

Link do produktu: <https://connectivity.pl/matrix-new-mini-i-przetwornik-ac-p-233.html>



Matrix New Mini-i przetwornik A/C

Cena brutto	1 750,00 zł
Cena netto	1 422,76 zł
Numer katalogowy	matrix-mini-i
Producent	Matrix

Opis produktu

Matrix New Mini-i to nowa, poprawiona wersja popularnego przetwornika analogowo-cyfrowego

Zupełnie nowy

Wciąż doskonała jakość przy użyciu najnowszych technologii. Jeszcze lepsza jakość odtwarzanego dźwięku, ulepszony design z nowym wyświetlaczem OLED i menu łatwiejszym w obsłudze. Precyzyjna cyfrowa regulacja głośności zapewnia doskonały balans kanałów, a zmienny przyrost wzmocnienia wpływa na złagodzenie zmian głośności. Dodano układ redukcji szumów i zakłóceń. Wyciszony został impuls przy włączaniu zasilania.

24Bit/384kHz

Asynchroniczny interfejs USB 2.0 XMOS obsługuje sygnały PCM o parametrach do 384 kHz / 24 bity, zapewniając doskonale wierne odtwarzanie muzyki wysokiej jakości.

Dwie równoległe jednostki konwertujące

Dwa przetworniki cyfrowo-analogowe Analog Devices AD1955 działające równoległe, współpracujące z podwójnym oscylatorem efektywnie redukują jitter zapewniając integralność sygnału cyfrowego.

Dalsze usprawnienia

Nowy filtr przeciwdziałający zakłóceniom elektromagnetycznym pochodzącym z zasilania, poprawiony wysokiej jakości ekranowany transformator toroidalny, wielostopniowy filtr napięcia zasilania oraz wysokiej jakości komponenty o precyzyjnych wartościach i niskim dryfcie temperaturowym.

Zdalne sterowanie

Nowy Mini-i współpracuje z opcjonalnym pilotem zdalnego sterowania Matrix Remote Control umożliwiającym regulację głośności, wyciszenie, wybór wejść oraz włączanie/wyłączanie urządzenia.

Matrix mini i to wiele funkcji w jednej obudowie :

- Podwójny chipset cyfrowo analogowy firmy Analog Devices AD1955 D/A, cyfrowy przedwzmacniacz do regulacji głośności,
- Cyfrowy wyświetlacz OLED, wyjścia symetryczne i niesymetryczne,
- Niezależny zegar systemu, wejścia S/PDIF, AES/EBU oraz USB, a także wbudowany wzmacniacz

słuchawkowy.

Cechy urządzenia:

- Podwójny przetwornik cyfrowo-analogowy AD1955
- Asynchroniczny interfejs USB XMOS obsługujący sygnały do 24Bit/384kHz
- Wejścia optyczne, AES/EBU i koaksjalne obsługujące sygnały do 24Bit/192kHz
- Wzmacniacz operacyjny LME49720 o ultraniskim poziomie zniekształceń
- Układ wzmacniacza słuchawkowego oparty na TPA6120 z łatwością obsłuży szeroki zakres słuchawek
- Precyzyjna cyfrowa regulacja głośności, wyświetlacz OLED i wiele trybów pracy

Przetwornik C/A: 2x Analog Devices AD1955 High Performance Multibit Σ - Δ DAC

Wejścia cyfrowe

Optyczne: 16-24Bit/44.1kHz□48kHz□88.2kHz□96kHz□176.4kHz□192kHz

Koaksjalne (BNC): 16-24Bit/44.1kHz□48kHz□88.2kHz□96kHz□176.4kHz□192kHz

AES/EBU (XLR): 16-24Bit/44.1kHz□48kHz□88.2kHz□96kHz□176.4kHz□192kHz

USB: 16-24Bit/44.1kHz□48kHz□88.2kHz□96kHz□176.4kHz□192kHz□352.8kHz□384kHz

Wymagania systemowe dla USB:

Windows XP/Vista/7/8/8.1 – konieczna instalacja sterownika

Mac OS X10.6.4 i nowsze – obsługa natywna

Wyjścia analogowe

Poziom wyjścia RCA : 2 V RMS przy 0 dBFS

Poziom wyjścia XLR : 4 V RMS przy 0 dBFS

Odpowiedź częstotliwościowa: 20 Hz (+0 dB) - 20 kHz (-0,12 dB)

SNR (stos. sygnał/szum): 110 dB przy 0 dBFS (nie ważony), 112 dB przy 0 dBFS (A-ważony)

THD+N: 0.0008% (1 kHz, 0 dBFS)

Separacja kanałów: -123 dB przy 1 kHz

Impedancja wyjścia słuchawkowego: 12 Ω

Pobór mocy

Zasilanie: AC 220-240V 50/60Hz lub AC 100V-120V 50/60Hz

Pobór mocy:

Pozostałe

Masa: 1,3 kg

Wymiary: 168 x 200 x 46 mm

Akcesoria

Kabel zasilający

Płyta ze sterownikami oraz instrukcją obsługi

Kabel USB

Opcjonalnie do nabycia pilot Matrix Remote Control