

iFi Audio iDSD Phantom Wzmacniacz Słuchawkowy

Salon Poznań



Cena: 19 999 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 3 lata

Dostępne kolory: Srebrny

Important Properties

Product Description

Wzmacniacz Słuchawkowy iFi Audio iDSD Phantom

iDSD PHANTOM oddaje w ręce użytkownika technologię remasteringu DSD, która do tej pory była zarezerwowana wyłącznie dla czołowych studiów masteringowych na świecie. Dzięki autorsko zaprogramowanemu układowi FPGA możliwa jest zaawansowana transformacja dowolnego pliku audio w czasie rzeczywistym, tak aby jego brzmienie maksymalnie zbliżało się do profesjonalnie zremasterowanego materiału studyjnego. DSD2048 wyznacza nowy punkt odniesienia i stanowi najwyższy etap rozwoju tej technologii.

Urządzenie umożliwia natychmiastowe przełączanie pomiędzy dwoma w pełni zbalansowanymi trybami pracy klasy A. Do wyboru jest dyskretny tor tranzystorowy oraz tryb lampowy, oparty na ręcznie selekcjonowanych i parowanych lampach NOS GE5670. Dla miłośników klasycznego, analogowego charakteru przygotowano dodatkowy tryb Tube+, który podnosi poziom harmonicznych drugiego rzędu o 6 dB, oferując jeszcze bardziej płynne, nasycone i muzykalne brzmienie.

Technologia K2HD przywraca naturalne bogactwo harmonicznym nagraniom cyfrowym pozbawionym energii i głębi. Dzięki zaawansowanemu rozszerzeniu pasma wysokich częstotliwości możliwe jest odtworzenie alikwotów wykraczających poza granicę 22 kHz, co skutkuje brzmieniem niezwykle zbliżonym do oryginalnego mastera. Wieloletnia współpraca z JVCKENWOOD pozwoliła wprowadzić renomowaną technologię K2HD do flagowego przetwornika DAC iDSD PHANTOM.

Stopień wzmacniacza PHANTOM wyróżnia się nie tylko zaawansowaną konstrukcją, ale również imponującą mocą. Oferując do 4 676 mW RMS oraz 7 747 mW mocy szczytowej, urządzenie bez trudu radzi sobie nawet z najbardziej wymagającymi słuchawkami, zapewniając pełną kontrolę i zapas dynamiki.

DSD2048

Światowa premiera DSD2048 otwiera nowy rozdział w domowym audio. Autorski silnik FPGA Crysopeia po raz pierwszy przenosi techniki znane z japońskich studiów masteringowych do warunków domowych. Cztery przetworniki Burr-Brown DSD1793 pracują w unikalnej, przepłotowej konfiguracji, umożliwiając natywne dekodowanie sygnałów aż do DSD2048. Efektem jest niezwykła ilość detali, szczególnie na najniższych poziomach głośności, oraz brzmienie porównywalne z profesjonalnym masteringiem.

PHANTOM oferuje trzy charakterystyczne „głosy” zamknięte w jednym urządzeniu. Tryb Solid-State zapewnia błyskawiczną precyzję i kontrolę dzięki dyskretnym tranzystorom J-FET. Tryb Tube wnosi jedwabistą płynność i organiczny charakter, natomiast Tube+ dodatkowo podkreśla lampową sygnaturę, przywołując ciepło klasycznych konstrukcji audio. Połączenie tych trybów z potężną mocą wyjściową pozwala idealnie dopasować brzmienie do każdej pary słuchawek.

iDSD PHANTOM to również nowoczesne centrum streamingu. Urządzenie obsługuje Qobuz Connect, Tidal Connect, Spotify Connect, AirPlay 2 oraz wiele innych platform. Nowa generacja silnika sieciowego zapewnia wyższą stabilność działania, płynniejsze odtwarzanie radia internetowego oraz bardziej intuicyjny interfejs. Ulepszona aplikacja Nexis umożliwia wygodne sterowanie i kolejkovanie muzyki z dowolnego miejsca w domu.

Dane techniczne:

- Wejścia analogowe
 - Brak
- Wejścia cyfrowe
 - USB-B 3.0
 - 2 × USB-A (Host)
 - USB-C (Host)
 - S/PDIF koaksjalne
 - AES3 (XLR)
 - RJ45
 - M12
 - Optyczne (SC)
 - BNC (Sync In)
- Wyjścia słuchawkowe
 - 3,5 mm S-Balanced
 - 4,4 mm Balanced
 - XLR 4-pin
 - 2 × XLR 3-pin (L/R)
 - 6,3 mm (faza dodatnia)
 - 6,3 mm (faza odwrócona)
- Moc wyjściowa słuchawkowa zbalansowana (RMS)
 - $\geq 4\,676\text{ mW} / 17,3\text{ V}$ przy $64\ \Omega$
 - $\geq 564\text{ mW} / 18,4\text{ V}$ przy $600\ \Omega$
- Moc wyjściowa słuchawkowa single-ended (RMS)
 - $\geq 2\,311\text{ mW} / 8,6\text{ V}$ przy $32\ \Omega$
 - $\geq 144\text{ mW} / 9,3\text{ V}$ przy $600\ \Omega$
- Wyjścia liniowe
 - XLR zbalansowane (L/R)
 - RCA single-ended (L/R)
- Poziomy wyjść liniowych
 - Zbalansowane: 0–4,5 V (Hi-Fi), 0–18 V (Pro)
 - Single-ended: 0–2,2 V (Hi-Fi), 0–9 V (Pro)
- Obsługa formatów audio
 - PCM do 768 kHz
 - DSD512
 - DSD2048 z remasteringiem
- DNR (10–20 kHz)
 - $\geq 116\text{ dB(A)}$ przy $600\ \Omega$ zbalansowane
 - $\geq 115\text{ dB(A)}$ przy $600\ \Omega$ single-ended
- SNR (20–20 kHz)
 - $\geq 116\text{ dB(A)}$ przy $600\ \Omega$ zbalansowane
 - $\geq 114\text{ dB(A)}$ przy $600\ \Omega$ single-ended
- THD+N
 - $< 0,005\%$ przy $16\ \Omega$ zbalansowane (2,4 V, 20–20 kHz)
 - $< 0,01\%$ przy $16\ \Omega$ single-ended (1,27 V, 20–20 kHz)
- Szum wyjściowy (20–20 kHz)
 - $< 30\ \mu\text{V(A)}$ przy $600\ \Omega$ zbalansowane
 - $< 20\ \mu\text{V(A)}$ przy $600\ \Omega$ single-ended
- Platformy streamingowe
 - Qobuz Connect
 - Tidal Connect
 - Spotify Connect
 - Roon
 - AirPlay
 - DLNA
 - UPnP
- Pobór mocy

- < 27 W w trybie spoczynku
 - 75 W maksymalnie
- Wymiary
 - 256 × 185 × 120 mm
- Waga netto
 - 3,6 kg