

## iFi Audio Zen One Signature Przetwornik Cyfrowo Analogowy DAC z Bluetooth Salon Poznań Wrocław



Cena: 1 599 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

#### OPIS PRODUKTU

### Przetwornik Cyfrowo Analogowy DAC z Bluetooth iFi Audio Zen One Signature

#### Przetwornik cyfrowo-analogowy z Bluetooth

DAC, którego potrzebujesz (Bluetooth + USB + S/PDIF).

#### ZEN One Signature

ZEN One Signature bierze stopień przetwornika cyfrowo-analogowego z ZEN DAC V2, dodaje wejścia S/PDIF (optyczne i koncentryczne) obok portu USB, wplata technologię Bluetooth z ZEN Blue V2 i okrasza to wszystkim obwodami klasy Signature, aby stworzyć uniwersalny cyfrowy koncentrator (hub) audio.

Wynik? ZEN One Signature to czysty przetwornik cyfrowo-analogowy (bez wbudowanego wzmacniacza słuchawkowego i regulacji głośności), który służy jako domowe centrum audio dla wszystkich urządzeń cyfrowych: od smartfonów i tabletów przez komputery PC, Mac, odtwarzacze płyt i serwery audio, po telewizory i konsole do gier.

#### Domowy koncentrator DAC

ZEN One Signature to pierwszy przetwornik cyfrowo-analogowy ZEN obsługujący wszystkie hi-res: DSD256, PCM384, MQA384kHz, Bluetooth 96kHz.

Bluetooth Hi-Res 96 kHz: LDAC, HWA/LHDC, adaptacyjny aptX/HD/LL, AAC

Dźwięk USB przy użyciu 16-rdzeniowego mikrokontrolera 2000MIPS XMOS o niskim opóźnieniu (dekoder MQA)

W pełni zbalansowane wyjście 4,4 mm

Czystość konstrukcji, brak wzmacniacza słuchawkowego, brak regulacji głośności. Najlepszy przetwornik cyfrowo-analogowy do wszystkich domowych źródeł dźwięku.

#### HD Bluetooth

Technologia HD Bluetooth nowej generacji zastosowana w odtwarzaczu ZEN One Signature zapewnia najlepszy dźwięk z każdego źródła.

Rozbudowana obsługa kodeków wysokiej rozdzielczości – aptX HD, aptX Adaptive, LDAC i HWA/LHDC. Antena o wysokim wzmacnieniu zapewnia rozszerzony zasięg Bluetooth.

Antena o wysokim wzmacnieniu zapewnia rozszerzony zasięg Bluetooth.

### **ZEN One Signature oferuje cyfrowo:**

- True Native hi-res DAC – obsługuje 32-bitowy/384kHz PCM i w pełni natywne DSD
- Potężny 16-rdzeniowy procesor XMOS – wykonuje pełne dekodowanie MQA (do 384 kHz)
- Ulepszony zegar femtoprecyzyjny GMT i dostosowany filtr cyfrowy eliminują jitter i inne formy zniekształceń cyfrowych
- Optyczne i koaksjalne wyjścia cyfrowe S/PDIF obsługują 32-bit/192kHz PCM i MQA

### **Niesamowity analog**

Zbalansowane obwody to to, z czego słynie seria ZEN. ZEN One Signature kontynuuje tradycję:

- Zbalansowana konstrukcja obwodów z komponentami obwodów klasy Signature zapewnia ultra-niskie zniekształcenia i wyjątkową czystość dźwięku
- Wyjścia analogowe 4 mm zbalansowane i RCA single-ended – podłącz do zintegrowanego wzmacniacza, przedwzmacniacza, wzmacniacza słuchawkowego lub aktywnych głośników

### **Seria Signature**

Zawsze zawiera dodatkowe specjalne dodatki:

- Kryształ femto zegara o niskim jitterze zapewnia wydajność >20dB 16-rdzeniowy mikrokontroler 2000MIPS XMOS o niskich opóźnieniach — 4x większa moc przetwarzania
- Kondensatory C0G – wysoka liniowość, doskonała charakterystyka temperaturowo-częstotliwościowa
- Rezystory MELF – wysoka precyzja i niski poziom hałasu
- Cewki Taiyo Yuden i Murata – szyny zasilające o niskiej impedancji
- Antena o wysokim zysku dla rozszerzonego zasięgu

---

### **Dane techniczne:**

- Zasilanie:
  - DC 5V (centre pin +ve)
- Wejścia cyfrowe:
  - USB3.0 Typ B (kompatybilny z USB2.0)
  - S/PDIF (koncentryczny, optyczny TOSLINK)
  - Bluetooth 5.1 (aptX, aptX HD, aptX Adaptive, aptX LL, LDAC, LHDC/HWA, kodek AAC i SBC)
- Formaty:
  - PCM: 44.1/48/88.2/96/176.4/192kHz
  - DSD: 2.8/3.1/5.6/6.1/11.3/12.3MHz
  - DXD: 352.8/384kHz
  - MQA: Dekoder
  - Bluetooth: 96kHz
- Chipset:
  - Bit-Perfect: DSD & DXD DAC by Burr Brown
  - Qualcomm: QCC 5100 Series
- Wyjścia analogowe:
  - Koncentryczne
  - RCA L/R
  - zbalansowane wyjście 4.4
- Pasmo przenoszenia:
  - 5Hz - 80kHz (±3dB)
- Wyjścia:
  - 4V/2V max. (BAL/UnBAL)
- Impedancja wyjściowa:
  - $\leq 72\Omega/36\Omega$  (BAL/UnBAL)
- SNR:
  - -105dB(A) @ 0dBFS (BAL/UnBAL)
- THD+N:
  - <0.002% @ 0dBFS (BAL/UnBAL)
- Pobór prądu:
  - Brak sygnału
    - ~0,7W/

- Maksymalny sygnał
  - ~1W
- Wymiary (szer. x gł. x wys.):
  - 158 x 100 x 35 mm
- Waga:
  - 485g