

## FiiO M17 Przenośny Odtwarzacz Audio Salon Poznań Wrocław



Cena: 7 790 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

#### OPIS PRODUKTU

### Przenośny Odtwarzacz Audio FiiO M17

#### Nowa definicja możliwości urządzeń przenośnych

Inteligentny odtwarzacz M17 to zupełnie nowy rozdział FiiO w dziedzinie cyfrowych odtwarzaczy audio. Jego desktopowy przetwornik cyfrowo-analogowy, wzmacniacz, zasilacz itp. zapewniają moc wyjściową i jakość dźwięku, która może konkurować, a może nawet przewyższać wysoko cenione systemy stacjonarne, nadal pozostając w przenośnej formie. Pozwól M17 na nowo zdefiniować to, co jest możliwe dzięki przenośnym odtwarzaczom audio.

#### Flagowy DAC ES9038PRO

Każdy kanał audio (lewy i prawy) zawiera 8-kanałowy, flagowy przetwornik cyfrowo-analogowy klasy desktop: ES9038PRO. Oznacza to, że każdy kanał audio ma 8 równoległych wyjść zsumowanych, co zapewnia najwyższą rozdzielczość i minimalne zniekształcenia, co gwarantuje wyjątkowo czystą reprodukcję dźwięku.

#### Wzmacniacz słuchawkowy THX788+

W M17 ważną rolę odgrywa również wzmocnienie klasy urządzeń stacjonarnych. FiiO i THX wspólnie opracowali ekskluzywny układ THX AAA-788+, ulepszoną wersję oryginalnego wzmacniacza operacyjnego. W porównaniu z oryginałem, moc wyjściowa została zwiększona aż o 225% do 3000 mW na kanał przy niższej impedancji wyjściowej – co pozwala na bezproblemowe zasilanie wszystkich rodzajów słuchawek.

#### Wszechstronna łączność

Dzięki swoim rozmiarom M17 oferuje różnorodne opcje łączności, pozwalające na wiele różnych zastosowań, w zależności od potrzeb i sytuacji.

#### Podwójne zasilanie

M17 zawiera dwa zasilacze – zasilacz bateryjny oraz zasilacz zasilany z zewnętrznego źródła prądu stałego. Zasilanie bateryjne umożliwia korzystanie z M17 w sytuacjach, gdy nie ma dostępu do gniazdka elektrycznego. Przy zasilaniu prądem stałym napięcie w obwodzie analogowym wzrasta o 35% do 11,5 V w porównaniu z zasilaniem bateryjnym, podczas gdy

bateria jest utrzymywana w dobrym stanie, ponieważ nie jest używana w tym trybie.

## Skuteczne odprowadzanie ciepła

Wyjątkowej jakości dźwięku towarzyszy duże zużycie energii, dlatego podczas projektowania M17 skupiono się na efektywnym rozpraszaniu ciepła. Zastosowano nie tylko technologie rozpraszania ciepła typu „H” i chłodzenia cieczą VC, ale także ramę ze stopu aluminium typu unibody o masie 151 g, która skutecznie odprowadza ciepło z urządzenia. Wreszcie podstawa z wentylatorem zapewnia dodatkowe oraz szybkie odprowadzanie ciepła.

## Wyjątkowo szybkie transfery

Dzięki USB 3.0 prędkości zapisu mogą osiągnąć nawet 100 M/s, dzięki czemu przesyłanie plików może zostać zakończone w ciągu kilku minut, a nawet sekund

## Wysoce zoptymalizowana wewnętrzna struktura modułowa

Proces projektowania M17 trwał 1,5 roku, przechodząc przez 6 głównych iteracji projektowych z 12 rundami optymalizacji wewnętrznej konstrukcji. Rezultatem tych działań jest urządzenie, które doskonale wykorzystuje swoją wewnętrzną przestrzeń. Wewnątrz M17 znajdują się starannie ułożone układy analogowe i cyfrowe z przemyślanym wykorzystaniem sześciokątów ze stali nierdzewnej – co pozwoliło FiiO na wypełnienie prawie dwukrotnie większej powierzchni płytek drukowanych w porównaniu do normalnych na tak ograniczonej przestrzeni.

