

FiiO BTR5 2021 L-C Apple DAC + AMP Wzmacniacz Słuchawkowy z Bluetooth Salon Poznań



Cena: 649 zł

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

Important Properties

Product Description

Przenośny wzmacniacz Bluetooth Hi-Res Audio FiiO BTR5 2021 L-C Apple

- Wysokiej klasy podwójny układ DAC ES9219C
- Qualcomm CSR8675
- XMOS XUF208 USB
- Obsługa dekodowania MQA
- Wyjścia słuchawkowe 3,5 mm + 2,5 mm
- Sterowanie z poziomu aplikacji FiiO Music

Udoskonalony od podstaw

Serce BTR5 2021 stanowi teraz nowy układ DAC ES9219C z jeszcze lepszą wydajnością dekodowania, wyższym stosunkiem sygnału do szumu oraz niższym zużyciem energii. Rozpocznij nowy rozdział w bezprzewodowej jakości dźwięku!

Obsługa MQA dla dźwięku o mistrzowskiej jakości

Nowym dodatkiem do zaktualizowanego BTR5 2021 jest obsługa renderera MQA, który pozwala na uzyskanie wysokiej rozdzielczości dźwięku na najwyższym poziomie w plikach o rozsądnych rozmiarach, dobrze dostosowanych do Twojego urządzenia mobilnego.

*Obsługuje dekodowanie do 16x MQA z odpowiednimi aplikacjami muzycznymi.

Lepsze doznania zaczynają się od połączeń Pełna obsługa formatu Hi-Res Wireless Bluetooth

Twoje urządzenie Bluetooth może teraz łatwo stać się częścią zestawu Hi-Res Wireless, po prostu podłączając je do BTR5 2021. Z pomocą wersji 5.0 Bluetooth BTR5 2021 obsługującej formaty wysokiej rozdzielczości, takie jak AAC/SBC/aptX/aptX Low Latency/aptX HD/LDAC do 96 kHz, możesz uzyskać całkowicie przenośną i jednocześnie doskonale brzmiącą konfigurację z obecnym urządzeniem.

W pełni wyposażony do obsługi USB, z zapasem mocy

Wykorzystując układ kontrolny XMOS XUF208, BTR5 2021 jest zdolny do asynchronicznego dekodowania dźwięku w USB Audio Class 2.0. Jako przetwornik cyfrowo-analogowy USB, BTR5 2021 może dekodować częstotliwość próbkowania do 384 kHz i natywne DSD.

Wydajność na poziomie audiofilskim

Qualcomm CSR8675 to energooszczędny układ Bluetooth z ulepszonymi możliwościami audio, takimi jak obsługa 24-bitowego przetwarzania dźwięku i posiadanie procesora DSP 120 MHz, co pozwala z łatwością obsługiwać różne funkcje dekodowania Bluetooth.

Precyzyjne zarządzanie zegarem FPGA

FPGA odpowiada za transmisję i odbiór cyfrowych sygnałów audio Bluetooth i USB, a także zarządzanie zegarem. W BTR5 2021, po przetworzeniu sygnału Bluetooth przez układ FPGA, jitter zostaje znacznie zmniejszony, a stabilność sygnału poprawiona, całkowicie rozwiązując problem różnych częstotliwości taktowania, które występują między różnymi częściami architektury audio.

Niezależne, podwójne oscylatory kwarcowe dla precyzyjnej reprodukcji audio

Dzięki zastosowaniu dedykowanego układu FPGA, podwójne oscylatory kwarcowe 45,1584/49.152 MHz potrafią dokładniej odtwarzać sygnały audio przy różnych częstotliwościach próbkowania podczas dekodowania Bluetooth i USB.

