

Konwerter audio sygnału cyfrowego na analogowy

Wersja 09/14



Nr zamówienia 1211120

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest przeznaczony do przetwarzania cyfrowego sygnału audio na analogowy sygnał audio. Dostępne jest wejście optyczne Toslink oraz wejście koaksjalne RCA. Wyjście analogowe składa się z prawego oraz lewego gniazda RCA.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji (CE) nie można w żaden sposób przebudowywać lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż wcześniej opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie podane tu nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zakres dostawy

- Konwerter sygnału audio
- Zasilacz sieciowy z wtyczką
- Instrukcja obsługi

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody rzeczowe spowodowane nieprzebraniem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci rękojmię/gwarancję.



a) Osoby/produkt

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:
 - został uszkodzony;
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Należy również wziąć pod uwagę instrukcje obsługi innych urządzeń, do których podłączone jest urządzenie.
- Gdy źródłem zasilania jest gniazdko elektryczne, należy użyć dołączonego zasilacza.
- Gniazdko sieciowe, w które wkłada się urządzenie, musi być łatwo dostępne.
- Źródłem napięcia dla zasilacza sieciowego może być przepiślowe gniazdko zasilania sieci publicznej. Przed podłączeniem zasilacza sieciowego należy upewnić się, że wartość napięcia podana na zasilaczu jest zgodna z wartością napięcia sieci elektrycznej.
- Zasilacza sieciowego nie należy podłączać ani odłączać mokrymi rękami.
- Nigdy nie odłączać zasilacza sieciowego od gniazda, ciągnąc za przewód. Odłączając wyłącznie, trzymając za uchwyty na wtyczce.
- Podczas instalacji należy upewnić się, że kabel nie jest ściśnięty, zagięty lub uszkodzony przez ostre krawędzie.
- Kabel należy położyć tak, aby potknięcie się lub pociągnięcie kabla nie było możliwe. Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.
- Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy należy odłączyć zasilacz sieciowy od gniazda sieci elektrycznej.
- Nigdy nie używać produktu bezpośrednio po tym, jak został przeniesiony z zimnego do ciepłego pomieszczenia. Skraplająca się woda w pewnych okolicznościach może spowodować uszkodzenie urządzenia. Zasilacz sieciowy stwarza ponadto zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym! Odczekaj, aż produkt osiągnie temperaturę pokojową zanim zostanie podłączone i rozpocznie użytkowanie. Zależnie od okoliczności, może to potrwać kilka godzin.
- Jeśli zasilacz sieciowy jest uszkodzony, nie wolno go dotykać. Istnieje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem! Najpierw należy odciąć zasilanie od gniazda, do którego podłączony jest zasilacz (np. za pomocą automatycznego wyłącznika bezpieczeństwa lub poprzez wyjęcie bezpiecznika. Następnie należy wyłączyć wyłącznik różnicowoprądowy, aby gniazdko elektryczne było całkowicie odłączone od zasilania). Wtedy można odłączyć zasilacz sieciowy od gniazda zasilania. Wyrzucić uszkodzony zasilacz w sposób przyjazny dla środowiska i nigdy więcej nie używać. Należy wymienić go na identyczny typ zasilacza.
- Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, korzystanie na zewnątrz pomieszczeń nie jest dozwolone. Należy unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazienkach itp.

b) Inne

- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączenia produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

Uruchomienie



Niniejszy produkt obsługuje format dźwięku PCM. Formaty Dolby i DTS nie są obsługiwane

- Przed podłączeniem kabli należy wyłączyć wszystkie podłączone urządzenia.
- Połączyć dwa gniazda RCA, które są oznakowane z R/L, z analogowym wejściem audio wzmacniacza. Czerwone gniazdo RCA = prawy sygnał audio Białe gniazdo RCA = lewy sygnał audio
- Podłączyć kabel audio z wtyczką jack 3,5 mm do gniazda **ANALOG OUT** oraz do gniazda jack 3,5 mm urządzenia odtwarzającego (np. bezprzewodowego nadajnika transmisji dźwięku).
- Jako cyfrowe wejście audio dostępne jest optyczne gniazdo Toslink **OPTICAL IN** oraz gniazdo RCA **COAXIAL IN**. Podłączyć odpowiedni kabel urządzenia odtwarzającego do jednego z wyżej wymienionych gniazd (np. podłączyć optyczny kabel Toslink odtwarzacza DVD do gniazda optycznego Toslink **OPTICAL IN**). Ustawić przełącznik na konwerterze audio w odpowiednim położeniu (**OPTICAL** lub **COAXIAL**).
- Sygnał wyjściowy jest dostępny jednocześnie na obu wyjściach, **ANALOG OUT** oraz **RCA R/L**.
- Podłączyć wtyczkę niskiego napięcia dołączonego zasilacza sieciowego do gniazda **5V/DC 1A** konwertera audio. Alternatywnie, w celu zasilania produktu, można połączyć złącze micro USB **USB POWER** z portem USB komputera lub innego źródła zasilania USB.
- Podłączyć zasilacz do odpowiedniego gniazda. Niebieska dioda **LED POWER** zapali się.
- Włączyć wzmacniacz i wybrać odpowiednie wejście audio.
- Włączyć odtwarzacz i rozpocząć odtwarzanie.



Sygnał zostanie wzmocniony przez konwerter audio. Z tego powodu nie należy podłączać słuchawek bezpośrednio do produktu.

Konserwacja i czyszczenie

- Nie stosować agresywnych detergentów, alkoholu lub innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia należy odłączyć produkt od źródła zasilania oraz od podłączonego urządzenia.
- Wewnątrz urządzenia nie znajdują się żadne części przeznaczone do konserwacji przez użytkownika. Dlatego też nigdy nie wolno otwierać/demontować produktu. Nie zanurzać urządzenia w wodzie.
- Do czyszczenia stosować suchą, miękką i czystą szmatkę. Nie wywierać nadmiernego nacisku na obudowę, ponieważ może to spowodować zarysowania.

Utylizacja



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i wnosi wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

a) Konwerter sygnału audio

Napięcie znamionowe	5 V/DC
Cyfrowe wejścia audio	Optyczne (gniazdo Toslink) oraz koaksjalne (RCA)
Analogowe wyjście audio	Sygnał audio stereo R/L, jack 3,5 mm
Pasma przenoszenia	20 Hz do 20 kHz
Obsługiwany sygnał audio	192 kHz / 24 bit
Przesłuch	≥85 dB
Warunki pracy	0 do +40°C, 20–90% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	-20 do +60°C, 20–90% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	63 x 23 x 68 mm
Waga	66 g

b) Zasilacz

Napięcie zasilania / prąd	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,18 A
Napięcie wyjściowe/ prąd wyjściowy	5 V/DC / 1A