## Promienne oświetlenie RGB

M17 posiada siedmiokolorowy system oświetlenia RGB z rozbudowanymi opcjami dostosowywania. Kolory można ustawić jako stałe, podążające za dźwiękiem lub podążające za cyklem. Jasność światła można ustawić tak, aby zmieniała się w zależności od aktualnej mocy, głośności lub temperatury. I wreszcie, górne i boczne oświetlenie można nawet kontrolować osobno, co pozwala wybrać dokładnie takie, jakie chcesz, aby lśniły zgodnie z Twoim rytmem.

## Większy ekran, bogatsze doznania

Większy ekran pozwala łatwiej cieszyć się oszałamiającymi obrazami.

Pozwól swoim oczom nacieszyć się udoskonalonym 5,99-calowym wyświetlaczem o wysokiej rozdzielczości 1080\*2160 FHD+ 18:9 o wysokiej rozdzielczości.

## Ogromna bateria 9200 mAh

Potężna bateria o pojemności 9200 mAh pozwala na działanie urządzenia do 10 godzin. Może być ładowana przez USB lub przez wejście DC z zewnętrznego zasilacza DC.

## Ważne cechy:

- Podwójny ES9038PRO
- Podwójny THX AAA-788+
- Podwójne zasilacze
- 2 tryby regulacji głośności
- Qualcomm QCC5124
- 5 interfejsów wyjściowych audio
- Superkondensator
- Wyświetlacz o przekątnej 5,99 cala
- XMOS XUF208
- Podwójne złącza USB typu C
- Bateria 9200mAh
- Światło otoczenia RGB

---

## Dane techniczne:

- Zasilacz zewnętrzny DC
- Podstawa chłodząca z wentylatorem
- Ochrona ekranu PET z warstwą oleofobową (nałożona)
- Pokrowiec skórzany
- Igła do wysuwania kart micro SD
- Kabel USB 3.0 do ładowania i transmisji danych
- SoC: Qualcomm Snapdragon 660
- DAC: ES9038PRO x2
- Wzmocnienie: THX AAA-788+ x2
- Bluetooth: QCC5124
- Odbiornik USB: XMOS XUF208

- Oscylator kwarcowy: femtosekundowy oscylator kwarcowy NDK x2
- Moc wyjściowa
  - $\geq 1,5W$   $16\Omega$  / THD+N 1%)
  - $\geq 3W$   $32\Omega$  /THD+N 1%
  - $\geq 500mW$   $300\Omega$  /THD+N 1%)
- Poziom szumów:  $\leq 3,5 \mu V$  A-ważony)
- SNR:  $\geq 123dB$  A-ważony)
- THD+N:  $\leq 0,0007\%$  1kHz/32 $\Omega$
- Tryby pracy: Android/Pure Music/USB DAC/ Odbiór Bluetooth/AirPlay/dekodowanie koaksjalne
- Wymiary: ok. 156,4\*88,5\*28mm
- Waga: 610g
- Wyświetlacz: ekran dotykowy o przekątnej 5,99 cala (1080\*2160)
- Ładowanie: obsługuje szybkie ładowanie QC3.0, QC4.0, PD2.0 i PD3.0
- Pojemność baterii: 9200 mAh
- Żywotność baterii: ok. 10,6 godziny (single ended), 8,6 godziny (zbalansowane)
- Czas ładowania: ok. 4,5h (z szybkim ładowaniem)
- Czuwanie: > 1000h
- Regulacja głośności: pokrętło potencjometru lub przyciski sterujące
- Pamięć (RAM): 4 GB
- Całkowita dostępna pamięć/użytkownik (ROM): 64 GB/ok. 46 GB
- Pamięć rozszerzeń: pojedyncze gniazdo kart micro-SD, teoretyczna obsługa do 2 TB
- Podbicie: niskie/średnie/wysokie/tryb słuchawek nausznych/ulepszony tryb słuchawek nausznych (przy zasilaniu przez wejście DC)
- Balans kanałów: L20~R20 (0,5dB na poziom)
- Zalecana impedancja słuchawek: 16~600 $\Omega$  (single-ended)/16~300 $\Omega$  (zbalansowane)