

# Topping DX5 Czarny Wzmacniacz Słuchawkowy z DAC Salon Poznań



Cena: 2 190 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 1 rok

Dostępne kolory: Czarny, Srebrny

## Important Properties

## Product Description

### Wzmacniacz Słuchawkowy z DAC Topping DX5

Topping przedstawia DX5, przetwornik cyfrowo-analogowy i wzmacniacz słuchawkowy, korzystający zarówno z wyjątkowej koncepcji, jak i zdecydowanie nowoczesnego designu. Jego sercem jest stopień konwersji cyfrowo-analogowej prowadzony przez parę przetworników cyfrowo-analogowych ESS ES9068ES, ale także doskonała sekcja wzmacniacza słuchawkowego oparta na obwodzie NFCA.

#### ES9068AS podwójny przetwornik cyfrowo-analogowy

Stopień konwersji cyfrowo-analogowej, powierzony dwóm układom DAC ESS ES9068AS, umożliwia reprodukcję dźwięku o niewiarygodnej czystości i precyzji z THD+N wynoszącym zaledwie 0,00009%, zakresem dynamicznym 128 dB i poziomem szumów poniżej 2  $\mu$ Vrms.

#### XMOS XU216

Wejście USB w DX5 wykorzystuje interfejs XMOS XU216. Interfejs ten oferuje szeroką kompatybilność z większością urządzeń, ale także umożliwia obsługę wysokich częstotliwości próbkowania, do PCM 32bit 768kHz, natywnego DSD512, a także dekodowania MQA.

#### MQA

Topping DX5 obsługuje dekodowanie i renderowanie plików MQA (Master Quality Authenticated). Technologia ta pozwala cieszyć się wysokiej jakości strumieniowaniem audio, jak najbardziej zbliżonym do oryginalnego nagrania studyjnego.

#### Bluetooth

DX5 korzysta z certyfikatu Hi-Res Audio Wireless dzięki integracji układu odbiornika Bluetooth QCC5125 obsługującego kodeki transmisji zdolne do transmisji w wysokiej rozdzielczości. Dzięki temu jest kompatybilny z protokołami aptX, aptX HD, aptX LL i LDAC, a także ze standardami SBC i AAC. Co więcej, sygnał odbierany przez układ Bluetooth jest dekodowany przez parę przetworników DAC ES9068AS, znacznie mocniejszych niż przetwornik DAC zintegrowany z odbiornikiem Bluetooth.

## Wzmacniacz słuchawkowy NFCA

Obwód wzmacniacza słuchawkowego NFCA w DX5 jest w pełni zoptymalizowany specjalnie dla tego modelu, zapewniając bardzo niski poziom szumów i zniekształceń. Może również obsługiwać zarówno słuchawki o wysokiej czułości, jak i słuchawki o wysokiej impedancji, o mocy 2x1800mW przy 32Ω lub 2x250mW przy 300Ω. DX5 oferuje również kontrolę wzmacnienia (0dB lub 12dB) dla jeszcze większej wszechstronności.

---

### Dane techniczne:

- Wejścia:
  - Bluetooth 5.0
  - 1x USB-B
  - 1x koncentryczny
  - 1x optyczny Toslink
- Wyjścia:
  - 1x zbalansowane wyjście liniowe XLR stereo
  - 1x wyjście liniowe SE stereo RCA
  - 1x zbalansowane 4-pinowe wyjście słuchawkowe XLR
  - 1x wyjście słuchawkowe SE Jack 6.35mm
- DAC:
  - 2x ESS ES9068AS
- Interfejs USB:
  - XMOS XU216
- Obwód wzmacnienia słuchawek:
  - NFCA
- Obsługiwane kodeki Bluetooth:
  - AAC, SBC, aptX, aptX LL, aptX HD, LDAC
- Obsługiwane częstotliwości próbkowania:
  - USB: PCM do 32bit 768kHz
  - DSD do DSD512
  - MQA
- Wymiary (szer. x gł. x wys.):
  - 180 x 148 x 45 mm
- W zestawie:
  - 1x Topping DX5
  - 1x Pilot
  - 1x Kabel USB
  - 1x Adapter Jack 6.35mm do Jack 3.5mm
  - 1x Antena Bluetooth
  - 1x Kabel zasilający