

TEAC UD-505X Czarny Wzmacniacz Słuchawkowy z DAC Salon Poznań Wrocław



Cena: 37 583 Kč

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny, Srebrny

VLASTNOSTI

POPIS VÝROBKŮ

Wzmacniacz Słuchawkowy z DAC TEAC UD-505X

Wydajny przetwornik D/A

W dobie cyfryzacji jednym z kluczowych elementów – jeśli nie najważniejszym – w sprzęcie audio jest wydajny przetwornik cyfrowo-analogowy. W TEAC UD-505X zastosowano dwie kości trzeciej generacji VERITA AK4497 Velvet Sound wyprodukowane przez koncern Asahi Kasei Microdevices. To wysoce wyspecjalizowane przetworniki, które jako pierwsze na świecie potrafią obsługiwać PCM 768 kHz/32 bity i DSD DSD512 (22,5 MHz). Zastosowanie tych DAC-ów przybliży brzmienie odtwarzane przez wzmacniacz do oryginalnego źródła akustycznego.

Odseparowane układy

Wzmacniacz został skonstruowany w sposób maksymalnie minimalizujący możliwość wystąpienia zakłóceń. Konstruktorzy postawili na układ Dual-mono i odseparowali od siebie ścieżki sygnału cyfrowego i analogowego. Za dostarczenie mocy odpowiadają dwa toroidalne transformatory, a 4-obwodowy układ regulacji głośności TEAC-QVCS i wytrzymałszy prądowo układ wyjściowy TEAC-HCLD zapewniają maksymalną jakość brzmienia.

Muzyka z telefonu

Zaimplementowane kodeki Qualcomm aptX i LDAC zapewniają wysoką jakość muzyki z dowolnego zgodnego ze standardem Bluetooth urządzenia. Port USB pozwala na podłączenie zewnętrznej pamięci USB zawierającej pliki muzyczne.

Złącze Pentaconn

Złącza Pentaconn to nowy standard zbalansowanych wyjść. Zapewniają niższy opór niż inne złącza słuchawkowe, dzięki czemu uzyskuje się minimalne zniekształcenia i bardziej realistyczny dźwięk, obsługują słuchawki zbalansowane i z „pływającym” uziemieniem (Active GND). Wykorzystują pojedyncze 5-biegunowe złącza słuchawkowe o średnicy 4,4 mm. Ponadto na frontowym panelu projektanci umieścili dwa 6,3-milimetrowe złącza jack obsługujące słuchawki niezbalansowane, zbalansowane oraz te z „pływającym” uziemieniem.

Łatwość obsługi

TEAC UD-505 jest bardzo łatwy w obsłudze. Informacje prezentowane są na czytelnym wyświetlaczu OLED. Wzmacniacz wyposażony jest we wszystkie przydatne złącza: wejścia USB-B (maks. DSD215, PCM 768 kHz), RCA (coax, maks. DSD64, PCM 192/24), TOS-link (opt., maks. DSD64, PCM 192/24) i 3,5 mm (coax/opt., maks. DSD64, PCM 192/24) oraz parę wyjść RCA i XLR.

Dane techniczne:

Obsługiwane formaty:

- Wejście USB:
 - PCM: 16/24/32 bitów, 44.1k/48k/88.2k/96k/176.4k/192k/352.8k/384k/705.6k/768k Hz
 - DSD: 2.8M/5.6M/11.2M/22.5M Hz
- Wejście cyfrowe Coaxial:
 - PCM: 16/24 bity, 32k/44.1k/48k/88.2k/96k/176.4k/192k Hz
 - DSD: 2.8MHz (obsługiwany w formacie DoP 176.4kHz/24-bit)
- Wejście cyfrowe optyczne:
 - PCM: 16/24 bity, 32k/44.1k/48k/88.2k/96k/176.4k/192k Hz
 - DSD: 2.8MHz (obsługiwany w formacie DoP 176.4kHz/24-bit)

Sekcja DAC:

- USB DAC: ESS Technology ES9038 Q2M x2
- Up-konwersja: Do 384kHz/32-bit PCM, 24.5MHz DSD

Wejścia audio:

- USB: Port USB B, USB 2.0, transfer asynchroniczny, transfer masowy
 - Kompatybilne oprogramowanie: TEAC HR Audio Player (Windows, Macintosh)
- COAXIAL cyfrowe (tył): Złącze RCA x1 (poziłacane)
 - Poziom wejścia: 0.5Vp-p
 - Impedancja wejściowa: 75Ω
- Cyfrowe optyczne (tył): TOS-link x1
 - Poziom wejścia: -24.0 do -14.5dBm peak
- Cyfrowe Coaxial (przód): Mini jack 3.5mm x1 (połączone z wejściem optycznym, automatyczne wykrywanie)
 - Poziom wejścia: 0.5Vp-p
 - Impedancja wejściowa: 75Ω
 - Kabel Mini-RCA w zestawie
- Cyfrowe optyczne (przód): Mini optyczny jack 3.5mm x1 (połączone z wejściem Coaxial, automatyczne wykrywanie)
 - Poziom wejścia: -24.0 do -14.5dBm peak
- Analogowe (tył): Złącze RCA x1 para (poziłacane)
 - Impedancja wejściowa: 24kΩ
 - Czułość wejściowa: 130mV

