

Konwerter dźwięku z 2 portami HDMI

Nr. zam 1408610

Wersja 03/16



Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt odbiera za pomocą wejścia HDMI cyfrowe sygnały AV kompatybilne z HDMI i jednocześnie przekazuje go do dwóch wyjść HDMI. W zależności od sygnału wejściowego dostępny jest analogowy sygnał audio stereo i cyfrowy optyczny sygnał audio.

Do zestawu dołączony jest zewnętrzny zasilacz służący do dostarczania energii elektrycznej do konwertera. Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa i wszystkich innych informacji zawartych w tej instrukcji.

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

- Konwerter
- Zasilacz
- Instrukcja użytkownika

Aktualne Instrukcje obsługi:

1. Otwórz stronę internetową www.conrad.com/downloads w przeglądarce lub zeskanuj kod QR przedstawiony po prawej stronie.
2. Wybierz typ dokumentu i język i wpisz odpowiedni numer zamówienia w polu wyszukiwania. Po uruchomieniu procesu wyszukiwania możesz pobrać znalezione dokumenty.



Zasady bezpieczeństwa



W przypadku uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do tej instrukcji użytkownika, rękojmią/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 takich przypadkach rękojmią/gwarancja wygasa.

a) Informacje ogólne

- Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem (CE), przebudowa i/lub modyfikacja produktu na własną rękę nie jest dozwolona. Produktu nie należy rozmontowywać.
- Konserwacja i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez fachowca.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.

b) Zasilacz

- 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 konwertera należy korzystać wyłącznie z dołączonego zasilacza sieciowego.
- Nigdy nie należy odłączać zasilacza sieciowego z gniazda chwytając za kabel. Należy uchwycić go po bokach obudowy, a następnie wyjąć z gniazda.
- Jeśli zasilacz sieciowy jest uszkodzony, nie należy go dotykać, stwarza to bowiem poważne zagrożenie życia na skutek porażenia prądem!

Najpierw należy odłączyć zasilanie od gniazda 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.

c) Obsługa

- 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.
 - Montaż oraz uruchomienie urządzenia należy przeprowadzić 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!

- 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

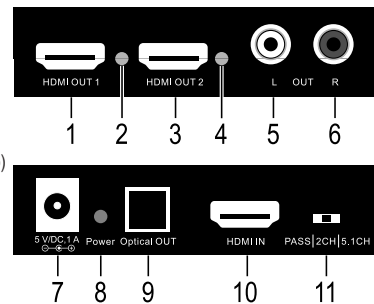
- Na konwerterze nie należy ustawiać przedmiotów oraz nie wolno go zakrywać.
- Rozdzielacz należy ustawić na stabilnej, równej, poziomej i wystarczająco dużej powierzchni.
- Nie wolno używać produktu od razu po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego pomieszczenia. Powstała wówczas skroplona woda może 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.

- Podczas instalacji urządzenia należy upewnić się, że kable nie są załamane ani zmiażdżone.
- Należy uważnie obchodzić się z produktem, uderzenia, ciosy lub upadki z niewielkiej wysokości mogą spowodować jego uszkodzenie.

Elementy obsługiowe

- 1 Wyjście HDMI 1
- 2 Dioda LED dla wyjścia HDMI 1
- 3 Wyjście HDMI 2
- 4 Dioda LED dla wyjścia HDMI 2
- 5 Analogowe wyjście audio (lewy sygnał stereo)
- 6 Analogowe wyjście audio (prawy sygnał stereo)
- 7 Gniazdo zasilające niskiego napięcia
- 8 Dioda Power LED
- 9 Cyfrowe optyczne wyjście audio
- 10 Wejście HDMI
- 11 Przełącznik trybu audio



Podłączenie i uruchomienie

a) Podłączenie i ustawienie

- Połącz dwa wyjścia HDMI „HDMI OUT 1” (1) i „HDMI OUT 2” (3) z monitorem/telewizorem za pomocą odpowiedniego kabla kompatybilnego z HDMI.
- Połącz wyjście HDMI „HDMI IN” (10) z odpowiednim wyjściem odtwarzacza Blu-ray.
- Podłącz okrągłą wtyczkę niskiego napięcia dołączonego zasilacza do odpowiedniego gniazda (7) konwertera.
- Zasilacz należy podłączyć do gniazda zasilania. Dioda Power-LED (8) zaświeci się, gdy konwerter będzie gotowy do pracy.
- Diody LED obok wyjść HDMI zaświecą się, gdy do odpowiedniego wyjścia HDMI podłączone zostanie urządzenie HDMI i będzie ono gotowe do pracy.
- Podczas ustawiania konwertera należy użyć odpowiednich podkładek, aby ochronić wartościowe powierzchnie mebli przed zarysowaniem, zaplamieniem lub odgnieceniem.

b) Wybór formatu audio

- Najpierw włącz rozdzielacz, wszystkie telewizory/monitory i urządzenie odtwarzające.
- Za pomocą przełącznika (11) można wybrać tryb audio.

„2CH“:

Urządzenie odtwarzające zostaje poinformowane za pomocą informacji EDID, że możliwy jest maksymalnie 2-kanalowy sygnał audio. Konwerter przesyła sygnał audio stereo do obu wyjść HDMI, wyjścia optycznego i analogowego wyjścia stereo.

