

FiiO K15 Czarny Wzmacniacz Słuchawkowy z DAC Salon Poznań



Cena: 3 059 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Srebrny, Czarny

Important Properties

Product Description

Wzmacniacz Słuchawkowy z DAC FiiO K15

Wzmacniacz słuchawkowy z DAC FiiO K15 to zaawansowane urządzenie audio, łączące najwyższej klasy przetworniki cyfrowo-analogowe z mocnym i precyzyjnym stopniem wzmacniającym. Wyposażony w dwa high-endowe układy AKM AK4497S korzystające z technologii VELVET SOUND, zapewnia naturalne i pełne szczegóły brzmienie o szerokiej dynamice i minimalnych zniekształceniach.

Dyskretny układ wzmacniacza klasy AB z tranzystorami ON Semiconductor umożliwia uzyskanie imponującej mocy wyjściowej do 3000 mW + 3000 mW, co pozwala w pełni wykorzystać potencjał zarówno słuchawek wokółusznych, jak i monitorów dokanałowych. W pełni zbalansowany tor audio od sekcji DAC aż po wyjścia słuchawkowe redukuje przesłuchy, poprawia czystość sygnału i gwarantuje szeroki zakres dynamiki.

FiiO K15 wyróżnia się dopracowaną architekturą oddzielne sekcje cyfrowa, analogowa i zasilania zaprojektowano na osobnych płytach PCB, co minimalizuje zakłócenia i zapewnia większą integralność sygnału. Zastosowano tu wielostopniowe zasilanie z 14 liniowymi regulatorami niskiego spadku napięcia, a także wbudowany zasilacz 30 W z możliwością pracy na zewnętrznym zasilaniu liniowym dla jeszcze wyższej jakości brzmienia.

Urządzenie korzysta z dwóch oscylatorów kwarcowych Accusilicon femtosekundowych o ultraniskim szumie fazowym, co przekłada się na wyjątkową precyzję reprodukcji audio w szerokim zakresie częstotliwości próbkowania. Dodatkowo, moc obliczeniową zapewniają dwa wydajne procesory wielordzeniowy X2000 i ESP32-S3, które odpowiadają za płynne działanie systemu i stabilne przetwarzanie sygnału.

K15 oferuje szerokie możliwości personalizacji dzięki 10-pasmowemu korektorowi PEQ obsługiwanemu dla wszystkich wejść cyfrowych. Sterowanie odbywa się poprzez ekran dotykowy 3,93 cala oraz dołączony pilot IR. Konstrukcja urządzenia łączy nowoczesne rozwiązania z eleganckim, inspirowanym retro designem, a przemyślana wentylacja gwarantuje efektywne odprowadzanie ciepła.

Łączność przewodowa i bezprzewodowa zapewnia pełną swobodę urządzenie wyposażono w port Gigabit Ethernet oraz moduł Wi-Fi 2,4G/5G, umożliwiający bezstratny streaming audio.

Dane techniczne:

- Kolor:
 - Czarny/Srebrny
- Wymiary:
 - Około 244,6x213x66,8 mm
- Waga:
 - Około 2100 g
- Konfiguracje sprzętowe
- Sterowanie główne:
 - X2000,ESP32-S3
- DAC:
 - AK4497s*2
- USB:
 - XMOS XU316
- Układ Bluetooth:
 - QCC5125
- Tranzystor wzmacniacza słuchawkowego:
 - MJE243G/253G
- Wyświetlacz:
 - 3,93-calowy LCD
- Odbiór Bluetooth:
 - Bluetooth 5.1, SBC/AAC/aptX/aptX LL/aptX HD/atpX Adaptive/LDAC
- Dane techniczne dekodowania
- USB DAC:
 - 768 kHz/32 bity; DSD512 (natywny)
- Wejście koncentryczne:
 - 192 kHz/24 bity; DSD64
- Wejście optyczne:
 - 96 kHz/24 bity
- Odtwarzanie lokalne:
 - 384 kHz/32 bity; DSD256
- Odtwarzanie strumieniowe:
 - 384 kHz/32 bity; DSD256 (DOP)
- Wyjścia słuchawkowe
 - Moc wyjściowa 1: L+R $\geq$ 1400 mW + 1400 mW (32 Ω SE, THD + N 1%, tryb Ultra high gain)
 - Moc wyjściowa 2: L+R $\geq$ 3000 mW + 3000 mW (32 Ω BAL, THD + N 1%, tryb Ultra high gain)
 - Moc wyjściowa 3: L+R $\geq$ 180 mW + 180 mW (300 Ω SE, THD + N 1%, tryb Ultra high gain)
 - Moc wyjściowa 4: L+R $\geq$ 700 mW + 700 mW (300 Ω SE, THD + N 1%, tryb Ultra high gain)
- Wyjścia liniowe
 - Wyjście RCA: L+R = 2,4 Vrms + 2,4 Vrms (1 kHz przy 10 k Ω)
 - Wyjście XLR: L+R = 4,8 Vrms + 4,8 Vrms (1 kHz przy 10 k Ω)
- Parametry audio
 - Pasmo przenoszenia:
 - 20 Hz ~ 80 kHz, tłumienie 2,8 dB
- SNR:
 - $\geq$ 122 dB (A-ważony)
- Poziom szum:
 - 5,3 μ V (A-ważony)
- THD + N:
 - 0,00054% (1 kHz / -12 dB przy 32 k Ω)

Zawartość zestawu:

- FiiO K15
- przewód zasilający AC
- pilot zdalnego sterowania
- wtyczka dekoracyjna XLR4
- bezpiecznik
- 2 kable USB
- adapter słuchawkowy
- karta gwarancyjna
- szybka instrukcja obsługi