



1 Przeznaczenie

Produkt jest ekstraktorem sygnału audio HDMI z funkcją kanału zwrotnego audio (ARC).

- Produkt służy do przesyłania sygnału wideo ze źródła wideo do urządzenia wyświetlającego (np. telewizora) i jednoczesnego przesyłania sygnału audio ze źródła wideo do systemu audio.
- Produkt służy do przesyłania sygnału audio z urządzenia wyświetlającego (na przykład: Smart TV) do systemu audio za pośrednictwem funkcji kanału zwrotnego audio (ARC).

Urządzenie jest zasilane przez port USB 5 V/DC.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz.

Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar, porażenia 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 przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie 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.

USB4®, USB Type-C® i USB-C® są zarejestrowanymi znakami towarowymi USB Implementers Forum.

2 Zawartość zestawu

- Ekstraktor audio
- Kabel HDMI (1,2 m)
- Kabel USB-A do USB-C® (80 cm)
- Zasilacz
- Instrukcja obsługi

3 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

4 Opis symboli

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



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



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. 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.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

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.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń 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.

5.4 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- 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.

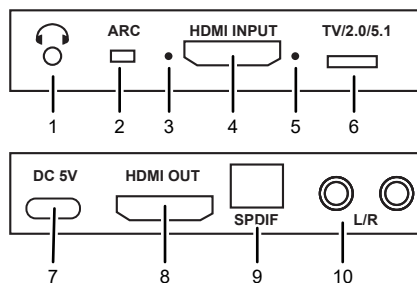
5.6 Zasilacz sieciowy



Nie modyfikuj ani naprawiaj elementów zasilania, w tym wtyczek, kabli zasilających i zasilaczy. Nie używaj uszkodzonych elementów. Ryzyko śmierci wskutek porażenia prądem!

- Urządzenie należy podłączyć do łatwo dostępnego gniazdka ściennego.
- Jako źródło zasilania należy stosować wyłącznie zawarty w zestawie zasilacz sieciowy.
- Zasilacz sieciowy należy podłączać wyłącznie do zwykłych gniazdek zasilania publicznych sieci elektrycznych. Przed podłączeniem zasilacza sieciowego należy sprawdzić, czy napięcie podane na zasilaczu jest zgodne z napięciem sieci elektrycznej.
- Nigdy nie podłączaj ani nie odłączaj zasilacza sieciowego mokrymi dłońmi.
- Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy należy odłączyć zasilacz sieciowy od gniazdka sieciowego.
- Nie dotykaj zasilacza przy widocznych jakiegokolwiek oznakach uszkodzenia, ponieważ może to spowodować śmiertelne porażenie prądem! Podejmij następujące kroki:
 - Wyłącz napięcie sieciowe od gniazda z podłączonym zasilaczem (wyłącz odpowiedni wyłącznik lub wymij bezpiecznik, a następnie wyłącz odpowiedni różnicowoprądowy wyłącznik ochronny (RCD)).
 - Odłącz zasilacz od gniazdka sieciowego.
 - Użyj nowego zasilacza tej samej konstrukcji. Nie używaj ponownie uszkodzonego adaptera.

6 Przegląd produktu



- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 Złącze audio stereo 3,5 mm | 2 Przełącznik funkcji ARC |
| 3 Kontrolka funkcji ARC | 4 Port HDMI input |
| 5 Kontrolka wejścia HDMI | 6 Przełącznik EDID |
| 7 Gniazdo zasilania | 8 Port HDMI output |
| 9 Optyczny port audio (S/PDIF) | 10 Analogowe gniazda audio RCA |

7 Podłączenie

Sposób podłączenia urządzeń wideo i audio będzie w dużej mierze zależał od Twojego systemu audio. Dostępne są następujące opcje połączeń wideo do audio:

- Analogowy dźwięk stereo przez gniazdo słuchawek 3,5 mm lub złącze RCA
- Dźwięk Surround 5.1 za pośrednictwem optycznego złącza S/PDIF
- Dźwięk pass-through (maks. LPCM7.1) z sygnałem HDMI przesyłanym przez 1:1
- Kanał zwrotny audio (ARC): zwrot sygnału audio z urządzenia wyświetlającego podłączonego do wyjścia HDMI do systemu audio

7.1 Konfigurowanie analogowego dźwięku stereo

Odtwarzanie dźwięku ze źródła wideo w trybie stereo:

- Wyłącz urządzenia, które chcesz podłączyć.
- Podłącz źródło wideo do portu wejściowego **HDMI IN**.
- Podłącz urządzenie wyświetlające do portu wyjściowego **HDMI OUT**.
- Podłącz system audio do stereofonicznego gniazda słuchawkowego 3,5 mm lub analogowych gniazd audio RCA **L/R**.
- Ustaw przełącznik EDID w pozycji **2.0**.
- Przesuń przełącznik **ARC** w lewo (od portu wejściowego HDMI).

7.2 Konfigurowanie dźwięku Surround 5.1

Odtwarzanie dźwięku ze źródła wideo w trybie Surround 5.1:

- Wyłącz urządzenia, które chcesz podłączyć.
- Podłącz źródło wideo do portu wejściowego **HDMI IN**.
- Podłącz urządzenie wyświetlające do portu wyjściowego **HDMI OUT**.
- Podłącz system audio do optycznego portu audio **S/PDIF**.
- Ustaw przełącznik EDID w pozycji **5.1**.
- Przesuń przełącznik **ARC** w lewo (od portu wejściowego HDMI).

