

Ekstraktor Audio z 4K*30Hz HDMI, Analog 3.5mm 7.1CH, Digital S/PDIF



TECHly®
The Modern IT brand

P/N: IDATA HDMI-EA74K
KOD: 025756
EAN: 8054529025756

HDMI AUDIO EXTRACTOR 7.1 LPCM



Szanowny Użytkowniku

Dziękujemy za zaufanie, którym nas obdarzyłeś wybierając produkt marki Techly. Dla zapewnienia optymalnej wydajności oraz bezpieczeństwa przed przystąpieniem do podłączenia oraz używania jakiegokolwiek produktu przeczytaj uważnie instrukcję obsługi i stosuj się do zawartych w niej wskazówek i porad. Zachowaj instrukcję do wglądu w przyszłości, jeśli zajdzie taka potrzeba.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



Producent nie zezwala na używanie produktu niezgodne z jego przeznaczeniem, w sposób inny niż zostało to opisane w instrukcji obsługi. Używaj produktu wyłącznie wewnątrz suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeń. Niestosowanie się do zasad i instrukcji bezpieczeństwa może prowadzić do powstania poważnych wypadków, urazów, szkód osobowych i materialnych.

Producent, dystrybutor jak również dostawca nie ponoszą odpowiedzialności za szkody powstałe w skutek używania produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem oraz szkody powstałe w skutek nie stosowania się do zasad i instrukcji bezpieczeństwa.



OSTRZEŻENIE
RYZYKO PORAŻENIA
NIE OTWIERAĆ



Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem produkt może być otwierany i naprawiany **WYŁĄCZNIE** przez autoryzowany serwis techniczny (o ile wymagana jest taka usługa). Odłącz produkt od zasilania oraz innych urządzeń jeśli produkt nie działa prawidłowo. Nie narażaj produktu na działanie wody lub/i wilgoci.

• Produkt nie jest zabawką i nie jest przeznaczony dla dzieci. Może on bowiem zawierać małe elementy, które w przypadku połknięcia przez dziecko mogą prowadzić do poważnych urazów i obrażeń! • Produkt należy podłączać i instalować zawsze w taki sposób, aby osoby znajdujące się w otoczeniu nie były narażone na zranienia a rzeczy materialne narażone na uszkodzenia (na przykład potknięcie się o produkt lub podłączony do niego przewód, upadek przedmiotu z wysokości). • Należy usunąć lub/i zabezpieczyć przed dziećmi opakowanie oraz inne elementy wchodzące w jego skład z powodu ryzyka skaleczenia podczas zabawy. Istnieje ponadto ryzyko połknięcia części lub całości opakowania lub innych elementów wchodzących w jego skład oraz wdychania oparów materiałów izolacyjnych (jeśli takie występują). • Należy unikać instalacji produktu w miejscach o wysokiej temperaturze lub/i wilgotności oraz w miejscach, które mogą mieć kontakt z wodą. Nie instaluj produktu w pobliżu otworów klimatyzatorów oraz w miejscach o nadmiernej ilości kurzu lub/i dymu. Podczas instalacji zachowaj wymaganą odległość od materiałów wybuchowych i łatwopalnych. • Nie instaluj produktu w miejscach narażonych na wibracje lub drgania. • Nigdy nie zmieniaj i nie modyfikuj samego produktu jak również elementów będących jego wyposażeniem. Nie używaj produktu jeśli jest on (lub któryś z elementów będących jego wyposażeniem) uszkodzony. • Zachowaj wokół wszystkich urządzeń wystarczająco miejsca, aby zapewnić odpowiednią wentylację i

przepływ powietrza, jak również umożliwić swobodne podłączenie lub odłączenie urządzeń. • Nie podłączaj i nie odłączaj przewodów sygnałowych w trakcie pracy urządzenia. • Używaj wyłącznie zasilacza sieciowego dostarczonego wraz z produktem. Nie używaj produktu jeśli zasilacz jest uszkodzony. W razie konieczności wymiany zasilacza upewnij się, że posiada on takie same parametry jak zasilacz oryginalny.

