

KVM Extender HDMI+USB

Po Skrętce Kat5e/6 do 120m

1080p*60Hz



TECHLY[®]
The Modern IT brand

P/N: IDATA HDMI-KVM2

KOD: 028214

EAN: 8054529028214

TECHLY KVM EXTENDER HDMI + USB

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 instaluj produktu w pobliżu silnie działających pól elektrostatycznych i magnetycznych.
- Nie odłączaj przewodów sygnałowych w trakcie używania urządzenia. Podczas instalacji zachowaj wymaganą odległość od materiałów wybuchowych i łatwopalnych.
- Używaj wyłącznie zasilacza DC dostarczonego wraz z produktem. Jeśli konieczna jest wymiana zasilacza, upewnij się, że nowy posiada identyczne parametry. Nie używaj produktu jeśli zasilacz jest uszkodzony.

WPROWADZENIE

KVM Extender HDMI+USB Techly IDATA HDMI-KVM2 składa się modułu lokalnego (nadajnika) oraz modułu zdalnego (odbiornika). KVM Extender transmituje po kablu sieciowym* sygnał HDMI o rozdzielczości do 1080p@60Hz na odległość 120m oraz sygnał USB myszy i klawiatury dzięki czemu umożliwia dostęp i kontrolę komputera przy użyciu konsoli zdalnej.

***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

- Transmisja po kablu sieciowym sygnału HDMI oraz USB na odległość do 120m
- Obsługa rozdzielczości video do 1080p@60Hz
- Diodowa sygnalizacja statusu zasilania oraz połączenia USB
- Obsługa funkcjonalności KVM do zdalnej kontroli komputera
- Obsługa połączenia sieciowego LAN 10/100/1000Mbps (802.3 Ethernet)
- Zgodność z kablami sieciowymi UTP oraz STP Kat5/5e/6
- Aluminiowa obudowa gwarantuje wytrzymałość oraz chroni przed zakłóceniami

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

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

- 1x Nadajnik KVM Extender (TX)
- 1x Odbiornik KVM Extender (RX)
- 2x Zasilacz 5V DC, 1A
- 1x Kabel USB-A
- 1x Płyta CD ze sterownikiem do USB
- 1x Instrukcja użytkownika

WYMAGANIA INSTALACYJNE

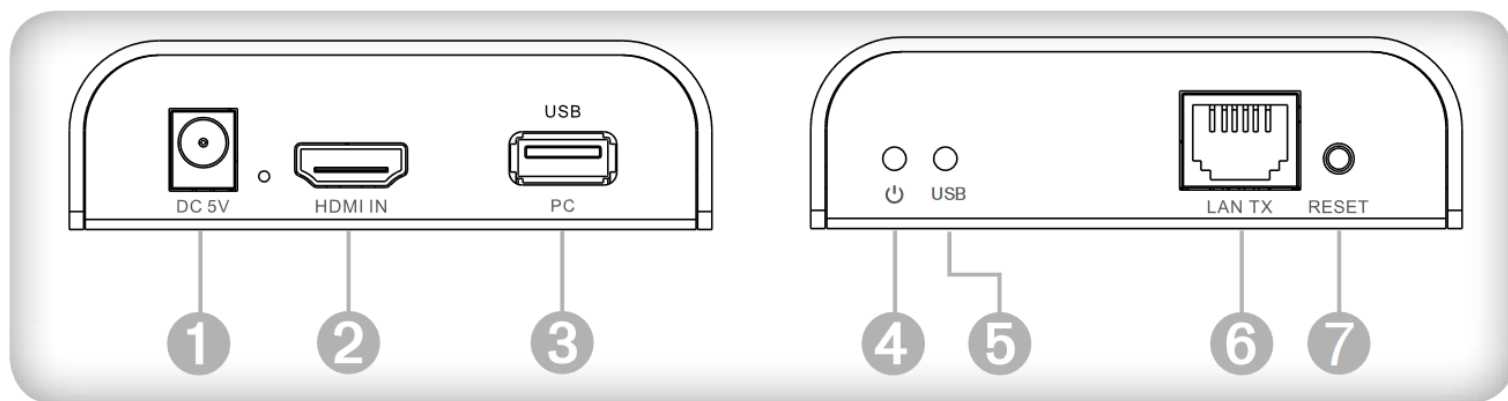
- ① Urządzenie źródła sygnału: komputer z kartą graficzną HDMI oraz portem USB
- ② Urządzenie wyświetlające: monitor, telewizor lub projektor z portem HDMI
- ③ Kabel sieciowy: UTP lub STP Kat5/5e/6 zgodny ze standardem EIA/TIA-568B

