

Instrukcja obsługi ver. 1.0

HP-A3

32bit DAC



UWAGA

RYZIKO PORAZENIA PRZED
NIE OTWIERA



ABY NIE NARAZIŁ SIĘ NA PORAZENIE
PRZED, NIE ZDEJMOWAĆ OBUDOWY.
NAPRAWY URZĄDZENIA WYŁĄCZNI
W AUTORYZOWANYM SERWISIE.



Symbol pioruna w trójkątzie ostrzega przed
obecnością niez izolowanego wysokiego
napięcia w produkcie, które może
spowodować porażenie przed.



Symbol wykrzyknika w trójkątzie ostrzega przed
obecnością w nich instrukcji dotyczących
użytkowania oraz serwisowania produktu.

UWAGA!

ABY UNIKNĄĆ PORAZENIA PRZED
LUB PO ARU, TRZYMAJ PRODUKT
Z DAŁA OD DESZCZU I WILGOCI.

rodki ostro no ci

- 1) Przeczytaj i zachowaj instrukcję.
- 2) Zwróć uwagę na ostrzeżenie.
- 3) Stosuj się do wszelkich zaleceń zawartych w tej instrukcji.
- 4) Nie używaj urządzenia w pobliżu wody.
- 5) Czy urządzenie wyłączył suchymi szmatkami.
- 6) Nie przykrywaj otworów wentylacyjnych.
- 7) Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła takich jak:
grzejniki, kaloryfery, piece czy innych urządzeń
(np. wzmacniaczy) wytwarzających ciepło.
- 8) Używaj wyłącznie kabla zasilającego oraz
gniazda sieciowego z uziemieniem.
- 9) Chronić kabel zasilający przed możliwymi
uszkodzeniami powstałymi w wyniku naderwania,
naderwania, czy przytrzańcia.
- 10) Używaj wyłącznie akcesoriów zalecanych przez
producenta.

- 11) Używaj wyłącznie z wózkiem, podstawą,
trójnogiem, lub stołem zalecanym przez producenta
lub sprzedawanym z urządzeniem. Gdy używany
jest wózek, należy używać ostrożnie przy przesuwaniu
kombinacji wózek / urządzenie
aby uniknąć obrażeń spowodowanych jego wywróceniem.



- 12) Urządzenie należy odłączyć podczas burzy
lub gdy nie jest używane przez dłuższy okres czasu.
- 13) Wszelkie naprawy zlecamy wykwalifikowanemu
personelowi. Wymagane są, jeżeli urządzenie
zostało uszkodzone w dowolny sposób, np.
przewód lub wtyczka są uszkodzone, urządzenie
upadło z wysokości, dostała się do niego ciecz,
zostało narażone na działanie
deszczu lub wilgoci, nie działa normalnie.
- 14) Nadmierne ciśnienie akustyczne ze słuchawek
może powodować utratę słuchu.

Spis treści

rodki ostro no ci....E-2
Spis treści....E-3
Wst p....E-3
W skrócie....E-3
Akcesoria....E-3
Zasilanie....E-3
Nazwy i funkcje
Panel przedni....E-4
Panel tylny....E-4
Podł czanie do komputera
Wymagania systemowe....E-5
Podł czenie....E-5
Ustawienia podstawowe....E-5
Mac OS....E-5
Windows Vista....E-6
Windows XP....E-6
Ustawienia szczegółowe....E-6
Mac OS....E-6
Windows Vista....E-6
Windows XP....E-6
Głó no w komputerze....E-6
Przykład podł czenia....E-7
Ustawienia HP-A3
[INPUT SEL]....E-7
[OUTPUT SEL]....E-7
Ustawienie głó no ci....E-7
Specyfikacje....E-7
Deklaracja dyrektywy UE....E-8
Lista dystrybutorów Fostex w Europie....E-8

Akcesoria

Wraz z urz dzeniem HP-A3 dostarczane s :

- Kabel USB x 1
- Gumowe nó ki x 4
- Instrukcja obsługi (niniejsza instrukcja)

Po zakupie HP-A3 sprawd , czy wszystkie akcesoria znajduj si w opakowaniu. Cztery gumowe nó ki powinny by umieszczone na dolnym panelu.