WPROWADZENIE

Ekstraktor HDMI 2K4K audio LPCM pozwala na wyodrębnienie toru audio z sygnału źródłowego HDMI i przesłanie do zewnętrznego systemu audio. Głośniki wbudowane w telewizor z reguły oferują zdecydowanie niższą jakość dźwięku, a większość monitorów wcale nie posiada głośników. Dzięki ekstraktorowi dźwięk z urządzenia źródłowego, w jego najlepszej jakości może być odseparowany od sygnału HDMI i przekazany w formie analogowego sygnału wielokanałowego lub cyfrowego audio poprzez złącze optyczne do zewnętrznego systemu głośnikowego. Sygnał video HDMI transmitowany przez ekstraktor będzie wyświetlany w oryginalnej rozdzielczości, bez obniżenia jego jakości.

PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA

- ① Gaming oraz systemy kina domowego
- ② Rozbudowa systemu audio
- ③ Wyodrębnienie toru audio dla wzmacniaczy i amplitunerów bez portów HDMI

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Przed przystąpieniem do podłączenia i używania urządzenia upewnij się, że w opakowaniu znajdują się wszystkie wymienione poniżej elementy:

- 1x Ekstraktor HDMI
- 1x Zasilacz 5V DC
- 1x Instrukcja użytkownika

WYMAGANIA SYSTEMOWE

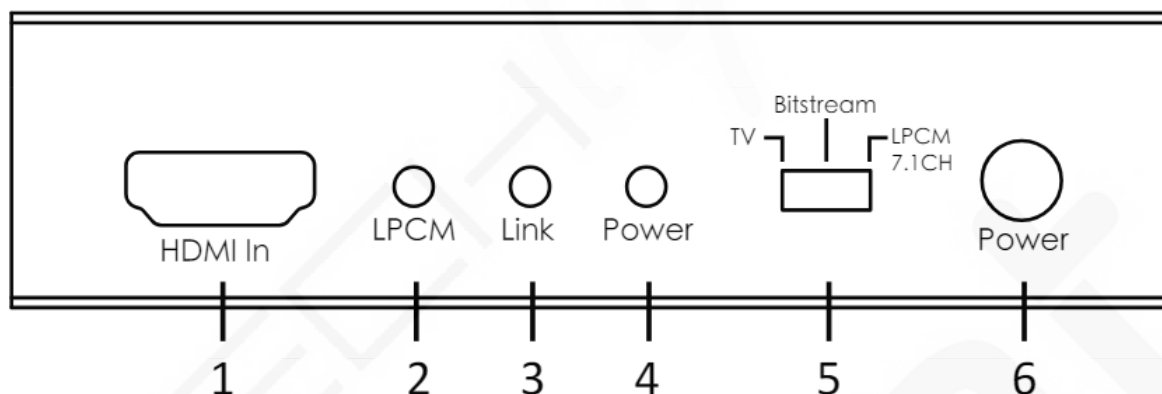
- ① Urządzenie źródła sygnału HDMI takie jak odtwarzacz Blu-ray czy konsola PS3
- ② Wyświetlacz (telewizor/monitor)
- ③ Wzmacniacz lub aktywne głośniki wraz z przewodami

CECHY PRODUKTU

- Zgodność z HDMI, HDCP 1.2 oraz DVI 1.0
- Obsługuje częstotliwość próbkowania audio HDMI do 192 kHz
- Obsługuje częstotliwość próbkowania audio S/PDIF do 192 kHz
- Obsługuje audio o wysokiej częstotliwości bitowej (HBR) na porcie HDMI
- Nie wymaga podłączenia wyświetlacza HDMI do wyodrębnienia i transmisji analogowego lub cyfrowego audio
- Wyposażony w 4 gniazda Jack 3.5mm do podłączenia wielokanałowego systemu głośnikowego
- Wbudowany przełącznik EDID do wyboru aktywnego toru audio pomiędzy TV, Bitsterem a LPCM 7.1
- Wspiera sygnał CEC
- Obsługuje rozdzielczość do 4K*30Hz (3840x2160) oraz video 3D

Uwaga:
Aby przesłać i wyświetlić obraz w rozdzielczości 4K@30Hz (3840x2160) wszystkie elementy zestawu (urządzenie źródła sygnału, wyświetlacz, przewody HDMI) muszą wspierać rozdzielczość 4K@30Hz.

PANEL FRONTOWY:



① **HDMI In:** Przy użyciu przewodu HDMI podłącz do urządzenia źródła sygnału HDMI (odtwarzacz DVD, odtwarzacz Blu-ray, konsola gier, dekodery TV, laptop, itp.)

② **LPCM:** Świeci, gdy przełącznik EDID wyjściowego audio jest ustawiony na LPCM 7.1 CH

③ **Link:** Świeci, gdy urządzenie źródła sygnału HDMI jest podłączone do portu HDMI In.