ZASIĘG TRANSMISJI

- Przewód Kat5 – do 80 metrów
- Przewód Kat5e – do 100 metrów
- Przewód Kat6 – do 120m

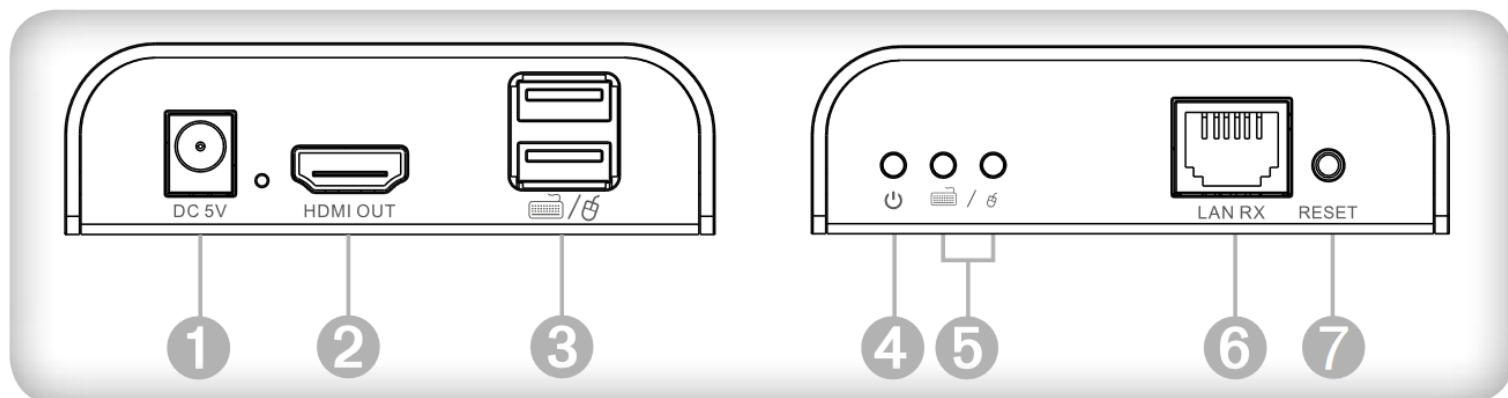
ZŁĄCZA I PORTY

Moduł Nadajnika (TX):



- ① Gniazdo zasilania 5V DC
- ② Port wejścia sygnału HDMI
- ③ Port USB (połączenie z komputerem)
- ④ Diodowa sygnalizacja zasilania
- ⑤ Diodowa sygnalizacja połączenia USB
- ⑥ Port RJ45 wyjścia sygnału LAN
- ⑦ Przycisk resetowania

Moduł Odbiornika (RX):



- ① Gniazdo zasilania 5V DC
- ② Port wyjścia sygnału HDMI
- ③ Porty USB (podłączenie myszy i klawiatury)
- ④ Diodowa sygnalizacja zasilania
- ⑤ Diodowa sygnalizacja połączenia USB
- ⑥ Port RJ45 wejścia sygnału LAN
- ⑦ Przycisk resetowania

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

Przed podłączeniem urządzenia zainstaluj z dołączonej płyty CD sterownik do USB:

