

Hi-Res
AUDIO

S.M.S.L
MM

www.smsl.pl

MM

Instrukcja obsługi ver. 1.0



Shenzhen ShuangMuSanLin Electronics Co., Ltd.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Aby zapewnić bezproblemowe działanie urządzenia, przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję. Przechowuj ją w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

UWAGA

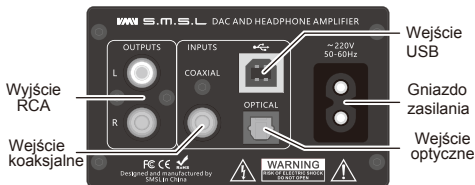
- ❶ Zainstaluj urządzenie w dobrze wentylowanym, chłodnym, suchym, czystym miejscu - z dala od bezpośredniego światła słonecznego, źródeł ciepła, wibracji, kurzu, wilgoci lub zimna.
- ❷ Nie narażaj urządzenia na nagłe zmiany temperatury z zimnej na gorącą i nie umieszczaj urządzenia w miejscach o dużej wilgotności (np. w pomieszczeniu z wilgotnym powietrzem), aby zapobiec kondensacji wewnątrz urządzenia, co może spowodować porażenie prądem, uszkodzenie urządzenia lub obrażenia ciała.
- ❸ Na górze tego urządzenia NIE umieszczaj:
 - Innych przedmiotów, ponieważ mogą powodować uszkodzenia lub przebarwienia na powierzchni tego urządzenia.
 - Świec, ponieważ mogą powodować uszkodzenia urządzenia lub pożar.
 - Pojemników z płynem, ponieważ mogą spaść i płyn może spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie urządzenia.
 - Nie zakrywaj tego urządzenia gazetą, obrusem, zasłoną, itp., aby nie utrudniać odprowadzania ciepła z jego wnętrza. Jeśli temperatura wewnątrz urządzenia znacząco wzrośnie, może to spowodować uszkodzenie urządzenia lub pożar.
- ❹ Nie używać siły na przełącznikach, pokrętkach i / lub przewodach.
- ❺ W celu czyszczenia użyj czystej, suchej ściereczki.
- ❻ Nie próbuj modyfikować lub naprawiać tego urządzenia. Skontaktuj się ze sprzedawcą, jeśli jest potrzebny serwis. Pod żadnym pozorem nie otwieraj obudowy urządzenia.
- ❼ Jeśli nie zamierzasz używać tego urządzenia przez dłuższy okres czasu (np. podczas wakacji), odłącz kabel zasilający od gniazda zasilania AC.
- ❽ Przed przenoszeniem urządzenia odłącz kabel zasilający od gniazda zasilania.
- ❾ Należy używać zasilacza dostarczonego z urządzeniem. Używanie zasilacza innego niż dostarczony może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- ❿ Aby dodatkowo chronić ten produkt podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub pozostawiając go bez nadzoru i nieużywania przez dłuższy czas, wyjmij wtyczkę z gniazda zasilającego. Zapobiega to uszkodzeniu produktu wskutek piorunów i prądu.

Cechy

- 1 Wbudowany transformator TRIAD z USA o wysokiej wydajności i niskim poziomie wibracji, który zapewnia dużą moc dla układu DAC.
- 2 Liniowy zasilacz oraz zasilanie parą LDO o ultra niskim poziomie szumów, zapewniają najwyższą wydajność.
- 3 Wykorzystując drugiej generacji rozwiązania audio USB XMOS XCore200 XU208, częstotliwość próbkowania PCM wspiera do 768K oraz DSD512, sterownik został specjalnie dostosowany i obsługuje natywne DSD.
- 4 Niezależne zegary: zegar systemowy o wyjątkowo niskim jitter i zegar audio o ultra-niskim poziomie szumów fazowych.
- 5 Podwójne układy AK4452 DAC firmy AKM dla lepszej separacji kanałów i niższego poziomu zniekształceń, aby usłyszeć więcej szczegółów.
- 6 Wzmacniacz HP TPA6120A2 o dużej mocy i ultra niskim poziomie zniekształceń. Zapewnia wysoką amplitudę napięcia oraz znakomitą odpowiedź przejściową.
- 7 Rezystory i kondensatory klasy audiofilskiej.
- 8 Prosta obsługa, wybór filtrów cyfrowych i stylów dźwięku.