④ **Power:** Świeci, gdy urządzenie jest podłączone do zasilania.

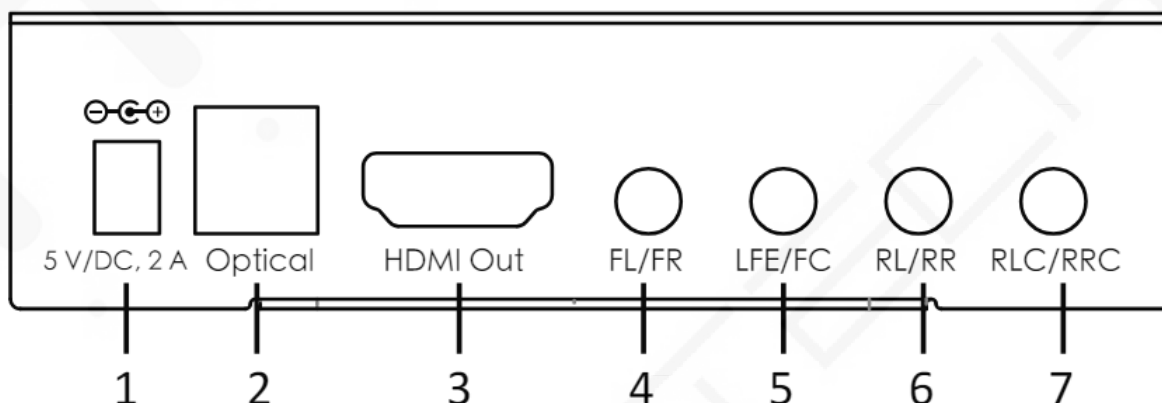
⑤ **TV / Bitstream / LPCM 7.1CH:** Przełącznik umożliwia wybór konfiguracji audio EDID urządzenia źródła sygnału HDMI:

- **Tryb TV:** Ustaw przełącznik na pozycję TV, aby wybrać konfigurację EDID portu wyjściowego HDMI, w tym trybie obsługiwane są wielokanałowe formaty audio do LPCM 7.1CH.
- **Tryb Bitstream:** Ustaw przełącznik na pozycję Bitstream, aby wybrać konfigurację EDID portu wyjściowego HDMI, w tym trybie obsługiwane są wielokanałowe formaty audio do nieskompresowanego dźwięku przestrzennego 5.1CH.
- **Tryb LPCM 7.1CH:** Ustaw przełącznik na pozycję LPCM 7.1CH, aby wybrać konfigurację EDID portu wyjściowego HDMI, w tym trybie obsługiwane są wielokanałowe formaty audio do LPCM 7.1CH.

Uwaga: W zależności od formatu audio wejściowego urządzenie może nie przesyłać dźwięku przez wszystkie porty wyjściowe. Przykładowo, na optycznym porcie SPDIF nie będzie sygnału audio, jeśli format audio wejściowego będzie „wyższy” niż LPCM 7.1CH.

⑥ **Power:** Wciśnij przycisk aby włączyć urządzenie lub ustawić go w trybie gotowości.

PANEL TYLNI:



① **Gniazdo 5V DC, 2A:** Używając dołączonego do zestawu zasilacza 5V DC podłącz zasilanie do urządzenia.

② **Port Optical:** Przy użyciu optycznego przewodu Toslink (S/PDIF) podłącz do sprzętu audio jak wzmacniacz lub system Hi-Fi. Port obsługuje wielokanałowe formaty audio do maksymalnie 5.1CH oraz LPCM 2CH (Bitstream).

③ **Port HDMI Out:** Przy użyciu przewodu HDMI podłącz do wyświetlacza HDMI (televizor, monitor), aby uzyskać na nim sygnał audio i video. Do wyświetlania obrazu w rozdzielczości 4K lub w formacie 3D wymagany jest wyświetlacz z obsługą tych standardów. Do przesyłania tylko sygnału audio poprzez cyfrowe złącze S/PDIF lub analogowe złącze L/R nie jest wymagane podłączenie wyświetlacza HDMI.

