

Extender HDMI 1080p Po Kablu Sieciowym do 60m



TECHLY[®]
The Modern IT brand

P/N: IDATA EXT-E70

KOD: 309739

EAN: 8057685309739

EXTENDER HDMI PO KABLU SIECIOWYM

Drogi Kliencie

Dziękujemy za zaufanie, którym nas obdarzyłeś kupując 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

**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 zawierać małe elementy, które w przypadku połknięcia mogą spowodować zranienia oraz poważne obrażenia.

- 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.
- 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 odłączaj przewodów sygnałowych w trakcie używania urządzenia. Podczas instalacji zachowaj wymaganą odległość od materiałów wybuchowych i łatwopalnych.
- Używaj wyłącznie zasilacza 5V DC dostarczonego wraz z produktem. Nie używaj produktu jeśli zasilacz jest uszkodzony.

CECHY PRODUKTU

Niniejszy Extender HDMI umożliwia transmisję sygnału HDTV na duże odległości za pomocą jednego kabla sieciowego Kat6/6a/7. Przy użyciu bardzo dobrej jakości, miedzianego kabla sieciowego* możliwa jest transmisja wysokiej jakości sygnału HDMI 1080p na odległość do 60.

***Wymaga użycia bardzo dobrej jakości, miedzianego kabla sieciowego. Dla uzyskania optymalnej wydajności zaleca się stosowanie skrętki typu drut o średnicy żył minimum 23AWG.**

PARAMETRY TECHNICZNE

- Obsługiwane rozdzielczości: 480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
- Kabel sieciowy: bardzo dobrej jakości, miedziany Kat6/6a/7
- Obsługiwany zasięg transmisji: do 60m
- Maksymalna rozdzielczość video: 1080p
- Przepustowość video: 10.2Gbps
- Obsługa 8-bitowej Głębi kolorów
- Obsługa audio stereo PCM
- Zgodność z HDCP 1.3
- Pobór mocy: TX - 5W, RX - 5W
- Zasilanie: 2x 5V DC, 1A
- Wymiary produktu (dł. x szer. x wys.): 66 x 56 x 22 mm

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

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

- 1x Nadajnik HDMI do LAN (TX)
- 1x Odbiornik LAN do HDMI (RX)
- 2x Zasilacz 5V DC, 1A
- 1x Instrukcja użytkownika

INFORMACJA DOTYCZĄCE INSTALACJI

- Zwróć szczególną uwagę aby nigdy nie zamieniać miejscami modułów nadajnika i odbiornika. Nadajnik zawsze musi być podłączony kablem HDMI do urządzenia źródła sygnału, odbiornik zaś do wyświetlacza.
- Nie podłączaj i nie odłączaj przewodów sygnałowych HDMI w trakcie pracy urządzenia, extender nie obsługuje Hot-plugging
- Zawsze używaj zasilaczy dostarczonych wraz z produktem. Jeśli wymagana jest wymiana zasilacza, upewnij się że nowy posiada identyczne parametry

WYMAGANIA INSTALACYJNE

- Urządzenie źródła sygnału HDMI, jak komputer, odtwarzacz DVD, konsola gier, rejestrator monitoringu, itp.
- Wyświetlacz, monitor lub telewizor HDMI, projektor z portem HDMI
- Bardzo dobrej jakości, miedziany kabel sieciowy UTP/STP Kat6/6a/7 zgodny ze standardem EIA/TIA-568B

ZŁĄCZA I PORTY



Nadajnik HDMI do RJ45

- ① Gniazdo zasilania 5V DC
- ② Port wejścia sygnału HDMI
- ③ Przycisk RESET: wciśnij przycisk, aby zresetować urządzenie do ustawień domyślnych. Użyj przycisku również w przypadku braku połączenia pomiędzy modułami TX oraz RX; przytrzymaj przycisk przez 5 sekund lub do momentu uzyskania połączenia (dioda LED zaświeci się)
- ④ Port RJ45 wyjścia sygnału
- ⑤ LINK: wskaźnik sygnału HDMI. Świeci się gdy jest podłączone aktywne urządzenie źródła sygnału HDMI, miga gdy urządzenie źródła sygnału HDMI nie jest podłączone lub jest wyłączone



Odbiornik RJ45 do HDMI

① **LENGTH**: przycisk regulacji względem długości i typu użytego kabla sieciowego. Umożliwia wybór optymalnych ustawień obrazu z pośród zdefiniowanych 12 poziomów względem typu i długości kabla sieciowego. 12 poziomów jest przełączanych cyklicznie od najniższego - 1-go - sygnalizowanego przez zapalenie się czerwonej diody, która gaśnie po przejściu do następnego poziomu i zapala się ponownie przy kolejnym przełączeniu do 1-go poziomu. W zależności od długości i jakości kabla sieciowego extender wymaga różnego poziomu ustawień, im dłuższy kabel sieciowy, tym wyższy należy zastosować poziom ustawień wciskając przycisk **LENGTH**. Extender obsługuje funkcję pamięci i nie wymaga ponownych ustawień po odłączeniu od zasilania, o ile nie został wymieniony kabel sieciowy. Każdorazowa wymiana kabla sieciowego powoduje konieczność ponownego wyboru optymalnego poziomu ustawień.

