

iFi Audio iDSD Diablo 2 Wzmacniacz Słuchawkowy Salon Poznań



Cena: 5 399 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czerwony

Important Properties

Product Description

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 μ 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 wyraźniejsze 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