

# Cocktail Audio HA500H Srebrny Hybrydowy Wzmacniacz Słuchawkowy Salon Poznań



Cena: 10 980 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny, Srebrny

## Important Properties

## Product Description

### Hybrydowy Wzmacniacz Słuchawkowy Cocktail Audio HA500H

HA500H to wysokiej jakości hybrydowy wzmacniacz słuchawkowy, przetwornik cyfrowo-analogowy, przedwzmacniacz i asynchroniczny przetwornik cyfrowo-analogowy USB dla audiofilów. Jest wyposażony w dwie lampy próżniowe ECC82 i półprzewodnikowy wzmacniacz OP, który będzie działał jako stopień przedwzmacniacza dla sekcji słuchawkowej i będzie działał jako stopień wyjściowy dla sekcji przedwzmacniacza, podczas gdy tranzystory półprzewodnikowe są wbudowane przy zasilaniu stopień wzmacniacza dla sekcji słuchawkowej. Możesz więc wybrać jeden z lampowych i OP Amp zgodnie z charakterem muzyki, swoimi uczuciami i nastrojem.

Każda muzyka ma swój własny charakter. Niektóre utwory muszą być odtwarzane wyraźnie i dynamicznie, inne będą lepsze, gdy będą odtwarzane ciepło i płynnie. HA500H będzie najlepszym urządzeniem, które pozwoli Ci wybrać inną sygnaturę dźwiękową w odtwarzaniu muzyki zgodnie z Twoimi uczuciami i charakterem muzycznym. HA500H oferuje selektor impedancji (wysoka/niska), za pomocą którego możesz wybrać jedną z wysokiej lub niskiej impedancji, która lepiej pasuje do twoich słuchawek.

Wyposażony w dwa przetworniki cyfrowo-analogowe Sabre<sup>32</sup> ES9018K2M (jeden przetwornik cyfrowo-analogowy na kanał), dodatkowy wielordzeniowy mikrokontroler do przetwornika cyfrowo-analogowego USB Audio o wysokiej wydajności, całkowicie izolowany układ obwodów dla sekcji analogowej i cyfrowej z dostosowanym zasilaczem impulsowym i transformatorem toroidalnym oraz wysokiej jakości aluminiową obudową wykonaną precyzyjnie przez CNC maszyną z pięknym szlifem szklanym, HA500H będzie referencyjnym hybrydowym wzmacniaczem słuchawkowym, przetwornikiem cyfrowo-analogowym, przedwzmacniaczem i asynchronicznym przetwornikiem cyfrowo-analogowym USB dla audiofilów

### Projekt izolowanego obwodu źródła zasilania i toroidalny transformator mocy

Aby zminimalizować szumy jałowe i zakłócenia elektryczne, źródło zasilania sekcji cyfrowej i analogowej zostało zaprojektowane w sposób izolowany. Zamiast ekonomicznych transformatorów z rdzeniem ze stali laminowanej, HA500H zastosował dostosowany wysokiej jakości toroidalny transformator mocy, który zapewnia niezrównaną wydajność energetyczną i minimalizuje zewnętrzne pola magnetyczne.

### Doskonały asynchroniczny przetwornik cyfrowo-analogowy USB i dźwięk Hi-Res

Dla audiofilów i miłośników muzyki, którzy używają komputerów PC, X50D lub X50Pro jako urządzenia źródłowego,

HA500H będzie idealnym hybrydowym asynchronicznym przetwornikiem cyfrowo-analogowym USB, który z pewnością zapewni wspaniały dźwięk dzięki precyzyjnemu zegarowi wewnętrznemu, który precyzyjnie steruje sygnałem audio i podwójnemu ESS Sabre<sup>32</sup> Referencyjne układy DAC do konwersji sygnału cyfrowego na analogowy. Wejście USB DAC HA500H obsługuje MQA (Master Quality Authenticated), natywny sygnał DSD64/128/256 i sygnał PCM do 32 bitów/384 Khz

## Bezprzewodowe odtwarzanie przez aptX Bluetooth

Jako HA500H oferuje odbiornik Bluetooth, który umożliwia bezprzewodowe odtwarzanie plików muzycznych w urządzeniach mobilnych za pośrednictwem HA500H. Obsługuje profile A2DP i AVRCP oraz SBC (kodek podpasmowy), aptX, AAC i MP3