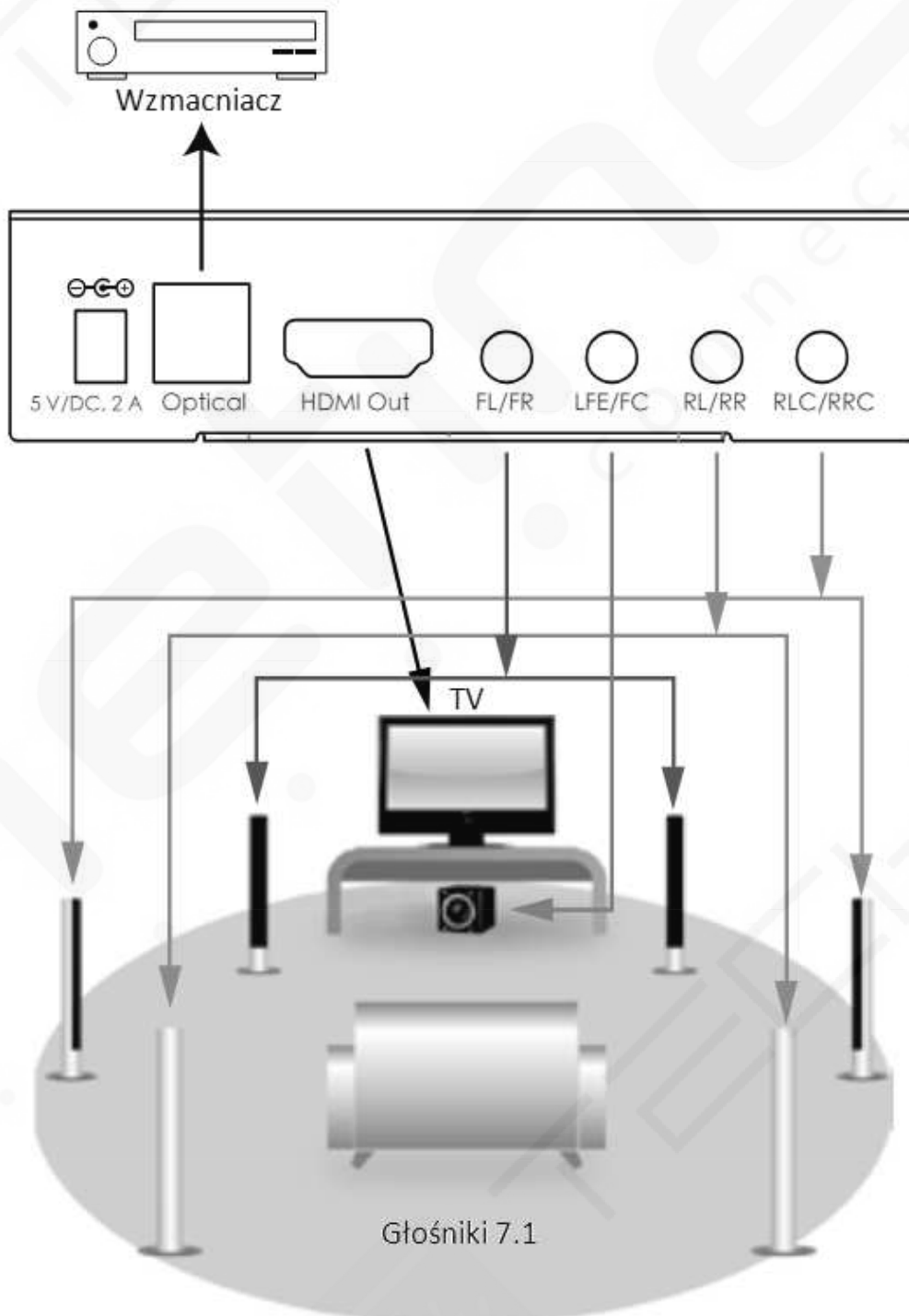
④ **Gniazdo 3.5mm FL/FR:** Przy użyciu kabla audio 3.5mm podłącz do wzmacniacza lub aktywnych głośników. Gniazdo obsługuje frontowy lewy oraz frontowy prawy kanał audio.