Zbalansowana konstrukcja godna flagowca

Aby uzyskać większą moc i szczegółową rozdzielczość, BTR5 2021 oferuje zarówno wyjścia zbalansowane, jak i single-ended. W zbalansowanej architekturze audio każdy kanał jest napędzany oddzielnie przez własny przetwornik cyfrowo-analogowy i wzmacniacz, dzięki czemu BTR5 2021 zapewnia czystszy dźwięk z niezrównaną finezją i równowagą.

*Aby zapewnić poprawne działanie BTR5 2021, po włożeniu wtyków do obu wyjść 3,5 mm i 2,5 mm, dźwięk będzie emitowany tylko przez port 3,5 mm.

Czytelny wyświetlacz OLED

Jeden wyświetlacz, który pokazuje wszystko – jedną z głównych cech BTR5 2021 jest wyraźny 0,49-calowy ekran OLED o rozdzielczości 64×32, który wyświetla: parowanie/połączenie/stan połączenia głosowego/stan zasilania/format kodowania/głośność. Za pomocą wyświetlacza możesz wywołać menu, które pozwala wizualnie przeglądać i dostosowywać stan ładowania, włączać tryb samochodowy, zmieniać filtry i EQ itp.

Cały dzień działania

Posiadając wbudowaną wydajną baterię o pojemności 550mAh, BTR5 2001 potrzebuje jedynie 1,5 godziny do pełnego naładowania, które zapewnia aż 9 godzin pracy.

*Wyjście 3,5 mm, używając kodeka AAC

Podwójny mikrofon z redukcją hałasu cVc 8.0

Chociaż BTR5 2021 ma wbudowany wielokierunkowy mikrofon o wysokiej czułości, możesz użyć zewnętrznego mikrofonu w zestawie słuchawkowym CTIA 3,5 mm. Korzystając z dowolnego zestawu mikrofonów, możesz czerpać korzyści z technologii redukcji szumów cVc 8.0, która inteligentnie dostosowuje wzmocnienie mikrofonu i skutecznie eliminuje szumy tła, zapewniając krystalicznie czyste połączenia.

Niezależna regulacja głośności

Po podłączeniu BTR5 2021 do telefonu głośność telefonu i BTR5 2021 można regulować oddzielnie, co pozwala lepiej dostosować głośność do własnych potrzeb. BTR5 2021 również zapamiętuje pożądaną głośność dla Twojej wygody.

Przekształć go w adapter audio USB

Po wykryciu połączenia USB BTR5 2021 automatycznie poprosi o włączenie trybu „USB Audio Adapter”, który wyłącza ładowanie do BTR5 2021 i pozwala używać go jako adaptera audio dla telefonu lub innych urządzeń.

*Edycja standardowa posiada kabel USB typu C do C

*Edycja Apple posiada 8-żyłowy posrebrzany kabel miedziany USB typu C do Lightning oraz kabel USB typu C do C

Twój osobisty DJ

Pobierz aplikację FiiO Music (lub FiiO Control), aby zdalnie sterować funkcjami BTR5 2021, uzyskując doznania godne flagowego urządzenia.

Przemyślany w każdym szczególe

Po podłączeniu do telefonu i działając jako przetwornik cyfrowo-analogowy USB, BTR5 2021 można skonfigurować tak, aby niepotrzebnie nie pobierał energii z telefonu. Dedykowany tryb samochodowy umożliwia automatyczne włączanie i

wyłączanie BTR5 2021 wraz z uruchomieniem samochodu, co jeszcze bardziej zwiększa Twoją wygodę.

Dopasuj dźwięk do własnych preferencji

Naukowo precyzyjne, a jednocześnie intuicyjne ustawienia, takie jak balans kanałów, 2 filtry audio i 10-pasmowy korektor, pozwalają dostroić BTR5 2021 dokładnie do swoich potrzeb. Na szczególną uwagę zasługuje możliwość dostosowania nieparzystych i parzystych zniekształceń harmonicznnych, dzięki czemu muzyka staje się cieplejsza lub chłodniejsza, aby odkrywać różne oblicza swojej muzyki.

