

M9



Instrukcja obsługi ver. 1.0

DSD
Direct Stream Digital

Cechy:

Częstotliwość próbkowania PCM do 768 kHz
przy natywnym dekodowaniu DSD 512.

Wsparcie dla natywnego dekodowania DSD.

Układ DAC AK4490 zapewnia prawdziwy dźwięk hi-fi.

Układ wzmacniacza słuchawkowego TPA6120A2*2
od Texas Instruments.

Wbudowany konwerter asynchroniczny dla eliminacji
DIR jitter zegara.

Zbalansowane wyjście 2,5 mm dla podłączenia
zbalansowanych słuchawek oraz 4-pinowych słuchawek
XLR.

Zegar audio typu ultra low phase CRYSTAL oparty na dwóch
jednostkach.

Obudowa 100% aluminiowa CNC.

Specyfikacje

- Wejścia: USB/Optical/Coaxial
- THD+N RCA out 0.0004%
Headphone AMP 0.001%
- Zakres dynamiki: 115dB
SNR: RCA out 110dB
Headphone AMP 105dB
- Tryb transferu USB: Asynchronous
- Kompatybilność USB: Windows XP/7/8/8.1/10
Mac OSX 10.6 above
- Głębia bitów: USB 16bit-32bit, 1bit
Optical, Coaxial 16bit-24bit
- Próbkowanie: USB PCM 44.1kHz-768kHz
USB DSD 2.8224MHz, 5.6448MHz
11.2896MHz, 22.5792MHz
Optical, Coaxial 44.1kHz-192kHz

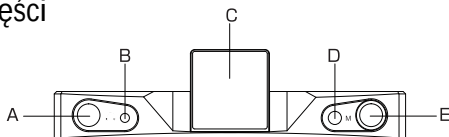
Specyfikacje

- Moc wyjściowa (@THD=0.1%):

Balanced output	32Ω	108mW
	64Ω	104mW
	150Ω	86mW
	300Ω	57mW
Un-balanced output	32Ω	56mW
	64Ω	45mW
	150Ω	28mw
	300Ω	16mW

- Poziom wyjściowy RCA: 2Vrms
- Pobór mocy: 5W
- Tryb czuwania: 0.1W

Nazwy części



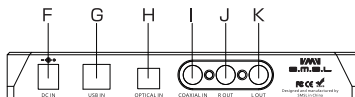
A: Jack słuchawkowy 6,35 mm
niezbalansowany

B: Jack słuchawkowy 2,25 mm
niezbalansowany

C: Wyświetlacz

D: Włącznik/wyłącznik

E: Pokrętło



F: Wejście zasilania

G: Wejście USB

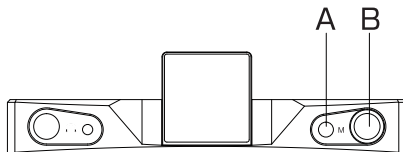
H: Wejście optyczne

I: Wejście koaksjalne

J: Wyjście prawego kanału RCA

H: Wyjście lewego kanału RCA

Działanie



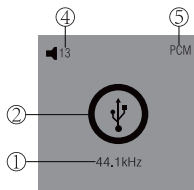
A: Włącznik/wyłącznik: Krótkie wciśnięcie - funkcje ustalone przez użytkownika
Długie wciśnięcie: włączanie/wyłączanie urządzenia.

B: Funkcje tego przycisku ustawiane są w menu FN-BUTTON: Regulacja głośności
i ustawienia menu.

Wciśnięcie pokrętła: Wejście do menu/Długie wciśnięcie: Powrót do pulpitu.

Ekran pulpitu

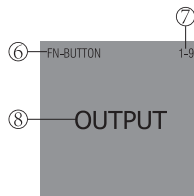
Gdy urządzenie zostanie włączone, przechodzi do trybu 'pulpit', jak pokazuje to obrazek 1.



1. Częstotliwość próbkowania sygnału wejściowego.
2. Ikona źródła wejściowego: USB/COAXIAL/OPTICAL.
3. Ikona trybu wyjściowego. W przypadku słuchawek pokazuje , w przypadku RCA .
4. Poziom głośności.
5. Odbierany format muzyczny (PCM lub DSD).

