

Extender HDMI 1080p*60Hz

Po Skrętce Kat.6 do 120m

Obsługa IR, Real Time



TECHLY[®]
The Modern IT brand

P/N: IDATA EXT-E71

KOD: 104301

EAN: 8051128104301

EXTENDER HDMI 1080p@60Hz REAL TIME



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 i w całości 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

**RYZIKO 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 według przepisów lokalnych i zabezpieczyć przed dziećmi opakowanie oraz inne elementy wchodzące w skład opakowania 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.
- Nie zamieniaj miejscami modułów Nadajnika i Odbiornika, jak również czujników IR nadajnika i odbiornika.
- Używaj wyłącznie

zasilacza 5V DC 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

Niniejszy produkt – Extender HDMI 1080p*60Hz – składa się z modułu nadajnika oraz modułu odbiornika i zapewnia transmisję nieskompresowanego sygnału HDMI w rozdzielczości 1080p@60Hz na odległość do 120m* przy użyciu miedzianego kabla sieciowych Kat6/6A/7*. Urządzenie obsługuje sygnał pilotów IR, dzięki czemu umożliwia sterowanie urządzeniem źródła sygnału HDMI z „lokalizacji zdalnej”. Transmisja sygnału HDMI bez opóźnień, w czasie rzeczywistym (Real Time) sprawia, że extender jest idealnym rozwiązaniem do transmisji wysokiej jakości sygnału HDMI w monitoringu, systemach dozorowych, wyświetlania treści o charakterze informacyjnym, marketingowym oraz reklamowym w sklepach wielko powierzchniowych, na targach oraz wystawach jak również to tworzenia zaawansowanych systemów video-konferencyjnych.

* Wymaga użycia bardzo dobrej jakości, miedzianego kabla sieciowego typu drut o przekroju żył min. 23 AWG.

CECHY PRODUKTU

- Instalacja typu Plug and Play, nie wymaga specjalistycznej konfiguracji
- Kompletny zestaw, w którego skład wchodzi moduł nadajnika (TX), jak i moduł odbiornika (RX)
- Zasięg transmisji do 120m po kablu Kat6, do 100m po kablu Kat5e lub do 80m po kablu Kat5
- Współpracuje z pilotami IR, umożliwia sterowanie urządzeniem źródła sygnału HDMI z „lokalizacji zdalnej”
- Transmisja sygnału HDMI w nieskompresowanej formie oraz bez opóźnień
- Obsługuje wysokie rozdzielczości do Full HD 1080p przy 60Hz włącznie
- Zgodny z miedzianymi kablami sieciowymi Kat.5/5e/6/6A/7 na dużych odległościach

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

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

1x Moduł nadajnika TX	1x Czujnik IR nadajnika (IR Blaster)
1x Moduł odbiornika RX	1x Czujnik IR odbiornika (IR Receiver)
2x Zasilacz 5V DC 1A	1x Instrukcja użytkownika

WYMAGANIA INSTALACYJNE

- ① Urządzenie źródła sygnału HDMI (komputer, laptop, odtwarzacz DVD, konsola gier, itp.)
- ② Wyświetlacz HDMI (monitor, telewizor, projektor, ekran)
- ③ Miedziany kabel sieciowy typu drut UTP/STP Kat.5/5e/6/6A/7 zgodny ze standardem EIA-568B

