

EverSolo DAC-Z10 Wzmacniacz Słuchawkowy z DAC Salon Poznań Wrocław



Cena: 54 298 Kč

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

VLASTNOSTI

POPIS VÝROBKŮ

Wzmacniacz Słuchawkowy z DAC EverSolo DAC-Z10

DAC-Z10 to precyzyjnie zaprojektowany przetwornik cyfrowo-analogowy, stworzony z myślą o wiernym oddaniu dźwięku. Umożliwia płynne przejście z domeny cyfrowej do analogowej, pozwalając muzyce wybrzmieć w naturalnej, nieskażonej formie, z pełnym bogactwem detali i charakteru nagrania.

Eversolo FIA™

Model DAC-Z10 bazuje na autorskiej architekturze Fully Isolated Architecture, która całkowicie oddziela sekcję cyfrową od analogowej. Takie rozwiązanie skutecznie ogranicza zakłócenia i sprzyja zachowaniu maksymalnej czystości sygnału. Trzy niezależne, liniowe zasilacze odpowiadają osobno za lewy kanał, prawy kanał oraz część systemową, tworząc dla każdego z nich wyjątkowo niskoszumowe środowisko pracy. Sekcja dekodowania wykorzystuje dwa zestawy przetworników AK4191 + AK4499 pracujące niezależnie dla każdego kanału, a całość uzupełnia w pełni zbalansowany przedwzmacniacz analogowy z precyzyjną, dwukanałową regulacją głośności R2R. Taka konstrukcja przekłada się na znakomity zakres dynamiki i bardzo niskie zniekształcenia.

Trzy niezależne sekcje zasilania

Zastosowanie trzech osobnych transformatorów toroidalnych dla lewego kanału, prawego kanału i systemu pozwala zredukować poziom szumów do 42 µV. Każda sekcja otrzymuje stabilne, odseparowane napięcie, co sprzyja czystemu, stabilnemu i szczegółowemu brzmieniu.

Niezależna architektura kanałów

W pełni zbalansowana topologia z dwoma osobnymi modułami DAC AK4191 + AK4499 dla każdego kanału zapewnia doskonałą separację sygnałów. Technologia AKM Velvet Sound™ łączy wysoką precyzję z naturalną barwą i muzykalnością.

Obsługa formatów wysokiej rozdzielczości

DAC-Z10 obsługuje natywnie sygnały DSD512 oraz PCM do 768 kHz i 32 bitów, umożliwiając odtwarzanie plików najwyższej jakości bez kompromisów.

Precyzyjna regulacja głośności R2R

Regulacja poziomu sygnału oparta na drabince rezystorowej R2R pozwala zachować integralność sygnału na każdym poziomie głośności. Niezależnie od tego, czy słuchasz cicho, czy z pełną dynamiką, wszystkie niuanse pozostają wyraźne i nienaruszone.

W pełni zbalansowany przedwzmacniacz

Zintegrowany przedwzmacniacz obsługuje wejścia analogowe XLR i RCA, oferując wzmocnienie do +10 dB. W połączeniu z analogową regulacją głośności R2R zapewnia bardzo niski poziom szumów i zniekształceń, poprawiając dynamikę i spójność sygnału.

Eversolo Precision Core™

Sercem sekcji taktowania jest temperaturowo stabilizowany oscylator OCXO wspierany technologią PLL. Precyzyjna rekonstrukcja zegara ma kluczowe znaczenie dla wiernego odtwarzania dźwięku o wysokiej rozdzielczości. Dodatkowo urządzenie obsługuje zewnętrzne zegary 10 MHz i 25 MHz oraz rekonstrukcję sygnału zegarowego realizowaną przez układ FPGA.

Wydajny procesor USB Audio

Wielordzeniowy procesor USB Audio zapewnia wysoką przepustowość i szybkie przetwarzanie danych, umożliwiając bezstratny transfer sygnałów audio o bardzo wysokiej rozdzielczości.

Bogaty zestaw wejść cyfrowych

Wejście USB Audio obsługuje natywne DSD512 oraz PCM 768 kHz/32 bit, natomiast wejścia optyczne i koncentryczne przyjmują sygnały PCM do 192 kHz/24 bit oraz DSD64 w trybie DoP.

