

## iFi Audio Neo iDSD 2 Przetwornik DAC Salon Poznań



Cena: 3 899 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Srebrny

### Important Properties

### Product Description

## Przetwornik DAC iFi Audio Neo iDSD 2

### Pierwszy na świecie bezstratny przetwornik cyfrowo-analogowy/wzmacniacz Bluetooth

iFi Audio Neo iDSD 2 obsługuje nowy aptX Lossless – jedyny kodek Bluetooth umożliwiający strumieniowe przesyłanie bezstratnego dźwięku o jakości CD ORAZ oferuje potężną moc wyjściową 5551 mW, która przyćmiewa wiele wzmacniaczy słuchawkowych.

NEO iDSD 2 to nasz nowy, wszechstronny przetwornik cyfrowo-analogowy/wzmacniacz 3 w 1, zaprojektowany specjalnie dla audiofilów CAS. Można go bez problemu sparować ze słuchawkami jako przetwornik cyfrowo-analogowy/wzmacniacz Head-Fi, może być używany jako czysty przetwornik cyfrowo-analogowy ze zintegrowanym wzmacniaczem lub służyć jako przetwornik cyfrowo-analogowy/przedwzmacniacz dla aktywnych głośników i wzmacniacza mocy.

Wyposażony jest w najnowszą wersję Bluetooth 5.4, obsługującą nowy aptX Lossless, jedyny kodek Bluetooth umożliwiający strumieniowe przesyłanie bezstratnego dźwięku o jakości CD bez utraty jakości dźwięku.

NEO iDSD 2 ma ulepszone wyjścia słuchawkowe i liniowe, zapewniając wystarczającą moc dla najbardziej wymagających słuchawek, a także wzmacniaczy mocy.

### Mój bluetooth nie jest twoim bluetoothem. Jest nowy i bezstratny.

NEO iDSD 2 wykorzystuje najnowszą technologię Bluetooth 5.4, obsługującą nowy kodek aptX Lossless, który zapewnia maksymalną przepływność 1200 kb/s. Dla porównania, aptX Adaptive ma maksymalną przepływność 420 kb/s, podczas gdy LDAC oferuje wyższą przepływność 990 kb/s.

Jednak aptX Lossless to pierwszy i jedyny kodek Bluetooth umożliwiający strumieniowe przesyłanie dźwięku o jakości CD bez stosowania metody kompresji pogarszającej jakość dźwięku. Chociaż inne kodeki Bluetooth twierdzą, że obsługują jakość CD, a nawet dźwięk o wysokiej rozdzielczości, podczas transmisji stosują kompresję stratną, co negatywnie wpływa na jakość dźwięku.

NEO iDSD 2 wykorzystuje nowy układ audio Bluetooth QCC518x firmy Qualcomm, jest zgodny z Bluetooth 5.4 i obsługuje wszystkie\* formaty Bluetooth, w tym: aptX Lossless, aptX Adaptive, aptX, LDAC, LHDC/HWA, AAC i SBC.

\*Stan na 22 września 2023 r. Sprawdź, czy Twoje urządzenie obsługuje kodek Bluetooth.

## 5x większa moc wyjściowa słuchawek niż w poprzedniku.

Dobrze usłyszałeś – moc wyjściowa słuchawek NEO iDSD 2 jest aż 5 razy większa niż moc wyjściowa NEO iDSD pierwszej generacji. Dzięki maksymalnej mocy wyjściowej słuchawek wynoszącej 5551 mW (przy 32 Ω) przewyższa nawet niektóre dedykowane wzmacniacze słuchawkowe, przyprawiając ich o pot. Sekcja słuchawek uległa znacznej poprawie, ponieważ zasadniczo zintegrowaliśmy z nią obwód słuchawkowy Diabło.

Posiada funkcję Auto iEMatch, która redukuje irytujący szum w słuchawkach o wysokiej czułości bez utraty zakresu dynamiki oraz cztery ustawienia wzmocnienia w zakresie od -12 dB do +16 dB, dzięki czemu nadaje się do wszystkich IEM i typów słuchawek, od superczułych po energochłonne.

NEO iDSD 2 to nie tylko potężna jednostka, ale także dostosowana do Twoich uszu. Nowo dodane tryby przetwarzania analogowego, XSspace i XBass II, wraz z czterema filtrami cyfrowymi, pozwalają na precyzyjne dostrojenie dźwięku. Zarówno XSspace, jak i XBass II to całkowicie analogowe tryby przetwarzania sygnału, zaprojektowane w celu dostosowania sceny dźwiękowej i odpowiedzi niskich częstotliwości w celu dopasowania do słuchawek.

---

## Dane techniczne:

### Wejścia:

- Cyfrowy
  - USB3.0 B (kompatybilny z USB2.0); S/PDIF (koncentryczny/optyczny)
  - Bluetooth 5.4 (aptX Lossless, aptX Adaptive, aptx, LDAC, HWA/LHDC, AAC i SBC)
- Analog
  - NieBAL 3,5 mm
- Zegar:
  - Zewnętrzny zegar synchronizacji 10 MHz, nominalnie 1 Vpp, 75 Ω. Fala sinusoidalna lub fala prostokątna
- Format:
  - PCM 768 kHz; DSD 512 (22,6 MHz); Pełny dekodery MQA

### Sekcja Liniowa

- Wyjścia:
  - Zbalansowane XLR
    - Maks. 19,5 V (zmienne) 4,4 V, stałe
  - Niebalansowane RCA
    - Maks. 10,5 V (zmienne) 2,2 V, stałe
  - Impedancja wyjściowa:
    - XLR  $\leq 100\Omega$ ; RCA  $\leq 50\Omega$
- SNR:
  - $< -120\text{dB(A)}$  przy 0dBFS
- DNR:
  - $> 120\text{dB(A)}$  przy -60dBFS
- THD+N:
  - $< 0,0015\%$  przy 0dBFS

### Sekcja słuchawek

- Wyjście:
  - Zrównoważony 4,4 mm
    - Maks. 3,5 V / 19,5 V (12 Ω - 600 Ω słuchawki)
  - NieBAL 6,3 mm
    - Maks. 4,5 V / 9,50 V (12 Ω - 300 Ω słuchawki)
- Moc wyjściowa:
  - Zrównoważony
    - $> 19,5\text{ V}/650\text{ mW}$  (@ 600 Ω);  $> 13,3\text{ V}/5551\text{ mW}$  (@ 32 Ω)
  - NieBAL
    - $> 10,5\text{ V}/184\text{ mW}$  (@ 600 Ω);  $> 9,5\text{ V}/2832\text{ mW}$  przy 32 Ω
- Impedancja wyjściowa:
  - $< 1\Omega$
- SNR:
  - $> 120\text{ dB(A)}$  (3,3 V 6,3 mm/6,2 V 4,4 mm)
- DNR:
  - -120dB(A)
- THD + N:
  - $< 0,0015\%$  (125 mW przy 32 Ω)
- Wymagania dotyczące zasilania:
  - DC 9V/1,5A - 15V/0,9A (środek +ve)\*

- Pobór energii:
  - Brak sygnału ~5W; Maksymalny sygnał ~13,5 W
- Wymiary:
  - 214 x 158 x 41 mm (8,4" x 6,2" x 1,6")
- Waga netto:
  - 916 g