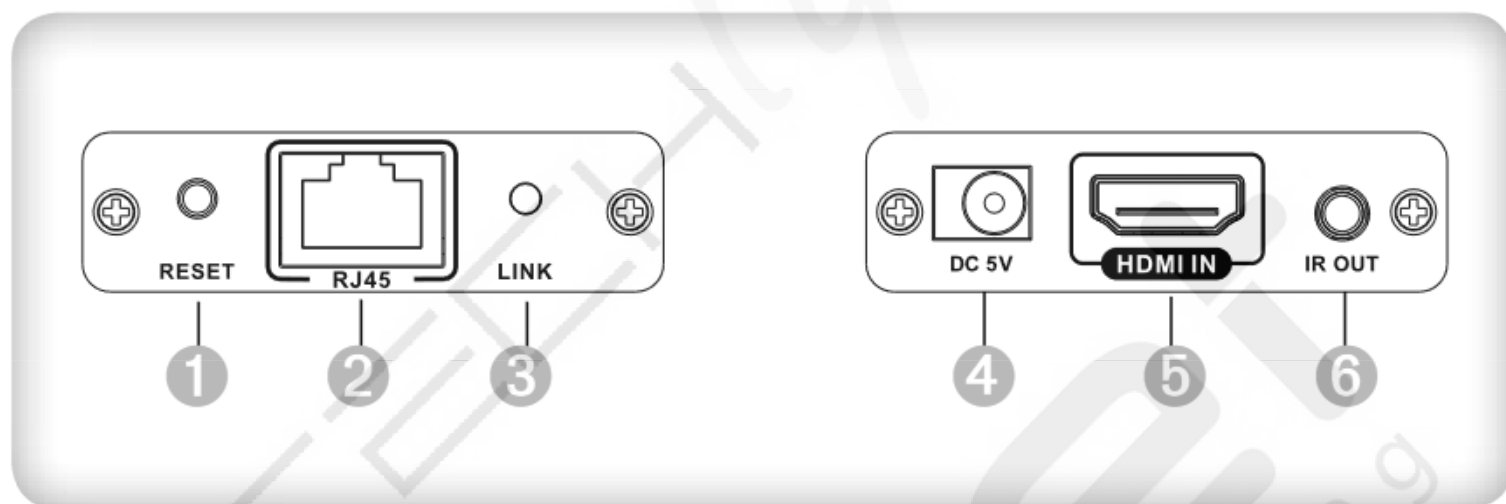
WSKAZÓWKI INSTALACYJNE

W jaki sposób prawidłowo zarobić końcówki RJ45 kabla sieciowego?

Przy zarabianiu przewodu stosuj się do oznaczeń kolorystycznych standardu EIA/TIA-568B:

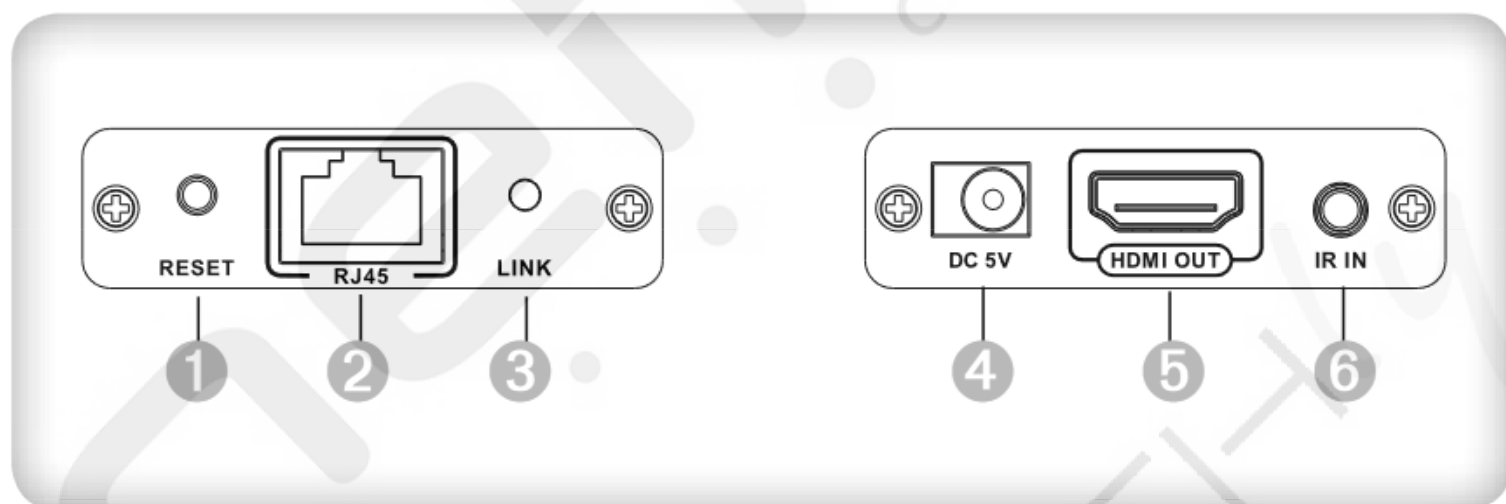
Pin 1: Pomarańczowo / Białły	Pin 5: Niebiesko / Białły
Pin 2: Pomarańczowy	Pin 6: Zielony
Pin 3: Zielono / Białły	Pin 7: Brązowo / Białły
Pin 4: Niebieski	Pin 8: Brązowy

Moduł Nadajnika TX:

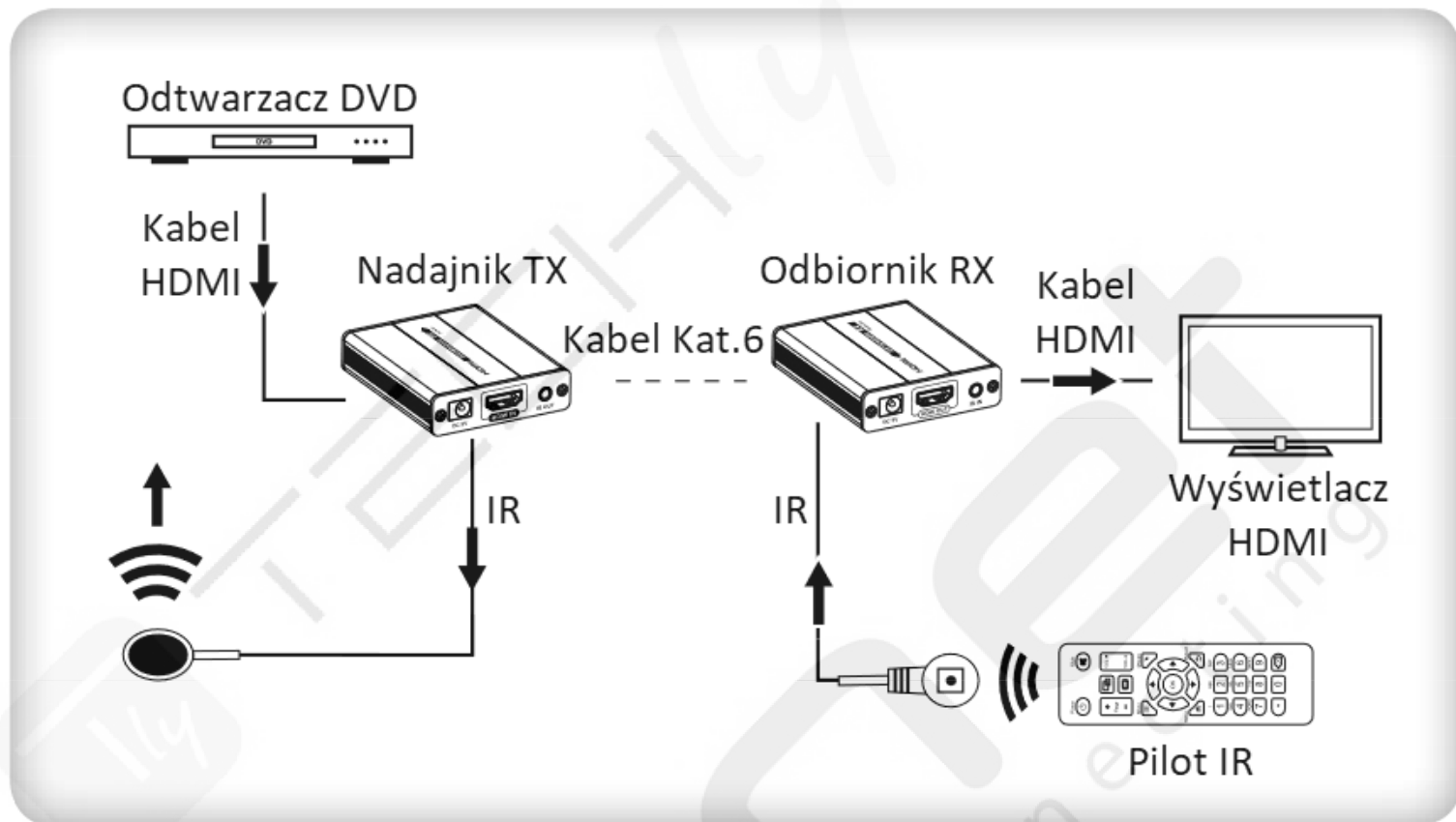


❶ Przycisk RESET	Wciśnij aby zrestartować moduł TX
❷ Port RJ45	Podłącz jedną końcówkę, wtyk RJ45 kabla sieciowego
❸ Dioda LINK	Świeci podczas transmisji sygnału HDMI Miga w przypadku braku transmisji sygnału HDMI
❹ Gniazdo zasilania DC 5V	Podłącz wtyk dołączonego zasilacza 5V DC 1A
❺ Port HDMI IN	Połącz z urządzeniem źródła sygnału HDMI
❻ Port IR OUT	Podłącz czujnik IR nadajnika (IR Blaster)

Moduł Odbiornika RX:



❶ Przycisk RESET	Wciśnij aby zrestartować moduł RX
❷ Port RJ45	Podłącz drugą końcówkę, wtyk RJ45 kabla sieciowego
❸ Dioda LINK	Świeci podczas transmisji sygnału HDMI, Miga w przypadku brak transmisji sygnału HDMI
❹ Gniazdo zasilania DC 5V	Podłącz wtyk dołączonego zasilacza 5V DC 1A
❺ Port HDMI OUT	Połącz z wyświetlaczem HDMI
❻ Port IR IN	Podłącz czujnik IR odbiornika (IR Receiver)



