

## Topping D10S Czarny Przetwornik DAC USB Salon Poznań



Cena: 599 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 1 rok

Dostępne kolory: Czarny, Srebrny

### Important Properties

### Product Description

## Przetwornik DAC USB Topping D10S

Odnowiona wersja D10 firmy Topping, D10s to biurkowy przetwornik cyfrowo-analogowy o imponujących możliwościach w swoim przedziale cenowym.

Druga wersja zawiera 32-bitowy układ dekodujący ESS ES9038Q2M o wysokiej wierności, a także interfejs USB XMOS U208 z dostosowanym sterownikiem Thesycon do obsługi większości formatów audio o wysokiej rozdzielczości (do PCM 384 kHz / DSD 256).

Z wyjściami analogowymi i cyfrowymi jest to rozwiązanie z wyboru dla każdej kompaktowej i skalowalnej instalacji High-Fidelity z wieloma opcjami integracji.

Najnowocześniejsza technologia DAC D10 firmy Topping wykorzystuje układ ES9038Q2M firmy ESS Technology. Ten komponent jest jednym z najlepszych obecnych rozwiązań sprzętowych do dekodowania dźwięku o wysokiej wierności, szczególnie w przypadku słynnej architektury HYPERSTREAM 32-BIT. Ten model chipa jest również wyposażony w zaawansowane filtry rekonstrukcyjne i ma doskonałą finezję w ditheringu.

Wersja Q2M jest szczególnie ceniona w urządzeniach stacjonarnych i mobilnych, ponieważ zużywa mało energii i oferuje doskonałą wydajność, a jednocześnie pozwala na wyjątkowo oszczędną konstrukcję i wielkość.

Wejście USB-B (standard USB-2) działa poprzez interfejs USB XMOS U208. Jest to wzorcowy komponent, który nie musi już dłużej sprawdzać się w świecie muzyki o wysokiej wierności, obsługując cyfrowe strumienie o bardzo wysokiej rozdzielczości / wysokiej częstotliwości próbkowania, zapewniając precyzyjne, bogate i szczegółowe wrażenia słuchowe.

Ten interfejs USB ma asynchroniczną architekturę, która jest w stanie przewyższyć szum cyfrowy, a także jitter ze źródła, jeśli to ostatnie nie ma zegarów referencyjnych odpowiednich do użytku w audio Hi-Fi. To znacznie zwiększa dokładność dźwięku w porównaniu z przetwornikami cyfrowo-analogowymi i kartami dźwiękowymi tradycyjnie znajdującymi się na ogólnym rynku konsumenckim.

Stopień wyjściowy D10s współpracuje ze wzmacniaczem operacyjnym LME49720NA zamontowanym na podstawce DIP8. OPA jest wyjmowana i może być łatwo wymieniona przez użytkownika w celu przetestowania i znalezienia najlepszej sygnatury dźwiękowej zgodnie z osobistymi preferencjami.

Należy pamiętać, że ta operacja nie jest zalecana dla użytkowników bez doświadczenia we wzmacniaczach operacyjnych. Każdy nieodpowiedni model lub niewłaściwa instalacja może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Wyjście analogowe jest dostępne na stereofonicznym złączu RCA. Wystarczy podłączyć go do samego przedwzmacniacza podłączonego do wzmacniacza mocy, do wzmacniacza zintegrowanego lub do głośników pasywnych i system audio już działa. Możliwe jest również podłączenie wyjścia analogowego do wzmacniacza słuchawkowego i wykorzystanie wszystkich zalet D10s podczas słuchania przez słuchawki.

D10s ma wyjście cyfrowe dostępne na złączu koncentrycznym SPDIF oraz optycznym złączu SPDIF. To wyjście obsługuje strumienie audio do 24 bitów - 192 kHz i może ponownie kodować strumienie 1-bitowe (DSD) do DOP64.

Ta funkcja - zwykle nieobecna w tym przedziale cenowym - pozwala ominąć etap konwersji i używać D10 jako interfejsu USB do S / PDIF. D10s mogą wtedy łączyć komputer w locie z dowolnym urządzeniem S / PDIF, co jest szczególnie przydatną funkcją dla audiofilów, którzy już posiadają potężny przetwornik cyfrowo-analogowy, któremu brakuje wejścia USB.

Wejście USB-B z prawej strony zapewnia połączenie z komputerem / smartfonem OTG, a także zasilanie urządzenia. Ten ostatni nie wymaga zatem dodatkowego kabla do zasilania, co pozwala na oszczędność miejsca i czystość instalacji nawet na najbardziej ograniczonym pod względem przestrzeni biurku.

## Dane techniczne:

- Wyjście: RCA
- THD+N: <0,0002% @ 1kHz
- SNR: 120dB @ 1kHz
- Pasma przenoszenia: 20Hz - 20kHz
- Poziom wyjściowy: 2VBrms @ 0dBFS
- Szum: <2.5uVrms
- Przesłuch: -135dB @ 1kHz
- Balans: <0,2 dB
- Impedancja wyjściowa: 20 ohm
- Wejście USB:
  - 44,1kHz - 384kHz / 16Bit-32Bit
  - DSD64 - DSD256 (Native)
  - DSD64 - DSD128 (Dop)
- Wyjście optyczne/koncentryczne: 44,1kHz - 192kHz / 16Bit - 24Bit
- Wymiary: 10,3 x 14,6 x 3,7 cm
- Waga: 314 g
- Kolor: Czarny
- Zasilanie: DC5V/0,5A (przez USB)