Zasilanie

HP-A3 jest zasilany z magistrali USB. W zwi zku z tym podczas korzystania z HP-A3, niezale nie od ródla wej ciowego, musi by podł czony do USB komputera, który jest wł czony.

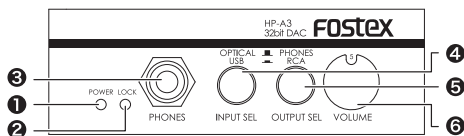
Wst p

Dzi kujemy bardzo za zakup Fostex HP-A3 32-bitowego konwertera DA. Aby zapewni najlepsz wydajno , przeczytaj ten podr cznik dokładnie przed u yciem urz dzenia. Naley zachowa t instrukcj do wykorzystania w przyszło ci.

W skrócie

Fostex HP-A3 jest wysokiej jako ci 32-bit DA konwerterem ze wzmacniaczem słuchawkowym. HP-A3 odbiera cyfrowy sygnał audio z USB komputera lub podł czonego cyfrowego urz dzenia audio za pomoc kabla optycznego i konwertuje sygnał cyfrowy do analogowego, który jest podawany z wyj cia linii analogowej jak równie wyj cia słuchawek.

Panel przedni



1 [POWER] indicator

Wskaźnik ten świeci się, gdy urządzenie jest podłączone do USB komputera, a komputer dostarcza zasilanie do urządzenia za pośrednictwem złącza USB.

2 [LOCK] indicator

Gdy [INPUT SEL] jest ustawiony na "USB", to wskaźnik świeci się, gdy HP-A3 jest podłączony do USB komputera i jest rozpoznawany jako cyfrowe urządzenie audio przez komputer. Gdy [INPUT SEL] jest ustawiony na "OPTICAL", wskaźnik świeci się, gdy HP-A3 odbiera sygnał S/PDIF z cyfrowego urządzenia audio, które jest podłączone do gniazda [DIGITAL INPUT].

<Uwaga>: Nawet jeśli wskaźnik [LOCK] jest podświetlony podczas gdy [INPUT SEL] jest ustawiony w pozycji "USB", jeśli urządzenie wyjściowe audio komputera jest ustawione na dowolne urządzenie inne niż HP-A3, HP-A3 nie otrzyma sygnału audio.

3 [PHONES] connector (1/4" stereo phone jack)

Złącze to służy do podłączenia słuchawek stereofonicznych.

Jest aktywne, gdy wskaźnik [OUTPUT SEL] na przednim panelu jest ustawiony w pozycji ("PHONES").

4 [INPUT SEL] switch

Przełączanie źródła sygnału cyfrowego pomiędzy złączami [USB] i [DIGITAL INPUT].

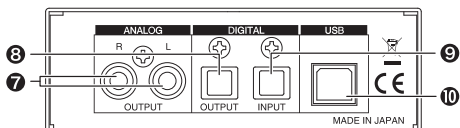
5 [OUTPUT SEL] switch

Przełącza docelowe wyjście analogowe pomiędzy złączami [PHONES] i [ANALOG OUTPUT].

6 [VOLUME] control

Regulacja poziomu głośności dla złącza [PHONES] i [ANALOG OUTPUT].

Panel tylny



7 [ANALOG OUTPUT] (L and R) connectors (RCA pin jacks)

Złącza wyjścia analogowego sygnału audio po przetworniku D/A. Są aktywne, gdy wskaźnik [OUTPUT SEL] na przednim panelu jest ustawiony w pozycji ("RCA"). Na ogół służy one do podłączenia wzmacniacza audio, itp.