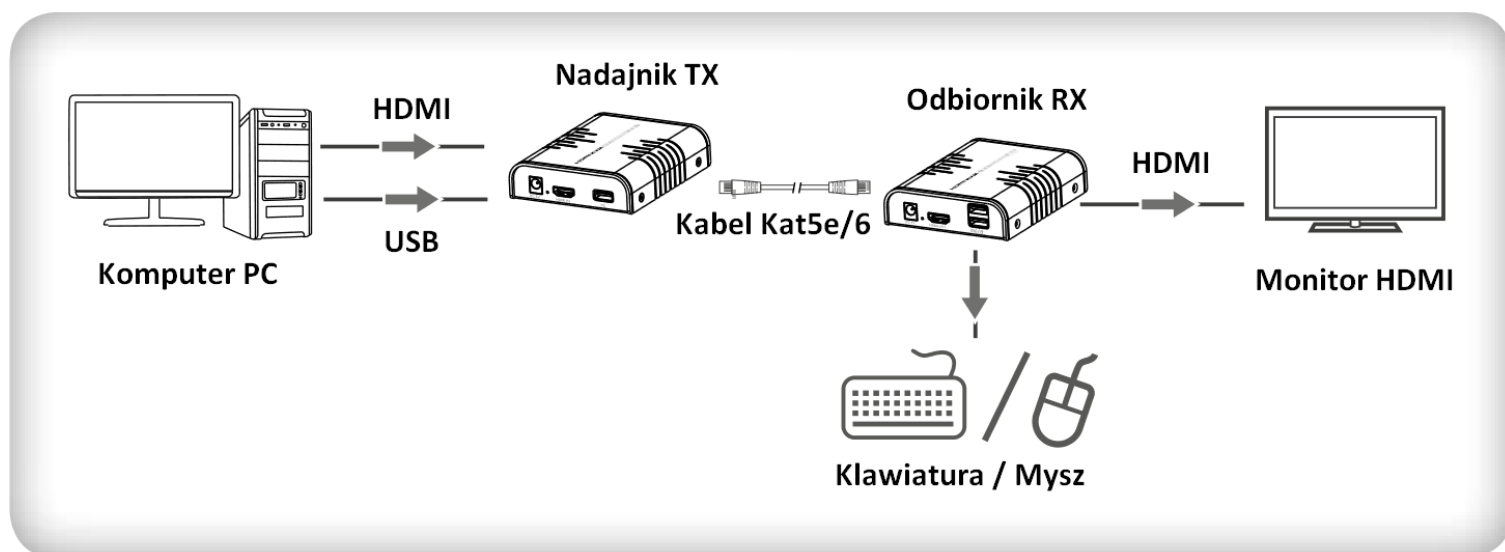
- ① Umieść płytę w napędzie CD/DVD komputera i otwórz jej zawartość
- ② Uruchom aplikację „CH341SER” i postępuj zgodnie z wyświetlanymi informacjami
- ③ Po zakończonej instalacji nie ma konieczności ponownego uruchamiania komputera

OBSŁUGIWANE SYSTEMY OPERACYJNE

Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows 7 x64, Windows, Server 2008, Windows Server 2008 x64, Windows Vista, Windows, Vista x64, Windows Server 2003, Windows XP, Windows XP-x64, Windows 2000, Windows ME, Windows 98SE

