

NuPrime AMG DAC

Hi-endowe serce Twojego systemu audio



AMG DAC

AMG DAC to najnowszy, bezkompromisowy przedwzmacniacz klasy A z przetwornikiem D/A od **NuPrime**, dedykowany do odsłuchu w profesjonalnych studiach nagraniowych i z zaawansowanymi systemami stereo.

Wyposażony w wydajny układ z podwójnymi przetwornikami cyfrowo-analogowymi ESS9038Q2M i dyskretnymi tranzystorami klasy A, zapewnia naturalne i szczegółowe odtwarzanie nagrań muzycznych oraz rozbudowaną scenę dźwiękową.



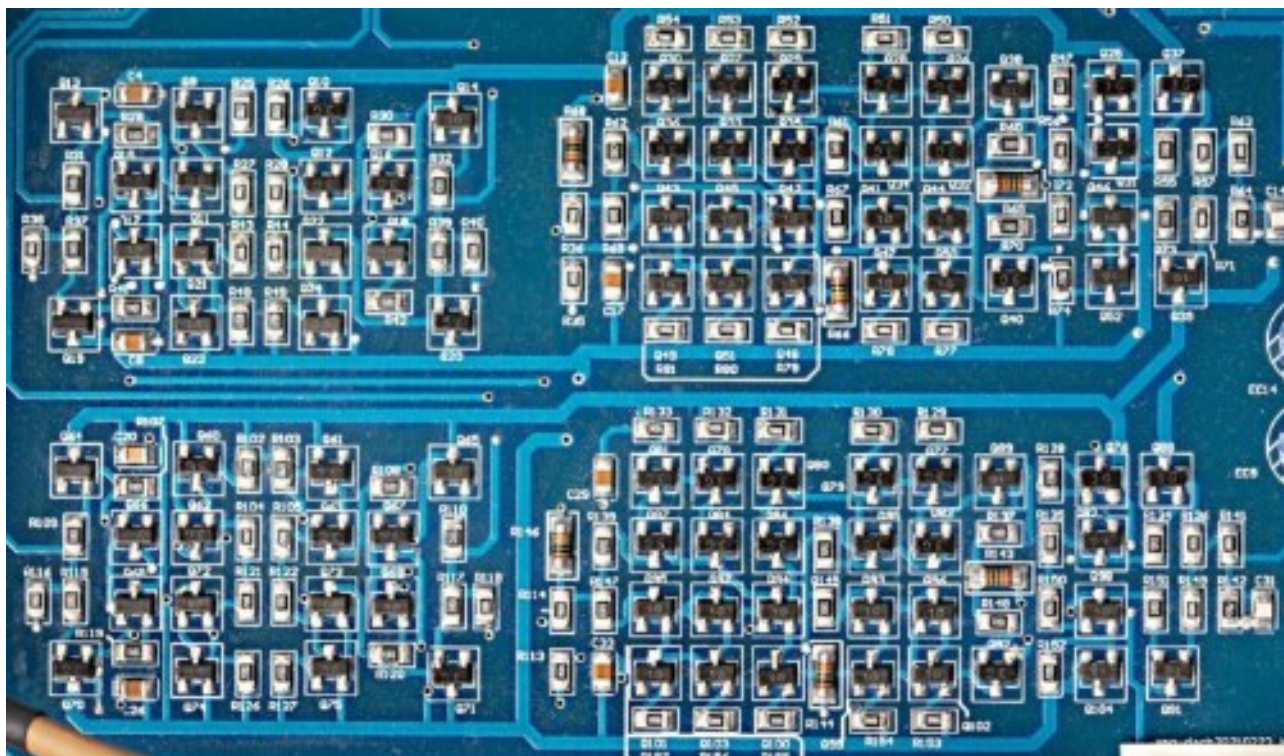
Nowoczesny przedwzmacniacz

W hi-endowym przetworniku cyfrowo-analogowym, stopień przedwzmacniacza odgrywa znaczącą rolę w systemie audio w zakresie jakości i charakterystyki grania.

Cechy konstrukcyjne przedwzmacniacza AMG DAC:

- wzmacnienie napięcia stopnia wyjściowego wykorzystujące elementy dyskretne
- wzmacnienie prądu stopnia wyjściowego z wykorzystaniem szybkiego wzmacniacza z elementami dyskretnymi
- „nadajnik (transmitter) prądu” wzmacniacza, który nie posiada ujemnego sprzężenia zwrotnego

Dzięki tym rozwiązaniom dźwięk jest naturalny i płynny, bez śladu cyfrowego. Zapewnia poczucie bardzo otwartej przestrzeni jak przy występach na żywo.



Mnogość połączeń

NuPrime AMG DAC oferuje pięć wejść cyfrowych, w tym IIS/DSD (HDMI), USB-B, USB-A Extension, koaksjalne, optycznej i jedno analogowe wejście 2x RCA stereo. Z wyjść obok standardowego stereo 2x RCA umieszczono zbalansowane 2x XLR, które można ustawić, aby miały stały poziom wyjściowy lub regulowany.



