

Ekstraktor audio HDMI

Wersja 09/14



Nr. zam 1229080

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do rozdzielenia sygnału audio od sygnału kompatybilnego z interfejsem HDMI. Sygnał audio jest wtedy dostępny na wyjściu stereo RCA (tzw. „cinch”) oraz poprzez optyczne wyjście cyfrowe. Sygnał HDMI jest zapętlony do dalszego wykorzystania.

Do zestawu dołączony jest zasilacz służący do poboru energii elektrycznej.

Niniejszy produkt jest zgodny z aktualnie obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

HDMI to zarejestrowana marka firmy HDMI Licensing L.L.C.

Zawartość zestawu

- Ekstraktor audio
- Zasilacz
- Instrukcja użytkownika

Zasady bezpieczeństwa



W przypadku uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do tej instrukcji użytkownika, rękojmia/gwarancja wygasa! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody pośrednie!



W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzestrzeganiem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności! W powyższych przypadkach gwarancja/rękojmia traci ważność.

- Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem (CE), przebudowa i/lub modyfikacja produktu na własną rękę nie są dozwolone. Produktu nie należy remontować.

- Produkt nie jest zabawką. Urządzenia, które do działania potrzebują zasilania sieciowego, powinny być umieszczone w miejscu niedostępnym dla dzieci. Należy zachować szczególną ostrożność w obecności dzieci.

Urządzenie należy użytkować w taki sposób, aby dzieci nie mogły się do niego dostać.

- Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku w pomieszczeniach zamkniętych i suchych. Produkt nie może zostać zawilgocony ani zamoczony, nigdy nie należy dotykać go mokrymi rękami!

Zasilacz może stwarzać ryzyko zagrożenia życia wskutek porażenia prądem!

- Budowa zasilacza jest zgodna z II klasą ochronności. Można używać tylko jednego, odpowiedniego gniazda wtykowego do zasilania urządzenia.

Gniazdo wtykowe, do którego podłączany jest zasilacz, musi być łatwo dostępne.

- W celu zasilania Audio Ekstraktora należy korzystać wyłącznie z dołączonego zasilacza sieciowego.

- Nigdy nie należy odłączać zasilacza sieciowego z gniazda chwytając za kabel. Należy uchwycić ją po bokach obudowy, a następnie wyjąć z gniazda.

- Jeśli zasilacz sieciowy jest uszkodzony, nie należy go dotykać, powoduje to bowiem poważne zagrożenie życia na skutek porażenia prądem!

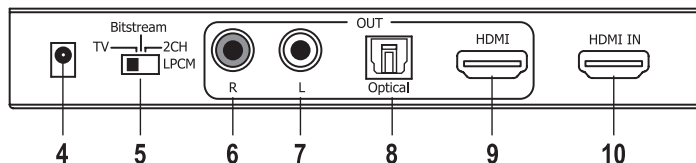
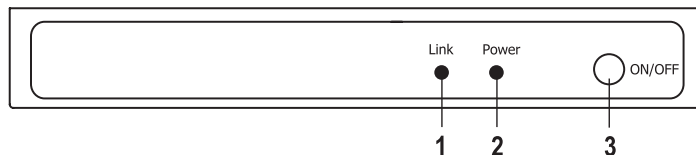
Najpierw należy odłączyć zasilanie od gniazdka sieciowego, do którego podłączony jest zasilacz (wyłączyć połączony z nim wyłącznik bezpieczeństwa lub wyjąć bezpiecznik, a następnie wyłączyć wyłącznik różnicowo-prądowy, by gniazdko elektryczne było całkowicie odłączone od zasilania).

Następnie należy odłączyć zasilacz od gniazda zasilania. Zaleca się pozbyć uszkodzonego zasilacza w sposób przyjazny dla środowiska; nie powinno się go więcej używać. Należy wymienić go na identyczny zasilacz.

- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, gdyż może zostać uszkodzony poprzez wstrząsy, uderzenia i upadki, nawet z niewielkiej wysokości.

