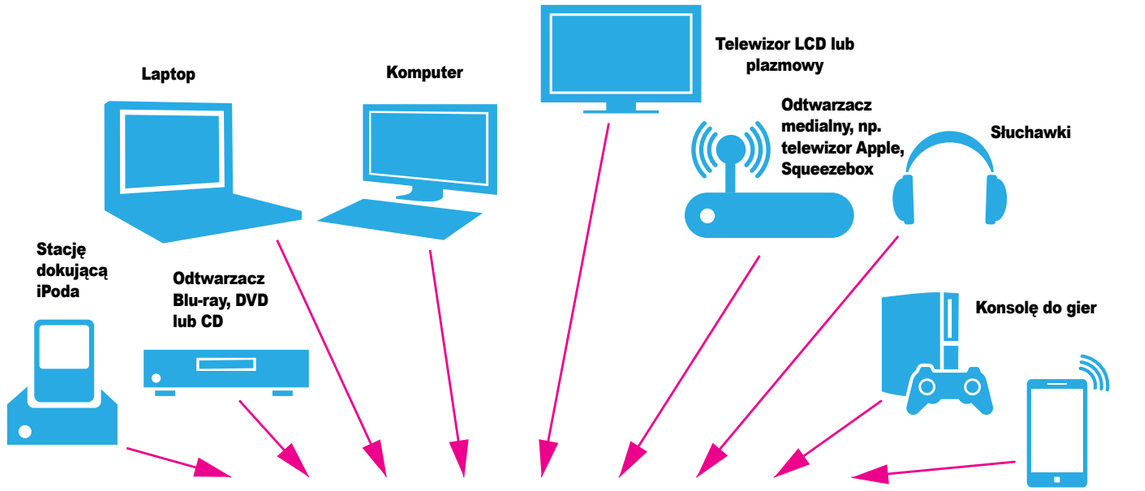
Po podłączeniu do dedykowanego gniazda USB opcjonalny odbiornik BT100 zapewni swobodę i wygodę bezprzewodowego, strumieniowego przesyłania do konwertera DAcMagic Plus dźwięku wysokiej jakości za pomocą technologii Bluetooth z dowolnego urządzenia, wyposażonego w taką technologię (takiego, jak smartfon). A ponieważ stosowana jest technologia Bluetooth, zbędna jest sieć Wi-Fi lub frazy kodujące a parowanie zajmuje tylko kilka sekund.

Transmisja Bluetooth kompatybilna z kodekiem aptX

W ustawieniach domyślnych konwerter obsługuje standard SBC Bluetooth CODEC, ale zapewnia nawet lepszą współpracę z urządzeniami, obsługującymi kodek aptX, takimi jak najnowsze smartfony z systemem Android, tablety i komputery Macbook. W rzeczywistości dzięki kodekowi aptX jakość jest prawie porównywalna z jakością płyty kompaktowej!



Konwerter DacMagic Plus przekształci każde źródło cyfrowego dźwięku!



Czym są szybkozmienne fluktuacje fazy?

Taktowanie i zniekształcenia pochodzenia fazowego to prawdziwy problem dźwięku, przechowywanego na dyskach twardych i odtwarzanego strumieniowo. Ucho ludzkie jest bardzo wrażliwe na błędy synchronizacji, ponieważ opieramy się na niej w celu lokalizowania obiektów w czasoprzestrzeni.

Fluktuacje fazy zakłócają synchronizację odtwarzanego sygnału audio, co powoduje degradację jakości dźwięku. To tak, jakby oglądać rozmazany obraz wideo - coś, co odbiorca nie zaakceptowałby.

Konwerter DacMagic Plus redukuje fluktuacje fazowe do prawie niemierzalnego poziomu, zwiększając globalnie jakość odtwarzanego dźwięku cyfrowego.digital music.

Jitter powodujący zamazanie obrazu jak widać powyżej.

Rada odsłuchowa

DacMagic Plus jest niesamowicie wszechstronny i każdemu zapewnia inne korzyści. Dlatego będziesz mieć wiele możliwości odsłuchu:

Bezprzewodowa łączność z dowolnym urządzeniem, wyposażonym w technologię Bluetooth

Proces upsamplingu konwertera DacMagic Plus poprawia jakość dźwięku nawet plików MP3.

Ulepszona bezprzewodowa komunikacja audio dzięki obsłudze kodeka aptX

Bezprzewodowe odtwarzanie dźwięku w jakości dźwięku z płyty kompaktowej z tabletu Galaxy 7.0, komputera MacBook lub Apple - system OS X lub OS X Lion.

Telewizor LCD lub plazmowy

Ograniczenia nowoczesnych telewizorów oznaczają, że oferują one niską jakość dźwięku; podłącz konwerter do telewizora i posłuchaj różnicy.

Bezpośrednie połączenie z komputerem

Konwerter DacMagic Plus poprawia jakość cyfrowego pliku audio o dowolnym rozmiarze, ale zmasterowane, 24-bitowe pliki studyjne brzmią lepiej po zastosowaniu systemu przetwarzania 24 bity/384 kHz, w jaki został wyposażony konwreter DacMagic Plus.

Przewodnik zastosowań konwertera DacMagic Plus

Domowe systemu hi-fi

Konwerter DacMagic Plus zaprojektowano w celu ulepszenia domowych systemów hi-fi lub kina domowego poprzez poprawienie jakości odtwarzanego dźwięku cyfrowego. Dzięki wielu złączom, muzyka, przechowywana w komputerze, elementy domowej sieci muzycznej, telewizor lub dekoder satelitarny, iPod, odtwarzacz Blu-ray, konsola gier, smartfon lub tablet mogą brzmień lepiej.

PC/office

Niewielkie rozmiary oznaczają, że konwerter DacMagic Plus idealnie nadaje się do używania na biurku, gdzie znacznie polepszy jakość dźwięku, odtwarzanego z komputera.

Sklepy/kawiarnie

Muzyka w sklepach i kawiarniach jest często odtwarzana z laptopa lub odtwarzacza MP3. Konwerter DacMagic Plus wyeliminuje zakłócenia tła, występujące w sklepach lub kawiarniach, zapewniając czystsze, dźwięczniejsze brzmienie oraz zapowiedzi.

Didżeje/bary/kluby

Konwerter DacMagic Plus idealnie nadaje się dla didżejów i na imprezy muzyczne, umożliwiając odtwarzanie cyfrowego dźwięku z laptopa poprzez port USB, w który jest wyposażony. Gniazda CINCH i profesjonalne złącza XLR zapewniają łączność z praktycznie każdym systemem.