Nazwy części





Specyfikacja

Wejścia:	USB/optical/coaxial	
Wyjścia:	6.35mm Headphone jack/RCA	
Transmisja USB:	asynchronization	
THD +N:	Pre-output	0.00068%
	HP output	0.0036%
Zakres dynamiczny	116dB	
SNR:	Pre-output	107dB
	HP output	101dB
Głębia bitów:	USB	16bit,24bit,32bit,1bit
	Optical/coaxial	16bit,24bit
Częstotliwość próbkowania:	USB:	44.1kHz,48kHz, 88.2kHz,96kHz, 176.4kHz, 192kHz, 352.8kHz, 384kHz, 705.6kHz,768kHz DSD64,DSD128,DSD256,DSD512
	Optical/coaxial	44.1kHz,48kHz, 88.2kHz,96kHz, 176.4kHz,192kHz
Moc wyjściowa HP:	138mW (32Ω ,THD=0.1%)	
	110mW (64Ω ,THD=0.1%)	
	58mW (150Ω ,THD=0.1%)	
	30mW (300Ω ,THD=0.1%)	
Impedancja:	16-300Ω	
Poziom wyjścia:	4Vrms	

Pobór mocy:
Stan czuwania:

4.3W
0.9W

Obsługa

- ❶ **Przycisk funkcyjny:** Długie wciśnięcie: włączanie/wyłączanie urządzenia. Krótkie wciśnięcie: wybór źródła wejściowego.
- ❷ **Pokrętło:** Przełączanie między wzmacniaczem HP i wyjściem RCA: krótkie naciśnięcie pokrętła; obracanie pokrętła: regulacja głośności, długie naciśnięcie pokrętła: tryb menu.
- ❸ **Tryb menu:**
Długie naciśnięcie i obracanie pokrętła: wejście do menu, wskaźnika świeci się na górze klawisza funkcyjnego i wskazuje aktualny tryb menu. Krótkie naciśnięcie i obracanie pokrętła: przełączane opcji menu, Ustawianie aktualnej opcji poprzez obrót w lewo i w prawo. Długie naciśnięcie pokrętła: wyjście z menu.
- ❹ **Wskaźnik przycisku funkcyjnego:**
Czerwony: tryb czuwania
Fioletowy: ustawianie stylu dźwiękowych (cztery rodzaje)
Niebieski: ustawianie filtrów cyfrowych (pięć rodzajów)
- ❺ **Styl dźwięku:** Styl 1(domyślny), styl 2, styl 3, styl 4
- ❻ **Filtr cyfrowy:**
 1. Krótkie opóźnienie filtra Ostry roll-off (domyślny)
 2. Ostry filtr roll-off
 3. Wolny filtr roll-off
 4. Krótki opóźnienie filtra Powolny roll-off



Bezpieczne
użytkowanie tylko
poniżej 2000m.



Bezpieczne użytkowanie
tylko w warunkach
nietropikalnych.

Shenzhen Shuangmusanlin Electronics Co., Ltd.

Address: 8th Floor B6 Building JunFeng Industrial Park,
Fuyong town, BaoAn District Shenzhen, China

Tel: +86-755-27444178

<http://www.smsl-audio.com/>



Niniejszym SMSL oświadcza, że M7 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/UE.



Nie należy wyrzucać zużytego produktu, w celu ochrony środowiska, do domowego kosza na śmieci, lecz w odpowiednio do tego przeznaczonych miejscach. Informacji o punktach zbiorczych i ich godzinach otwarcia udziela odpowiedni urząd miejski lub gminy.

Zagrożenie dla środowiska na skutek niewłaściwego usuwania baterii!

Baterii nie wolno wyrzucać do odpadów komunalnych, zużyte baterie należy przekazywać do komunalnych punktów gromadzenia odpadów niebezpiecznych.

Tłumaczenie na język polski © MIP 2017. Wszelkie prawa zastrzeżone.

IMPORTER:

MIP sp. z o. o.

Aleja Komisji Edukacji Narodowej 36 lok. 112b

02-797 Warszawa

S.M.S.L

www.smsl.pl