

PL Instrukcja użytkownika

Audio Extraktor HDMI z 8-kanalowym wyjściem

Nr zamówienia 1485399

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest przeznaczony do ekstrakcji sygnału audio z kompatybilnego sygnału HDMI.

Sygnal audio jest następnie udostępniany w analogowym wyjściu RCS 7.1 i optycznym wyjściu cyfrowym. Sygnal HDMI jest przesyłany do dalszego wykorzystania. Połączone przyłącza są odporne na korozję i poprawiają przesyłanie sygnału. Zasilanie elektryczne odbywa się poprzez dołączony zasilacz.

Użytkowanie jest dozwolone tylko w zamkniętych pomieszczeniach, a więc nie na wolnym powietrzu. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji nie można w żaden sposób przebudowywać lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż 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 nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

HDMI jest znakiem towarowym HDMI Licensing LLC.

EDID jest znakiem towarowym Video Electronics Standard Association.

Zakres dostawy

- Audio Extraktor
- Zasilacz (5V/1A)
- 4 gumowe nóżki
- Instrukcja użytkownika



Aktualne Instrukcje obsługi

Pobierz aktualne instrukcje obsługi poprzez link www.conrad.com/downloads lub zeskanuj przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

Objaśnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. przez porażenie prądem.



Symbol wykrzyknika w trójkącie oznacza ważne wskazówki w tej instrukcji obsługi, których należy koniecznie przestrzegać.



Symbol strzałki znajduje się tam, gdzie można znaleźć specjalne porady i wskazówki na temat obsługi.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkownika



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.

a) Ogólne informacje

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione 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 narzędzi, do których podłączone jest urządzenie.



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

b) Osoby i produkt

- Gniazdko sieciowe musi znajdować się w pobliżu produktu i być łatwo dostępne.
- Do zasilania elektrycznego urządzenia Audio Extraktor używaj wyłącznie dostarczonego zasilacza.
- Zasilacza nie wolno wkładać do gniazdka ani z niego wyjmować mokrymi rękami.
- Konstrukcja zasilacza odpowiada klasie ochrony II. Jako źródło napięcia dla zasilacza może być wykorzystywane tylko zwykłe gniazdko sieciowe. Przed włożeniem zasilacza należy upewnić się, czy napięcie podane na zasilacz jest zgodne z napięciem dostarczonym przez elektrownię.
- Nigdy nie wyciągaj wtyczki z gniazdka sieciowego ciągnąc za kabel zasilacza. Chwyć z obu stron za obudowę i wyciągnij wówczas z gniazdka.
- Jeśli zasilacz jest uszkodzony, nie wolno go dotykać. Istnieje zagrożenie dla życia na skutek porażenia prądem!

Najpierw należy odciąć zasilanie od gniazdka, do którego podłączony jest zasilacz sieciowy z wtyczką (odpowiednim automatycznym wyłącznikiem lub wykręcając bezpiecznik. Następnie odłączyć wyłącznik różnicowo-prądowy, tak aby wszystkie bieguny gniazdka były odłączone od napięcia zasilającego).

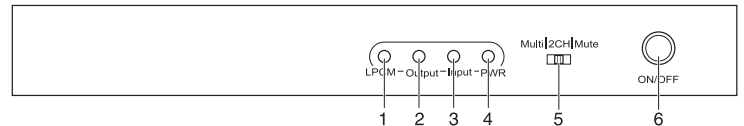
Odłączyć zasilacz od gniazdka. Wyrzucić uszkodzony zasilacz w sposób przyjazny dla środowiska. Wymienić na zasilacz sieciowy z wtyczką o tej samej konstrukcji.

- Przewód układać zawsze tak, by nikt nie potykał się o niego ani nie mógł o niego zacerpieć. Istnieje ryzyko obrażeń.
 - Przy ustawianiu produktu uważaj, aby kabel nie został zgięty lub zgnieciony.
 - Nigdy nie używać produktu bezpośrednio po tym jak został przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która uszkodzi urządzenie. Ponadto podczas korzystania z zasilacza istnieje zagrożenie dla życia z powodu niebezpieczeństwa porażenia prądem elektrycznym!
- Przed podłączeniem urządzenia i rozpoczęciem użytkowania należy poczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Może to potrwać kilka godzin.

