

Topping D30 Pro Srebrny Przetwornik DAC Salon Poznań Wrocław



Cena: 1 990 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 1 rok

Dostępne kolory: Czarny, Srebrny

NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

OPIS PRODUKTU

Przetwornik DAC Topping D30 Pro

Potężny i kompaktowy zbalansowany DAC, stopień konwersji cyfrowo-analogowej w Topping D30 Pro oparty jest na nie mniej niż czterech układach Cirrus Logic CS43198. Umożliwiają one obsługę wysokich częstotliwości próbkowania do 32 bitów 384 kHz PCM i DSD256, oferując jednocześnie niesamowitą wydajność pod względem poziomu zniekształceń, THD + N i dynamiki.

Quad CS43198 DAC

Zastosowanie czterech układów konwersji cyfrowo-analogowych Cirrus Logic CS43198 zapewnia w sumie 8 zbalansowanych kanałów. Ta specjalna konstrukcja zapewnia przetwornikowi DAC większą moc wyjściową, jednocześnie poprawiając ogólną jakość dźwięku i mierzoną wydajność.

Interfejs USB XMOS

D30 Pro wykorzystuje 8-rdzeniowy układ XMOS XU208 jako interfejs USB. Obsługuje pliki o wysokiej rozdzielczości do 32 bitów 384 kHz PCM i DSD256. Ponadto D30 Pro wykorzystuje niestandardowy sterownik Thesycon w celu uzyskania optymalnej wydajności.

Pełne połączenia

D30 Pro dostosuje się do każdego systemu, dzięki pełnej gamie wejść: USB-B, optycznym Toslink, koncentrycznym i stereo RCA. Oferuje zarówno niezbalansowane stereofoniczne wyjścia RCA, jak i zbalansowane XLR.

Wysokiej jakości komponenty

Topping D30 Pro korzysta ze starannego projektu pod każdym względem. Wykorzystuje PLC Altera do przetwarzania sygnału zegarowego i osiem niezależnych LDO, aby zapewnić czyste i stabilne zasilanie obwodu audio.

Dane techniczne:

- Wejścia:
 - 1x USB-B
 - 1x Optyczne Toslink
 - 1x Koncentryczne
 - 1x Stereo RCA

- Wyjścia:
 - 1 x single-ended stereo RCA
 - 1 x zbalansowane stereo XLR
- Chipy DAC: 4x Cirrus Logic CS43198
- Częstotliwości próbkowania:
 - USB: PCM do 32 bitów 384 kHz
 - Natywne DSD do DSD256, DSD DoP do DSD128
 - Koncentryczne / optyczne: PCM do 24 bitów 192 kHz, DSD64 (DoP)
- THD + N @ A-Weighting:
 - RCA: <0,0001% przy 1 kHz
 - XLR: <0,00009% przy 1 kHz
- THD @ No-Weighting 45kBw:
 - RCA: <0,0004% przy 20 Hz - 20 kHz
 - XLR: <0,0004% przy 20 Hz - 20 kHz
- SNR @ A-Weighting:
 - RCA: 127 dB przy 1 kHz
 - XLR: 132 dB przy 1 kHz
- Zakres dynamiczny przy A-Weighting
 - RCA: 127 dB przy 1 kHz
 - XLR: 132 dB przy 1 kHz
- Pasma przenoszenia:
 - RCA: 20 Hz - 20 kHz ($\pm 0,1$ dB) / 20 Hz - 40 kHz ($\pm 0,3$ dB)
 - XLR: 20 Hz - 20 kHz ($\pm 0,1$ dB) / 20 Hz - 40 kHz ($\pm 0,3$ dB)
- Napięcie wyjściowe:
 - RCA: 2 Vrms przy 0 dBFS
 - XLR: 4 Vrms przy 0 dBFS
- Noise @ A-Weighting:
 - RCA: <0,9 μ Vrms
 - XLR: <1,1 μ Vrms
- Crosstalk:
 - RCA: -116 dB przy 1 kHz
 - XLR: -145 dB przy 1 kHz
- Impedancja wyjściowa:
 - RCA: 20 Ω
 - XLR: 40 Ω
- Wymiary: 174 x 138 x 45 mm
- Waga: 870g
- Materiał obudowy: Aluminium