„5.1CH“:

Urządzenie odtwarzające zostaje poinformowane za pomocą informacji EDID, że możliwy jest maksymalnie 5.1-kanalowy sygnał audio. Konwerter przesyła odpowiedni sygnał audio do obu wyjść HDMI i optycznego wyjścia (w zależności od istniejącego sygnału wejściowego).

„PASS“:

Konwerter przesyła możliwie najlepszy sygnał audio, który obsługują podłączone urządzenia (np. 7.1, gdy podłączony jest wzmacniacz 7.1).

W zależności od sygnału wejściowego na optycznym lub analogowym wyjściu audio z zasady nie ma sygnału.

Rozwiązywanie problemów

- Należy najpierw sprawdzić, czy telewizor/monitor działa bez zarzutu w przypadku bezpośredniego połączenia z odtwarzaczem Blu-ray (bez konwertera).
- Sprawdź połączenie kabla/zasilacza pomiędzy konwerterem i telewizorem/monitorem lub z odtwarzaczem Blu-ray. Wymień uszkodzone kable.
- Używaj wysokiej jakości kabla HDMI.
- Zmień kolejność monitorów/telewizorów podłączonych do konwertera.
- Rozdzielczość (lub głębia koloru) sygnału odtwarzacza Blu-ray jest zbyt wysoka (na telewizorze/monitorze pojawi się np. komunikat „Mode not supported” (sygnał nie jest obsługiwany).

- Włącz telewizor/konwerter i odtwarzacz Blu-ray; włącz konwerter za pomocą dołączonego zasilacza (dioda Power LED konwertera musi się zaświecić).
- Wybierz odpowiednie wejście na telewizorze/monitorze.
- Jeśli odtwarzacz Blu-ray dysponuje różnymi wyjściami, skontroluj w menu ustawień odtwarzacza Blu-ray, czy aktywne jest właściwe wyjście.
- Aby odtwarzać filmy zabezpieczone przed kopiowaniem telewizor/monitor musi obsługiwać standard HDCP.

Podczas podłączania nowego monitora/telewizora podczas pracy urządzenia dochodzi do zaniku obrazu (czarny obraz) innego monitora/telewizora

- Jest to zjawisko naturalne.
- Jeśli obraz pozostaje czarny, wyłącz wszystkie urządzenia i włącz je ponownie lub odłącz konwerter na kilka sekund od zasilacza.

Brak dźwięku

- Wybierz inny tryb audio (następnie ewentualnie na krótko wyłącz i włącz konwerter).
- Telewizor/monitor jest podłączony poprzez kabel DVI i adapter. Przez złącze DVI nie jest transmitowany sygnał dźwiękowy.
Używaj do podłączania monitora/telewizora zawsze kompatybilnego połączenia HDMI.
Jeśli telewizor/monitor dysponują tylko złączem DVI (a nie HDMI), nie podłączaj tego urządzenia w trybie pracy „Pass” do wyjścia HDMI 1.
- Do konwertera zostało podłączone urządzenie rejestrujące, które nie obsługuje HDCP. Odłącz to urządzenie od konwertera i odłącz konwerter na kilka sekund od zasilacza.

Brak wyświetlania 3D

- Urządzenie odtwarzające i telewizor/monitor podłączony do konwertera muszą obsługiwać ten sam format wideo.
- Sprawdź, czy urządzenie odtwarzające i telewizor/monitor obsługują 3D i czy odtworzą odpowiedni film. Sprawdź, czy funkcja 3D odtwarzacza Blu-ray jest włączona.
- Używaj wysokiej jakości kabla HDMI.

Problemy z rozpoznaniem nowego monitora/telewizora

- Odłącz konwerter na kilka sekund od zasilacza.
- Sprawdź połączenie kablowe pomiędzy konwerterem i telewizorem/monitorem.
- Używaj wysokiej jakości kabla HDMI. Ma to zastosowanie zwłaszcza w przypadku wysokiej rozdzielczości (3D).

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 zasilacz od gniazda zasilania.

Do czyszczenia należy używać suchej, miękkiej i czystej szmatki. Nie należy stosować żadnych agresywnych środków czyszczących, mogą one bowiem spowodować przebarwienia. Aby uniknąć zarysowań, podczas czyszczenia nie należy naciskać zbyt mocno na powierzchnię.

Kurz można z łatwością usunąć czystym, długowłosem 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) Konwerter

Wejścia HDMI.....	1 (maks. 1080p/60 Hz)
Wyjścia HDMI.....	2
Obsługa 3D.....	tak (24/30 obrazów/s)
Format audio HDMI	DTS-HD, Dolby-TrueHD, LPCM2/5.1/7.1, DTS, Dolby-AC3, DSD
Głębina kolorów.....	24bit, 30bit, 36bit
Szerokość pasma sygnału HDMI	225 MHz
Szybkość transmisji HDMI.....	6,75 Gbps
Częstotliwość próbkowania audio	32...192 kHz
Format audio	16...24bit
Wyjścia audio	1x stereo analogowe
	1x optyczne (Dolby digital (AC3), DTS, LPCM 2CH)
Warunki otoczenia	Temperatura -10 °C do +55 °C, względna wilgotność powietrza 10% - 90%, bez kondensacji
Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb.).....	85 x 21 x 62 mm
Waga	130 g

b) Zasilacz

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