

Aune S9c Pro Czarny Wzmacniacz Słuchawkowy z DAC Bluetooth Salon Poznań



Cena: 3 699 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny, Srebrny

Important Properties

Product Description

Wzmacniacz Słuchawkowy z DAC Bluetooth Aune S9c Pro

Aune S9c Pro to flagowy przetwornik cyfrowo-analogowy z funkcją wzmacniacza słuchawkowego, którego opracowanie zajęło firmie ponad dwa lata. Model można określić mianem udoskonalonej i jeszcze bardziej zaawansowanej wersji niezwykle popularnych DAC/AMP-ów z linii S6. Nowość wyróżnia się pełną synchronizacją zegarów za sprawą rdzenia PLL drugiej generacji o ultra niskim poziomie jittera.

S9c Pro oparty jest na dwóch układach ES9068A, czyli nowych jednostkach firmy ESS Technology. DAC/AMP wyposażony jest do tego m.in. w: wejście zegara 10M, w pełni dyskretny obwód wzmacniacza o wysokiej mocy wyjściowej, specjalne filtry oparte na autorskich algorytmach oraz liniowy transformator pierścieniowy 50 W.

Aune S9c Pro z rdzeniem PLL drugiej generacji

Firma aune audio w modelu S9c Pro wykorzystwała rdzeń PLL (Phase-Locked Loop) drugiej generacji, którego stworzenie zajęło cztery lata. Rozwiązanie to bazuje na skomplikowanych i precyzyjnych algorytmach, co umożliwiło dopasowanie różnych rozdzielczości do pasma przenoszenia. Źródło zegara o ultra niskim poziomie jittera jest dostarczane jednocześnie tak do układu DAC, jak i kontrolera USB XMOX, co przekłada się na naturalny i żywy dźwięk.

16-rdzeniowy kontroler USB w aune S9c Pro

Aune S9c Pro wyposażony jest w wysokiej klasy 16-rdzeniowy kontroler USB firmy XMOS. Dział R&D aune audio zrezygnował jednak z tradycyjnego generowania sygnału zegara za pomocą dwóch oscylatorów. W S9c Pro wykorzystano zamiast tego nowy rdzeń PLL, dzięki czemu kontroler USB XMOS i układ DAC współdzielą to samo źródło zegara. Gwarantuje to wyższą rozdzielczość dźwięku.

DAC/AMP S9c Pro wspiera dźwięk PCM do 32-bit/768 kHz, a do tego obsługuje pliki DSD do 512x. Model obsługuje do tego standard MQA przy 16-krotnym renderowaniu.

Rozbudowana synchronizacja zegara w S9c Pro

Autorska technologia synchronizacji zegara w aune S9c Pro dotyczy także wejść cyfrowych. Dzięki temu dane ze złącza koaksjalnego, optycznego i AES konwertowane są na sygnał IIS, a następnie przekształcane z wykorzystaniem rdzenia PLL

o ultra niskim poziomie jittera. Dzięki temu aune S9c Pro świetnie współpracuje z cyfrowymi transportami i odtwarzaczami audio, gwarantując najwyższej jakości dźwięk.

S9c Pro ze świetną implementacją Bluetooth

Aune S9c Pro Bluetooth Edition wyposażony jest w wysokiej jakości moduł Bluetooth, który obsługuje wszystkie popularne kodeki audio (LDAC, aptX HD, aptx, AAC i SBC). Został on dodatkowo zaimplementowany w unikatowy sposób - dane z modułu Bluetooth są konwertowane na sygnał IIS, a następnie przekształcane z wykorzystaniem rdzenia PLL o ultra niskim poziomie jittera. Synchronizacja zegara umożliwia osiągnięcie wyższej jakości dźwięku także dla łączności bezprzewodowej.

Podwójny układ ES9068A w aune S9c Pro

Aune S9c Pro bazuje na dwóch kościach ES9068A, czyli nowym, topowym rozwiązaniu firmy ESS Technology. Układ ten wspiera technologia PLL, która synchronizuje zegar. Firma zoptymalizowała dodatkowo system zasilania, aby wydobyć potencjał nowego układu DAC.

Aune S9c Pro z dyskretnym wzmacniaczem

Aune S9c Pro ma w pełni dyskretny obwód wzmacniacza, który charakteryzuje się niezwykle szybką odpowiedzią przejściową. Firma wykorzystwała do tego bliźniacze JFET (Junction Field Effect Transistor) dla sekcji wejściowej obwodu wzmacniacza. Tranzystory te mają wysoką impedancję oraz gwarantują gładki i naturalny dźwięk.

Dane techniczne:

- wymiary:
 - 288 x 211 x 63 mm
- ciężar:
 - 3,1 kg
- układ DAC:
 - 2 x ESS ES9068A
- wejścia:
 - USB, AES, koaksjalne, optyczne
- wyjścia słuchawkowe:
 - 6,35 mm, 4,4 mm, 4-pin XLR
- wyjścia liniowe:
 - XLR, RCA
- moduł Bluetooth:
 - tak
- kodeki Bluetooth:
 - LDAC, aptX HD, aptX, AAC, SBC

Charakterystyka wejść

- obsługa PCM (USB):
 - do 32-bit/768 kHz
- obsługa PCM (koaksjalne):
 - do 24-bit/192 kHz
- obsługa PCM (optyczne):
 - do 24-bit/192 kHz
- obsługa PCM (AES):
 - do 24-bit/192 kHz
- obsługa DSD (USB):
 - do DSD512

Charakterystyka wyjścia liniowego RCA

- poziom wyjściowy:
 - 2,2 Vrms
- poziom szumu:
 - 2,04 uV
- zakres dynamiczny:
 - 122 dB
- THD+N:
 - 0,00029%

Charakterystyka wyjścia liniowego XLR

- poziom wyjściowy:

- 4,99 Vrms
- poziom szumu:
 - 4,07 uV
- zakres dynamiczny:
 - 122 dB
- THD+N:
 - 0,00022%

Charakterystyka wyjścia słuchawkowego 6,35 mm

- poziom szumu:
 - 7,71 uV
- THD+N:
 - 0,00058% (1,78 Vrms/1 kHz 0 dB)
- impedancja:
 - 1 Ω
- moc wyjściowa (32 Ω):
 - 1445 mW
- moc wyjściowa (100 Ω):
 - 490 mW
- moc wyjściowa (300 Ω):
 - 168 mW
- moc wyjściowa (600 Ω):
 - 84 mW

Charakterystyka wyjść słuchawkowych 4,4 mm i XLR

- poziom szumu:
 - 7,71 uV
- THD+N:
 - 0,00058% (1,78 Vrms/1 kHz 0 dB)
- impedancja:
 - 1 Ω
- moc wyjściowa (32 Ω):
 - 5780 mW
- moc wyjściowa (100 Ω):
 - 1960 mW
- moc wyjściowa (300 Ω):
 - 672 mW
- moc wyjściowa (600 Ω):
 - 336 mW