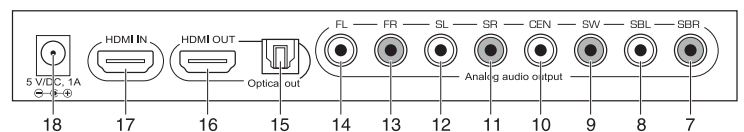
- Na urządzenia elektryczne nie wolno wylewać płynów ani stawiać w ich pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami. Jeżeli jakiegokolwiek płyn lub przedmiot dostanie się do środka urządzenia, należy zawsze najpierw odciąć zasilanie od gniazdka (np. za pomocą automatycznego wyłącznika), a następnie odłączyć przewód zasilający. Nie kontynuować użytkowania urządzenia, ale oddać je do specjalistycznego warsztatu.

Części składowe

Strona przednia Strona tylna



Tylna strona



- | | |
|--|--|
| 1 Dioda LPCM połączenia sygnału audio 7.1, gniazdko RCA (format audio LPCM) | 11 Gniazdko RCA „ SR ”; sygnał audio „dźwięk przestrzenny z tyłu po prawej stronie” |
| 2 Dioda Output połączenia wyjścia HDMI | 12 Gniazdko RCA „ SL ”; sygnał audio „dźwięk przestrzenny z tyłu po lewej stronie” |
| 3 Dioda Input połączenia wejścia HDMI | 13 Gniazdko RCA „ FR ”; sygnał audio „z przodu po prawej stronie” |
| 4 Dioda PWR | 14 Gniazdko RCA „ FL ”; sygnał audio „z przodu po lewej stronie” |
| 5 Przelicznik wyboru trybu audio | 15 Optyczne wyjście cyfrowe |
| 6 Przycisk ON/OFF (włącznik/wyłącznik) | 16 Wyjście HDMI (przebiegowy sygnał HDMI) |
| 7 Gniazdko RCA „ SBR ”; sygnał audio „Surround z tyłu po prawej stronie” | 17 Wejście HDMI (przebiegowy sygnał HDMI) |
| 8 Gniazdko RCA „ SBL ”; sygnał audio „Surround z tyłu po lewej stronie” | 18 Gniazdko niskonapięciowe do zasilania napięciem/natężeniem prądu. |
| 9 Gniazdko RCA „ SW ”; sygnał audio „Subwoofer” | |
| 10 Gniazdko RCA „ CEN ”; sygnał audio „Center” | |

Uruchamianie

a) Przyłączanie i ustawianie

- Wyłącz wszystkie urządzenia i odłącz zasilacz od gniazdka sieciowego.
- Połącz wejście HDMI (17) odpowiednim przewodem HDMI z wyjściem HDMI urządzenia odtwarzającego, np. odtwarzaczem Blu-ray, konsolą do gier, itd.
Jeśli urządzeniem źródłowym jest komputer, musisz połączyć Audio Extraktor z komputerem, zanim włączysz komputer.
- Jeśli sygnał HDMI ma zostać przesłany (np. do odbiornika telewizyjnego), połącz wyjście HDMI (16) z wejściem HDMI odbiornika telewizyjnego.
- 8 gniazd RCA (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14) dostarcza analogowego sygnału audio 7.1. Optyczne wyjście cyfrowe (gniazdo TOSLINK) (15) dostarcza cyfrowego optycznego sygnału audio.
Połącz te wyjścia przykładowo z odpowiednim wejściem wzmacniacza. Kanały RCA muszą zostać odpowiednio utworzone.
- Podłącz niskonapięciową okrągłą wtyczkę dostarczonego zasilacza sieciowego z wtyczką do odpowiedniego gniazda (18) urządzenia Audio Extraktor.
- Podłączyć zasilacz do gniazdka sieciowego.

→ W razie potrzeby na dolnej stronie urządzenia Audio Extraktor można zamocować gumowe nożyki. Przyczyniają się one do zapewnienia bezpiecznej pozycji i pozwalają uniknąć uszkodzenia powierzchni.