Dane techniczne:

Parametry ogólne

- Model:
 - Eversolo DAC-Z10
- Wyświetlacz:
 - 8,8" IPS
- Materiał obudowy:
 - stop aluminium
- Procesor główny:
 - DCP8568
- Układ DAC:
 - Kanał lewy: AK4191 + AK4499
 - Kanał prawy: AK4191 + AK4499
- Procesor audio:
 - wielordzeniowy procesor USB Audio
- Układ OPA:
 - OPA1612
- Zasilanie:
 - potrójne, ultra-niskoszumowe zasilacze liniowe

Wejścia i wyjścia audio

- Wejścia cyfrowe
 - Bluetooth:
 - Moduł Qualcomm QCC5125
 - Bluetooth 5.0
 - Obsługa SBC i AAC
 - USB-B Audio:
 - Windows 10+, macOS, Android, iOS
 - Do DSD512 (Native) / PCM 768 kHz 32 bit
 - IIS:
 - 8 trybów konfiguracji
 - Do DSD512 / PCM 768 kHz 32 bit
 - AES/EBU:
 - PCM 192 kHz / 24 bit
 - DSD64 DoP

- Optyczne (TOSLINK) x2:
 - PCM 192 kHz / 24 bit
 - DSD64 DoP
- Koaksjalne x2:
 - PCM 192 kHz / 24 bit
 - DSD64 DoP
- HDMI ARC:
 - PCM 192 kHz / 24 bit
- Wejścia analogowe
 - XLR (zbalansowane)
 - RCA
- Wyjścia analogowe
 - Pre-out: XLR (zbalansowane), RCA
 - Wyjście słuchawkowe: 6,35 mm (single-ended)
- Zegar zewnętrzny
 - Wejście zegara 10 MHz / 25 MHz
 - Impedancja 50Ω lub 75Ω
- Obsługa słuchawek
 - Zalecana impedancja: 16–300Ω
 - Low Gain: 16–32Ω
 - High Gain: 32–300Ω

Parametry audio

- Wyjście XLR (zbalansowane)
 - Poziom wyjściowy: 5 Vrms @ 0 dBFS
 - THD+N: 0,00008% @ 1 kHz (–122 dB)
 - Szum: < 1,2 μVrms
 - SNR (A-weighted): 130 dB
 - DNR (A-weighted): 130 dB
 - Separacja kanałów: –130 dB
 - Pasmo przenoszenia: 20 Hz – 20 kHz (±0,1 dB)
- Wyjście RCA
 - Poziom wyjściowy: 2,5 Vrms @ 0 dBFS
 - THD+N: 0,000097% @ 1 kHz (–120 dB)
 - Szum: < 1,5 μVrms
 - SNR (A-weighted): 128 dB
 - DNR (A-weighted): 128 dB
 - Separacja kanałów: –123 dB
 - Pasmo przenoszenia: 20 Hz – 20 kHz (±0,1 dB)
- Wyjście słuchawkowe
 - Tryb Low Gain
 - Poziom wyjściowy: 4 Vrms
 - THD+N: 0,0003% (–110 dB)
 - Szum: < 2,5 μVrms
 - SNR: 124 dB
 - DNR: 124 dB
 - Tryb Mid Gain
 - Poziom wyjściowy: 5,6 Vrms
 - THD+N: 0,00018% (–115 dB)
 - SNR: 126 dB
 - DNR: 126 dB
 - Tryb High Gain
 - Poziom wyjściowy: 7 Vrms
 - THD+N: 0,00013% (–118 dB)
 - SNR: 127 dB
 - DNR: 127 dB

Pozostałe informacje

- Zasilanie: AC 110–240 V, 50/60 Hz
- Port USB: USB 2.0 (wyłącznie do aktualizacji firmware)
- Sterowanie: ekran dotykowy, pilot, aplikacja mobilna
- Pobór mocy: 32 W
- Wymiary: 365 × 310 × 88 mm

Zawartość opakowania

- Pilot zdalnego sterowania

- Kabel zasilający
- Kabel USB
- Pendrive z oprogramowaniem
- Kabel TRIGGER
- Ściereczka do czyszczenia
- Instrukcja obsługi