EKRAN MENU:

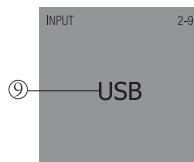
Funkcje definiowane przez użytkownika (obrazek 2)



- 6: Nazwa danej strony menu. W tym przypadku: FN-BUTTON.
- 7: Numer strony oraz całkowita liczba stron.
- 8: Strona służąca do ustawienia funkcji FN-BUTTON (krótkie wciśnięcie włącznika/wyłącznika):
Przykład: ustaw tę stronę na INFO, a następnie wciśnij włącznik/wyłącznik. Wyświetlacz pokaże status urządzenia.

INPUT↔OUTPUT↔MUTE↔SOUND↔FILTER
INFO↔PHASE↔PRE↔ASRC↔

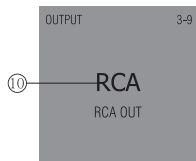
Menu trybu wejściowego (obrazek 3)



9. INPUT: Aby wybrać źródło wejściowe (koaksjalne, USB, optyczne).

COAX↔OPTI↔USB

Menu trybu wyjściowego (obrazek 4)

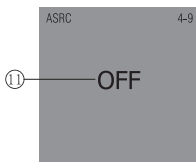


10. OUTPUT: Aby wybrać port sygnału wyjściowego. Trzy rodzaje.

RCA ← → HP-B ← → HP-UB

Uwaga: HP-B oznacza wyjście słuchawkowe 2,5 mm.
HP-UB oznacza wyjście słuchawkowe 6,35 mm.

Menu zwiększenia próbkowania (obrazek 5)

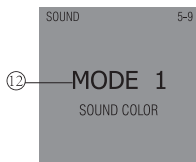


11. ASRC: Aby wybrać wewnętrzną częstotliwość próbkowania, przejdź do DAC. ASRC potrafi zniwelować jitter DIR poprawiając jakość dźwięku.

OFF → 44.1 → 88.2 → 176.2

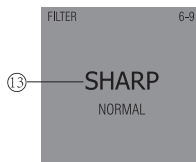
Uwaga: OFF → 48 → 96 → 192
ASRC zostanie automatycznie pominięty gdy sygnał wejściowy ma częstotliwość > 192 kHz oraz DSD.

Tryb Tone (obrazek 6)



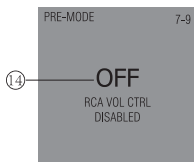
12. SOUND: Aby wybrać tryb dźwięku. Domyślnie ustawiony jest Mode 1. Istnieje różnica pomiędzy wszystkimi trzema trybami.

Tryb filtrów (obrazek 7)



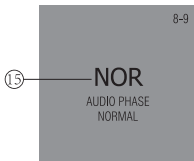
13. FILTER: Aby wybrać jeden z czterech trybów cyfrowego filtra DAC.

MENU FUNKCJI WSTĘPNYCH (obrazek 8)



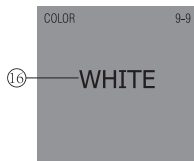
14. M9 posiada funkcje wstępne, które można włączyć lub wyłączyć w tym menu.

Menu ustawień fazy (obrazek 9)



15. Ustawienia fazy wyjścia zgodnie z preferencjami użytkownika.

Zmiana koloru czcionki (obrazek 10)



16. Sześć kolorów do wyboru. Zmiana poprzez obrót pokrętelem.

WHITE ← → RED ← → GREEN
PURPLE ← → YELLOW → BLUE

There are double-headed arrows between WHITE and RED, RED and GREEN, PURPLE and YELLOW, and YELLOW and BLUE. A single-headed arrow points down from GREEN to BLUE.

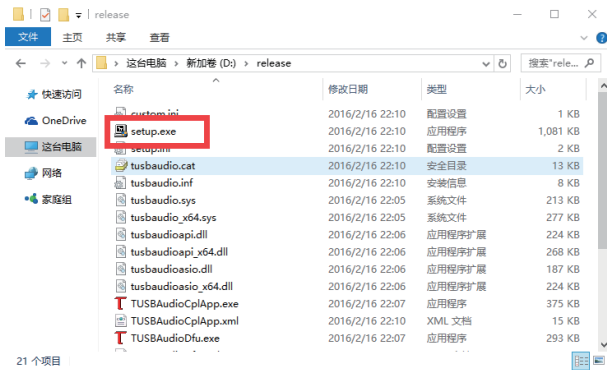
Instalacja sterowników USB M9

Przeczytaj przed instalacją:

- Poniższe instrukcją mają zastosowanie wyłącznie w przypadku gdy nie powiodła się instalacja automatyczna i dotyczy systemów Windows 7/8/8.1/10.
- Użytkownicy MacOS nie potrzebują instalować sterowników.