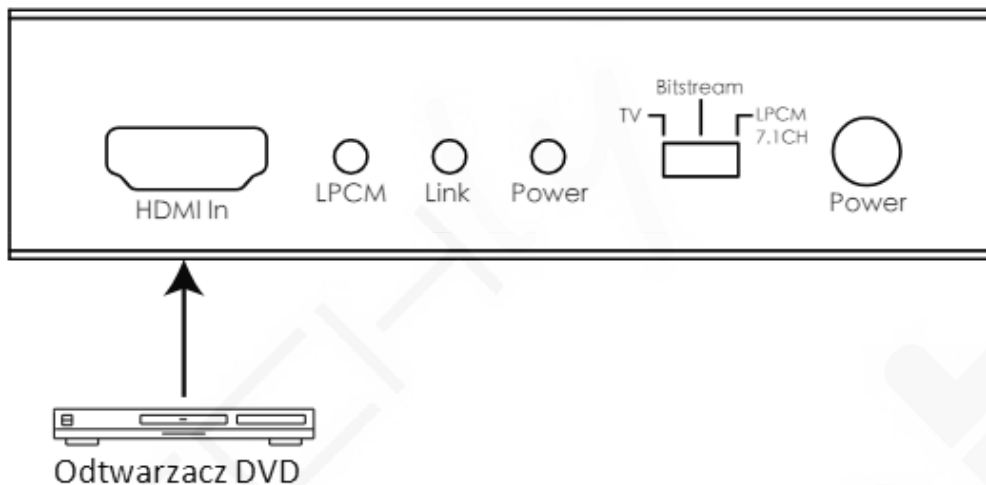
⑤ **Gniazdo 3.5mm LFE/FC:** Przy użyciu kabla audio 3.5mm podłącz do wzmacniacza lub aktywnych głośników. Gniazdo obsługuje kanał głośnika nisko-tonowego/subwoofera oraz frontowy środkowy (centralny) kanał audio.

⑥ **Gniazdo 3.5mm RL/RR:** Przy użyciu kabla audio 3.5mm podłącz do wzmacniacza lub aktywnych głośników. Gniazdo obsługuje tylny lewy oraz tylny prawy kanał audio.

⑦ **Gniazdo 3.5mm RLC/RRC:** Przy użyciu kabla audio 3.5mm podłącz do wzmacniacza lub aktywnych głośników. Gniazdo obsługuje efektowy lewy oraz efektowy prawy kanał audio.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA





PARAMETRY TECHNICZNE

Przepływność video:	300 Mbps / 10.2 Gbps
Porty wejściowe:	1x HDMI
Porty wyjściowe:	1x HDMI, 1x S/PDIF (Toslink), 4x gniazdo Jack 3.5mm
Próbkowanie audio HDMI:	Do 192 kHz
Próbkowanie audio S/PDIF:	Do 192 kHz
Obsługiwane formaty audio na porcie HDMI:	LPCM 2/5.1/7.1CH, DTS 2~5.1CH, DTS-HD Master Audio
Obsługiwane formaty audio na porcie S/PDIF:	LPCM 2CH, DTS 2~5.1CH
Obsługiwane formaty audio na portach 3.5mm:	Wielokanałowe analogowe audio do 7.1CH
Zasilanie:	5V DC
Wymiary:	95 x 82 x 24 mm
Temperatura pracy:	0° - 40°C
Temperatura magazynowania:	-20° - 60°C

KONSERWACJA

Obudowę produktu można czyścić wyłącznie suchą, delikatną szmatką. Nie używaj do czyszczenia rozpuszczalników, środków chemicznych ani materiałów ściernych.

GWARANCJA

Produkt nie podlega gwarancji jeśli dokonane zostały w nim jakiegokolwiek zmiany lub modyfikacje, jak również produkt którego uszkodzenie powstało w skutek nieprawidłowego użytkowania lub zastosowania niezgodnego z przeznaczeniem. Nie podlega również gwarancji produkt, którego uszkodzenie powstało w skutek działania niszczącej siły mechanicznej.



Jeśli na produkcie lub jego opakowaniu umieszczono ten symbol, wówczas w czasie utylizacji nie wolno wyrzucać tego produktu wraz z odpadami komunalnymi. Zgodnie z Dyrektywą EU w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), niniejszego produktu nie wolno usuwać jako nieposortowanego odpadu komunalnego. Prosimy o usunięcie zużytego produktu poprzez jego zwrot do punktu zakupu lub oddanie do miejscowego komunalnego punktu zbiórki odpadów przeznaczonych do recyklingu.



Znak CE gwarantuje, że produkt marki Techly® jest zgodny z podstawowymi Normami oraz Dyrektywami europejskimi.

Tłumaczenie za oryginałem instrukcji jest własnością intelektualną firmy Netinet Sp. z o.o. (www.netinet.pl) będącej autoryzowanym przedstawicielem marki Techly. Wykorzystanie tekstu w całości lub części w celach komercyjnych wymaga zgody właściciela.

www.techly.com
www.netinet.pl