

# iFi Audio ZEN AIR Dac Wzmacniacz Słuchawkowy z DAC Salon Poznań



Cena: 449 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Szary

## Important Properties

## Product Description

### Wzmacniacz Słuchawkowy z DAC iFi Audio ZEN AIR Dac

Oparta na wielokrotnie nagradzanej serii ZEN, linia ZEN Air sprawia, że wysokiej jakości dźwięk jest bardziej przystępny cenowo niż kiedykolwiek wcześniej. ZEN Air DAC wynosi jakość dźwięku źródeł cyfrowych na wyższy poziom.

ZEN Air DAC może być używany jako:

- Wzmacniacz słuchawkowy
- Przetwornik cyfrowo-analogowy ze wzmacniaczem i kolumnami
- Wydobądź to, co najlepsze ze swoich słuchawek

Podłącz ZEN Air DAC przez USB do:

- Komputer PC
- MAC
- Smartfon
- Tablet
- Konsole do gier

Kompaktowy rozmiar i potężny wzmacniacz oznaczają, że jest niezbędny w domu, biurze lub konfiguracji do gier.

### DAC o wysokiej rozdzielczości

- Hi-res PCM do 32 bitów/384 kHz
- W pełni natywny DSD256
- MQA (render)

### Popraw jakość dźwięku na co dzień dzięki ZEN Air DAC.

DAC to przetwornik cyfrowo-analogowy. Krótko mówiąc, przetwornik cyfrowo-analogowy konwertuje sygnał cyfrowy pochodzący z urządzenia źródłowego – komputera, konsoli do gier, tabletu lub smartfona – na "muzykę", którą można usłyszeć przez kolumny lub słuchawki, czyli sygnał analogowy.

Każde urządzenie które jednocześnie jest źródłem dźwięku cyfrowego i jednocześnie zasila kolumny/słuchawki ma wbudowany przetwornik cyfrowo-analogowy. Zewnętrzne przetworniki cyfrowo-analogowe brzmią znacznie lepiej niż standardowe przetworniki cyfrowo-analogowe stosowane w tego typach urządzeniach.

ZEN Air DAC działa zarówno jako przetwornik DAC, jak i wzmacniacz słuchawkowy. To świetny pierwszy krok, aby rozpocząć podróż z dźwiękiem o wysokiej jakości.

Wystarczy podłączyć ZEN Air DAC do komputera lub urządzenia smart za pomocą kabla USB. Następnie zostaje podłączyć słuchawki przez gniazdo słuchawkowe z przodu ZEN Air DAC lub aktywne kolumny/wzmacniacz przez złącza RCA z tyłu urządzenia.

Dla użytkowników posiadających wzmacniacz a chcących poprawić jego jakość - można wykorzystać ZEN DAC Air jako sam przetwornik cyfrowo-analogowy, w celu zapewnienia dźwięku o wysokiej rozdzielczości lub w celu podłączenia dodatkowych źródeł cyfrowych.

ZEN Air DAC obsługuje różne formaty plików – od PCM 32bit/384kHz, po w pełni natywne DSD256 i MQA.

PCM – Pulse Code Modulation to format pliku używany w urządzeniach CD, DVD, Blu-ray, TV, PC i innych cyfrowych tego typu urządzeniach audio. To kolejny krok w stosunku do MP3.

DSD – Direct Stream Digital to bardzo wysokiej jakości format audio, lepszy niż jakość CD. Im wyższa liczba (częstotliwości próbkowania), tym lepsze jest nagranie np. DSD64, 128, 256, 512 i 1024. W pełni natywne oznacza, że nagranie pierwotne nie zostało w żaden sposób zmienione w stosunku do oryginalnego nagrania.

MQA – Master Quality Authenticated to wielokrotnie nagradzana Brytyjska technologia audio, która umożliwia fanom muzyki strumieniowe odtwarzanie oryginalnego nagrania głównego w domu, samochodzie lub z telefonu komórkowego. ZEN Air DAC pozwala odtwarzać format MQA od razu po wyjęciu z pudełka. Wystarczy odtworzyć MQA po przez połączenie się z Tidal Masters i zaznaczenie opcji przesyłania strumieniowego MQA.

Soniczne dopasowanie

ZEN Air DAC posiada kilka unikalnych korektorów dźwiękowych stworzonych przez iFi.

PowerMatch dostosowuje wzmacnienie ZEN DAC Air, aby działał na odpowiednim poziomie dla danych słuchawek.

Wzmacnienie to tylko jednostka miary, która wskazuje, jak głośne jest źródło dźwięku i jest mierzona w decybelach (dB).

XBass+ umożliwia dostosowanie niskich częstotliwości (basu) dla słuchawek i osobistego gustu.

Oba mają na celu poprawę i personalizację wrażeń słuchowych.

Większość przetworników cyfrowo-analogowych nadal korzysta z cyfrowej regulacji głośności – w ZEN DAC Air regulacja jest analogowa.

Co to znaczy? Zmniejszając głośność w innych przetwornikach cyfrowo-analogowych, usuwane są dane z utworu lub ścieżki dźwiękowej. Analogowa regulacja głośności zmniejsza głośność przy zachowaniu pełnej jakości.

Mówiąc prościej, ZEN Air DAC to łatwy sposób na uzyskanie super czystego dźwięku o wysokiej rozdzielczości podczas codziennego słuchania muzyki.

---

## Dane techniczne:

- Zasilanie: DC 5V/2.5A
- Wejście: USB-B 3.0 (kompatybilne z USB 2.0)
- Wyjście: Audio RCA L/P
- Wspierane formaty:
  - PCM - 44.1/48/88.2/96/176.4/192/352.8/384 kHz
  - DSD - 2.8/3.1/5.6/6.2/11.2/12.4 MHz
  - DXD - 353/384 KHz
  - MQA
- Układ DAC: Bit-Perfect DSD & DXD DAC by Burr Brown
- Pobór mocy: Brak sygnału ~0,5W / Maksymalny sygnał ~2,5W
- Wymiary (szer. x gł. x wys.): 158 x 117 x 35 mm
- Waga: 315 g
  
- Sekcja złącz liniowych:
  - Wyjście: 1V / 3,3V max.
  - Impedancja wyjściowa: ≤50Ω
  - SNR: <-113dB(A) przy 0dBFS
  - DNR: > 113dB(A) przy -60dBFS
  - THD+N: <0,04% @ 0dBFS
  
- Sekcja słuchawkowa:
  - Wyjście: 1V / 3,3V max. (zmienny)
  - Moc wyjściowa: >280mW @ 32Ω ; >36mW przy 300Ω
  - Impedancja wyjściowa: <1Ω
  - THD+N: <0,04% (100mW przy 16Ω)
  - SNR: > 113dBA (3,3 V)