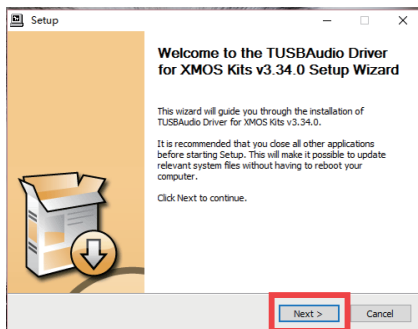
Instalacja krok po kroku.

1. Kliknij w folder ze sterownikami, kliknij podwójnie 'setup.exe'

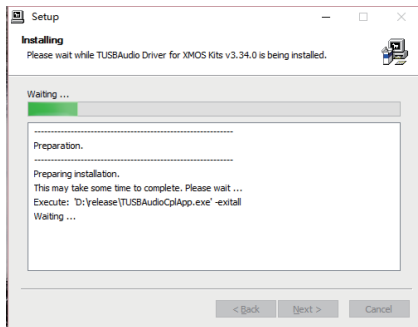


Instalacja sterowników USB M9

2. Kliknij 'Next' w kolejnym oknie.

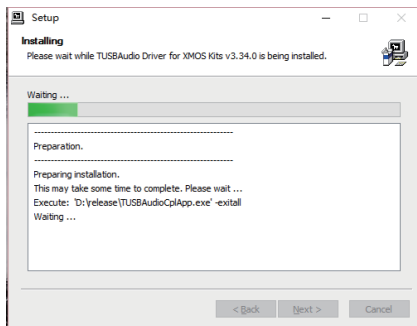


3. Nie zmieniaj lokalizacji docelowej i kliknij 'Install'.

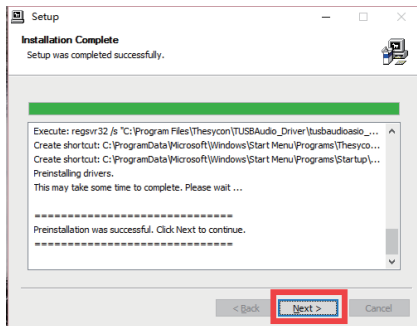


Instalacja sterowników USB M9

4. Instalacja.

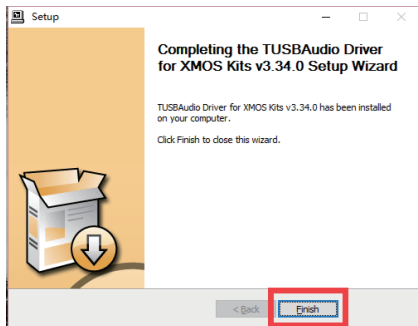


5. Kliknij 'Next' w kolejnym oknie.

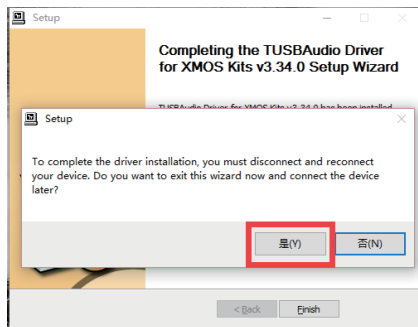


Instalacja sterowników USB M9

6. Instalacja zakończona, kliknij 'Finish'.



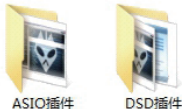
7. Kliknij 'Yes' po zakończonej instalacji.