7.3 Konfigurowanie dźwięku pass-through

W trybie pass-through sygnał HDMI jest przesyłany 1:1. Wszystkie podłączone urządzenia będą adresowane zgodnie z ustawieniami EDID (Extended Display Identification Data) urządzenia HDMI podłączonego do portu wyjściowego **HDMI OUT** (na przykład: Smart TV). W ten sposób sygnał audio może mieć co najwyżej postać LPCM 7.1.

Uwagi:

- To, czy optyczny port audio **S/PDIF** przesyła sygnał audio, zależy od specyfikacji posiadanego systemu audio.
- To, czy analogowe gniazda audio RCA **L/R** przesyłają sygnał audio, zależy od specyfikacji posiadanego systemu audio.
- Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm nie przesyła sygnału audio.

Aby skonfigurować połączenie:

1. Wyłącz urządzenia, które chcesz podłączyć.
2. Podłącz źródło wideo do portu wejściowego **HDMI IN**.
3. Podłącz urządzenie wyświetlające do portu wyjściowego **HDMI OUT**.
4. Podłącz system audio do optycznego portu audio **S/PDIF** lub analogowych gniazd audio RCA **L/R**.
5. Ustaw przełącznik EDID w pozycji **TV**.
6. Przesuń przełącznik **ARC** w lewo (od portu wejściowego HDMI).

7.4 Konfigurowanie kanału zwrotnego audio (ARC)

Funkcja kanału zwrotnego audio (ARC) umożliwia powrót sygnału audio z urządzenia wyświetlającego (np. Smart TV) do systemu audio. Eliminuje to potrzebę oddzielnego połączenia audio między urządzeniem wyświetlającym a systemem audio.

Uwagi:

- To, czy optyczny port audio **S/PDIF** przesyła sygnał audio, zależy od specyfikacji posiadanego systemu audio.
- To, czy analogowe gniazda audio RCA **L/R** przesyłają sygnał audio, zależy od specyfikacji posiadanego systemu audio.
- Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm nie przesyła sygnału audio.

Aby skonfigurować połączenie:

1. Wyłącz urządzenia, które chcesz podłączyć.
2. Podłącz urządzenie wyświetlające do portu wyjściowego **HDMI OUT**.
3. Podłącz system audio do optycznego portu audio **S/PDIF** lub analogowych gniazd audio RCA **L/R**.
4. Ustaw przełącznik EDID w pozycji **TV**.
5. Przesuń przełącznik **ARC** w prawo (do portu wejściowego HDMI).

8 Obsługa

1. Włącz urządzenia, które są podłączone do ekstraktora audio.
2. Podłącz kabel USB do gniazda wejściowego zasilania **DC 5V**.
3. Podłącz kabel USB do zasilacza.
4. Podłącz zasilacz do sieci elektrycznej.
 - Zaświeci się kontrolka wejścia HDMI, wskazując podłączone źródło wideo HDMI.
 - (Jeśli funkcja ARC jest włączona), zaświeci się kontrolka ARC.
5. Rozpocznij odtwarzanie wideo.

9 Czyszczenie i konserwacja

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

1. Odłączyć produkt od zasilacza.
2. Czyścić urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

10 Utylizacja



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

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

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

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez 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 zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

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

11 Dane techniczne

11.1 Produkt

Wejście	5 V/DC, 1 A
Obsługa HDCP	HDCP 2.2
Rozdzielczość HDMI	4K2K (przy 60 Hz zgodnie z HDMI 2.0) / 3D / 1080P / 1080i / 720p / 720i / 576p / 576i / 480p / 480i
Głębia kolorów	24 bit / 30 bit / 36 bit
Obsługa HDMI ARC	Tak
Optyczne wyjście audio	S/PDIF
Analogowe wyjście audio	Gniazdo słuchawkowe stereo 3,5 mm / RCA

Cyfrowy format audio.....	DTS-HD / Dolby-trueHD / LPCM7.1 / DTS / Dolby-AC3 / DSD
Warunki pracy.....	od -15°C do +55°C, 5–90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Warunki przechowywania.....	od -15°C do +55°C, 5–90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Wymiary (szer. x wys. x gł.).....	ok. 85 x 66 x 22 mm
Waga	ok. 125 g

11.2 Data according to EU regulation 2019/1782

Producent	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Numer rejestru handlowego	HRB 3896
Identyfikator modelu	SG-0501000AE
Napięcie wejściowe	100-240 V/AC
Wejściowa częstotliwość prądu przemiennego	50–60 Hz
Napięcie wyjściowe	5.0V/DC
Prąd wyjściowy	1,0A
Moc wyjściowa	5.0W
Średnia sprawność podczas pracy	74,1%
Sprawność przy niskim obciążeniu (10 %)	66,8%
Zużycie energii w stanie bez obciążenia	0,10 W

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.
Copyright by Conrad Electronic SE.
*3436465_V1_0925_dh_mh_pl 2333450123 I1/O1 en