

## Musical Fidelity M3x DAC Czarny Przetwornik Cyfrowo-Analogowy DAC Salon Poznań Wrocław



Cena: 5 799 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny, Srebrny

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

#### OPIS PRODUKTU

### Przetwornik Cyfrowo-Analogowy DAC Musical Fidelity M3x DAC

M3x DAC, młodszy brat M6x, wyróżnia się wybitnymi osiągnięciami technicznymi i doskonałą jakością dźwięku. Zastosowano starannie zaprojektowaną płytę PCB w tradycji Musical Fidelity, precyzyjny układ zasilania i solidną budowę. Pomimo podobnej obudowy do M6x, M3x DAC nie ma wbudowanego wzmacniacza słuchawkowego klasy A/B. Zamiast tego, układy ESS DA C zostały zastąpione obwodem opartym na Burr Brown PCM1975, a układ SRC 4392 dokonuje upsamplingu wszystkich sygnałów do 24 bitów /192kHz.

M3x DAC korzysta z zaawansowanego układu przetwornika DAC z technologią upsamplingu, w którym kluczową rolę odgrywa układ SRC4392 firmy Burr Brown. Ten układ zapewnia precyzyjne przetwarzanie sygnałów PCM i konwersję do częstotliwości próbkowania 192 kHz, co skutkuje niższymi poziomami zniekształceń i poprawą jakości odtwarzania muzyki cyfrowej.

Przetwornik PCM1975 obsługuje sygnały PCM o rozdzielczości do 32 bitów i częstotliwości próbkowania 192 kHz, oraz sygnały DSD w formatach natywnych i DoP o rozdzielczości DSD256. Pliki DSD są odtwarzane w ich oryginalnym formacie bez upsamplingu.

M3x DAC posiada dedykowane bufony wyjściowe dla złącza RCA i XLR. Oba zapewniają doskonałą jakość dźwięku, niski poziom szumów, szeroki zakres wychylenia napięcia i wysoką zdolność prądową. Dzięki temu uzyskuje się niezwykle niskie zniekształcenia.

Przetwornik DAC wykorzystuje Super Silent Power Transformer, eliminując zakłócenia i szumy transformatora, co przekłada się na doskonałą jakość dźwięku. Dzięki transformatorowi toroidalnemu z niskim nasyceniem rdzenia, generowane jest minimalne promieniowanie elektromagnetyczne, co jest istotne w przypadku dźwięku cyfrowego.

M3x DAC posiada wejścia cyfrowe takie jak koaksjalne, optyczne, oraz wyjścia analogowe takie jak RCA i XLR. Standardem jest także wejście USB dla PC-Audio, które pozwala na użycie komputera jako zewnętrznego źródła dźwięku.

Przetwornik wolnostojący DAC poprawia parametry dźwiękowe w stosunku do oryginalnego źródła, takiego jak odtwarzacz CD, DVD, Blu-ray lub sieciowy. Jest zalecany dla osób planujących wymianę odtwarzacza CD na nowy lub zakup dedykowanego odtwarzacza CD.

## Dane techniczne:

- Wejścia: AES/EBU, USB B
- Typ: Tranzystorowy
- Przetwornik DAC: Wykorzystuje przetwornik PCM1795 z układem upsamplingu SRC4392
- Wbudowany DAC: Tak
- Filtry cyfrowe: Posiada 2 cyfrowe filtry PCM
- Stosunek sygnał/szum: Przekracza 107dB "A"- wtd 1kHz @ 0dBFS
- Zniekształcenia THD: Mniej niż 0.0005%
- Pasma przenoszenia: Od 20 do 20.000Hz
- Separacja kanałów: Poniżej -115dB 10kHz @ 0dBFS
- Impedancja wyjściowa: Mniej niż 50 ohm
- Wejście optyczne: 2
- Wejścia koaksjalne: 2
- Wyjścia 2xRCA liniowe: 1
- Wyjścia 2xXLR: 1
- Inne złącza: USB B
- Zużycie prądu: 15W, mniej niż 0.5W w trybie gotowości
- Wysokość: 10cm
- Szerokość: 44cm
- Głębokość: 36.3cm
- Waga: 6.8kg
- Przetwornik DAC: Burr Brown PCM1795 + SRC4392