Odtwarzacz DSD M9

1. Instalacja krok po kroku

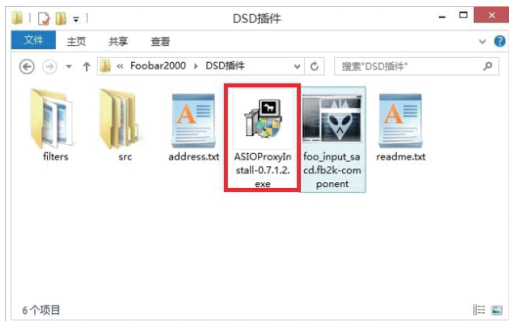
- Używając foobar2000 do odtwarzania plików DSD potrzebne wtyczki przedstawione poniżej. Obie zawarte są na dołączonym CD.



- Po instalacji foobar2000 ikony komponentów będą wyświetlane w stylu foobara.
- Instrukcja dotyczy systemów Windows 7/8/8.1/10.
- Systemy MacOS X nie wymagają instalacji.

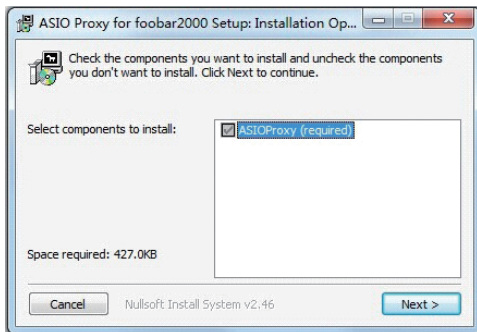
Instalacja wtyczki DSD

1. Kliknij podwójnie na 'ASIOProxyInstall-0.7.1.2.exe' w folderze 'DSD plug-in' i zainstaluj.

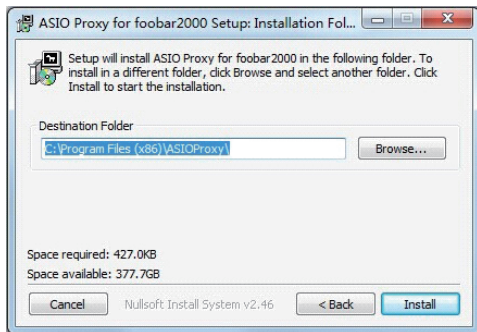


Odtwarzacz DSD M9

2. Kliknij 'NEXT'

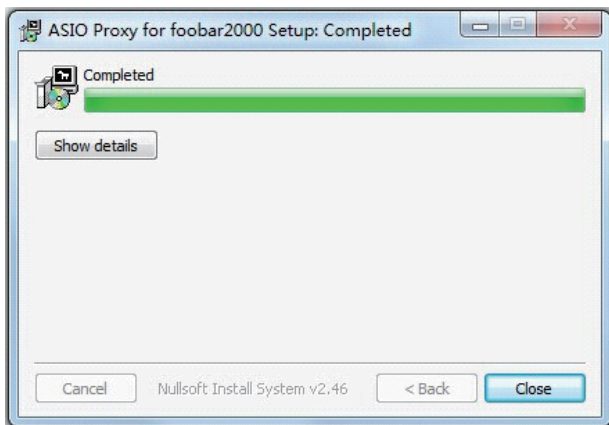


3. Wybierz folder do instalacji i kliknij 'Install'.



Odtwarzacz DSD M9

4. Instalacja zakończona, kliknij 'Close'.



• Instalacja wtyczki SACD

Kliknij podwójnie plik 'foo_input_sacd.fb2k-component' z folderu DSD plug-in

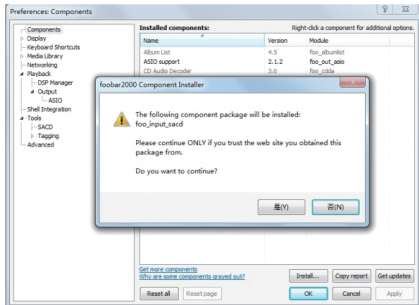
- pojedynczy klik 'Y'
- pojedynczy klik 'OK'.

Pozostałe wtyczki, takie jak 'foo_out_asio"WASAP' mogą być instalowane w ten sam sposób.

