

Esoteric Grandioso D1X SE Przetwornik Cyfrowo-analogowy DAC Salon Poznań



Cena: 235 900 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Srebrny

Important Properties

Product Description

Przetwornik Cyfrowo-analogowy DAC Esoteric Grandioso D1X SE

Esoteric Grandioso D1X SE to referencyjny monoblokowy przetwornik cyfrowo-analogowy zaprojektowany z myślą o absolutnym szczycie jakości w systemach stereo. Stanowi kulminację wieloletnich badań marki nad perfekcyjną konwersją sygnału cyfrowego i został wyposażony w autorskie, w pełni dyskretne rozwiązania, które redefiniują pojęcie naturalności oraz energii w odtwarzaniu muzyki.

Master Sound Discrete DAC

Sercem urządzenia jest opracowany przez Esoteric układ Master Sound Discrete DAC, wykorzystujący własny algorytm FPGA oraz 64-bitowy modulator Delta-Sigma 512Fs. W przeciwieństwie do standardowych układów scalonych, konstrukcja dyskretna została zbudowana z indywidualnie dobranych komponentów najwyższej klasy, co pozwoliło inżynierom osiągnąć pełną kontrolę nad charakterem brzmienia. Rozdzielczość 64-bit/512Fs znacząco redukuje błędy zaokrągleń i umożliwia niezwykle precyzyjne oddanie mikrodynamiki oraz subtelnych faktur dźwięku.

Obsługa najwyższych formatów wysokiej rozdzielczości

Grandioso D1X SE oferuje natywną obsługę plików DSD do 22,5 MHz oraz PCM do 768 kHz, zapewniając pełną kompatybilność z najnowocześniejszymi formatami audio. Wejście USB pracuje w trybie asynchronicznym, a system ES-Link5 umożliwia ultraszerokopasmową transmisję sygnału cyfrowego. Na pokładzie znalazł się również dekodery MQA oraz funkcja up-konwersji, co pozwala maksymalnie wykorzystać potencjał każdego źródła.

Precyzja zegara i zasilania

Model SE został wyposażony w dyskretny moduł Master Sound Discrete Clock, odpowiadający za ekstremalnie stabilną synchronizację sygnału cyfrowego. Funkcja synchronizacji zegara z zewnętrznym źródłem dodatkowo zwiększa dokładność pracy systemu. Każdy kanał posiada dwa niezależne transformatory toroidalne, a niskosprężeniowe, dyskretnie regulatory DC dbają o czystość i stabilność zasilania, minimalizując zakłócenia oraz szumy.

Analogowa ekspresja i dynamika

Stopień wyjściowy oparty na buforze Esoteric-HCLD o imponującej szybkości narastania 2000 V/ μ s gwarantuje wyjątkową dynamikę oraz natychmiastową odpowiedź na impulsy. Możliwość transmisji sygnału w standardzie ES-Link Analog w postaci prądowej dodatkowo ogranicza straty i poprawia integralność sygnału. Konstrukcja półpływającego panelu górnego oraz przeprojektowane, precyzyjne nóżki zapewniają skuteczną kontrolę wibracji, co przekłada się na jeszcze większą czystość brzmienia.

Dane techniczne:

- Typ urządzenia:
 - Monoblokowy przetwornik cyfrowo-analogowy (DAC)
- Architektura DAC:
 - Master Sound Discrete DAC
 - FPGA z 64-bit/512Fs Delta-Sigma Modulator
- Obsługiwane formaty:
 - DSD do 22,5 MHz
 - PCM do 768 kHz / 48 bit
 - MQA (dekodowanie i up-konwersja)
- Wejście USB:
 - Asynchroniczne
 - DSD 22,5 MHz, PCM 768 kHz / 32 bit
- Transmisja cyfrowa:
 - ES-Link5 (DSD 22,5 MHz, PCM 768 kHz / 48 bit)
- Stopień wyjściowy:
 - Esoteric-HCLD (slew rate 2000 V/ μ s)
 - ES-Link Analog (transmisja prądowa)
- Zasilanie:
 - Dwa niezależne transformatory toroidalne na kanał
 - Dyskretne regulatory DC o niskim sprzężeniu zwrotnym
- Konstrukcja mechaniczna:
 - Półpływający panel górny
 - Przeprojektowane, precyzyjne nóżki
- Dodatkowe funkcje:
 - Synchronizacja zegara
 - Możliwość aktualizacji z wersji Grandioso D1X do D1X SE