8 [DIGITAL OUTPUT] connector (optical)

To złącze bezpośrednio wysyła dwukanałowy cyfrowy odbierany przez urządzenie (za pośrednictwem złącza [USB] lub [DIGITAL INPUT]) w formacie S/PDIF. Służy do podłączenia cyfrowego urządzenia audio.

9 [DIGITAL INPUT] connector (optical)

To złącze odbiera cyfrowy sygnał audio S/PDIF. Jest aktywne, gdy wskaźnik [INPUT SEL] na przednim panelu jest ustawiony w pozycji ("OPTICAL"). Służy do podłączenia urządzeń odtwarzających cyfrowy dwukanałowy, takich jak odtwarzacz CD.

10 [USB] connector

Złącze to służy do podłączenia do komputera przy użyciu dostarczonego kabla USB.

<Uwaga>

• Przez USB HP-A3 otrzymuje nie tylko cyfrowy sygnał audio, ale także jest zasilany z komputera. Dlatego zawsze należy połączyć HP-A3 do USB komputera i włączyć go podczas korzystania.

• Aby uzyskać stabilne zasilanie, podłącz USB kabel bezpośrednio do portu USB komputera, bez użycia koncentratora USB.

• Aby odbierać cyfrowy sygnał audio z komputera za pomocą kabla USB, należy upewnić się, że ustawienia dwukanałowe w komputerze są odpowiednie, jak również przełącznik [INPUT SEL] HP-A3 jest ustawiony w pozycji ("USB").

Podłączenie do komputera

Podczas korzystania z komputera jako źródła wejściowego HP-A3, należy dokonać odpowiednich ustawień wyjściowych.

<Uwaga>:

Podczas korzystania z zewnętrznego urządzenia cyfrowego jako źródła wejściowego, ustawienia dźwięku komputera nie są wymagane, jednak podłączenie USB jest wymagane do zasilania HP-A3.

Wymagania systemowe

Komputer powinien posiadać:

- Port USB 2
- OS: Windows XP lub nowszy, Mac OS X

Podłączenie

Podłącz HP-A3 do komputera za pomocą dostarczonego kabla USB.

Po dokonaniu podłączenia, komputer rozpoznaje HP-A3 i automatycznie dodaje go do listy urządzeń wyjściowych.

<Uwaga>:

- HP-A3 otrzymuje zasilanie z magistrali USB komputera. Dlatego należy podłączyć HP-A3 do komputera, który jest włączony przy każdym użyciu HP-A3, niezależnie od źródła wejściowego.
- Aby uzyskać stabilne zasilanie, podłącz kabel USB bezpośrednio do portu USB komputera. Użycie koncentratorów USB nie jest zalecane.

Ustawienia podstawowe

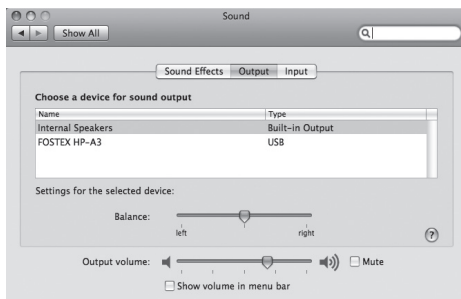
Poniżej opisano sposób ustawiania HP-A3 jako urządzenia wyjściowego w komputerze dla poszczególnych OS.

• Mac OS

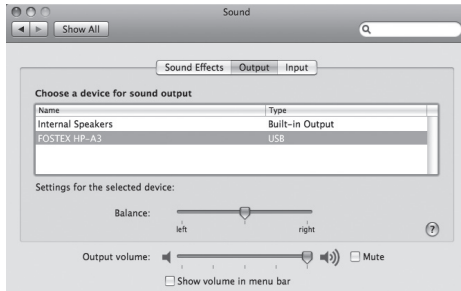
1) Wybierz "Preferencje systemowe" z rozwijanego menu Apple.



2) Wybierz "Dźwięk" aby otworzyć okno dźwięku i wybierz zakładkę "Wyjście" na górze okna.



