

## Topping E30 II Srebrny Przetwornik DAC Salon Poznań



Cena: 799 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 1 rok

Dostępne kolory: Czarny, Srebrny

### Important Properties

### Product Description

## Przetwornik DAC Topping E30 II

Model E30 II to ulepszona wersja modelu E30. Spełnia funkcję przetwornika cyfrowo-analogowego, ale można go również wykorzystać jako przedwzmacniacz. Dzięki cyfrowej regulacji głośności pilotem Topping E30 II można używać w połączeniu z kolumnami aktywnymi lub końcówką mocy. Wprowadzono wiele technicznych ulepszeń w nowej wersji, które poprawiają jakość dźwięku. Urządzenie opiera się na podwójnym DAC AK4493S oraz interfejsie USB XMOS XU208.

### Podwójny przetwornik cyfrowo-analogowy AKM AK4493S (Velvet Sound)

Najważniejszym udoskonaleniem w modelu E30 II jest etap konwersji cyfrowo-analogowej. W najnowszej wersji zastosowano równoległe połączenie dwóch układów DAC AKM AK4493S, z dedykowanym układem dla każdego kanału. Dzięki temu osiągnięto znacząco wyższą wydajność. Te układy są udoskonaloną wersją chipu AK4493, wykorzystując zastrzeżoną technologię Velvet Sound od firmy AKM, co gwarantuje precyzyjne i szczegółowe odtwarzanie dźwięku.

### Interfejs USB XMOS XU208

Wyposażenie Topping E30 II w wejście USB-B, interfejs USB XMOS XU208 oraz stabilny sterownik Thesycon umożliwia proste połączenie ze źródłem wyposażonym w wyjście USB (np. laptop, tablet). Co więcej, wejście USB-B zapewnia wyjątkowo niski poziom jittera. Połączenie tego interfejsu z przetwornikami cyfrowo-analogowymi AK4493S pozwala urządzeniu E30 II obsługiwać strumieni audio o wysokiej rozdzielczości PCM do 32-bit/768kHz i DSD512.

### Prostota połączeń

Przetwornik cyfrowo - analogowy Topping E30 II oferuje pełny zakres łączności, co umożliwia bezproblemową integrację z większością systemów audio. Wejścia: USB-B, optyczne i koaksjalne. Wyjście: klasyczne, stereofoniczne 2x RCA.

### Zasilanie 5V

E30 II jest zasilany napięciem 5V DC, zatem można go podłączyć do komputera, ładowarki telefonu lub powerbanka. Zintegrowany obwód zabezpieczający chroni E30 II i w przypadku złego zasilania wyświetla komunikat o błędzie.

### Dyskretny obwód LNRD

Aby rozwiązać problem szumów, które mogą być spowodowane przez zasilacz 5V, Topping E30 II zawiera dyskretny obwód LNRD (Low Noise Reference Driver). Filtruje on zakłócenia z zasilacza 5 V, aby zapewnić stabilny sygnał elektryczny do obwodów audio. W efekcie szum tła E30 II jest mniejszy niż 1,5  $\mu$ V.

## Filtry PCM i DSD

Topping E30 II zapewnia sześć filtrów PCM i dwa filtry DSD. Pozwala to dostosować odtwarzanie dźwięku do własnych preferencji i posiadanego systemu audio.

## Funkcja automatycznego włączania/wyłączania

Dzięki funkcji Auto ON/OFF, E30 II włącza się i automatycznie wybiera wejście odbierające prawidłowy sygnał audio. W ten sam sposób, jeśli urządzenie nie odbierze żadnego sygnału w ciągu jednej minuty, automatycznie się wyłączy.

## Czysty tryb DAC

E30 II ma funkcję blokowania maksymalnego poziomu wyjściowego. Dzięki temu może działać w czystym trybie DAC, w którym sygnały DSD omijają miękkie wyciszenie DATT i modulator Delta Sigma, aby zapewnić optymalną jakość dźwięku.

---

## Dane techniczne:

- Wejścia:
  - USB-B DAC
- Przetwornik DAC:
  - 2x AKM AK4493S
- Stosunek sygnał/szum:
  - >121dB @ 1kHz
- Zniekształcenia THD:
  - >0.00015%
- Pasmo przenoszenia:
  - 20Hz-40kHz ( $\pm$ 0.8dB)
- Separacja kanałów:
  - -132dB
- Impedancja wyjściowa:
  - 20 Ohm
- Wi-Fi:
  - NIE
- AirPlay:
  - NIE
- Bluetooth:
  - NIE
- Wejście optyczne:
  - 1
- Wejścia koaksjalne:
  - 1
- Wyjścia 2xRCA liniowe:
  - 1
- Złącze słuchawkowe:
  - Brak
- Wejście Ethernet/LAN:
  - NIE
- Trigger:
  - NIE
- Inne złącza:
  - USB
- Zakres dynamiki:
  - 123dB
- INNE:
  - Napięcie wyjściowe: 2.1Vrms
  - Układ XMOS XU208
  - USB: PCM do 32bit 768kHz, natywny DSD do DSD512, DSD DoP do DSD256 Koncentryczne / optyczne: PCM do 24 bitów 192 kHz
  - W zestawie kabel USB, kabel zasilający USB, pilot
- Pilot:
  - TAK
- Wysokość:
  - 3.2cm
- Szerokość:

- 10cm
- Głębokość:
  - 12.5cm
- Gwarancja:
  - 24 miesiące
- Przetwornik DAC:
  - AKM AK4493S