Po więcej wtyczek odwiedź oficjalną stronę foobar2000:

www.foobar2000.org/download

Odtwarzacz DSD M9

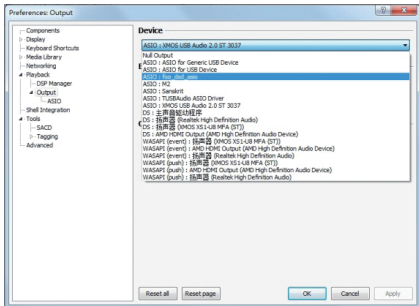


2. Ustawienia odtwarzacza DSD

UWAGA:

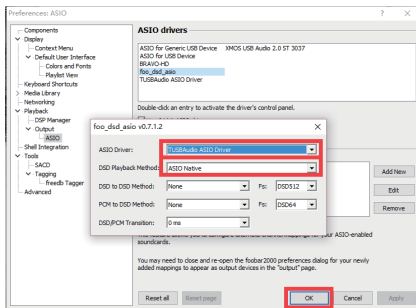
Prosimy ustawić poziom głośności w systemie na max podczas odtwarzania plików DSD.

1. Otwórz Foobar2000 i znajdź: 'Files>Preference>Playback>

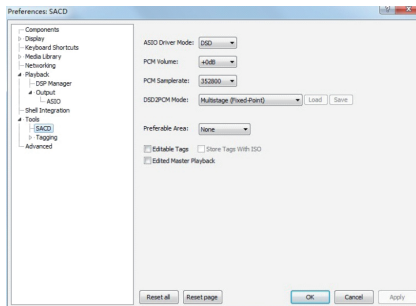


Odtwarzacz DSD M9

2. Znajdź: 'Files>Preference>Playback>Output>ASIO>
>Asio device' Kliknij podwójnie 'foo_dsd_asio'



3. Files>Preference>Tools>SACD, ustaw DSD pod 'ASIO Driver Mode' inne ustawienia, sprawdź obrazek poniżej:



Przywracanie ustawień fabrycznych

Podłącz kabel DC jednocześnie wciskając przycisk  na M9 aż do momentu, gdy wyświetlacz pokaże LOGO.

Gwarancja

- (1). Produkt Shenzhen ShuangMuSanlinElectronics Co.,LTD objęty jest 12 miesięczną gwarancją. W tym czasie produkt zostanie bezpłatnie naprawiony lub wymieniony na nowy w przypadku stwierdzenia usterki produktu.
- (2). Czas gwarancji jest liczony od daty zakupu produktu, tj. od daty zamieszczonej na paragonie fiskalnym lub fakturze VAT.
- (3). Gwarancja nie obowiązuje w przypadku:
 - a. Uszkodzeń produktu wynikających z niestosowania się do niniejszej instrukcji, używania produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem oraz w nieodpowiednich warunkach.
 - b. Własnoręcznych przeróbek, modyfikacji, rozmontowywania, czy prób naprawy produktu.
 - c. Uszkodzeń produktu wynikających ze stosowania nie przeznaczonych do niego lub nie zalecanych akcesoriów.
 - d. Uszkodzeń produktu wynikających ze stosowania nieodpowiającego zasilacza.
 - e. Braku możliwości okazania dowodu zakupu (paragonu lub faktury VAT.)
- (4). Realizacja gwarancji
W sprawie szczegółów dotyczących realizacji gwarancji, prosimy o kontakt ze sprzedawcą produktu.

Uwaga !

- Przeczytaj i zachowaj instrukcję.
- Zwróć uwagę na ostrzeżenia.
- Stosuj się do wszelkich zaleceń zawartych w tej instrukcji.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu wody.
- Czyść urządzenie wyłącznie suchą szmatką.
- Nie przykrywaj otworów wentylacyjnych.
- Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła takich jak:
grzejniki, kaloryfery, piece czy innych urządzeń
(np. wzmacniaczy) wytwarzających ciepło.
- Używaj wyłącznie kabla zasilającego oraz gniazda sieciowego
z uziemieniem.
- Chroń kabel zasilający przed możliwymi uszkodzeniami
powstałymi w wyniku nadeptnięcia, naderwania,
czy przytrzaśnięcia.



UWAGA
ABY NIE NARAŻIĆ SIĘ NA PORAŻENIE PRĄDEM,
NIE ZDEJMOWAĆ OBUDOWY.

UWAGA: ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA PRĄDEM LUB POŻARU,
TRZYMAĆ PRODUKT Z DALA OD DESZCZU I WILGOCI.

M9

Dziękujemy za wybór SMSL M9 !

