

iFi Audio iDSD micro Black Label Edycja Specjalna DAC Salon Poznań



Cena: 2 790 zł

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 1 rok

Dostępne kolory: Czarny

Important Properties

Główne połączenia - Wejścia/Wyjścia: Cyfrowe Optyczne 1/0, Cyfrowe Koaksjalne 1/0, Wejście USB 1, Analogowe audio 1/1

Wejście USB-B DAC: Nie

Product Description

iFi Audio Micro iDSD Black Label - flagowy przetwornik cyfrowo-analogowy ze wzmacniaczem słuchawkowym.

Sercem najnowszego przetwornika iFi jest dwurdzeniowy natywny przetwornik Burr-Brown DSD512/PCM768/2xDXD ze wzmacniaczem słuchawkowym.

Black Label został udoskonalony na wielu poziomach:

- tor sygnału cyfrowego trafiającego do przetwornika cyfrowo-analogowego zmodyfikowany jak również zasilanie
- zmodyfikowany globalny system zegarowy AMR oparty o zegary femto w celu uzyskania super niskiego jittera i zniekształceń fazowych
- sekcje sygnału analogowego i zasilania zostały przeprojektowane
- poprawiona wydajność sekcji 3D+ i XBass+
- najnowsze rozwiązania wykorzystane do stabilizacji wyjścia sygnału w celu zminimalizowania zniekształceń
- odtwarza sygnały od MP3 poprzez FLAC do 512DSD/768PCM i 2xDXD
- zastosowano najnowszy przetwornik Burr-Brown Japan, który również będzie stosowany w nadchodzących modelach Pro iDSD

Dane techniczne:

Wejścia/Wyjścia:

Wejścia (tył):

- USB 2.0 typu A „OTG” (z wbudowaną technologią iPurifier): Kompatybilne z komputerami (Apple/Win/Linux), iPhone, iPod Touch, iPad oraz Android, niezbędny zestaw do podłączania aparatu fotograficznego lub kabel USB-OTG. (Pełna kompatybilność z portami USB 3.0).

- Inteligentne koaksjalne SPDIF: Port SPDIF o potrójnej funkcjonalności (koaksjalne wejście I wyjście, optyczne wejście). Obsługuje częstotliwości PCM do 192 kHz.

Wyjścia (tył):

- Audio RCA stereo
- Koaksjalne SPDIF

Wyjścia (prawa strona):

- Gniazdo SmartPower. Do ładowania urządzeń typu smart fon. Kompatybilne ze standardem ładowania akumulatorów USB 1.2 – 5V przy 1,5 A.

Przełączniki/regulatory:

Front:

- Wyjście słuchawkowe 6,3 mm
- Regulacja głośności z wyłącznikiem. Precyzyjna, analogowa regulacja głośności. Błąd regulacji między kanałami <2 dB
- Wejście audio 3,5 mm. Automatycznie odłącza sekcję cyfrową kiedy nie jest potrzebna.
- Wyłącznik XBass
- Wyłącznik 3D Holographic Sound. Automatycznie przełącza pomiędzy wersją dla głośników i słuchawek (dwa odrębne układy).

Lewy bok:

- Tryb mocy. Turbo, Normalny I Eco. Komputerowo sterowana moc i gain.
- Polaryzacja. Normalna i odwrócona.
- Filtry. 3 pozycje, 6 filtrów. Sekcja filtrów poniżej.

Dół:

- Przełącznik Line Direct/Przedwzmacniacz. Włącza funkcję aktywnego przedwzmacniacza, możliwość wyboru wzmocnienia 0/9 dB. Możliwość ustawienia wyjścia stałego 2 V lub regulowanego do 5 V.
- Przełącznik iEMatch. Do dopasowania do słuchawek (eliminuje szum). Wyłączony/Słuchawki o wysokiej czułości/Słuchawki o ultra wysokiej czułości.

Sekcja przetwornika cyfrowo-analogowego:

DAC:

- Dwurdzeniowy DSD, DXD, PCM Burr Brown. Układ z dwoma przetwornikami, 4 kanały, 8 sygnałów, przeplot sygnałów dla uzyskania jak najlepszego stosunku sygnał-szum.
- Obróbka sygnałów DSD i PCM bit-perfect.

Zegar:

- Zegar Femto Clock sterowany komputerowo o ultra niskim poziomie jittera. Jitter RMS 12 kHz – 1 MHz <280 femtosekund.

Formaty audio:

- DSD 512 / 256 / 128 / 64 / 24.6 / 22.6 / 12.4 / 11.2 / 6.2 / 5.6 / 3.1 / 2.8 Wszystkie formaty obsługiwane natywnie, bez wewnętrznej konwersji sprzętowej.
- DXD 2x /1x / 768 / 705.6 / 384 / 352.8kHz Wszystkie formaty obsługiwane natywnie, bez wewnętrznej konwersji sprzętowej.
- PCM 768 / 705.6 / 384 / 352.8 / 192 / 176.4 / 96 / 88.2 / 48 / 44.1kHz Wszystkie formaty obsługiwane natywnie, bez wewnętrznej konwersji sprzętowej.

Filtry:

- PCM Bit-Perfect Processing/Minimum Phase/Standard. Przełączalne filtry cyfrowe
- DSD Extreme/Extended/Standard Range. Przełączalne filtry analogowe.
- DXD Bit-Perfect Processing. Stały filtr cyfrowy.