Bluetooth®:

- Wersja Bluetooth®: 4.0
- Klasa wyjściowa: Class 2 (Zasięg: około 10 m)
- Obsługiwane profile: A2DP, AVRCP
- Ochrona treści: SCMS-T
- Obsługiwane kodeki: LDAC™, Qualcomm® aptX™ HD, aptX™, AAC, SBC
- Liczba sparowanych urządzeń: Maksymalnie 8 urządzeń

Wyjścia audio:

- XLR zbalansowane: Para XLR (poziłacane)
 - Poziom wyjścia: Stały (0dB), stały (+6dB), zmienny, wyjście wyłączone (do wyboru)
 - Maksymalny poziom wyjścia: 2.0Vrms (1kHz, pełna skala, przy 10kΩ, ustawienie stałe (0dB)); 4.0Vrms (1kHz, pełna skala, przy 10kΩ, ustawienie stałe (+6dB)); 12.0Vrms (1kHz, pełna skala, przy 10kΩ, ustawienie zmienne)
 - Impedancja wyjściowa: 188Ω
 - RCA niezbalansowane: Para RCA (poziłacane)
 - Poziom wyjścia: Stały (0dB), stały (+6dB), zmienny, wyjście wyłączone (do wyboru)
 - Maksymalny poziom wyjścia: 2.0Vrms (1kHz, pełna skala, przy 10kΩ, ustawienie stałe (0dB)); 4.0Vrms (1kHz, pełna skala, przy 10kΩ, ustawienie stałe (+6dB)); 6.0Vrms (1kHz, pełna skala, przy 10kΩ, ustawienie zmienne)
-

- Impedancja wyjściowa: 150Ω

Wyjścia słuchawkowe:

- Złącze 1: 1/4" (6.3mm) TRS stereo ×2 (połączane)
 - Polaryzacja (zbalansowana): Tip: HOT, Ring: COLD, Sleeve: NC (GND)
 - Polaryzacja (niezbalansowana): Tip: L, Ring: R, Sleeve: GND
- Złącze 2: 4.4mm 5-polowy Pentaconn ×1 (połączane)
 - Polaryzacja (zbalansowana): Tip: L+, Ring1: L-, Ring2: R+, Ring3: R-, Sleeve: GND
- Maksymalna moc wyjściowa:
 - Zbalansowana: 700mW + 700mW (przy 32Ω)
 - Niezbalansowana: 500mW + 500mW (przy 32Ω×1); 350mW + 350mW (przy 32Ω×2)
 - Aktywna masa: 500mW + 500mW (przy 32Ω)
- Obsługiwane impedancje: 16 do 600Ω

Sekcja zegara:

- Zegar wewnętrzny:
 - Typ: Oscylator kwarcowy
 - Liczba zegarów: 2 (44.1kHz i 48kHz)
- Wejście zegara zewnętrznego:
 - Złącze: BNC (połączane)
 - Częstotliwość wejściowa: 10MHz
 - Impedancja wejściowa: 50Ω
 - Poziom wejścia: Fala prostokątna: ekwiwalent poziomów TTL; Fala sinusoidalna: 0.5 do 1.0 Vrms

Parametry audio:

- Pasmo przenoszenia: 10 do 80,000 Hz (+1/-3 dB, wejście 192kHz PCM, wyjście RCA, filtr cyfrowy wyłączony)
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne: 0.002% lub mniej (wejście 192kHz PCM, wyjście RCA, filtr cyfrowy wyłączony)
- Stosunek sygnału do szumu (S/N): 110dB lub więcej (wejście 192kHz PCM, wyjście RCA, filtr cyfrowy wyłączony)

Zasilanie:

- Napięcie zasilania: AC 120V, 60Hz / AC 220-240V, 50/60Hz
- Pobór mocy: 18W (0.4W w trybie czuwania)

Wymiary i waga:

- Wymiary (z wystającymi elementami): 290(W)×84.5(H)×248.7(D) mm / 11.4"(W)×3.3"(H)×9.8"(D)
- Waga: 4.1kg / 9.1lbs

Akcesoria w zestawie:

- Przewód zasilający
- Adapter RCA mini jack
- Pilot zdalnego sterowania (RC-1330)
- 2 baterie AAA do pilota
- 3 podkładki pod nóżki
- Instrukcja obsługi (z gwarancją)