## Wejście i wyjście wyzwalacza 12 V

Najlepszym sposobem jest włączanie w kolejności urządzenia źródłowego, przetwornika cyfrowo-analogowego, przedwzmacniacza i wzmacniacza mocy podczas włączania systemów audio HiFi. Oczywiście przy wyłączeniu zasilania zaleca się odwrotną kolejność. HA500H oferuje wyjście i wejście wyzwalacza 12 V. Kiedy jest używany jako przedwzmacniacz, jego wyjście wyzwalające może automatycznie włączyć podłączony wzmacniacz mocy, gdy HA500H jest włączony. Jeśli podłączysz jego wejście wyzwalające do wyjścia wyzwalającego podłączonego urządzenia źródłowego, HA500H może zostać włączony automatycznie po włączeniu urządzenia źródłowego.

---

## Dane techniczne:

- Nazwa modelu
  - HA500H
- Wyświetlacz
  - 5,0-calowy wyświetlacz LCD TFT (800 x 480 pikseli)
- Interfejs
  - Klawisz i Jog (głośność/przewijanie), pilot na podczerwień
- Wejście
  - Analog
    - Niesymetryczne (RCA)
      - Impedancja wejściowa: 47 kiloomów, domyślnie 2 Vrms (regulowane 1 ~ 4 Vrms)
    - Zbalansowany (XLR)
      - Impedancja wejściowa: 47 k omów, domyślnie 4 Vrms (regulowane 2 ~ 8 Vrms)
  - Cyfrowy
    - WSPÓŁSIOWY x 1
      - Częstotliwość próbkowania: do 192 kHz
    - Toslink x 1
      - Częstotliwość próbkowania: do 192 kHz
    - AES/EBU x 1
      - Częstotliwość próbkowania: do 192 kHz
  - I<sup>2</sup>S
    - HDMI x 1
      - Natywny DSD256, DoP (maks. DSD128), PCM do 384 Khz, MQA
  - Wejście Bluetooth
    - Bluetooth 4.2
      - Profil: AVRCP/A2DP, Format: SBC, aptX, AAC, MP3
  - Dźwięk z przetwornika cyfrowo-analogowego USB
    - USB typu B x 1
      - USB Audio Class 2.0, wsparcie do PCM 32Bit/384Khz, natywny DSD256, MQA384Khz
- Wydajność przetwornika cyfrowo-analogowego; Sabre<sup>32</sup> ES9018K2M Podwójny przetwornik cyfrowo-analogowy (jeden na każdy kanał)
  - Sabre<sup>32</sup> ES9018K2M Podwójny przetwornik cyfrowo-analogowy
    - Zbalansowane wyjście liniowe (XLR x 2)
      - Zakres dynamiki: 130 dB (maks. 4 Vrms/8 Vrms, stereo) THD+N:0,0004%
    - Niesymetryczne wyjście liniowe (RCA x 2)
      - Zakres dynamiczny: 130 dB (maks. 2 Vrms/4 Vrms, stereo) THD+N:0,0004%
- Informacje ogólne
  - Spust
    - Wejście
      - Maks. 12V
    - Wyjście
      - Maks. 200mA, 12VI
  - Kolejność pinów wyjścia słuchawkowego
    - Zrównoważony (XLR-4pin)
      - 1: L+, 2: L-, 3: R+, 4: R-, Obudowa: Masa
    - Niezrównoważony (6,35 mm)
      - Końcówka: L, Pierścień: R, Tuleja: Masa
  - Zalecana impedancja słuchawek

- 16 omów ~ 600 omów
- Zasilacz
  - AC 110-120V~ / 220-240V~, 50/60Hz Automatyczne wykrywanie
- Pobór energii
  - 50 W (praca), 0,5 W (czuwanie)
- Mechaniczny
  - Materiał
    - Prząd, korpus, góra, pokrętko
      - Wysokiej jakości i piękne aluminium do szlifowania szkła wykonane przez CNC
    - Tył, dół
      - Stal wysokiej jakości
  - Wymiary
    - Bez stopy
      - 270 mm (szer.) x 333 mm (gł.) x 85 mm (wys.)
    - Stopą
      - 270 mm (szer.) x 333 mm (gł.) x 90 mm (wys.)
- Waga
  - 6,9 kg (15,2 funta)
- Certyfikat
  - CE, FCC, EMI itp