

FiiO by Jade Audio Level 1 Srebrny Wzmacniacz Zintegrowany Salon Poznań



Cena: 749 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny, Srebrny

Important Properties

Product Description

Wzmacniacz Zintegrowany Jade Audio Level 1

FiiO by JadeAudio Level 1 to rewolucyjny, niezwykle wydajny i kompaktowy wzmacniacz stereo klasy desktop, stworzony z myślą o nowoczesnych systemach audiofilskich, gdzie liczy się oszczędność miejsca bez najmniejszych kompromisów brzmieniowych. Urządzenie o powierzchni zbliżonej do notebooka skrywa w sobie potężne serce w postaci zaawansowanego układu cyfrowego Texas Instruments, zdolnego wygenerować oszałamiające 300 W mocy na kanał przy obciążeniu 4 omów. Level 1 genialnie łączy klasyczny charakter vintage z nowoczesnymi technologiami – na pokładzie znalazł się zaawansowany odbiornik Bluetooth 6.0 z LDAC, wejście USB-DAC oraz tradycyjne gniazda analogowe. Dzięki obecności precyzyjnych regulatorów tonalnych, zaawansowanych komponentów od WIMA i Nichicon oraz dedykowanego wyjścia na subwoofer, ten mały wzmacniacz z łatwością staje się centralnym punktem sterowania dla monitorów bliskiego pola, kolumn podstawkowych, a nawet wymagających zestawów podłogowych.

Dane techniczne:

- Ekstremalna moc w kompaktowej formie: Pomimo minimalistycznych wymiarów biurkowych, wzmacniacz jest w stanie dostarczyć aż 2 x 300 W mocy szczytowej, bez wysiłku napędzając większość pasywnych kolumn głośnikowych na rynku.
- Platforma Texas Instruments TPA3255: Zastosowanie profesjonalnego układu wzmacniającego z technologią zintegrowanego sprzężenia zwrotnego i błyskawiczną korekcją błędów, gwarantującego znikome zniekształcenia harmoniczne.
- Najnowszy standard Bluetooth 6.0 z LDAC: Bezprzewodowy streaming najwyższej próby o przepustowości do 990 kbps, wspierany przez zaawansowane kodeki wysokiej rozdzielczości LDAC, AAC oraz SBC.
- Szeroka gama wejść cyfrowych i analogowych: Zintegrowany port USB-DAC, cyfrowe wejście koaksjalne oraz klasyczna para wejść liniowych RCA zapewniają pełną uniwersalność połączeń.
- Elastyczna rozbudowa o subwoofer (2.1) i Pre-Out: Dedykowane wyjście na aktywny subwoofer dla miłośników głębokiego basu oraz wyjście przedwzmacniacza do integracji z zewnętrznymi końcówkami mocy.
- Niezależna korekcja tonów niskich i wysokich: Fizyczne, analogowe pokrętki na panelu frontowym pozwalające na błyskawiczne i precyzyjne dopasowanie barwy dźwięku do akustyki pomieszczenia.
- Audiofilskie wykonanie w stylu retro: Pancerna, metalowa obudowa wykonana w technologii CNC z luksusowymi panelami bocznymi z prawdziwego drewna oraz intuicyjnym pierścieniem RGB wskazującym stan pracy i kodeki.

- Potęga Texas Instruments TPA3255

Sercem miniaturowej konstrukcji FiiO JadeAudio Level 1 jest wysoko ceniona w świecie audio platforma wzmacniająca w klasie D – Texas Instruments TPA3255. Układ ten charakteryzuje się wyjątkową sprawnością energetyczną połączoną z audiofilską czystością sygnału. Dzięki zaawansowanej architekturze pętli sprzężenia zwrotnego, wzmacniacz osiąga znakomity stosunek sygnału do szumu na poziomie 105 dB oraz skrajnie niskie zniekształcenia THD+N. Wewnątrz urządzenia inżynierowie zastosowali zaawansowaną, 6-warstwową płytkę PCB z pogrubionymi ścieżkami miedzianymi oraz ekranowane cewki indukcyjne, które skutecznie odcinają interferencje. W kluczowych stopniach toru audio pracują topowe, selekcionowane kondensatory marek WIMA, Nichicon oraz ELNA, co owocuje brzmieniem niezwykle kontrolowanym, zrównoważonym i pełnym naturalnych detali.

Bezprzewodowa rewolucja Bluetooth 6.0 z High-Res LDAC

Jako jeden z pierwszych wzmacniaczy biurkowych na rynku, Level 1 wdraża najnowszy protokół łączności bezprzewodowej Bluetooth 6.0, oparty na zaawansowanym chipie BT8961. Pozwala to na uzyskanie bezprecedensowej stabilności sygnału, minimalnych opóźnień oraz dużego zasięgu. Kluczowym elementem dla entuzjastów czystego dźwięku jest pełne wsparcie dla kodeka LDAC. Transmisja sygnału z gęstością bitową do 24-bit/96 kHz i przepływnością do 990 kbps sprawia, że muzyka odtwarzana bezprzewodowo ze smartfona, tabletu czy komputera praktycznie nie różni się jakościowo od połączenia kablowego.

