



**Wzmacniacz słuchawkowy
HiFiMAN EF500 Amp
Instrukcja obsługi**

HIFIMAN to producent specjalizujący się w wysokiej klasy produktach audiofilskich. Zespół badawczo-rozwojowy firmy składa się z profesjonalistów z branży z dużym doświadczeniem w „udźwiękowieniu” wysokiej klasy słuchawek i elektroniki.

EF500 są zaprojektowane z myślą o audiofilskiej wydajności na biurku. Wyposażony w przetwornik cyfrowo-analogowy HIFIMAN R2R Hymalaya LE, EF500 charakteryzuje się przemysłowym wzornictwem, które jest eleganckie, smukłe i kompaktowe, dzięki czemu można go łatwo dodać do systemu biurkowego, stolika bocznego lub w dowolnym innym miejscu w pomieszczeniu.

Uwagi

1. Napięcie zasilania różni się w zależności od regionu. Przed pierwszym podłączeniem tego produktu do źródła zasilania należy upewnić się, że napięcie znamionowe na panelu odpowiada lokalnym wymaganiom dotyczącym napięcia. Jeśli nie, należy wyłączyć zasilanie i odłączyć kabel zasilający przed dostosowaniem przełącznika napięcia do lokalnych standardów. Wartość wyświetlana na przełączniku napięcia to aktualne napięcie.
2. Podczas odłączania kabla zasilającego należy mocno chwycić wtyczkę. Nie ciągnąć za kabel w celu odłączenia.
3. Nie obsługiwać urządzenia mokrymi lub tłustymi rękami.
4. Tego produktu nie należy umieszczać w zakurzonej, brudnej otoczeniu. Nigdy nie należy wystawiać go na działanie wysokiej wilgotności.
5. Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wyjąć wtyczkę z gniazdka.
6. Nie należy odwracać kanału L/R podczas łączenia z urządzeniami audio.
7. Aby uniknąć utraty słuchu, należy zawsze utrzymywać umiarkowaną głośność podczas korzystania ze słuchawek.
8. Należy uważać, aby urządzenie EF500 było używane wyłącznie przez osoby dorosłe, które znają odpowiednie opcje. Wzmacniacz/przetwornik cyfrowo-analogowy należy trzymać z dala od dzieci. Podobnie, wysokie temperatury i potencjalnie szkodliwe chemikalia i rozpuszczalniki, takie jak zapalniczki butanowe, benzyna, środki owadobójcze itp. mogą spowodować nieodwracalne uszkodzenie EF500.
9. Ten produkt nie powinien być demontowany ani naprawiany przez osoby inne niż HIFIMAN.
10. W następujących sytuacjach należy odłączyć zasilanie od produktu i skontaktować się z działem obsługi klienta HIFIMAN.:
 - A. Kabel zasilający lub wtyczka są uszkodzone.
 - B. Produkt upadł na teren lub ciecz rozlała się do lub na urządzenie.
 - C. Produkt został wystawiony na działanie bardzo wilgotnego środowiska.
 - D. Produkt nie działa prawidłowo lub nastąpiła zauważalna zmiana w jego działaniu.

Specyfikacja

THD+N (wyjście liniowe) : 0.0025% (-8dB)

Separacja kanałów: 131±3dB

Stosunek sygnału do szumu: 117dB (A ważony)

