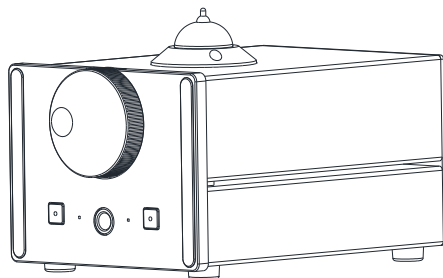


S.M.S.L

T1



Instrukcja obsługi ver. 1.0

www.smsl.pl



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 nadeprnięcia, naderwania, czy przytrzaśnięcia.

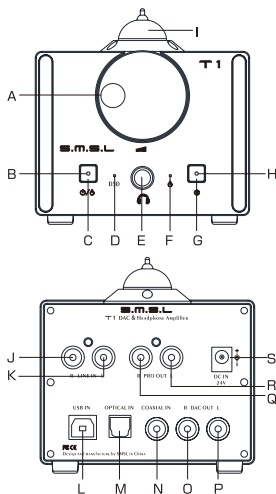
Cechy T1:

1. Zastosowanie zaawansowanego programu CM6632A+AKM 4490. Częstotliwość próbkowania USB PCM do 384 khz, DSD 512.
2. Aby oddzielić część dekodującą od nagrzewającej się lampy, całość struktury aluminiowej zbudowana jest w sposób izolowany, co redukuje wpływ temperatury.
3. Połączenie nowoczesnego DAC i lampy zapewnia rewelacyjną jakość dźwięku.
4. Zabezpieczenia przed zbyt dużą siłą dźwięku przy włączaniu i wyłączeniu, co pozwala chronić słuch oraz samo urządzenie.
5. Wysokiej jakości budowa niezależna. T1 może być używany jako DAC lub wzmacniacz słuchawkowy niezależnie.
6. Funkcja przedwzmacniacza pozwala na podłączenie głośników aktywnych lub wzmacniacza.
7. T1 został wyposażony w szereg złączy, takich jak: USB, optyczne, koaksjalne, RCA, jack słuchawkowy, jacki przedwzmacniacza.

Specyfikacje

- Wejścia: USB/Optical/Coaxial/Anglog
- THD+N DAC out 0.001%
- headphone out 0.017%
- Zakres dynamiki: 118dB
- SNR: DAC out 107dB
- headphone out 94dB
- Tryb transferu USB: Asynchronous transmission
- Kompatybilność USB: Windows XP/7/8/8.1/10:
- Mac OSX 10.6 above
- Głębia bitów: USB 16bit-32bit, 1 bit
- Optical, Coaxial 16bit-24bit
- Próbkowanie: USB PCM 44.1KHz-384KHz
- USB DSD 2.8224MHz, 5.6448MHz
- 11.22896MHz, 22.5792MHz
- Optical, Coaxial 44.1KHz-192KHz
- Moc wyjściowa wzmacniacza słuchawkowego:
- 32Ω 59mW@THD=0.1%
- 64Ω 64mW@THD=0.1%
- 150Ω 58mW@THD=0.1%
- 300Ω 42mW@THD=0.1%
- Poziom wyjściowy DAC: 2Vrms
- Pobór mocy: 11.6W
- Pobór mocy (czuwanie): 1.4W

Części i funkcje



- A: regulator głośności
- B: wskaźnik zasilania
- C: przycisk zasilania/źródła wyjściowego
- D: wskaźnik DSD
- E: jack słuchawkowy 6,5 mm
- F: wskaźnik trybu wyjściowego
- G: przełącznik źródła wejściowego
- H: wskaźnik źródła wejściowego
- I: lampa
- J+K: wejścia analogowe
- L: wejście USB
- M: wejście optyczne
- N: wejście koaksjalne
- O+P: wyjścia dekodujące
- Q+R: wyjścia przedwzmacniacza
- S: wejście zasilania DC 24 V

Części i funkcje

Opis funkcji:

A: Regulacja głośności: w prawo - zwiększenie głośności, w lewo: zmniejszenie głośności.

B: Czerwony (czuwanie), niebieski migający (przy włączaniu niebieski (włączony).

C: Wciśnięcie i przytrzymanie: włączenie/wyłączenie.

Krótkie wciśnięcie: wybór źródła wejściowego (przedwzmacniacz/słuchawki).

