

## Aune X1s GT BT Wzmacniacz Słuchawkowy z DAC Bluetooth Salon Poznań Wrocław



Cena: 10 053 Kč

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

### VLASTNOSTI

### POPIS VÝROBKŮ

## Wzmacniacz Słuchawkowy z DAC Bluetooth Aune X1s GT BT

Aune X1s GT BT (Bluetooth Edition) to desktopowy przetwornik cyfrowo-analogowy (DAC) z funkcją wzmacniacza słuchawkowego (AMP). To ósma generacja niezwykle popularnego modelu X1, która wyróżnia się eleganckim wzornictwem, rozszerzoną funkcjonalnością oraz wyższą mocą, którą gwarantuje nowy dyskretny moduł wzmacniacza.

### Aune X1s GT BT, czyli nowa integra w sportowym wydaniu

Aune X1s GT zamknięty został w obudowie o odświeżonym wzornictwie, które nawiązuje do sportowych samochodów - elegancka czarna konstrukcja, którą urozmaica podświetlenie pokrętki głośności w kolorze czerwonym, czerwone diody informacyjne i czerwone wstawki (logo "GT" i znacznik na pokrętkle). DAC/AMP prezentuje się więc niezwykle stylowo.

Firma w X1s GT zachowała do tego charakterystyczny kształt obudowy, który znany jest z poprzednich modeli z tej serii. Dotyczy to tak łukowatej pokrywy, jak i stylowo wyprofilowanych boków.

Aune X1s GT oparty został na zaawansowanym układzie SABRE ES9038Q2M firmy ESS Technology, który umożliwia obsługę dźwięku PCM do 32-bit/768 kHz oraz plików DSD do 512x. Jego świetna implementacja przekłada się na wysoki stosunek sygnału do szumu (SNR na poziomie 120 dB) oraz bardzo niskie zniekształcenia (THD+N wynoszący jedynie 0,00013%).

### Aune X1s GT z dyskretnym modułem wzmacniacza

Firma aune audio w X1s GT wykorzystwała świetny moduł wzmacniacza, który znany jest już z modelu B1s. Złożony jest on z 4 dyskretnych wzmacniaczy, które mają łącznie aż 96 bipolarnych tranzystorów. W parze ze świetnym strojeniem nie tylko na bazie referencyjnych nagrań, ale i dźwięku rzeczywistych instrumentów, umożliwiło to uzyskanie muzykalnej oraz naturalnej sygnatury brzmienia.

### Wyjścia słuchawkowe o dużej mocy w aune X1s GT

Aune X1s GT wyposażony jest w dwa wyjścia słuchawkowe - 6,35 mm (single ended) oraz 4,4 mm (balanced). Charakteryzują się one dużą mocą, która - przy obciążeniu 32 omów - sięga 320 mW (6,35 mm) oraz aż 1200 mW (4,4 mm). Nowa integra jeszcze lepiej niż poprzednicy radzi sobie z napędzaniem wymagających słuchawek nausznych.

## Aune X1s GT, czyli DAC/AMP z technologią PLL

W aune X1s GT wykorzystane zostało rozwiązanie PLL (Phase-Locked Loop) o niskim poziomie hałasu. Ta technologia przetwarzania danych cyfrowych umożliwia pominięcie ASRC w układzie DAC-a, co gwarantuje jeszcze żywsze prezentowanie dźwięku. Model wspiera do tego aż siedem filtrów cyfrowych, które umożliwiają dopasowanie brzmienia do własnych preferencji.

## Aune X1s GT to niezwykle uniwersalna integra

X1s GT to wielofunkcyjny produkt firmy aune audio, który sprawdza się w wielu scenariuszach pracy. Gwarantują to wejście USB oparte na wysokiej jakości kontrolerze XMOS U208, które obsługuje dźwięk do 32-bit/768 kHz i DSD do 512x oraz wejścia koaksjalne i optyczne (Toslink), które wspierają PCM do 24-bit/384 kHz. DAC/AMP wyposażony jest do tego w wejścia BNC dla zewnętrznych zegarów 10 MHz, jak np. aune XC1. Model ma także komplet wyjść RCA - liniowe oraz dedykowane dla trybu przedwzmacniacza (pre-out).

## Aune X1s GT z Bluetooth 5.1 z kodekami LDAC

Aune X1s GT BT ma wbudowany moduł Bluetooth 5.1, co umożliwia bezprzewodowe przesyłanie muzyki do DAC/AMP ze smartfonów. Model wspiera wszystkie popularne kodeki audio, w tym LDAC, aptX HD, aptX, AAC i SBC, co umożliwia bardziej efektywny transfer plików o wyższej rozdzielczości. X1s GT nie korzysta do tego z zegara wbudowanego w moduł Bluetooth, a wykorzystuje technologię PLL i zegar główny o niskim jitterze (lub nawet zewnętrzny zegar) do podniesienia jakości dźwięku. Pliki audio przesyłane bezprzewodowo jeszcze nigdy nie brzmiały tak dobrze, jak z nowego DAC/AMP-a aune audio.

---

## Dane techniczne:

- układ DAC:
  - ESS SABRE ES9038Q2M
- kontroler USB:
  - XMOS U208
- obsługa PCM (USB):
  - do 32-bit/768 kHz
- obsługa PCM (optical/coax):
  - 24-bit/384 kHz
- obsługa DSD (USB):
  - do DSD512
- obsługa DSD (optical/coax):
  - do DSD128
- SNR:
  - 120 dB
- THD+N:
  - poniżej 0,00013%
- wyjścia słuchawkowe:
  - 6,35 mm (SE), 4,4 mm (balanced)
- moc wyjściowa (6,35 mm):
  - 320 mW (@ 32 Ω)
- moc wyjściowa (4,4 mm):
  - 1200 mW (@ 32 Ω)
- wejścia:
  - USB, optical, coaxial, BNC (dla zegara 10 MHz)
- wyjścia:
  - line-out stereo RCA, pre-out stereo RCA
- wersja Bluetooth:
  - 5.1
- kodeki Bluetooth:
  - LDAC, aptX HD, aptX, AAC, SBC
- zewnętrzna antena Bluetooth:
  - tak, w zestawie