Maksymalna moc wyjściowa: 4.5 WPC@32Ω zbalansowany/ 1.32 WPC@32Ω niezbalansowany

Waga: ~3,37 kg

Wymiary: szczegóły na poniższym rysunku

Zawartość zestawu

Kabel zasilający x1

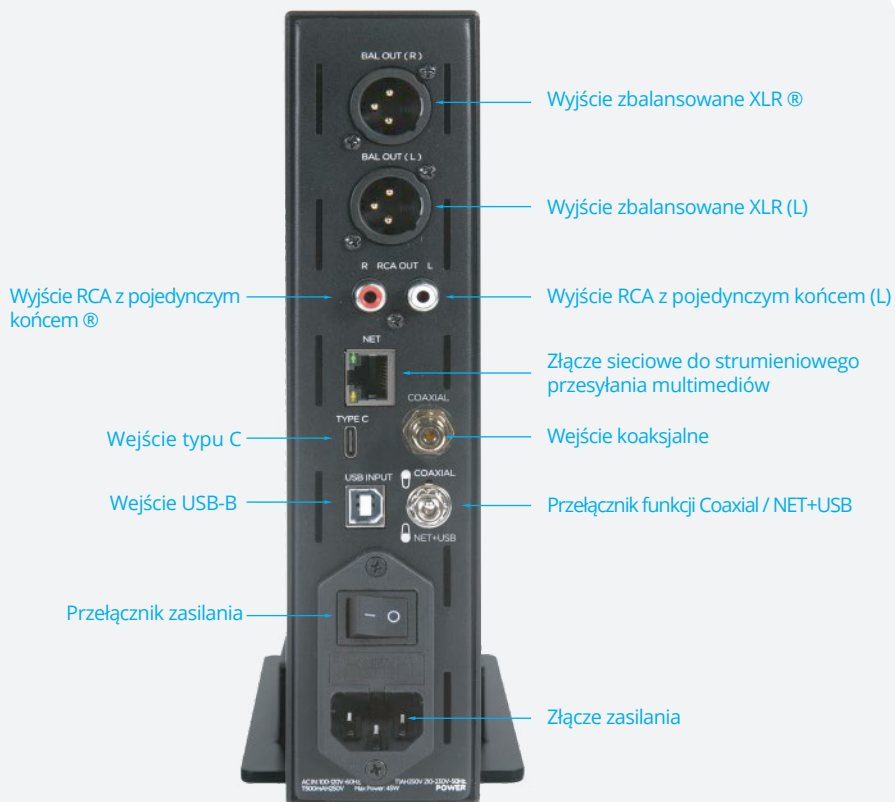
Uwaga: Specyfikacje i funkcje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Opis przedniego panelu



* Po uruchomieniu 4-stopniowego przełącznika funkcji, odpowiednie funkcje wskaźników LED (białe) to: High Gain NOS, High Gain OS, Low Gain OS, Low Gain NOS.

Opis tylnego panelu



Opis panelu dolnego



Przełącznik
napięcia AC
115V/230V

Ważne:

Napięcie zasilania różni się w zależności od regionu. Przed pierwszym podłączeniem tego produktu do źródła zasilania należy upewnić się, że napięcie znamionowe na panelu odpowiada lokalnym wymaganiom dotyczącym napięcia. Jeśli nie, należy wyłączyć zasilanie i odłączyć kabel zasilający przed dostosowaniem przełącznika napięcia do lokalnych standardów. Wartość wyświetlana na czerwonym przełączniku napięcia to aktualne napięcie.

Podłączenie do komputera lub telefonu komórkowego za pomocą kabla USB

Podłączenie do komputera

1. Podłącz HIFIMAN EF500 do komputera za pomocą odpowiedniego kabla USB.
(Uwaga: kabel USB do ładowania nie ma zastosowania).
2. Po podłączeniu komputer rozpozna urządzenie. Upewnij się, że wybrano urządzenie HIFIMAN. Jeśli urządzenie nie zostanie rozpoznane, przejdź do ustawień komputera, wyszukaj Dźwięk i wybierz odpowiednie urządzenie wyjściowe.
3. Uruchom aplikację muzyczną na komputerze i ciesz się muzyką.

*Uwaga: W przypadku systemów macOS, WIN10 i nowszych bezpośrednie połączenie jest szybkie i natychmiastowe. W przypadku WIN XP i starszych należy odwiedzić stronę <http://hifiman.com/services>, aby pobrać odpowiedni sterownik.

Podłączanie do telefonu komórkowego

1. Podłącz HIFIMAN EF500 do telefonu komórkowego za pomocą odpowiedniego kabla USB. (Uwaga: kabel USB do ładowania nie ma zastosowania).
2. Skonfiguruj połączenie: Telefon komórkowy powinien automatycznie rozpoznać urządzenie. Jeśli tak się nie stanie, przejdź do Opcji programistycznych i włącz opcję usuwania błędów USB.
3. Uruchom aplikację muzyczną na telefonie i ciesz się muzyką.

Producent: HIFIMAN KUNSHAN TECHNOLOGY GROUP CO., LTD Adres: No.2001, Ying Bin West Rd, Bacheng Town, Kunshan City, Jiangsu, 215300, P.R.China

e-mail: customerservice@hifiman.com

PRZEDSTAWICIEL EU: CET PRODUCT SERVICE SP. Z O.O.

Adres: ul. Długa 33 102, Zgierz 95-100 Polska,

email: info@cetproduct.com

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszelkie informacje dotyczące obsługi urządzenia znajdują się w instrukcji obsługi. Zanim zaczniesz z niego korzystać, zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zawartych w niej wskazówek.

Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:

Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

1. Bezpieczeństwo elektryczne:

- Podłącz wzmacniacz słuchawkowy wyłącznie do odpowiednich źródeł zasilania zgodnych z jego specyfikacją techniczną (np. gniazdo z uziemieniem).
- Nie używaj urządzenia, jeśli zauważysz uszkodzenia w przewodach zasilających, złączach lub obudowie.
- Wzmacniacze zasilane z sieci powinny być odłączane od zasilania w przypadku dłuższego nieużywania, aby zapobiec przegrzaniu i oszczędzać energię.

2. Wentylacja i przegrzewanie:

- Wzmacniacze generują ciepło podczas pracy. Ustaw urządzenie na stabilnej, płaskiej powierzchni, zapewniając dobrą wentylację.
- Unikaj zasłaniania otworów wentylacyjnych i umieszczania urządzenia w zamkniętych przestrzeniach, co mogłoby prowadzić do przegrzania.

3. Podłączanie słuchawek i innych urządzeń audio:

- Podłącz słuchawki do wzmacniacza, gdy jest on wyłączony, aby uniknąć ryzyka uszkodzenia sprzętu oraz wzmocnienia niepożądanych sygnałów dźwiękowych.
- Upewnij się, że impedancja słuchawek jest zgodna z wyjściem wzmacniacza, aby zapobiec przeciążeniu obwodów i utrzymaniu optymalnej jakości dźwięku.

4. Bezpieczeństwo słuchu:

- Urządzenia z wysoką moc wyjściową – unikaj maksymalnych poziomów głośności, aby chronić swój słuch i zapobiec uszkodzeniu słuchawek.
- Zaczynaj od niskich poziomów głośności i stopniowo je zwiększaj, aby znaleźć odpowiedni balans.

5. Kompatybilność z systemami audio:

- Przed podłączeniem wzmacniacza do innych urządzeń, takich jak odtwarzacze DAC czy źródła dźwięku, upewnij się, że wszystkie komponenty są zgodne pod względem technicznym i elektrycznym.

Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania

1. **Przygotowanie do pracy:**
 - Przed pierwszym użyciem zapoznaj się z instrukcją obsługi wzmacniacza, aby prawidłowo skonfigurować urządzenie i uniknąć potencjalnych uszkodzeń.
 - Upewnij się, że konfiguracja sieciowa (jeśli dotyczy) jest prawidłowa i zabezpieczona.
 2. **Konserwacja i czyszczenie:**
 - Wyłącz urządzenie przed czyszczeniem i upewnij się, że jest całkowicie schłodzone.
 - Do czyszczenia używaj miękkiej, suchej ściereczki. Unikaj stosowania agresywnych detergentów, które mogą uszkodzić obudowę lub komponenty elektroniczne.
 3. **Przechowywanie:**
 - Przechowuj urządzenie w suchym i chłodnym miejscu, z dala od kurzu, wilgoci i bezpośredniego światła słonecznego.
 - Jeśli wzmacniacz nie będzie używany przez dłuższy czas, odłącz go od zasilania.
 4. **Ochrona elektroniki i akcesoriów:**
 - Przechowuj przewody zasilające i audio w sposób zabezpieczony przed uszkodzeniem mechanicznym.
 - Używaj oryginalnych akcesoriów dostarczonych przez producenta, aby zapewnić optymalne działanie.
 5. **Optymalizacja pracy urządzenia:**
 - Wzmacniacze elektrostatyczne wymagają szczególnej ostrożności przy podłączaniu dedykowanych słuchawek. Sprawdź, czy wszystkie połączenia są poprawne, zanim włączysz urządzenie.
 - Używaj przewodów wysokiej jakości, aby utrzymać czystość sygnału audio i uniknąć zakłóceń.
-

Dodatkowe środki ostrożności

- **Bezpieczeństwo środowiskowe:**
 - Zużyte urządzenia należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych. Nie wyrzucaj ich do zwykłych pojemników na śmieci.
 - Wybieraj wzmacniacze z energooszczędnymi funkcjami, jeśli dostępne, aby zmniejszyć zużycie energii.
- **Ochrona użytkownika:**
 - Regularnie aktualizuj oprogramowanie wzmacniacza z funkcjami sieciowymi, aby zapewnić najwyższy poziom bezpieczeństwa i kompatybilności.

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora /
producenta dostępne na stronie internetowej
<https://serwis.innpro.pl/gwarancja>