



1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Ten produkt automatycznie konwertuje wejście HDMI na 5.1-kanalowe analogowe wyjście audio i obsługuje dekodowanie Dolby AC-3/DTS (w tym strumień cyfrowego dźwięku 5.1 RAW).

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach zamkniętych. Nie należy go używać na zewnątrz. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Terminy „HDMI” oraz „HDMI High-Definition Multimedia Interface”, charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI Licensing Administrator, Inc.

2 Zawartość dostawy

- 1 x dekodery
- 1 x instrukcja obsługi
- 1x kabel USB

3 Najnowsze informacje o produkcie

Pobierz najnowsze informacje o produkcie ze strony www.conrad.com/downloads lub zeskanuj zamieszczony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

4 Opis symboli

Na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub zostały użyte w tekście:



Symbol ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Uważnie przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegaj wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.
- Wyłącz urządzenie, gdy nie jest ono używane przez dłuższy czas.
- Nie zdejmuj żadnych osłon z produktu i nie dotykaj wewnętrznych komponentów.
- Z tym produktem należy używać oryginalnego, fabrycznego adaptera zasilania.

5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

5.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chronić urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chronić produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

- Nie włączaj produktu po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego otoczenia. Kondensacja wilgoci mogłaby spowodować uszkodzenie produktu. Przed użyciem odczekaj, aż produkt osiągnie temperaturę pokojową.

- Nigdy nie obsługuj urządzenia w bezpośredniej bliskości silnego pola magnetycznego lub elektromagnetycznego, anten nadajników lub generatorów wysokiej częstotliwości. Takie postępowanie może uniemożliwić prawidłowe działanie produktu.

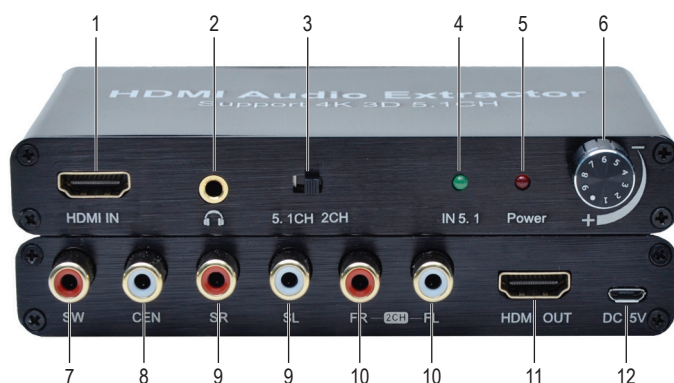
5.4 Obsługa

- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

5.5 Podłączone urządzenia

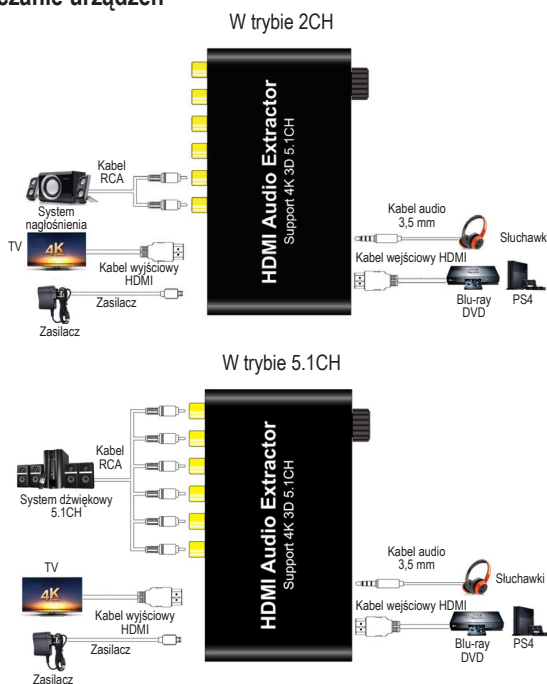
- Przestrzegaj również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

6 Informacje ogólne o urządzeniu



- | | | |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Port wejściowy HDMI | 5 Lampka kontrolna zasilania | 9 Tylny lewy/prawy port wyjściowy |
| 2 Port wyjściowy słuchawk | 6 Regulacja głośności | 10 Przedni lewy/prawy port wyjściowy |
| 3 Przelącznik wyjściowy audio | 7 Port wyjściowy heavy bass | 11 Port wyjściowy HDMI |
| 4 Wskaźnik wejścia kanału 5.1 | 8 Środkowy port wyjściowy | 12 Port zasilania |

7 Podłączanie urządzeń



7.1 Podłączanie urządzenia źródłowego wideo i audio

1. Podłącz kabel HDMI do urządzenia będącego źródłem wideo (na przykład odtwarzacza Blu-Ray DVD lub konsoli do gier) i portu wejściowego HDMI **HDMI IN** w produkcie.