3) Wybierz "FOSTEX HP-A3" z listy.



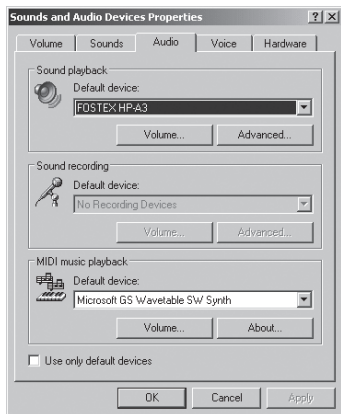
• Windows Vista

- 1) Wybierz "Sprzęt dźwiękowy" z Panelu kontrolnego.
- 2) Wybierz "Dźwięk", aby otworzyć okno "dźwięk".
- 3) Wybierz zakładkę "Odtwarzanie".
- 4) Wybierz "interfejs SPDIF FOSTEX HP-A3" i kliknij przycisk "Ustaw jako domyślne", a następnie kliknij "OK".



• Windows XP

- 1) Wybierz "Właściwości dźwięku" z panelu sterowania.
- 2) Wybierz zakładkę "Audio" w oknie "Właściwości dźwięku".
- 3) Wybierz "FOSTEX HP-A3" jako urządzenie domyślne dla odtwarzania i kliknij przycisk "OK".

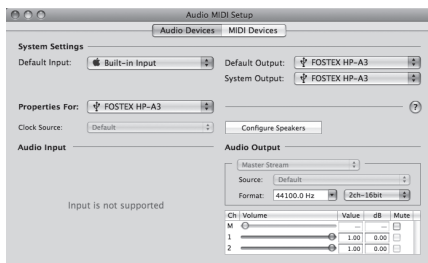


Ustawienia szczegółowe

Poprzez odpowiednie ustawienia wyjścia dźwięku w komputerze, można uzyskać lepsze brzmienie. W zależności od systemu operacyjnego komputera, można ustawić różniel. Poniżej skrótkowo przedstawiono ustawienia dla każdego systemu operacyjnego.

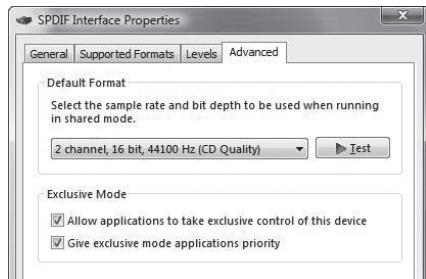
• Mac OS

Narzędzie "Ustawienia audio MIDI" pozwala wybrać próbkowanie, szybkość transmisji, poziom lewego i prawego kanału, itp.



• Windows Vista

Kliknięcie przycisku "Właściwości" w oknie "Dźwięk" otwiera okno, w którym można wybrać częstotliwość próbkowania itp.



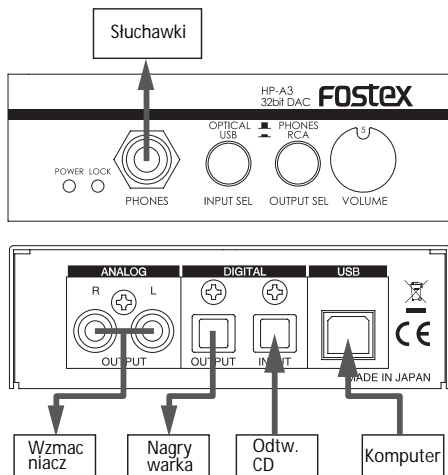
• Windows XP

Kliknięcie przycisku "Zaawansowane" w oknie "Właściwości dźwięku" otwiera okno ustawień. Należy zauważyć, że w Windows XP, częstotliwość próbkowania jest zgodna z ustawieniami na aplikacji.

Głośność w komputerze

Poprzez ustawienie głośności na maksimum, można uzyskać optymalny dźwięk.