D: Odpowiedni dla słuchawek o rezystancji 16 - 300 Ohm.

E: Niebieski: słuchawki. Czerwony: przewzmacniacz.

F: Krótkie wciśnięcie dla zmiany źródła.

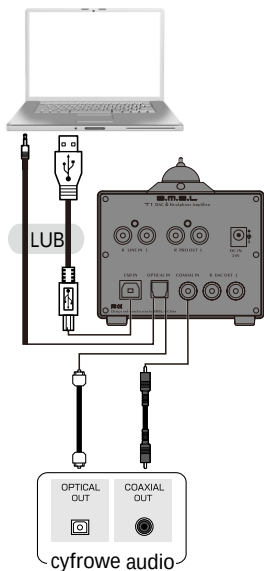
G: Czerwony: wejście optyczne, zielony: wejście USB, niebieski: wejście koaksjalne, biały: wejście analogowe.

Uwaga: miganie diody na niebiesko przy włączeniu trwa ok. jednej minuty.

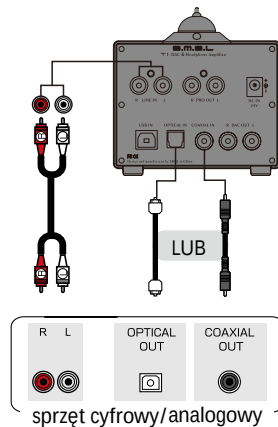
Połączenia wejściowe

Komputer/odtwarzacz mediów

Komputer z zainstalowanym odtwarzaczem mediów



Odtwarzacz CD/DVD/BD

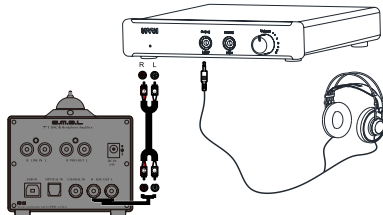


Wyjście DAC

Uwaga:

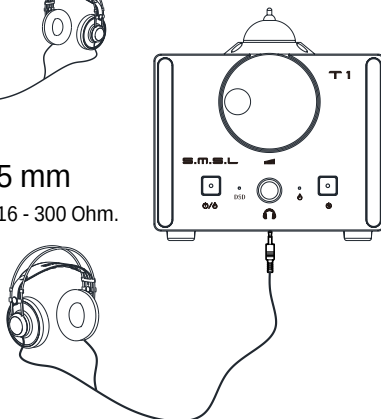
Jack wejściowy może zostać połączony z wzmacniaczem, wzmacniaczem słuchawkowym lub głośnikiem aktywnym.

(Wzmacniacz słuchawkowy)



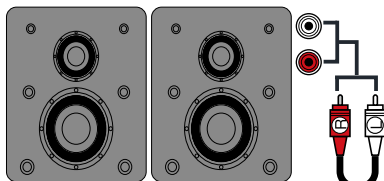
Wyjście słuchawkowe 6,5 mm

Uwaga: odpowiednie dla słuchawek 16 - 300 Ohm.

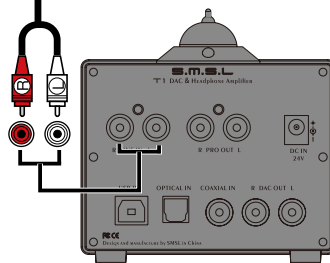


Wyjście przedwzmacniacza

Uwaga: opóźnienie głośności wyjścia można regulować.



(Głośniki aktywne bez regulacji głośności)



Instalacja sterowników USB T1

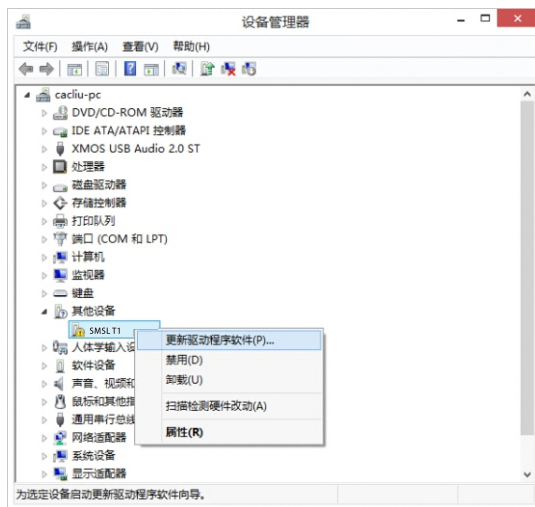
- Poniższe instrukcję mają zastosowanie wyłącznie w przypadku gdy nie powiodła się instalacja automatyczna i dotyczy systemów Windows 7/8/8.1/10.
- Użytkownicy MacOS nie potrzebują instalować sterowników.