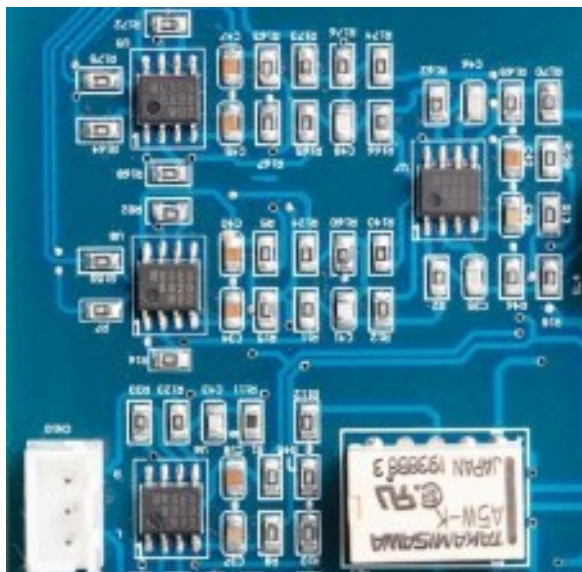
Wysokiej klasy przetwornik cyfrowo analogowy

32-bitowy przetwornik cyfrowo-analogowy **Dual ESS Technology ESS9038Q2M** niezależnie dekoduje lewy i prawy kanał, poprawiając separację kanałów i redukując ogólne zakłócenia. Wysokiej klasy rezystory foliowe MELF firmy Vishay Zapewnia to doskonałą jakość dźwięku z dekodowaniem PCM do 384kHz, a DSD do DSD256.

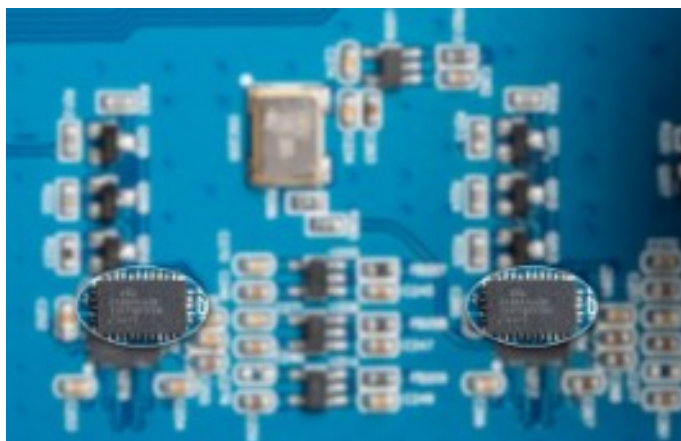
Inne znaczące cechy:

- Układ Muses 72320 odpowiedzialny jest za regulację głośności
- Układ NuPrime SRC IC zapewnia przetwarzanie DSP, w którym sygnały wejściowe są próbkowane w górę do megaherców przed konwersją w dół do docelowej częstotliwości próbkowania przy bardzo niskim jitterze i zniekształceniach
- Możliwość rozszerzenia o gniazdo USB-A dla odbiornika Bluetooth i streamera audio WiFi (opcjonalnie)
- Pełna kontrola poprzez mikroprocesor z retencją pamięci
- Obsługa natywnego odtwarzania DSD metodą ASIO2.1 i DoP
- Ultra-niskoszumowe tranzystory JFET na stopniu wejściowym zapewniają najniższy możliwy poziom zakłóceń
- Indywidualnie regulowana głośność na każdym wejściu dla precyzyjnego dopasowania poziomu źródeł
- Tryb transferu asynchronicznego (ATM), czyli technologia sieciowa służąca optymalizacji przesyłania danych

Muses 8820 DAC IV Circuit



Dual ESS DACs



Korzystanie z odbiorników bezprzewodowych Bluetooth i WiFi oraz kluczy sprzętowych USB

NuPrime zdefiniował port USB typu A do przenoszenia cyfrowego sygnału audio S/PDIF lub do zasilania 5 V przy podłączeniu zewnętrznego bezprzewodowego odbiornika audio za pomocą tylko jednego standardowego kabla USB. Bezprzewodowe odbiorniki NuPrime Omnia WR-1, BTR-HD, Stream Mini i Stream Mini DAC są wyposażone w port micro USB zgodny z tą specyfikacją. Pozwala to na użycie standardowego kabla USB-A do micro USB do zasilania odtwarzacza, jak również do bezprzewodowego przesyłania danych audio w formacie S/PDIF (przy użyciu urządzeń NuPrime).



Specyfikacja

Wejścia: USB-B, USB-A, HDMI (I2S)

Typ: Tranzystorowy

Klasa: A

SEKCJA AUDIO:

Wbudowany DAC: TAK

Stosunek sygnał/szum: > 110 dB

Pasma przenoszenia: 20 - 20.000Hz

USB DAC: TAK

Wejście optyczne: 1

Wejścia koaksjalne: 1

Wyjścia 2xRCA liniowe: 1

Wejścia 2xRCA liniowe: 1

Wyjścia 2xXLR: 1

Trigger: TAK 1

AES/EBU

HDMI I2S

Przełącznik do ustawienie poziomu wzmacnienia:

- W górnej pozycji: wysokie wzmacnienie
- W dolnej: niskie wzmacnienie

Przełącznik wyjścia analogowego:

- W górnej pozycji: głośność wyjściowa jest ustawiona na maksymalną i nie można jej regulować (fixed)
- W dolnej: głośność można regulować (variable)

INNE:

- Obsługa sygnału PCM do 384kHz, DSD do DSD256
- Opcjonalne wejście dla dongla Bluetooth / Wi-Fi
- Wyjścia RCA i XLR z regulowanym poziomem głośności
- Wyjścia niezbalansowane RCA: 2 Vrms Zbalansowane wyjścia XLR: 4 Vrms
- Sterowany za pomocą autorskiej kości FPGA: NuPrime SRC IC
- DSD z obsługą ASIO 2.1 i DoP (DSD over PCM)

Zakres dynamiki: < 0.05%

THD+N: < 0.05%

Pilot: TAK

Wysokość: 5.5cm

Szerokość: 23.5cm

Głębokość: 30cm

Waga: 2.5kg

Gwarancja: 24 miesiące

Cena: 10995 zł