Przykład podł czenia



<Uwaga>: Zł cze [DIGITAL OUTPUT] bepo rednio przekazuje sygnał cyfrowy wej cia. W zwi zku z tym, cz stotliwo próbkowania zewn trznego urz dzenia cyfrowego podł czonego z gniazda [DIGITAL OUTPUT] musi odpowiada cz stotliwo ci próbkowania sygnału wej ciowego z HP-A3.

Ustawienia HP-A3

[INPUT SEL]

- Aby monitorowa sygnał z komputera, nale y ustawi przeł cznik na "USB".
- Aby monitorowa sygnał z zewn trznego urz dzenia audio, nale y ustawi przeł cznik w pozycji "OPTICAL".

[OUTPUT SEL]

- Aby monitorowa sygnał ze słuchawek, nale y ustawi przeł cznik na "PHONES".
- Aby monitorowa sygnał ze wzmacniacza/gło ników, nale y ustawi przeł cznik w pozycji "RCA".

Ustawienie gło no ci

U yj pokr tła [VOLUME], aby wyregulowa gło no . Regulacja wpływa zarówno na poziomy wyj cia zł cz [PHONES] i [ANALOG OUTPUT].

<Uwaga>:

Aby uzyska optymaln jako d wi ku, zaleca si aby ustawi gło no d wi ku komputera do maksimum i regulowa gło no za pomoc pokr tła [VOLUME] w HP-A3.

Specyfikacje

Wej cia

- Zł cze USB
 - Maksymalna cz stotliwo bit rate/próbkowanie: 24 bity / 96 kHz
 - Interfejs: USB full-speed
- Zł cze DIGITAL INPUT
 - Typ zł cza: TOSLINK optyczne
 - Format: S / PDIF (32 kHz do 96 kHz)

Wyj cia

- Zł cze PHONES
 - Rodzaj przył cza: 1/4 cala stereo jack
 - Maksymalna moc wyj ciowa: 100mW (32 omów obci enia) 20mW (300 omów obci enia)
 - Obowi zuj ca impedancja obci enia: 16 omów lub wi cej
 - TRD: 0,04% lub mniej (Przy 1 kHz, 32 omów obci enia, moc 100 mW)
 - Pasma przenoszenia: 20 Hz do 20 kHz, +/- 0,3 dB (przy 32 ohm, moc 100 mW)

- Zł cza ANALOG OUTPUT (L, R)
 - Typ zł cza: RCA pin jack
 - Nominalny poziom wyj ciowy: -10 dBV
 - Obowi zuj ca impedancja obci enia: 10 kOhm
 - TRD: 0.01% lub mniej (1 kHz)
 - Pasma przenoszenia: 20 Hz do 20 kHz, +/- 0,3 dB (na poziomie nominalnym)
- Zł cze DIGITAL OUTPUT
 - Typ zł cza: TOSLINK optyczne
 - Format: S / PDIF (32 kHz do 96 kHz)

Ogólne

- Dostarczone akcesoria: gumowe nó ki (x 4), kabel USB (x 1), instrukcja obsługi (x 1)
- Zasilanie: DC 5V (poprzez port USB)
- Pobór mocy: 2,5 W
- Wymiary zewn trzne: 108 (W) x 36 (H, z wyl czeniem gumowych nó ek) x 140 (D, ł cznie z wyst pami) mm
- Waga: 450 g

* Specyfikacja i wygl d mog ulec zmianie bez powiadomienia w celu poprawy produktów.

Deklaracja dyrektywy UE

To urządzenie jest zgodne z dyrektywą EMC (2004/108 / WE) - w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej oraz (73/23 / EWG) - w sprawie harmonizacji ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia elektrycznego przewidzianego do stosowania w niektórych granicach napięcia.

