

## iFi Audio iDSD Diablo 2 Wzmacniacz Słuchawkowy Salon Poznań Wrocław



Cena: 5 850 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czerwony

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

#### OPIS PRODUKTU

### Wzmacniacz Słuchawkowy iFi Audio iDSD Diablo 2

**Twój najlepszy przenośny przetwornik cyfrowo-analogowy/wzmacniacz do użytku domowego i mobilnego.**

Niebiański dźwięk. Diabelska moc.

Diablo 2, ubrany w diabelską czerwień, jest następcą Diablo-X i może pochwalić się mnóstwem ulepszeń, takich jak zwiększona moc wyjściowa słuchawek, obsługa bezstratnych kodeków Bluetooth, technologia xMEMS, iEMatch, wejście USB-C, ulepszone obwody i wiele innych.

Jako audiofil prawdopodobnie używasz różnych systemów w konfiguracjach domowych i mobilnych. Diablo 2 oferuje to, co najlepsze z obu światów, dzięki potężnej mocy wyjściowej 5180 mW i zbalansowanym obwodom dual-mono, co czyni go najpotężniejszym wzmacniaczem słuchawkowym tej wielkości.

#### Diabelska innowacja. Rozbijanie granic.

Diablo 2 to pierwszy na świecie przenośny przetwornik cyfrowo-analogowy/wzmacniacz z Bluetooth 5.4, obsługujący aptX Lossless, jedyny kodek Bluetooth zapewniający bezstratną transmisję strumieniową w jakości CD bez utraty jakości dźwięku.

Poprzednik Diablo 2 był pionierem w obsłudze technologii półprzewodnikowych mikrołośników xMEMS, poprawiając wydajność IEM i słuchawek dzięki kilku unikalnym korzyściom:

- Reakcja mechaniczna 15  $\mu$ s, 150 razy szybsza niż typowe sterowniki.
- Płaska charakterystyka fazowa 2° zapewnia precyzyjny dźwięk i precyzyjne dopasowanie fazowe +/- 1° w celu zwiększenia dokładności dźwięku przestrzennego.
- Membrana głośnika wykonana z krzemu, 95 razy sztywniejsza niż plastik, redukująca rozpad głośnika i zapewniająca wyraźniejszą częstotliwości średnio-wysokie.

Ze względu na wymagania xMEMS dotyczące wysokiego napięcia, firma iFi nawiązała z nimi współpracę w celu zintegrowania tej technologii z nowym Diablo 2. Wykorzystuje ona efekt piezoelektryczny do tworzenia cienkich jak papier głośników półprzewodnikowych, przekształcając energię elektryczną w energię mechaniczną, co pobudza zintegrowany

krzem membrana generująca potężne akustyczne fale dźwiękowe w celu zwiększenia wydajności audio.

## Rządzi wszystkimi kodekami Bluetooth i formatami muzycznymi.

Diablo 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.

Diablo 2 wykorzystuje nowy układ audio Bluetooth Qualcomm QCC518x, 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 10 listopada 2023 r. Sprawdź, czy Twoje urządzenie obsługuje kodek Bluetooth.

Dwurdzeniowy chipset Burr Brown zapewnia obsługę bit-perfect DSD i PCM przy częstotliwości próbkowania do 768 kHz, dekodowanie DSD512 i Full MQA. Nawet gdy Spotify zmierza w stronę technologii bezstratnej, nie pozostawaj w tyle.

---

## Dane techniczne:

### Cyfrowy

- Obsługa wysokiej rozdzielczości
  - Pełne MQA 768 kHz
  - DSD512
- Formaty Bluetooth
  - aptX Bezstratny
  - aptX Adaptacyjny
  - aptX
  - LDAC
  - LHDC/HWA
  - AAC
  - SBC

### Moc wyjściowa

- Wyjście
  - 4,4mm
  - 6,3mm
- 4,4 mm
  - >19,2 V/611 mW (@600 Ω);
  - >12,87 V/5180 mW (przy 32 Ω)
- 6,3 mm
  - >9,6 V/153 mW (przy 600 Ω);
  - >8,85 V/2450 mW (przy 32 Ω)
- xMEMS
  - >28 Vpp (wyjście 4,4 mm)

### Wyjście liniowe

- Impedancja wyjściowa
  - $\leq 200\Omega$
- SNR
  - $\geq 114\text{dB(A)}$
- DNR
  - $\geq 114\text{dB(A)}$
- THD+N
  - 0,002% przy 0 dBFS 200 kΩ

### Ogólny

- Pobór energii
  - Nitro 12 W
  - Turbo 5 W
  - Normalny 2 W
  - xMEMS 8 W
- Bateria
  - Litowo-polimerowy 4800 mAh
- Ładowanie
  - Przez USB-C – zgodny z BC v1.2 do 1900mA

- Wymiary
  - 166 x 85 x 28,5 mm
- Waga netto
  - 455 g (1,0 funta)

## **Łączność**

- Wejścia cyfrowe
  - 1x USB typu C; 1x S/PDIF (optyczny/koncentryczny)
  - Bluetooth 5.4™
- Wyjścia słuchawkowe
  - 1x zrównoważony 4,4 mm
  - 1x 6,3 mm
- Wyjście liniowe
  - 1x zrównoważony 4,4 mm
- Zasilanie/ladowanie
  - 1x USB typu C