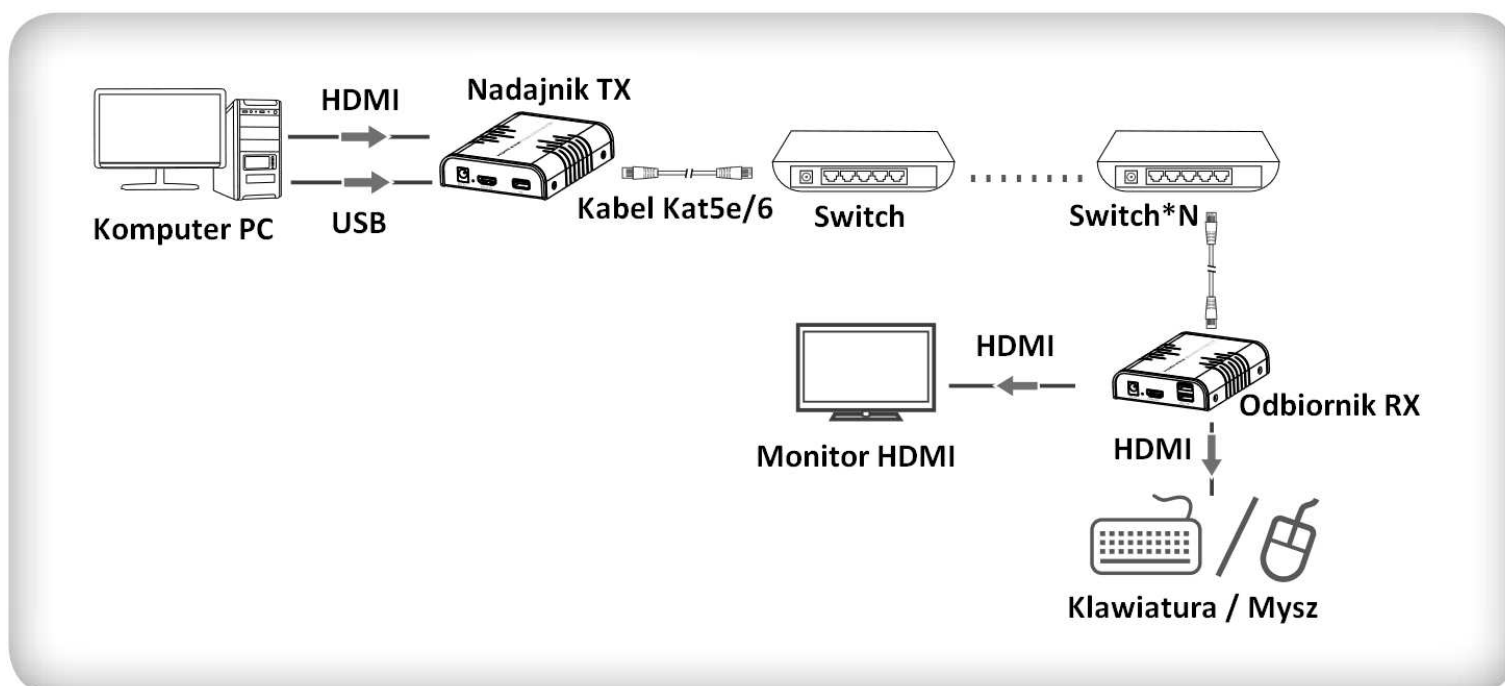
SCHEMAT POŁĄCZENIA

Zasięg transmisji do 120m przy rozdzielczości 1080p jest możliwy do uzyskania przy użyciu bardzo dobrej jakości, miedzianego kabla sieciowego Kat6.



Uwaga! Połączenie poprzez przełącznik sieciowy (przeznaczony wyłącznie do tego połączenia) jest obsługiwane przez KVM extender, zalecamy jednak aby w danym momencie nie używać więcej niż jednego odbiornika.

SCHEMAT POŁĄCZENIA PRZEZ SWITCH



Uwaga! Zasięg transmisji zależy od typu (oraz jakości) użytego kabla sieciowego: Kat5 do 80m, Kat5e do 100m, Kat6 do 120m.

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?
- O4:** a) Wciśnij przycisk RESET na extenderze KVM
b) Upewnij się, że kabel sieciowy jest zgodny ze standardem IEEE-568B
c) Upewnij się, że kabel sieciowy jest dobrej jakości, z miedzianymi żyłami
- P5:** Nie działa USB?
- O5:** Przeinstaluj sterownik do USB, upewnij się że przewód USB jest prawidłowo podłączony, zrestartuj moduł nadajnika i moduł odbiornika

PARAMETRY TECHNICZNE:

Wersja HDMI	HDMI 1.3
Wersja HDCP	HDCP 1.2
Przepustowość video	≤ 70Mbps
Obsługiwane rozdzielczości HDMI	640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720@60Hz, 1360x768@60Hz, 1440x900@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1080@60Hz
Obsługiwane audio	PCM (44.1KHz, 48Khz)
Złącze HDMI	Typ-A, 19-pinowe, żeńskie
Złącze LAN	RJ45
Temperatura pracy	0° - 50°C
Wilgotność	10 - 95% (nieskondensowana)
Zasilanie	2x 5V DC, 1A
Pobór mocy	TX < 3.5W, RX < 3.5W
Wymiary produktu	109 x 89.5 x 26.3 mm (x2)
Waga	TX: 160g, RX: 170g
Kolor	Czarny

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.