Instalacja krok po kroku.

1. Wybierz Panel sterowania, w nim Sprzęt i dźwięk



2. Otwórz Menadżera urządzeń, wybierz w nim SMSL T1 i prawym przyciskiem myszy kliknij Aktualizuj oprogramowanie sterownika.



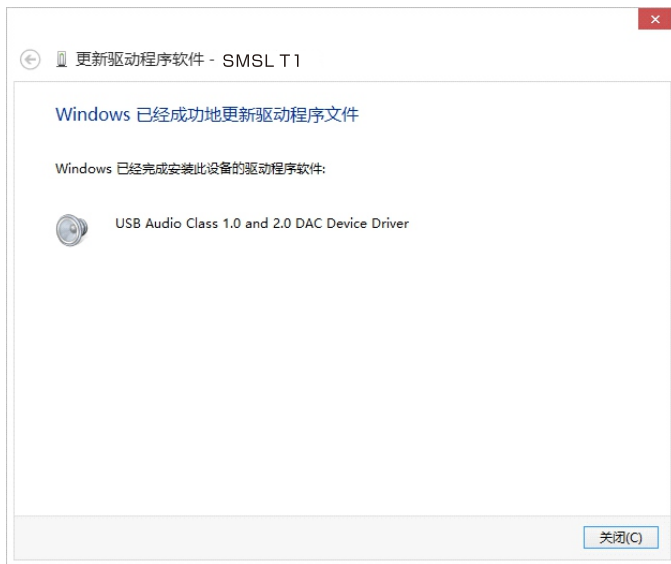
3. Wybierz Przeszukaj komputer aby znaleźć sterownik.



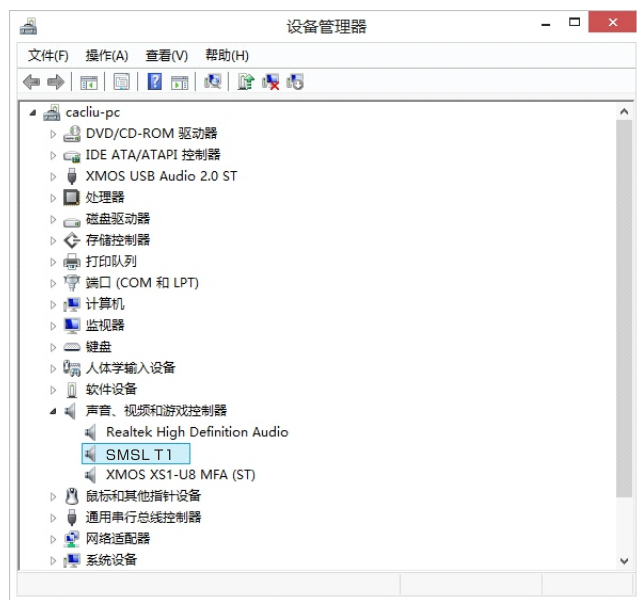
4. Znajdź folder ze sterownikami poprzez Przeglądaj foldery.
Następnie wybierz plik sterownika odpowiedni dla systemu.



5. Instalacja sterowników zakończona.



6. SMSL T1 będzie widoczny na liście urządzeń audio.



Korzystanie z USB

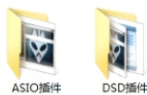
1. Będąc na pulpicie, kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonke głośnika w prawym dolnym rogu. Wybierz Urządzenie odtwarzania.



2. Wybierz z listy SMSL T1 i ustaw je jako Domyślnie urządzenie odtwarzania. Od tego momentu, całość dźwięku wyjściowego z Windows będzie wzmacniana przez SMSL T1.