- Ustaw Audio Extraktor na stabilnej, poziomej powierzchni. Chroni wartościowe powierzchnie mebli przy pomocy odpowiedniej podkładki, aby uniknąć zadrapań lub odcisków.
Diody **LPCM** (1), **Output** (2) i **Input** (3) migają zielonym kolorem.

→ W większych instalacjach urządzeń umieszczaj Audio Extraktor w miarę możliwości zawsze bezpośrednio przed odbiornikiem telewizyjnym. Jeżeli używasz rozdzielacza i kilku ekranów, można go umieścić również przez rozdzielaczem.

b) Włączanie/wyłączanie urządzenia Audio Extraktor

- Naciśnij przycisk **ON/OFF** (6) na przedniej stronie urządzenia Audio Extraktor, aby go włączyć lub wyłączyć.
- Diody **PWR** (4) świeci czerwonym kolorem, gdy Audio Extraktor jest włączony.

c) Wybór wyjścia audio lub sygnału audio

Przełącznikiem wyboru trybu audio (5) wpływa się na EDID (Extended Display Identification Data) tak, że urządzenie odtwarzające (np. odtwarzacz Blu-Ray lub konsola do gier) udostępnia odpowiedni sygnał audio (LPCM7.1, Dolby 5.1, Stereo-/2-Kanał-LPCM), zależnie od możliwości źródła sygnału lub ścieżki dźwiękowej, np. na odtwarzaczu Blu-ray.

W zależności od pozycji przełącznika sygnał audio jest udostępniany na różnych wyjściach urządzenia Audio Extraktor.

• Pozycja przełącznika „2CH”

Wszystkie wyjścia (analogowe wyjście RCA „FL” i „FR”, cyfrowe optyczne wyjście i wyjście HDMI) dostarczają 2-kanałowego sygnału audio (stereofoniczny sygnał audio). Gniazda RCA „SL”, „SR”, „CEN”, „SW”, „SBL” i „SBR” są bez funkcji.

• Pozycja przełącznika „Multi”

Analogowe wyjście 7.1 i wyjście HDMI dostarczają maksymalnie jeden sygnał audio 7.1, zależnie od źródła sygnału.

Oznacza to, że sygnał na wejściu HDMI jest przesyłany 1:1.

• Pozycja przełącznika „Mute”

Analogowe wyjście 7.1 i cyfrowe optyczne wyjście nie dostarczają sygnału audio. Wyjście HDMI jest pomijane. Wyjście HDMI dostarcza maksymalnie jeden sygnał LPCM 7.1, zależnie od źródła sygnału. Oznacza to, że sygnał na wejściu HDMI jest przesyłany 1:1.

d) Wskaźnik diodowy

- Gdy dioda **Input** (3) świeci zielonym kolorem, został wykryty sygnał wejściowy HDMI.
- Gdy dioda **Output** (2) świeci zielonym kolorem, został wykryty sygnał wyjściowy HDMI.
- Gdy dioda **LPCM** (1) świeci zielonym kolorem, został wykryty sygnał wyjściowy RCA.

Usuwanie usterek

Brak sygnału audio

- Zależnie od pozycji przełącznika wyboru trybu audio (5), urządzenie odtwarzające (np. odtwarzacz Blu-Ray lub konsola do gier) dostarcza odpowiedni sygnał audio (LPCM7.1, Dolby 5.1, Stereo-/2-Kanał-LPCM), zależnie od możliwości źródła sygnału lub ścieżki dźwiękowej, np. na odtwarzaczu Blu-ray.

Przełącznik wyboru sygnalizuje urządzeniu odtwarzającemu na podstawie EDID, który sygnał audio może on maksymalnie dostarczać.

W razie potrzeby przetestuj wszystkie 3 pozycje przełącznika lub wybierz inną ścieżkę dźwiękową podczas odtwarzania Blu-ray. Poza tym skontroluj ustawienia audio, np. odtwarzacza Blu-Ray.