Instrukcja Podłączenia:

- ① Przy użyciu przewodów HDMI podłącz urządzenie źródła sygnału HDMI (np. laptop, odtwarzacz, konsola...) do portu HDMI IN modułu nadajnika oraz wyświetlacz HDMI do portu HDMI OUT modułu odbiornika.
- ② Przy użyciu miedzianego kabla sieciowego Kat.6/6A/7 połącz porty RJ45 modułów nadajnika oraz odbiornika.
- ③ Opcjonalnie, podłącz czujnik IR nadajnika (IR Blaster) do portu IR OUT modułu nadajnika, czujnik IR odbiornika (IR Receiver) podłącz do portu IR IN modułu odbiornika.
- ④ Przy użyciu znajdujących się w zestawie zasilaczy 5V DC podłącz zasilanie do modułów nadajnika oraz odbiornika, sprawdź czy zapaliły się diody sygnalizacyjne.

CZUJNIKI IR

- ① Podłącz czujnik IR nadajnika (IR Blaster) do portu IR OUT modułu nadajnika extendera. Czujnik IR odbiornika (IR Receiver) podłącz do gniazda IR IN modułu odbiornika extendera.
- ② Umieść emiter czujnika IR nadajnika (IR Blaster) tak blisko okna IR urządzenia źródła sygnału HDMI jak tylko jest to możliwe.
- ③ Aby operować urządzeniem źródła sygnału HDMI z lokalizacji zdalnej skieruj wiązkę IR pilota bezpośrednio na czujnik IR odbiornika (IR Receiver).

PYTANIA I ODPOWIEDZI

P: Brak obrazu na wyświetlaczu?

- O:**
- 1) Sprawdź i upewnij się, że wszystkie przewody sygnałowe są prawidłowo podłączone.
 - 2) Zrestartuj moduł nadajnika lub/i odbiornika wciskając przycisk Reset na każdym z modułów.

P: Dioda LINK modułu odbiornika miga cały czas?

- O:**
- 1) Upewnij się, że kabel sieciowy łączący moduły jest zgodny ze standardem EIA-568B.
 - 2) Zrestartuj moduł nadajnika lub/i odbiornika wciskając przycisk Reset, aby zestawić „nowe połączenie”.

P: Dioda LINK modułu odbiornika świeci cały czas, ale na wyświetlaczu nie ma obrazu?

- O:**
- 1) Upewnij się, że monitor obsługuje standard/format obrazu nadawany przez urządzenie źródła sygnału.
 - 2) Upewnij się, że kabel HDMI łączący moduł odbiornika z wyświetlaczem jest prawidłowo podłączony.
 - 3) Upewnij się, że jakość kabla sieciowego jest zgodna z wymaganiami (druć miedziany).

PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	Napięcie	5V DC, 1A
	Pobór mocy	TX: 2W, RX: <2W
Parametry HDMI	Zgodność HDMI	HDMI 1.3
	Zgodność HDCP	HDCP 1.4
	Obsługiwane rozdzielczości HDMI	720x576@50Hz, 720x480@60Hz, 1280x720@60Hz, 1920x1080@60Hz, 640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x800@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1440x900@60Hz, 1680x1050@60Hz
	Obsługiwane formaty audio	PCM
	Maksymalna przepustowość	10.2Gbps
	Wejściowy i wyjściowy sygnał TMDS	0.5 ~ 1.5 p-p (TMDS)
	Wejściowy i wyjściowy sygnał DDS	5V p-p (TTL)
	Długość kabla HDMI portu wejściowego	≤ 8m (24 AWG)
	Długość kabla HDMI portu wyjściowego	≤ 8m (24 AWG)
Zabezpieczenia	Ochrona elektrostatyczna urządzenia	1a Wyładowania kontaktowe, poziom 3
		1b Wyładowania w powietrzu, poziom 3
		Na podstawie normy IEC61000-4-2
Warunki otoczenia	Temperatura pracy	0° - 60°C
	Temperatura magazynowania	-10° - 70°C
	Wilgotność (nieskondensowana)	0 - 90%
Parametry fizyczne	Wymiary	69.57 x 58.80 x 16.10 mm
	Materiał obudowy	Stop aluminium + szklany panel
	Kolor	Czarny
	Waga	TX: 70g, RX: 70g

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 jakiejkolwiek 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 niszczyielskiej 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