

Aune X1s GT BT Wzmacniacz Słuchawkowy z DAC Bluetooth Salon Poznań



Cena: 1 699 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

Important Properties

Product Description

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 pokrętkę). 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