

## Aune X8 XVIII BT Srebrny Przetwornik Cyfrowo Analogowy DAC Salon Poznań Wrocław



Cena: 1 599 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Srebrny, Czarny

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

#### OPIS PRODUKTU

### Przetwornik cyfrowo-analogowy (DAC) z wymiennymi wzmacniaczami operacyjnymi i technologią FPGA Aune X8 XVIII BT

aune X8 XVIII to specjalna wersja rewelacyjnego przetwornika cyfrowo-analogowego (DAC) z wymiennymi wzmacniaczami operacyjnymi, która została przygotowana z okazji 18 lat działalności firmy aune audio na rynku. Model wyróżnia się jeszcze lepiej zoptymalizowanym układem audio, co przekłada się na wyższą jakość dźwięku. X8 XVIII został wyposażony w zbalansowane wyjście przedwzmacniacza TRS, a dodatkowo dostępny jest także w wersji Bluetooth (aune X8 XVIII BT).

#### aune X8 XVIII BT na układzie ESS ES9038Q2M

Model aune X8 XVIII BT został oparty na topowym układzie DAC ES9038Q2M z linii SABRE firmy ESS Technology. Umożliwia on obsługę dźwięku PCM aż do 32-bit/768 kHz oraz plików DSD do 512x. Przekłada się to na odkrywanie nawet najmniejszych detali w nagraniach i idealną reprodukcję pełnego pasma przenoszenia.

Zespół aune audio dodatkowo zoptymalizował obwód audio w X8 XVIII BT, co przekłada się na jeszcze lepsze osiągi niż w pierwszej wersji urządzenia. Potwierdzają to świetne wyniki pomiarów. DAC może pochwalić się bardzo niskim poziomem szumu (tylko 2,45 uV) oraz zakłóceń harmonicznyc (0,00027% przy 1 kHz i 0,0002% przy 18 kHz).

#### Autorska technologia FPGA w aune X8 XVIII BT

Firma Aune w modelu X8 XVIII BT zastosowała opracowany przez siebie technologię FPGA (Field Programmable Gate Array). Odpowiada ona za przetwarzanie cyfrowego sygnału oraz gwarantuje jego wyższą czystość, co przekłada się na lepszą jakość dźwięku. Na tym nie koniec.

Zastosowanie rdzenia FPGA w X8 XVIII BT umożliwia obsługę DSD128 przez cyfrowe złącze koaksjalne. Można wykorzystać je więc do podłączenia stacjonarnego odtwarzacza, co stworzy system Hi-Fi dekodujący sygnał 384 kHz i obsługujący pliki DSD do 128x. Dzięki temu można słuchać muzyki w wysokiej rozdzielczości nawet bez użycia komputera.

#### aune X8 XVIII BT z siedmioma filtrami cyfrowymi

Firma aune audio stroiła X8 XVIII nie tylko na bazie referencyjnych nagrań, ale i dźwięku rzeczywistych instrumentów, co umożliwiło uzyskanie muzycznej i naturalnej sygnatury brzmienia. Użytkownicy DAC-a mogą je dodatkowo dopasować do

własnych preferencji korzystając z aż 7 filtrów cyfrowych, które można szybko zmieniać za pomocą przycisku na przednim panelu.

## Personalizacja brzmienia w aune X8 XVIII BT

aune X8 XVIII daje możliwość dopasowania brzmienia do własnych preferencji nie tylko za pomocą filtrów. DAC umożliwia wymianę wzmacniaczy operacyjnych, a co za tym idzie - samodzielne dostosowanie dynamiki, szczegółowości, głębi i barwy dźwięku w zależności od wykorzystanego OPAMP-a.

Użytkownicy aune X8 XVIII mogą przebierać w dowolnych podwójnych wzmacniaczach operacyjnych, które można szybko wymieniać przez slot umieszczony na spodzie obudowy. Producent w zestawie dodaje ponadto twardy pojemnik do przechowywania i transportowania kolekcji wzmacniaczy operacyjnych.

## aune X8 XVIII BT to niezwykle uniwersalny DAC

aune X8 XVIII BT znacznie poprawia jakość dźwięku odtwarzanego na komputerach stacjonarnych i laptopach. Sprzęt dzięki uniwersalnemu złączu USB można sparować również z przenośnymi odtwarzaczami audio oraz smartfonami opartymi na platformach Android i iOS.

Aune X8 XVIII BT jest wielofunkcyjnym rozwiązaniem, które można połączyć z:

- aktywnymi kolumnami i zestawami głośników, tworząc błyskawicznie domowy system Hi-Fi;
- wzmacniaczami słuchawkowymi jak Aune X7s, co umożliwi stworzenie świetnie grającego systemu, który poradzi sobie nawet z wymagającymi słuchawkami.

## Rozbudowana komunikacja w aune X8 XVIII BT

Model X8 XVIII BT ma wejścia USB, koaksjalne i optyczne, dzięki czemu współpracuje z wieloma transportami. DAC ma dwa wyjścia RCA (liniowe i preampowe), a dodatkowo firma aune audio dodała zbalansowane wyjście TRS, dzięki czemu urządzenie można łatwo podpiąć bezpośrednio do aktywnych monitorów.

## Rewelacyjna jakość wykonania aune X8 XVIII BT

aune X8 XVIII BT został zamknięty w stylowej obudowie, które ma charakterystycznie wyprofilowane boki i górny panel. Została ona wykonana z odpornego stopu aluminium, a do tego dostępna jest w dwóch kolorach - czarnym i srebrnym. Urządzenie wyposażone jest do tego w poręczny analogowy potencjometr, który umożliwia szybkie i precyzyjne kontrolowanie poziomu głośności.

## aune X8 XVIII dostępny także w wersji Bluetooth

aune X8 XVIII BT to wariant nowego DAC-a z wbudowanym modułem Bluetooth, który umożliwia bezprzewodową komunikację z komputerami, smartfonami i tabletami. Model wspiera do tego zaawansowane kodeki audio LDAC, aptX HD i aptX, co umożliwia cieszenie się wyższej jakości dźwiękiem po Bluetooth.

---

## Dane techniczne:

- Układ DAC:
  - ESS ES9038Q2M
- Maksymalna rozdzielczość bitowa dźwięku:
  - 32-bit (USB),
  - 24-bit (coaxial),
  - 24-bit (optical)
- Maksymalna częstotliwość próbkowania:
  - 768 kHz (USB),
  - 384 kHz (coaxial),
  - 192 kHz (optical)
- Maksymalna częstotliwość DSD:
  - DSD512 (USB),
  - DoP128 (coaxial),
  - DoP64 (optical)
- Poziom wyjściowy RCA:
  - 2,0 Vrms
- Pasma przenoszenia:
  - 20 Hz - 20 kHz (+/- 0,5 dB)
- SNR:
  - 121 dB
- THD+N:
  - 0,00027 proc.

- Bluetooth:
  - tak
- Kodeki audio Bluetooth:
  - LDAC, aptX HD, aptX, SBC
- Wymiary:
  - 171 x 145 x 45 mm
- Zawartość zestawu:
  - aune X8 XVIII BT
  - kabel USB
  - zasilacz sieciowy
  - antena Bluetooth