7.2 Podłączenie urządzenia wyświetlającego wideo

1. Podłącz kabel HDMI do portu HDMI w wyświetlaczu HD (na przykład telewizorze lub monitorze HD) i portu wyjściowego HDMI **HDMI OUT** w produkcie.

7.3 Podłączenie urządzenia odtwarzającego audio

Podłącz porty wyjściowe audio w produkcie do urządzenia odtwarzającego audio za pomocą odpowiednich kabli audio.

1. (Jeśli sygnał wejściowy przynosi dźwięk 5.1CH) podłącz porty wyjściowe audio **SW / CEN / SR / SL / FR / FL** do urządzenia odtwarzającego audio.
2. (Jeśli sygnał wejściowy przynosi dźwięk 2CH) podłącz porty wyjściowe audio **FR** i **FL** do urządzenia odtwarzającego audio.

7.4 Podłączenie słuchawek

1. Podłącz słuchawki do portu słuchawek w produkcie.

8 Obsługa

1. Podłącz kabel USB do portu zasilania **DC/5 V** na produkcie, a drugi koniec do odpowiedniego źródła zasilania USB (5 V/DC, min. 1 A).
→ Zapali się lampka kontrolna zasilania.
2. (Jeśli sygnał wejściowy zawiera dźwięk 5.1CH) przesunąć przełącznik wyjścia audio do pozycji **5.1CH**.
→ Jeśli sygnał wejściowy audio przynosi dźwięk **5.1CH**, świeci się wskaźnik wejścia kanału 5.1 **IN 5.1**.
3. (Jeśli sygnał wejściowy zawiera dźwięk 2CH) przesunąć przełącznik wyjścia audio do pozycji **2CH**.
4. Wyreguluj głośność za pomocą pokrętki regulacji głośności. Obróć pokrętkę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć głośność, a w kierunku przeciwnym, aby ją zmniejszyć.

9 Rozwiązywanie problemów

Problem	Sugerowane rozwiązanie
Brak podłączenia do zasilania	Sprawdź, czy zasilanie jest podłączone.
Brak wyjścia audio	<ul style="list-style-type: none">■ Sprawdź połączenia audio.■ Sprawdź, czy głośność nie jest wyciszona w produkcie.■ Sprawdź, czy głośność nie jest wyciszona w urządzeniu odtwarzającym.
Hałas	<ul style="list-style-type: none">■ Sprawdź wszystkie połączenia i interfejsy pod kątem luźnych połączeń.■ Sprawdź stan kabli.

10 Czyszczenie i pielęgnacja

Ważne:

- Nigdy nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych środków chemicznych. Uszkodzą one obudowę i mogą spowodować nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

1. Odłącz produkt od zasilacza.
2. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

11 Utylizacja

11.1 Produkt



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz użytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania użytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem użytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia użytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w użytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze użytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru użytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych biurach Conrad
- w punktach zbiórki Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze użytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu użytego sprzętu.

12 Dane techniczne

Napięcie wejściowe	5 V/DC przez USB
Prąd wejściowy	min. 1 A
Obsługa HDCP	HDCP 1.4
Rozdzielczość HDMI	2160p / 30Hz; 1080p / 50/60 Hz; 1080i; 720p; 1576i; 480i jak określone przez HDMI 1.4b
Obsługa formatu kolorów wideo ...	24 bity; 30-bitowa głębia kolorów; 36 bitów
Wyjście audio	2CH; 5.1CH analogowe
Maks. przepustowość audio	340 MHz
Maksymalna prędkość transmisji	10,2 Gb/s
Wejściowy/wyjściowy sygnał TMDS	0,5 – 1,5 V p-p (TTL)
Wejściowy/wyjściowy sygnał DDC	5 V p-p (TTL)
Obsługiwany format audio	MP3; AC3; DTS; WAV; WMA; AAC; ALAC; FLAC; APE; OGG; M4A
Stosunek sygnału do szumu	120 dB
Izolacja stereo	80 dB (1 kHz)
Niezrównoważenie kanałów	0 dB
Częstotliwość próbkowania	32 do 192 kHz
Bit rate	16 do 24 bitów
Pasma przenoszenia	20 Hz do 20 kHz / ±0,7 dB
THD	20 Hz do 20 kHz / 0,25 - 0,065%
THD+N	1 kHz / 0,15%

12.1 Warunki otoczenia

Zakres temperatur roboczych	od 0 do +70°C
Wilgotność w miejscu użytkowania	10 – 80% RH (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	od -10 do +80°C
Wilgotność w miejscu przechowywania	5 – 90% RH (bez kondensacji)

12.2 Inne

Wymiary (szer. × wys. × gł.)	138 × 21 × 96 mm
Waga	182 g