Elementy obsługowe



- 1 Dioda „złącza” LED do połączenia HDMI
- 2 Dioda zasilania LED
- 3 Przycisk „ON/OFF” do włączania / wyłączania
- 4 Gniazdo zasilające niskiego napięcia
- 5 Przełącznik suwakowy do wyboru trybów dźwięku
- 6 Wyjście analogowe stereo (kanał prawy)
- 7 Wyjście analogowe stereo (kanał lewy)
- 8 Optyczne wyjście cyfrowe
- 9 Wyjście HDMI (sygnał przejściówki HDMI)
- 10 Wejście HDMI

Podłączenie i uruchomienie

a) Podłączenie i ustawienie

- Podłącz wejście HDMI (10) za pomocą odpowiedniego kabla HDMI do wyjścia HDMI urządzenia odtwarzającego, takiego jak odtwarzacz Blu-ray, konsola do gier, itp.
- Jeśli sygnał HDMI ma być podłączony przelotowo (np. do telewizora), należy połączyć wyjście HDMI (9) z wejściem HDMI w telewizorze.
- Dwa złącza RCA zapewniają analogowy sygnał audio stereo (czerwone złącze = prawy kanał, białe złącze = kanał lewy). Przełącznik suwakowy (5) musi być ustawiony w pozycji „2CH LPCM”.
- Złącze TosLINK (8) dostarcza optyczny, cyfrowy sygnał audio. Przełącznik suwakowy (5) musi być ustawiony w pozycji „Bitstream” albo „2CH LPCM”.
- Należy podłączyć wyjście analogowe stereo (6/7) lub optyczne wyjście cyfrowe (8) na przykład do odpowiedniego wejścia wzmacniacza.
- Okrągłą wtyczkę niskiego napięcia dołączonego zasilacza należy podłączyć do odpowiedniego gniazda (4) ekstraktora audio.
- Zasilacz należy podłączyć do gniazda zasilania.
- Ekstraktor audio należy ustawić na stabilnej, poziomej powierzchni. Za pomocą odpowiednich podkładek należy chronić powierzchnie cennych mebli przed zadrapaniami i wgnieceniami powstałymi na skutek umieszczenia na nich urządzenia.

b) Włączanie/wyłączanie ekstraktora audio

- Naciśnij przycisk „ON/OFF” (3) na stronie przedniej ekstraktora audio, aby go włączyć lub wyłączyć.
- Dioda LED zasilania (2) zaświeci się, gdy ekstraktor audio zostanie włączony.
- Dioda „złącza” LED (1) zapala się, gdy połączenie HDMI pomiędzy wejściem HDMI oraz wyjściem HDMI jest obecne.

c) Wybór wyjścia lub sygnału audio

Przełącznik suwakowy (5) wpływa na strukturę EDID w taki sposób, że urządzenie odtwarzające (na przykład odtwarzacz Blu-ray lub konsola do gry) udostępni odpowiedni sygnał audio (LPCM7.1, Dolby 5.1, LPCM Stereo / LPCM 2-kanałowy) .

Dostępność danego sygnału audio nie jest zależna jedynie od możliwości źródła sygnału (na przykład odtwarzacza Blu-ray), ale oczywiście także od dostępnych ścieżek audio, na przykład na płytach Blu-ray.

W zależności od pozycji przełącznika sygnał audio jest nadawany z różnych wyjść ekstraktora audio.

• Położenie przełącznika „2CH LPCM”

Wszystkie wyjścia (wyjście stereo analogowe, cyfrowe wyjście optyczne i wyjście HDMI) zapewniają dźwięk 2-kanałowy (sygnał audio stereo).

• Położenie przełącznika „Bitstream”

Cyfrowe wyjście optyczne i wyjście HDMI zapewniają maksymalnie sygnał cyfrowy Dolby Digital 5.1, w zależności od źródła sygnału. Wyjście analogowe stereo w tym wypadku nie działa.

• Położenie przełącznika „TV”

Wyjście HDMI zapewnia maksymalnie sygnał LPCM7.1, w zależności od źródła sygnału. Oznacza to, że sygnał z wejścia HDMI jest przelotowy 1:1.

Obecność sygnału na optycznym wyjściu cyfrowym i analogowym wyjściu stereo zależy od sygnału z urządzenia odtwarzającego i na przykład od dostępnych ścieżek audio na płytach Blu-ray (na przykład wyjście analogowe stereo dostarcza przedni lewy / prawy sygnał audio ścieżki dźwiękowej 5.1 płyty Blu-ray).

Rozwiązywanie problemów

Brak sygnału audio

W zależności od pozycji przełącznika suwakowego (5), urządzenie do odtwarzania (na przykład odtwarzacz Blu-ray lub konsola do gry) dostarcza odpowiedni sygnał audio (LPCM7.1, Dolby 5.1, LPCM Stereo / LPCM 2-kanalowe), w zależności od możliwości źródła sygnału lub ścieżki dźwiękowej np. na płycie Blu-ray.

