

## iFi Audio Pro iDSD Studio Wzmacniacz Słuchawkowy Salon Poznań



Cena: 13 499 zł

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 1 rok

Dostępne kolory: Srebrny

### Important Properties

### Product Description

## Wzmacniacz słuchawkowy iFi Audio Pro iDSD Studio

Pro iDSD Studio to flagowy interfejs audio i kontroler klasy referencyjnej z wiodącą w swojej klasie konwersją cyfrowo-analogową.

Jeśli poważnie podchodzisz do swojego dźwięku i chcesz najwyższej jakości dla swojej kreatywności, jego bezkompromisowe działanie jest dla Ciebie.

Kiedy najwyższa jakość jest jedynym akceptowalnym poziomem do miksowania lub masteringu przez monitory lub słuchawki, to niezwykle wszechstronne urządzenie jest idealnym interfejsem (D/A), kontrolerem monitorów, lub wzmacniaczem słuchawkowym.

Zbliżasz się do muzyki, którą tworzysz, dzięki stopniowi mocy klasy A i w pełni zbalansowanym wyjściom do podłączenia aktywnych monitorów lub zewnętrznego wzmacniacza mocy.

Wolisz używać słuchawek? Bez problemu. Wybór zbalansowanych złączy 4.4 mm, S-balanced 3.5 mm lub single-ended 6.3 mm, z możliwością wyboru wzmocnienia zapewnia wszelkie opcje.

Pro iDSD Studio wykorzystuje czterordzeniowy przetwornik cyfrowo-analogowy Burr Brown w niestandardowej konfiguracji, z przeplotem – aby zapewnić wyjątkową rozdzielczość. Używanych i miksowanych jest łącznie osiem par (cztery na każdy kanał) sygnałów.

Potężny chipset serii XMOS XU216 X-Core 200 przetwarza dane cyfrowe i umożliwia Pro iDSD Studio zapewnienie najnowocześniejszej obsługi dźwięku – 32-bit/768 kHz PCM, DSD512, 2xDXD i pełne dekodowanie MQA.

Dane są przesyłane do bufora pamięci ze wszystkich wejść. Tutaj jest usuwany jitter, aby wyeliminować jego transmisję ze źródła do wyjścia D/A. Dane z bufora pamięci są dodatkowo taktowane przez zegar Global Master Timing o niskim jitterze, który również napędza X-Core 200.

W celu synchronizacji w studiach nagraniowych, Pro iDSD Studio obsługuje oparty na AES3id DARS (Digital Audio Reference Signal) zgodnie z AES11.

A jeśli zdarzy ci się mieć naprawdę dobry zegar atomowy (o jakości Sanford Research Systems PERF10 lub wyższej), można go użyć do dalszego podniesienia i tak już imponującej wydajności wewnętrznego zegara Pro iDSD Studio.

Pro iDSD Studio zostało zaprojektowane tak, aby było wyjątkowo ciche, z ultra niskimi zniekształceniami, co zapewnia

niezwykle dokładne odwzorowanie nagrania.

Każdy przetwornik cyfrowo-analogowy pracuje w „trybie wyjścia napięciowego”, dając zakres dynamiki >119dB i 4200mW mocy wyjściowej słuchawek. W pełni zbalansowany filtr pasywny służy do usuwania szumów ultradźwiękowych bezpośrednio po konwersji cyfrowo-analogowej, więc dodatkowy stopień analogowy nie jest wymagany do obsługi szumów ultradźwiękowych i RFI pochodzących z procesów D/A.

Wszystkie wejścia są galwanicznie izolowane, w tym USB, które ma własny, osobny system zarządzania zasilaniem.

Oprócz tradycyjnych wejść, Pro iDSD Studio integruje system odtwarzania Wi-Fi/sieci za pomocą linkplay DLNA i Airdrop, aby uzyskać dostęp do transmisji strumieniowej z MacBooków lub serwisów streamingowych, takich jak Tidal.

Obsługa szerokiej gamy protokołów, w tym Airplay i odtwarzanie z pamięci USB/HDD/kart SD, sprawiają, że jest to w pełni samodzielny streamer/sieciowy odtwarzacz audio z obsługą 32 bitów/192 kHz i DSD64.

---

## Dane techniczne:

- Częstotliwość próbkowania: PCM 768kHz / DSD 49.152MHz (DSD 1024) / MQA 352.8KHz/DXD (2xDXD)
- Wejścia: USB / AES3 (XLR) / S/PDIF (coaxial/optyczne) BNC / Ethernet / Wi-Fi / Micro SD
- Filtry: Bit Perfect / Bit Perfect+ / Gibbs Transient Optimized / Apodising / Transient Aligned
- Gain: 0dB, 9dB i 18dB (sekcja słuchawek)
- Zakres dynamiki: 119dBA (półprzewodnikowy, PCM, -60dBFS)
- Moc wyjściowa (16 Ohm, zbalansowany/single-ended): >4.200mW/1>1575mW
- Napięcie wyjściowe (600 Ohm, zbalansowany/single-ended): >11.7V / >5.9V
- Napięcie wejściowe (Pro iDSD): DC 9V/6.7A – 18V/3.35A
- Napięcie wejściowe (zasilacz): AC 85 – 265V, 50/60Hz
- Pobór energii: < 22 W bezczynności, 50 W maks.
- Wymiary: 213 x 220 x 63 mm
- Waga (netto): 1980 g