

FiiO Q7 Wzmacniacz Słuchawkowy z USB DAC Salon Poznań Wrocław



Cena: 23 662 Kč

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

VLASTNOSTI

POPIS VÝROBKŮ

Wzmacniacz Słuchawkowy z USB DAC FiiO Q7

Możliwości stacjonarne w przenośnym wydaniu

Podobnie jak M17, Q7 jest przenośnym wzmacniaczem bazującym na komponentach przeznaczonych dla wzmacniaczy stacjonarnych, co czyni go prawdziwym połączeniem wzmacniaczy przenośnych i stacjonarnych. Q7 na nowo definiuje, czym może być przenośny wzmacniacz i wyznacza nowy punkt odniesienia nie tylko dla przenośnych produktów FiiO, ale dla wszystkich przenośnych produktów audio.

Układ wzmacniacza THX AAA 788+

Układ THX AAA 788+ oryginalnie zaprojektowany do użytku stacjonarnego jest wyposażony w 4-drożny, prawdziwie zbalansowany obwód wzmacniający. Dzięki pięciu poziomom mieszanego wzmocnienia, Q7 może bez wysiłku zasilać wszystkie rodzaje słuchawek, zapewniając doskonałe wrażenia odsłuchowe.

Szeroki wachlarz złącz

Q7 jest przystosowany do obsługi każdej sytuacji, posiadając wejścia USB, optyczne i koncentryczne, do tego 2 niesymetryczne (6,35 mm i 3,5 mm) i 2 zbalansowane wyjścia (4,4 mm i 2,5 mm), a także wyjście LO.

Zasilanie na poziomie stacjonarnym

Q7 może pracować w trybie zasilania prądem stałym lub baterią.

W trybie zasilania baterijnego ogniwo o pojemności 9200 mAh jest w stanie zapewnić Q7 moc wyjściową do 1500 mW. W trybie zasilania prądem stałym bateria jest omijana, aby chronić jej żywotność, podczas gdy niestandardowy, niskoszumowy zasilacz 24 W bez wysiłku obsługuje szeroką gamę słuchawek.

Precyzyjnie regulowany zasilacz dla maksymalnej stabilności

Pięciostopniowy obwód audio zawiera 20x LDO oraz superkondensator 470 mF o bardzo niskim ESR, aby zapewnić nieskończone rezerwy mocy w celu utrzymania stabilnego, wysokiej jakości dźwięku przez cały czas.

Profesjonalne dekodowanie

- 16-rdzeniowy XMOS XU316: podwójne zegary audio, ultraniska latencja, pełne dekodowanie 768K, DSD512 i MQA.
- Wysokiej klasy DAC ES9038PRO: 4 kanały połączone równolegle do jednego wyjścia różnicowego, dla doskonałej rozdzielczości.
- Qualcomm QCC5124: Odbiornik Bluetooth z obsługą formatów Bluetooth o wysokiej rozdzielczości, takich jak LDAC i aptX Adaptive, aptX LL i aptX HD.

Ponownie udoskonalony cyfrowy rdzeń sterujący FiiO

Cyfrowe centrum sterowania, ponownie zmodernizowane na potrzeby Q7, to autorski układ FiiO. Ten układ sterujący zasilany przez procesor ARM Cortex M4 skutecznie radzi sobie z zadaniami, takimi jak zarządzanie zegarem, dekodowaniem USB, czy dekodowaniem optycznym w celu optymalizacji jakości dźwięku. Aby jeszcze bardziej poprawić jego jakość, sekcje cyfrowa i analogowa są fizycznie oddzielone na osobnych płytach z osłonami, aby uzyskać wyjątkowo czyste brzmienie i znakomite wrażenia odsłuchowe.

Nowy, futurystyczny design

Q7 kontynuuje nowoczesną narrację projektowania FiiO, charakteryzującą się odważnym futurystycznym designem nowej generacji, uzupełnionym gustownymi kolorowymi światłami, co zapewnia całkowicie nowoczesny technologicznie wygląd.

Kolorowy wyświetlacz

Q7 został wyposażony w 1,3-calowy, kolorowy wyświetlacz, który pozwala szybko uzyskać informacje, takie jak format audio i częstotliwość próbkowania, jednym spojrzeniem. Pozwól swoim oczom cieszyć się wspaniałym przeżyciem równoległe z dźwiękiem.

Najważniejsze cechy:

- Moc wyjściowa 3000mW
- W pełni zbalansowany wzmacniacz THX AAA 788+
- Dwa tryby zasilania przenośnego/stacjonarnego
- Liczne wejścia i wyjścia
- Zaawansowana konfiguracja XMOS XU316 + ES9038PRO + QCC5124
- Autorski cyfrowy rdzeń sterujący
- Futurystyczny design
- Kolorowy wyświetlacz IPS
- Szereg inteligentnych systemów ochrony

Dane techniczne:

W zestawie:

- Q7 x1
- Etui ze skóry ekologicznej x1
- Stojak chłodzący x1
- Kabel zasilający USB x1
- Zasilacz x1
- Przewód zasilający AC x1
- Adapter USB x1
- Kabel danych typu C do typu C (długi) x1
- Kabel danych typu C do typu C (krótki) x1
- Kabel Lightning do typu C x1
- Skrócona instrukcja obsługi x1
- Karta gwarancyjna x1

Ogólne:

- Układ USB:
 - XMOS XU316
- DAC:
 - ES9038PRO
- Obsługiwane formaty:
 - 768kHz-32bit/DSD512, pełne dekodowanie MQA
- Układ Bluetooth:
 - QCC5124
- Wzmacniacz:

- THX AAA 788+
- Protokół zasilania i ładowania:
 - DC+USB PD
- Wzmocnienie:
 - Niskie/Srednie/Wysokie/Douszne/Ulepszone dla słuchawek nausznych
- Wyświetlacz:
 - Kolor 1,3 cala, IPS 240*240
- Moc wyjściowa (PO/tryb przenośny):
 - $\geq 500\text{mW}$ ($32\Omega/\text{THD+N } 1\%$)
- Moc wyjściowa (tryb BAL/przenośny):
 - $\geq 1500\text{mW}$ ($32\Omega/\text{THD+N } 1\%$)
- Moc wyjściowa (tryb PO/Desktop):
 - $\geq 1100\text{mW}$ ($32\Omega/\text{THD+N } 1\%$)
- Moc wyjściowa (tryb BAL/Desktop):
 - $\geq 3000\text{mW}$ ($32\Omega/\text{THD+N } 1\%$)
- Stosunek sygnału do szumu na wyjściu słuchawkowym zbalansowanym:
 - $\geq 125\text{dB}$ (ważony A)
- Zniekształcenia na wyjściu słuchawkowym zbalansowanym:
 - $\leq 0,0003\%$ ($1\text{kHz}/-3\text{dB}@300\Omega$)
- Pojemność baterii:
 - 9200 mAh
- Wymiary:
 - 158mm×88mm×28mm
- Waga:
 - 620g