Przełącznik suwakowy (5) wskazuje urządzeniu odtwarzającemu na podstawie struktury EDID, który sygnał audio może maksymalnie dostarczyć.

Jeśli to konieczne, należy sprawdzić wszystkie 3 pozycje przełącznika suwakowego lub wybrać inną ścieżkę audio podczas odtwarzania filmu z płyty Blu-ray. Ponadto należy sprawdzić ustawienia dźwięku np. odtwarzacza Blu-ray.

Należy upewnić się, że wybrano właściwe wejście na wzmacniaczu i że wszystkie kable są prawidłowo podłączone.

Należy upewnić się, czy włączona jest jakakolwiek funkcja wyciszenia na jednym z podłączonych urządzeń.

Czy ekstraktor audio jest podłączony do zasilania i czy jest on włączony? Gdy urządzenie jest wyłączone (dioda zasilania ekstraktora audio się nie świeci), na żadnym z wyjść nie ma sygnału, jak również sygnał HDMI nie jest w takiej sytuacji przelotowy.

Urządzenie nie działa

Czy ekstraktor audio jest podłączony do zasilania i czy jest on włączony?

Obsługa

Użytkowanie urządzenia dozwolone jest tylko w pomieszczeniach suchych. Produkt nie może zostać zawilgocony lub mokry! Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem!

Nie wolno używać produktu od razu po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego pomieszczenia. Powstała wówczas skroplona woda może w pewnych okolicznościach spowodować uszkodzenie urządzenia. Ponadto istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem przez zasilacz!

Przed podłączeniem i użytkowaniem należy najpierw odczekać, aż produkt osiągnie temperaturę pokojową, zanim zostanie podłączony i rozpocznie się jego użytkowanie. Może to potrwać kilka godzin.

Konserwację i naprawy można przeprowadzać tylko w specjalistycznym warsztacie.

Podczas instalacji urządzenia należy upewnić się, że kable nie są załamane ani zmiażdżone.

Należy unikać następujących niekorzystnych warunków środowiskowych w miejscu instalacji lub w czasie transportu:

- wilgoć lub zbyt wysoka wilgotność powietrza
- zimno lub gorąco, bezpośrednie oddziaływanie światła słonecznego
- pył lub łatwopalne gazy, opary lub rozpuszczalniki
- silne wibracje, wstrząsy, uderzenia
- silne pola magnetyczne, na przykład w pobliżu maszyn lub głośników

Konserwacja i czyszczenie

Produkt jest bezobsługowy, nie należy go demontować. Konserwacja i naprawy muszą być wykonywane tylko przez fachowca.

Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia należy odłączyć zasilanie, tzn. wyjąć zasilacz z gniazdka sieciowego.

Z zewnątrz produkt należy czyścić wyłącznie czystą, miękką, suchą szmatką.

W żadnym wypadku nie należy używać silnie działających detergentów ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy (przebarwienie) lub ograniczyć funkcjonowanie urządzenia.

Kurz można z łatwością usunąć czystym, długowłosym pędzelkiem lub odkurzaczem.

Utylizacja



Produkty elektryczne/elektroniczne nie są odpadami domowymi!

Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Dane techniczne

a) Ekstraktor audio

Wejście	1x HDMI
Wyjście	1x HDMI
	1x wyjście analogowe stereo (2x gniazda RCA)
	1x cyfrowe wyjście optyczne (TOSLINK)
Formaty audio HDMI	PCM2/5.1/7.1, Dolby 5.1, DTS 5.1, DD+, D-TrueHD, DTS-HD
Formaty audio obsługiwane przez TOSLINK.....	PCM2, Dolby 5.1, DTS 5.1
Częstotliwość próbkowania	HDMI do 192 kHz
	TOSLINK do 48 kHz
Wsparcie 3D	tak
Warunki otoczenia	Temperatura 0 °C do +40 °C, względna wilgotność powietrza 20% - 90%, bez kondensacji
Wymiary.....	154 x 69 x 23 mm (szer. x głęb. x wys.)
Waga	260 g

b) Zasilacz

Napięcie zasilania.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Wyjście	5 V/DC 1 A



Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Symbol Dolby oraz symbol podwójnego D są znakami handlowymi firmy Dolby Laboratories.

Niniejsza instrukcja użytkowania została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione.

Instrukcja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

V1_0914_02/VTP