

# Topping D30 Pro Srebrny Przetwornik DAC Salon Poznań



Cena: 1 990 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 1 rok

Dostępne kolory: Czarny, Srebrny

## Important Properties

## Product Description

### 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  $\mu$ Vrms
  - XLR: <1,1  $\mu$ Vrms
- Crosstalk:
  - RCA: -116 dB przy 1 kHz
  - XLR: -145 dB przy 1 kHz
- Impedancja wyjściowa:
  - RCA: 20  $\Omega$
  - XLR: 40  $\Omega$
- Wymiary: 174 x 138 x 45 mm
- Waga: 870g
- Materiał obudowy: Aluminium