Odporność sprzątu na zakłócenia

Afekt europejskiej specyfikacji EN 61000-6-1 (Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) przedstawiona poniżej:

Krótkie zwarcia / impulsy, przepięcia, zakłócenia przez pola o częstotliwości radiowej, pole prądu magnetycznego, emisja pola elektromagnetycznego i statyczne środowisko rozładowania energii elektrycznej mogą mieć wpływ na generowanie szumu w niektórych przypadkach.

LISTA DYSTRYBUTORÓW FOSTEX W EUROPIE

<AUSTRIA>

NAME: ATEC Audio-u. Videogeraete VertriebsgesmbH.
ADD: Im Winkel 5, A-2325 Velm, Austria
TEL: (+43) 2234-74004, FAX: (+43) 2234-74074

<BELGIA>

NAME: General Audio
ADD: Raymond Pelgrimslaan 101, B-1702 Groot-Bijgaarden, Belgium
TEL: (+32) 2-4630650, FAX: (+32) 2-4661500

<DANIA>

NAME: Benum Nordic A/S
ADD: Meterbuen 18, Skovlunde, 2740 Denmark
TEL: (+45) 4451-8900, FAX: (+45) 4451-8911

<FINLANDIA>

NAME: Noretron Oy Audio
ADD: P. O. Box 22, FIN-02631 Espoo, Finland
TEL: (+358) 9-5259330, FAX: (+358) 9-52593352

<FRANCJA>

NAME: Sennheiser France
ADD: 128 bis, avenue Jean-Jaures, 94851 Ivry-sur-Seine Cedex, France
TEL: (+33) 1 4987 0300, FAX: (+33) 1 4987 0324

<NIEMCY>

NAME: Mega Audio GmbH
ADD: Stromberger Str. 32, D-55411 Bingen, Germany
TEL: (+49) 6721-94330, FAX: (+49) 6721-32046

<GRECJA>

NAME: Bon Studio S. A.
ADD: 6 Zaimi Street, Exarchia, 106.83 Athens, Greece
TEL: (+30) 210-3809-605, 606, 607, 608
FAX: (+30) 210-3845-755, 210-3827-868

<ISLANDIA>

NAME: I. D. eirf. electronic Ltd.
ADD: ARMULA 38 108 REYKJAVIK, ICELAND
TEL: (+354) 588 5010, FAX: (+354) 588 5011

<WŁOCHY>

NAME: Proel S. p. A.
ADD: Zona Via Alla Ruena, 37/43 64027 - Sant'Omero (Teramo), Italy
TEL: (+39) 0861-81241, FAX: (+39) 0861-887862

<HOLANDIA>

NAME: IEMKE ROOS AUDIO B. V.
ADD: Kuiperbergweg 20, 1101 AG Amsterdam, The Netherlands
TEL: (+31) 20-697-2121, FAX: (+31) 20-697-4201

<NORWEGIA>

NAME: Siv. Ing. Benum AS
ADD: P. O. Box 145, Vinderen, 0319 Oslo, Norway
TEL: (+47) 2213 9900, FAX: (+47) 2214 8259

<HISZPANIA>

NAME: Letusa S. A.
ADD: C/Laguna 10, 28923 Alcorcon, Madrid, Spain
TEL: (+34) 91-4862800, 91-4470898, FAX: (+34) 91-6414597

<SZWECJA>

NAME: Benum Nordic A/S
ADD: Aldermansvagen 17, 171 48 Solna, Sweden
TEL: (+46) 8 207710

<SZWAJCARIA>

NAME: Audio Bauer Pro AG
ADD: Bernerstrasse-Nord 182, CH-8064 Zurich, Switzerland
TEL: (+41) 1-4323230, FAX: (+41) 1-4326558

<WIELKA BRYTANIA>

NAME: SCV London
ADD: 40 Chigwell Lane, Oakwood Hill Industrial Estate, Loughton, Essex IG10 3NY U. K.
TEL: (+44) 20-8418-0778, FAX: (+44) 20-8418-0624



Fostex FOSTEX CO.

3-2-35, Musashino, Akishima-shi, Tokyo Japan, 196-0021