Odtwarzacz DSD T1

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

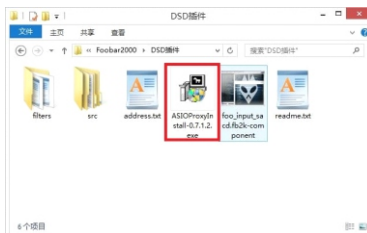


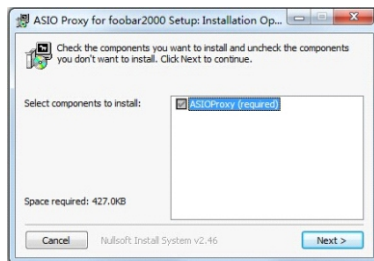
- Po instalacji foobar2000 ikony komponentów będą wyświetlane w stylu foobara.
- Instrukcja dotyczy systemów Windows 7/8/8.1/10.
- Systemy MacOS X nie wymagają instalacji.

1. Instalacja krok po kroku

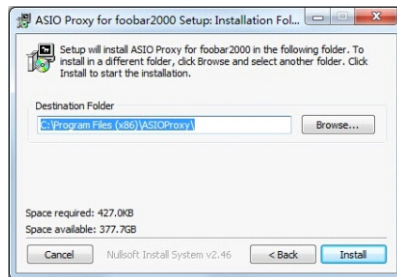
Instalacja wtyczki DSD

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

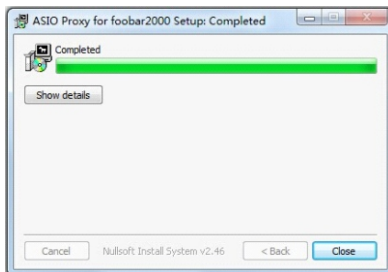




3. Wybierz folder do instalacji i kliknij 'Install'.



4. Instalacja zakończona, kliknij 'Close'.



Instalacja wtyczki SACD

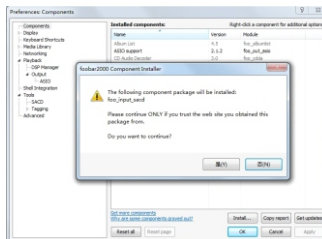
Kliknij podwójnie plik 'foo_input_sacd.fb2k-component' z folderu DSD plug-in

- 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

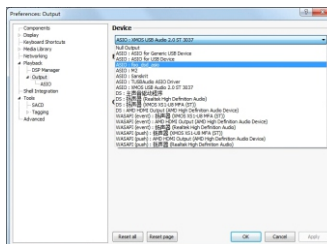


Ustawienia odtwarzacza DSD

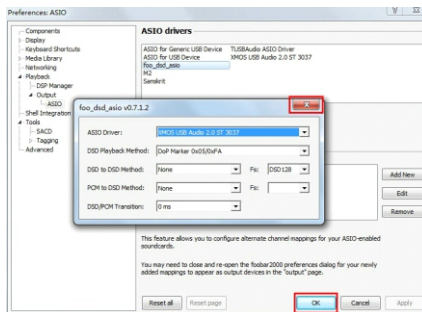
UWAGA:

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

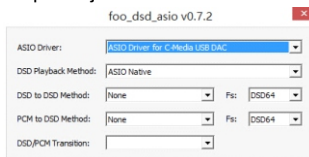
1. Otwórz Foobar2000 i znajdź: 'Files>Preference>Playback>Output>Device' Ustaw jako: 'ASIO: foo_dsd_asio'



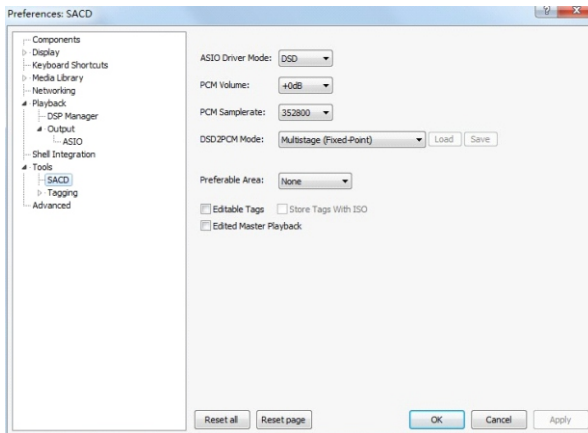
2. Znajdź: 'Files>Preference>Playback>Output>ASIO>
>Asio device' Kliknij podwójnie 'foo_dsd_asio'



Z uwagi na różne modele urządzenia, należy wybrać inną metodę, jak pokazano poniżej:



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



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 nieodpowiedniego 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.