

Link do produktu: <https://connectivity.pl/ami-musik-ds5-p-229.html>

AMI Musik DS5

Cena brutto	1 999,00 zł
-------------	--------------------

Cena netto	1 625,20 zł
------------	--------------------

Numer katalogowy	AMI DS-5
------------------	-----------------

Producent	AMI
-----------	------------

Opis produktu

AMI MUSIK DS5 to doskonały komputerowy interfejs audio. Posiada samodzielny przetwornik cyfrowo-analogowy ze wzmacniaczem słuchawkowym, obsługujący pliki DSD 2.8MHz (DSD64) / 5.6MHz (DSD128)*, co pozwoli cieszyć się wspaniałymi doświadczeniami audio. AMI MUSIK DS5 obsługuje PCM 24bit/192kHz (24/192) w trybie asynchronicznym – czyli tej samej jakości bezstratnego dźwięku, co w studyjnych nagraniach wzorcowych HD. AMI MUSIK DS5 jest kompatybilny z Windows, Mac i Linux.

* Nagrania audio w najwyższej jakości (DXD oraz DSD) można znaleźć na stronach wytwórni 2L oraz Blue Coast Records. Obie wytwórnie udostępniają pliki odpłatnie, ale dostępne są również darmowe nagrania (w przypadku Blue Coast Records konieczna jest rejestracja):

2L - <http://www.2l.no/hires/index.html>

Blue Coast Records - <http://bluecoastrecords.com/free-downloads>.

- Tryb samodzielnego DACa(z wejścia koaksjalnego i optycznego)
- Tryb asynchronicznego USB – cyfrowe audio bit-perfect i niski jitter
- USB Audio Class 2 (do 24bit/192kHz)
- Obsługa Windows XP, Vista i 7 (32/64 bit), kompatybilność z WDM/Direct X, ASIO 2.1 oraz WASAPI
- Obsługa OSX w wersji 10.6.4 i wyższych oraz Linux Kernel 2.6.37 i wyższych
- Użyty mikrokontroler Atmel SAM3 Cortex M3 obsługujący 24bit/192kHz oraz DSD64 i DSD128 oraz interfejs USB2.0 AMANERO COMBO384 umożliwiający bezpieczne przełączanie między PCM oraz DSD
- Przetwornik cyfrowo-analogowy Cirrus LogicCS4398 (120dB, 192kHz multibit DAC o zakresie dynamicznym 120 dB i zaawansowanej architekturze obsługującej DSD64 i DSD128
- Odbiornik S/PDIF Wolfson WM8804 obsługujący zaawansowaną korekcję jittera zapewniający najlepsze doświadczenia odtwarzania audio z zewnętrznego źródła
- Wysokiej jakości stereofoniczny wzmacniacz słuchawkowy TI TPA6130A2 (max. 16 Ω 138mW)
- Wzmacniacz operacyjny MUSE8920
- Zastosowano układ przeciwprzepięciowy chroniący podzespoły urządzenia
- Wysokiej jakości układ zasilacza
- 2 tryby działania DACa: „czysty” DAC (stałe wzmocnienie) oraz tryb przedwzmacniacza (regulowane wzmocnienie, cyfrowa regulacja głośności)
- Informacje o zasilaniu, głośności i częstotliwości próbkowania widoczne na wskaźnikach LED.
- Fade in/out przy przełączaniu dla ochrony słuchu
- Przewidywane aktualizacje firmware

Specyfikacja techniczna

Wymiary: 150 x 40 x 140 mm

Wejścia cyfrowe:

1x USB HighSpeed 2.0 (USB Audio CLASS 2.0 / DSD over USB PCM token FA05 / PCM, DSD Native Stream)
- Obsługa PCM2 24bit/192kHz
- Obsługa DSD 64 (2.8MHZ) / DSD 128 (5.6MHZ)
1x optyczne (50Mbps/192KHz max / WM8804)
1x koaksjalne (75Ω/192KHz max / WM8804)

Wyjścia analogowe:

Konwerter cyfrowo-analogowy: Cirrus Logic CS4398 (120dB, 192KHz Multi-Bit DAC)

- Zakres dynamiczny: 120dB A-ważone
(parametr układu)

- Stosunek sygnału do szumu: 120dB A-ważone
(parametr układu)

- THD+N: 0.0005% (parametr układu)

- Obsługiwane częstotliwości PCM: 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 KHz

- Obsługiwane częstotliwości DSD: DSD64 (2.8MHz) / DSD128 (5.6MHz)

- Poziom wyjściowy sygnału: 2.2Vrms

2x złącza RCA (2.2Vrms)

Wyjście słuchawkowe

1x jack 6,3 mm (2Vrms max)

Obsługiwana impedancja słuchawek: 16-300Ω

Poziom wyjściowy: 150mW (przy obciążeniu 16Ω)

Odpowiedź częstotliwościowa: 10Hz-48kHz

THD 0.02%@1KHz

Zasilacz

Typ: 2.1mm DC Jack (zewnętrzny)

5VDC 3A

Ochrona przeciwprzepięciowa: limit 5.5VDC