

# Extender HDMI 1080p Over IP do 120m Punkt – Punkt Punkt – Wielopunkt



**TECHLY**<sup>®</sup>  
The Modern IT brand

P/N: IDATA EXTIP-373

KOD: 306004

EAN: 8057685306004

## EXTENDER HDMI OVER IP

### 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**  
**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.
- 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.

## **ZALETY PRODUKTU**

Extender HDMI Over IP IDATA EXTIP-373 to urządzenie umożliwiające transmisję cyfrowego sygnału audio-video do jednego lub wielu odbiorników na odległość do:

- 80 metrów pomiędzy modułami przy użyciu kabla sieciowego\* Kat.5
- 100 metrów pomiędzy modułami przy użyciu kabla sieciowego\* Kat.5e
- 120 metrów pomiędzy modułami przy użyciu kabla sieciowego\* Kat.6

Zestaw składa się z modułu lokalnego (nadajnika), który należy podłączyć do urządzenia źródła sygnału HDMI oraz modułu zdalnego (odbiornika), który należy podłączyć do wyświetlacza HDMI. Moduły nadajnika i odbiornika można łączyć ze sobą w trybie **Punkt-Punkt** przy użyciu tylko kabla sieciowego, lub w trybie **Punkt-Wielopunkt** przy użyciu kabli sieciowych oraz przełącznika (switch) sieciowego.

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

## **CECHY PRODUKTU**

- Umożliwia zwiększenie odległości transmisyjnej sygnału HDMI przy użyciu kabla sieciowego Kat5e/Kat6 oraz transmisję sygnału audio-video poprzez protokół TCP/IP
- Zgodność ze standardem IEEE-568B
- Obsługa rozdzielczości HDTV do 1080p oraz rozdzielczości komputerowych do 1920x1200
- Dostęp do interfejsu poprzez przeglądarkę internetową z możliwością konfiguracji adresu IP, aktualizacji oprogramowania układowego oraz przywracania ustawień fabrycznych
- Bardzo łatwe rozszerzanie instalacji i dodawanie kolejnych modułów odbiorczych
- Obsługa połączenia sieciowego 10/100Mbps
- Wyposażony w fizyczny przycisk resetu oraz diodową sygnalizację stanu połączenia
- Zgodność ze standardem HDCP

## **ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA**

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

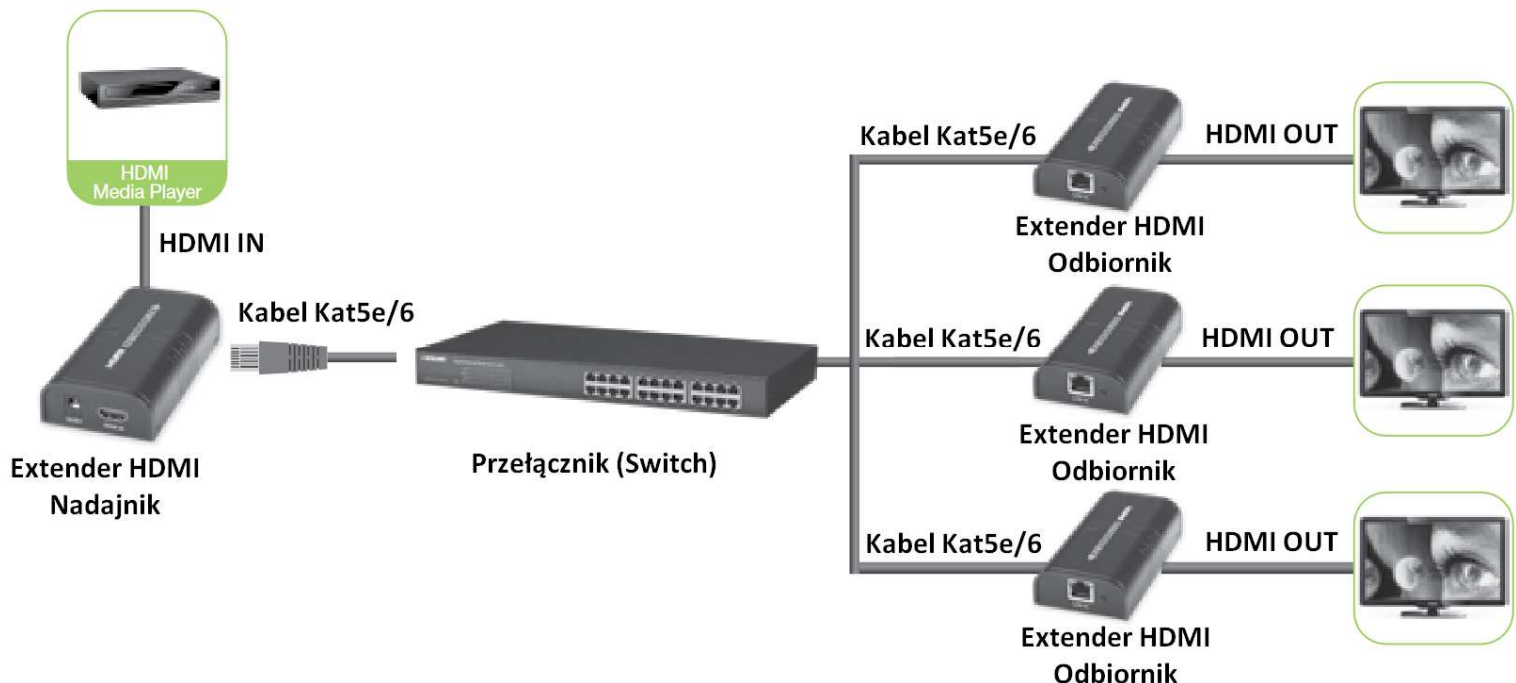
- 1x Nadajnik HDMI do LAN (TX)
- 1x Odbiornik LAN do HDMI (RX)
- 2x Zasilacz 5V DC, 1A
- 1x Instrukcja użytkownika