Centrum połączeń i inteligentna sygnalizacja RGB

FiiO JadeAudio Level 1 to kompletny hub audio do komputera, telewizora czy odtwarzacza CD. Zaimplementowane wejście cyfrowe USB-C pozwala na bezpośrednią pracę w trybie USB-DAC, co eliminuje potrzebę posiadania zewnętrznej karty dźwiękowej. Cyfrowe wejście koaksjalne obsługuje pliki w rozdzielczości do 24-bit/192 kHz, a wejście liniowe RCA pozwala na wpięcie klasycznych źródeł analogowych. Urządzenie wyróżnia się inteligentnym podświetleniem kołowym wokół centralnego pokrętki głośności – wielokolorowe diody RGB natychmiast informują użytkownika o aktualnie wybranym źródle dźwięku oraz o rodzaju przesyłanego strumieniowo kodeka Bluetooth.

Elastyczność systemu 2.1 i unikalne wzornictwo

Wzmacniacz został zaprojektowany z myślą o łatwej ewolucji systemu audio. Oprócz solidnych, połączonych terminali głośnikowych, tylny panel skrywa dedykowane wyjście subwooferowe (Sub Out) oraz wyjście przedwzmacniacza (Pre-Out). Pozwala to na stworzenie potężnego biurkowego systemu 2.1 z aktywnym basem lub wykorzystanie Level 1 jako zaawansowanego przedwzmacniacza z regulacją tonów dla zewnętrznej końcówki mocy. Całość zamknięto w urzekającej wizualnie obudowie: luksusowy front z piaskowanego aluminium świetnie komponuje się z bocznymi panelami z naturalnego drewna, dodając przestrzeni roboczej eleganckiego sznytu w estetyce vintage.

Specyfikacja techniczna:

- Układ wzmacniacza: Texas Instruments TPA3255 (Klasa D)
- Moc wyjściowa (maksymalna): Do 2 x 300 W przy obciążeniu 4 Ohm (Moc maksymalna 600 W osiągana przy zastosowaniu opcjonalnego zasilacza o wyższych parametrach prądowych. Dołączony zasilacz 48V/5A generuje bezpieczną, stabilną moc ciągłą 240W do codziennego odsłuchu)
- Stosunek sygnału do szumu (SNR): około 105 dB
- Pasmo przenoszenia: 20Hz - 40.000Hz
- Łączność bezprzewodowa: Bluetooth 6.0
- Obsługiwane kodeki Bluetooth: LDAC, AAC, SBC
- Wejścia audio cyfrowe:
 - 1 x USB-C (Obsługa PCM do 24-bit / 96 kHz)
 - 1 x Koaksjalne (Coaxial S/PDIF – Obsługa PCM do 24-bit / 192 kHz)
- Wejścia audio analogowe: 1 x para gniazd liniowych RCA (Line-In)
- Wyjścia audio:
 - Terminale głośnikowe (para kanałów lewy/prawy, obsługujące wtyki bananowe i gołe przewody)
 - 1 x dedykowane wyjście na subwoofer (Subwoofer Out)
 - 1 x wyjście z przedwzmacniacza (Pre-Out RCA)
- Regulacja barwy: Niezależne, mechaniczne pokrętki dla tonów niskich (Bass) oraz wysokich (Treble)
- Sygnalizacja stanu: Pierścień świetlny LED RGB (wskazanie źródła wejściowego oraz kodeka audio)
- Zarządzanie systemowe: Wsparcie dla dedykowanej aplikacji mobilnej FiiO Control (zaawansowane ustawienia, parametryczny korektor PEQ)
- Zasilanie zewnętrzne: Dedykowany, niskoszumowy zasilacz impulsowy 48V/5A (w zestawie; urządzenie akceptuje napięcia wejściowe DC od 24V do 53V)
- Materiał obudowy: Stop aluminium obrabiany w technologii CNC, panele boczne z prawdziwego drewna
- Wymiary obudowy (Szerokość x Głębokość x Wysokość): 181 x 133 x 36 mm
- Waga (netto): 676 g
- **W zestawie:**
 - Kompaktowy wzmacniacz stereo FiiO JadeAudio Level 1
 - Dedykowany, stabilizowany zasilacz sieciowy 48V / 5A (z kablem zasilającym AC)

- Instrukcja szybkiego startu
- Warunki gwarancji:
Sprzęt marki FiiO objęty jest 2-letnią gwarancją, realizowaną w systemie door-to-door przez autoryzowany centralny serwis.