Łatwe sterowanie złożonymi akcjami

Intuicyjnie rozmieszczone przyciski oraz pozostałe elementy BTR5 2021 sprawiają, że korzystanie z niego jest proste i bezproblemowe.

W zestawie:

Wersja standard:

- Kabel do ładowania, klips, kabel USB typu C do C

Wersja Apple

- Kabel do ładowania, klips, kabel USB typu C do C, kabel USB typu C do Lightning

Dane techniczne:

- Dostępny kolor:
 - Czarny
- Wejście audio:
 - Połączenie Bluetooth (Bluetooth 5.0 obsługiwany)
- Obsługiwane formaty audio:
 - AAC/SBC/aptX/aptX LL/aptX HD/LDAC
- Tryb bez kierowcy (tryb przełączania):
 - Obsługiwany
- Tryb samochodowy:
 - Obsługiwany
- NFC:
 - Obsługiwany
- Funkcje mikrofonu:
 - Obsługa rozmów poprzez Bluetooth, wbudowany mikrofon dookólny; obsługuje zewnętrzny mikrofon z kablem CTIA;
- Wyjście słuchawkowe single-ended: Port stereofoniczny 3,5 mm
- Port USB:
 - USB typu C
- Zbalansowane wyjście słuchawkowe:
 - Port 2,5 mm
- Zalecana impedancja słuchawek:
 - 16~100Ω PO), 16~150Ω BAL
- Balans kanałów:
 - ≤0,1 dB
- Wzmocnienie:
 - Obsługiwane (wysokie/niskie)
- Kontrola głośności:
 - Przyciski boczne
- Wskaźnik stanu:
 - Wyświetlacz wskazuje kodowanie Bluetooth, ładowanie, stan baterii, głośność, częstotliwość próbkowania, menu
- Aplikacje:
 - Obsługuje ustawienia za pośrednictwem aplikacji
- Czas ładowania:
 - ≤1,5 godz. (DC 5V 500mA)
- Wejście zasilania:
 - Zalecane DC 5V 500mA
- Pojemność baterii:
 - 550 mAh
- Moc wyjściowa:
 - PO około 80mW (obciążenie 32Ω), PO około 90mW (obciążenie 16Ω), BAL około 240mW (obciążenie 16Ω), BAL około 240mW (obciążenie 32Ω)
- Pasma przenoszenia:

- 20 Hz 20 kHz (aptX), 20 Hz 40 kHz (LDAC)
- THD+N:
 - PO 0,003% (LDAC 1kHz 32Ω dbA),
 - BAL 0,002% (LDAC 1kHz 32Ω dbA)
- Impedancja wyjściowa:
 - PO ≤ 1,0Ω (obciążenie 32Ω),
 - BAL ≤ 2,0Ω (obciążenie 32Ω)
- Poziom szumu:
 - PO ≤ 2μV (32Ω dBA),
 - BAL ≤ 2.2μV (32Ω dBA)
- Amplituda:
 - PO: 1.6V (32Ω / TRD + N < 1%),
 - PO: 1,8 V (bez obciążenia),
 - BAL: 2,8V (32Ω /THD+N 1%),
 - BAL: 3,6 V (bez obciążenia)
- SNR:
 - PO ≥ 118dB (32Ω dbA),
 - BAL ≥ 122dB (32Ω dbA)
- Przesłuch:
 - PO ≥ 79dB obciążenie 1kHz 32Ω, PO ≥ 95dB 1kHz bez obciążenia),
 - BAL ≥ 118dB obciążenie 1kHz 32Ω , BAL ≥ 119dB 1kHz bez obciążenia
- Obsługiwana częstotliwość próbkowania do:
 - 384kHz/32bit USB DAC
- Obsługa DSD (wejście USB):
 - DSD64/128/256
- Wymiary:
 - Około 72×32×11,1mm (bez tylnego klipsa)
- Waga:
 - Około 43,7 g włącznie z baterią)