## SCHEMAT POŁĄCZENIA

### Połączenie kablowe typu Punkt-Punkt:



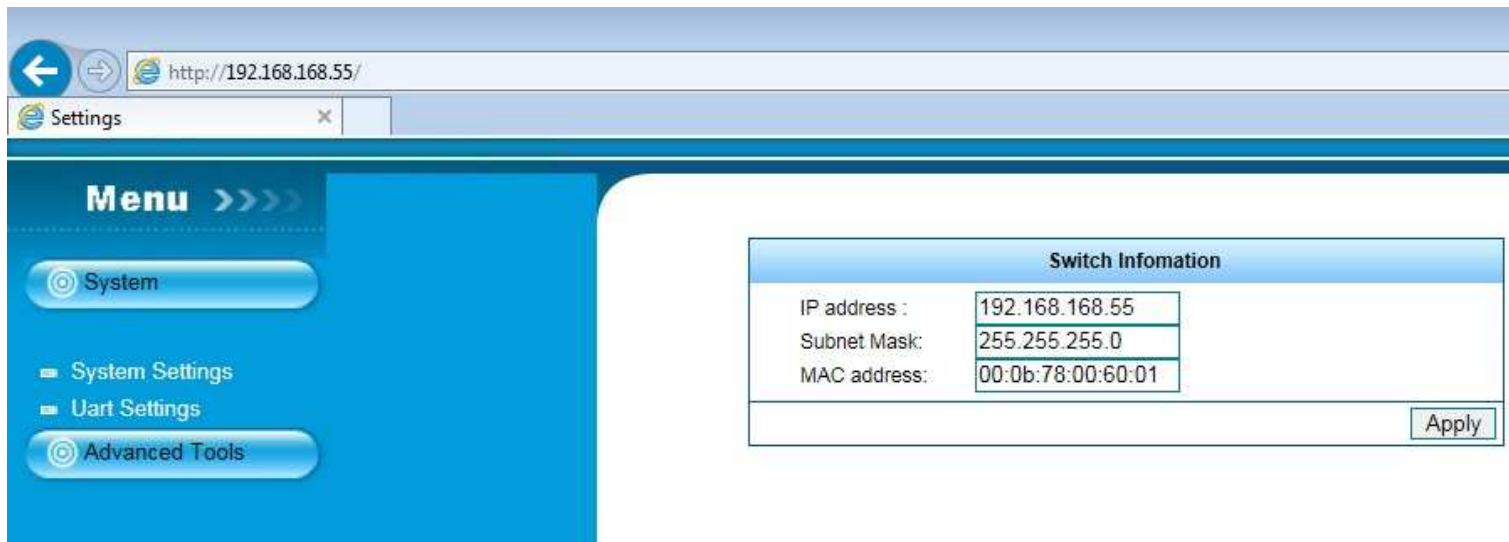
### Połączenie sieciowe Punkt-Wielopunkt:



## DOSTĘP DO INTERFEJSU PRZEZ PRZEGLĄDARKĘ

W przypadku konieczności dostępu do interfejsu Extendera IDATA EXTIP-373 przez przeglądarkę Internetową (aby zmienić adres IP, dokonać aktualizacji oprogramowania układowego lub przywrócić ustawienia domyślne) wykonaj następujące kroki:

- 1 Przy użyciu kabla sieciowego połącz bezpośrednio moduł nadajnika lub odbiornika z kartą sieciową komputera
- 2 Tymczasowo ustaw statyczny adres IP karty sieciowej komputera na jeden z puli 192.168.168.xx (gdzie xx jest dowolną liczbą z zakresu od 1 do 254 z wyjątkiem 55 oraz 56).
- 3 Otwórz przeglądarkę Internetową i w pasek adresu wpisz domyślny adres IP extendera: 192.168.168.55 (dla modułu nadajnika) lub 192.168.168.56 (dla modułu odbiornika). Wyświetlona zostanie następująca strona:



## ZMIANA ADRESU IP

Aby zmienić adres IP extendera i dostosować do klasy adresowej w sieci, w której będzie pracował, wpisz odpowiednią wartość w pole „IP address” i kliknij przycisk „Apply”.

### UWAGA!

Zapamiętaj dokładnie lub zapisz adres IP, który został przydzielony extenderowi. W przypadku utraty adresu IP urządzenia nie będzie ponownej możliwości ponownego dostępu do interfejsu poprzez przeglądarkę internetową.

Jeśli adresy IP nadajnika i odbiornika nie będą skonfigurowane na tej samej klasie adresowej nie będą się wspólnie komunikować i nie będzie możliwa transmisja sygnału HDMI. Po zakończonej konfiguracji przywróć pierwotne ustawienia karty sieciowej komputera. Interfejs nadajnika i odbiornika będzie dostępny przez przeglądarkę Internetową pod nowo przydzielonymi adresami IP.

## NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

**P1:** Żółta dioda portu LAN miga powoli?

**O1:** a) Sprawdź czy moduły nadajnika i odbiornika nie zostały zamienione miejscami

b) Sprawdź czy urządzenie źródła sygnału poprawnie wysyła sygnał HDMI

c) Sprawdź poprawność działania przewodu HDMI łączącego urządzenie źródła sygnału z nadajnikiem

**P2:** Żółta dioda portu LAN miga szybko, ale nie ma obrazu na porcie wyjściowym HDMI?

**O2:** a) Jeśli źródłem sygnału jest karta graficzna komputera, ustaw rozdzielczość obsługiwaną przez wyświetlacz

b) Sprawdź czy kabel HDMI jest prawidłowo podłączony do odbiornika

c) Wymień kabel HDMI łączący odbiornik z wyświetlaczem

**P3:** Żółta dioda portu LAN nie świeci wcale?

**O3:** a) Sprawdź poprawność podłączenia kabla sieciowego

b) Sprawdź poprawność działania kabla sieciowego

c) Kabel sieciowy jest zbyt długi

**P4:** Obraz wyświetlany jest z przebarwieniami lub/i zanika pomimo prawidłowego podłączenia wszystkich urządzeń?

**O3:** a) Wciśnij przycisk RESET na extenderze

b) Upewnij się, że kabel sieciowy jest zgodny ze standardem IEEE-568B

c) Upewnij się, że kabel sieciowy jest dobrej jakości, z miedzianymi żyłami

## PARAMETRY TECHNICZNE:

- Zasilanie: 2x 5V DC, 1A
- Obsługiwane rozdzielczości: 480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
- Temperatura pracy: -10° - 60°C
- Połączenie pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem: kabel sieciowy UTP/STP Kat5e/6
- Pobór mocy: 3W maksymalnie (na moduł)
- Wilgotność: 20% - 90%
- Wymiary: 110 x 58 x 26 mm
- Waga: 239g

## 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 jakiekolwiek 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.