② Port RJ45 wejścia sygnału

③ Dioda LED: świecąca się na czerwono sygnalizuje wybór 1-go poziomu ustawień. Aby przejść do 2-go poziomu wciśnij jednokrotnie przycisk **LENGTH**, aby przejść do 3-go poziomu wciśnij przycisk dwukrotnie, i tak kolejno aż do uzyskania optymalnych ustawień obrazu. Przycisk może być wciskany tyle razy, ile jest to wymagane do uzyskania optymalnych ustawień.

④ Dioda LED statusu połączenia: świeci przez cały czas w trakcie transmisji sygnału HDMI, miga w przypadku braku transmisji HDMI

⑤ Gniazdo zasilania 5V DC

⑥ Port wyjścia sygnału HDMI

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 / Biały

Pin 2: Pomarańczowy

Pin 3: Zielono / Biały

Pin 4: Niebieski

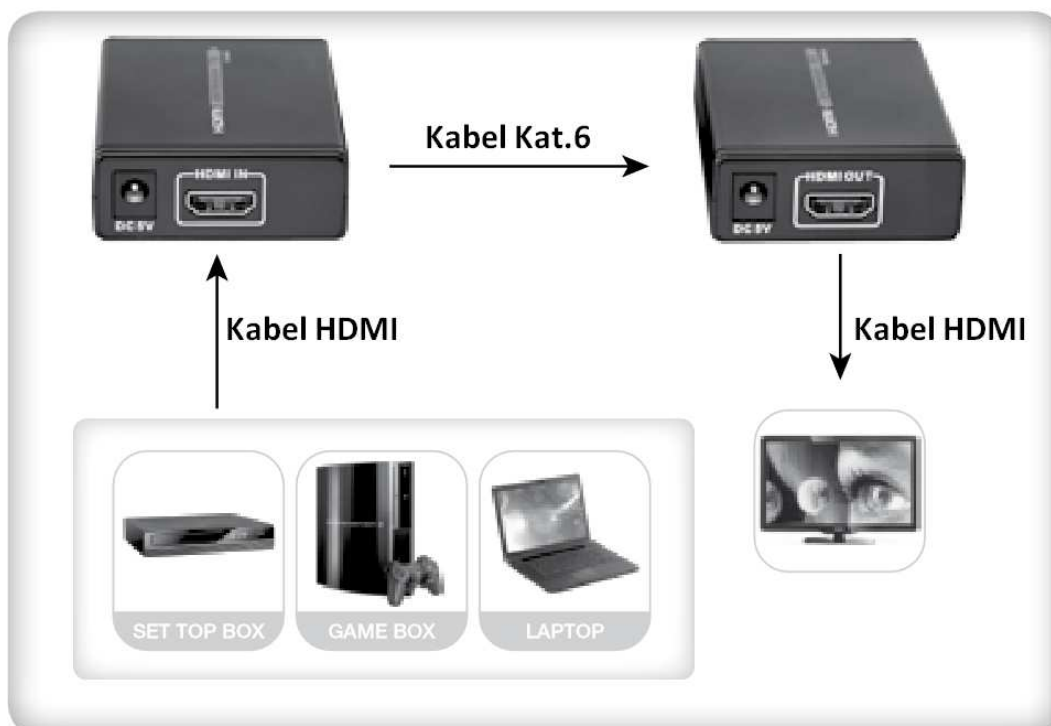
Pin 5: Niebiesko / Biały

Pin 6: Zielony

Pin 7: Brązowo / Biały

Pin 8: Brązowy

SCHEMAT PODŁĄCZENIA



NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

P1: Brak obrazu na porcie wyjściowym HDMI?

O1: Wybierz optymalny poziom ustawień wciskając przycisk „LENGTH” na odbiorniku.

P2: Dioda „LINK” na odbiorniku miga przez cały czas?

O2: Upewnij się, że przewód sieciowy jest zgodny ze standardem EIA/TIA-568B; sprawdź czy urządzenie źródła sygnału HDMI jest włączone i podłączone do nadajnika; zrestartuj urządzenia wciskając przycisk „RESET” na nadajniku.

P3: Dioda na odbiorniku świeci przez cały czas, ale nie ma obrazu na porcie wyjściowym HDMI?

O3: Wybierz optymalny poziom ustawień wciskając przycisk „LENGTH” na odbiorniku; upewnij się, że kabel HDMI poprawnie łączy odbiornik z wyświetlaczem; odłącz i podłącz ponownie przewód sieciowy; odłącz na kilka chwil zasilanie od modułu odbiornika.

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.

Uwaga:

Powyższy tekst(y) jest własnością intelektualną firmy Netinet Sp. z o.o. będącej autoryzowanym przedstawicielem oraz dystrybutorem produktów marki Techly®.

Wykorzystanie tekstu w całości lub części w celach komercyjnych wymaga zgody właściciela.