W pozycji przełącznika „2CH”, Audio Extraktor dostarcza sygnał audio do wyjść, jednakże tylko sygnał stereo. Gniazda RCA „SL”, „SR”, „CEN”, „SW”, „SBL” i „SBR” są bez funkcji.

- Skontroluj, czy we wzmacniaczu włączone jest odpowiednie wejście i czy wszystkie przewody są prawidłowo podłączone.
- Sprawdź, czy w podłączonym urządzeniu jest ew. włączone wyciszenie.
- Czy Audio Extraktor jest zasilany prądem elektrycznym i czy jest włączony? Przy wyłączonym stanie (dioda **PWR** urządzenia Audio Extraktor nie świeci się) sygnał nie jest dostarczony do żadnego wyjścia, nie jest przesyłany również sygnał HDMI.

Nienaturalny lub niewłaściwy dźwięk przez wyjście 7.1

- Sprawdź prawidłowe połączenie 8 gniazd RCA urządzenia Audio Extraktor ze wzmacniaczem. Jeżeli np. przednie wyjścia audio („FL” i „FR”) zostały zamienione z wyjściami Surround („SL” i „SR”), cały dźwięk przestrzenny nie jest właściwy.

Brak funkcji

- Czy Audio Extraktor jest zasilany prądem elektrycznym i czy jest włączony?

Pielęgnacja i czyszczenie

- Przed każdym czyszczeniem odłączaj produkt od zasilania prądem.
- W żadnym wypadku nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu czyszczącego lub innych chemicznych roztworów, gdyż może to uszkodzić obudowę lub nawet wpłynąć negatywnie na działanie.
- Do czyszczenia produktu użyj suchej, niepozostawiającej włókien szmatki.
- Kurz można bardzo łatwo usunąć czystym pędzlem o długim włosiu i odkurzaczem.

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 ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

a) Audio Extraktor

Interfejs wejściowy.....	1x HDMI
Interfejs wyjściowy.....	1x HDMI
	Analogowe wyjście 7.1 (8 gniazd RCA)
	1x optyczne wyjście cyfrowe (TOSLINK)
Formaty audio HDMI	DTS-HD, Dolby-TrueHD, LPCM 2.0/5.1/7.1, DTS, Dolby-AC3, DSD
Obsługiwane rozdzielczości HDMI	4k/ 30Hz, 1080P, 1080i, 720P, 576P, 480P/ 60Hz
Częstotliwość próbkowania	32 - 192 kHz
Zakres szybkość transmisji DAC	16 - 24 bit
Obsługuje format kolorów wideo	24 bit/ deep color 30 bit, 36 bit
Format konwersji cyfrowego sygnału audio ..	LPCM 2.0/5.1/7.1
Maks. szerokość pasma HDMI.....	300 MHz
Maks. prędkość transmisji HDMI	9 Gbps
Sygnał wejściowy/wyjściowy/TMDS	0,5 - 1,5 V szczyt-szczyt (TTL)
Sygnał DDC	5 V szczyt-szczyt (TTL)
Poziom wyjścia analogowego.....	2 Vrms
Stosunek sygnału do szumu (1 kHz @ 0 dB) ..	≥ 90 dB
THD+N (1 kHz @ 0 dB).....	≤ 0,01 %
Pasma przenoszenia	20 Hz - 20 kHz
Długość przewodu wejściowego (HDMI)	≤ 15 m AWG 26 HDMI przewód standardowy
Długość przewodu wyjściowego (HDMI)	≤ 15 m (1080P)/ 8 m (4k) AWG 26 HDMI przewód standardowy
Pobór prądu.....	maks. 500 mA
Warunki pracy.....	-10 do +55 °C, 10 – 90 % wilgotności względnej powietrza (bez kondensacji)
Warunki przechowywania.....	-20 do +60 °C, 5 – 95 % wilgotności względnej powietrza (bez kondensacji)
Wymiary (szer. x wys. x gł.).....	204 x 26 x 84 mm
Waga	360 g

b) Zasilacz sieciowy z wtyczką

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

To publikacja 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. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

*1485399_v2_0916_02_DS_m(2)_PL