

4-Portowy Extender Hub USB 2.0 Kat.6 Do 150m



TECHLY[®]
The Modern IT brand

P/N: IUSB-EXTEND1504P
KOD: 365580
EAN: 8059018365580

4-PORTOWY HUB EXTENDER USB 2.0 KAT.6 150M



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.

WPROWADZENIE

Niniejszy 4-Portowy Hub Extender USB 2.0 umożliwia zwiększenie zasięgu transmisji sygnału USB 2.0 na odległość do 100m przy użyciu pojedynczego, bardzo dobrej jakości kabla sieciowego Kat.5e lub na odległość do 150m przy użyciu kabla sieciowego Kat.6. Dodatkowo, w przypadku użycia pomiędzy jednostkami dedykowanego switcha Gigabit Ethernet, przewód sieciowy może mieć długość maksymalnie do 100m zarówno po stronie modułu nadajnika jak i odbiornika. Hub Extender USB zapewnia jednoczesną obsługę do czterech urządzeń peryferyjnych USB i umożliwia podłączenie między innymi myszy, klawiatury, drukarki, skanera dokumentów, pamięci USB, czytnika kart pamięci, kamery internetowej USB, ekranu dotykowego oraz wielu innych urządzeń. Produkt jest wstecznie kompatybilny z urządzeniami standardów USB 1.1 oraz USB 1.0.

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. • Nigdy nie wkładaj do urządzenia ani do jego portów metalowych narzędzi oraz innych przedmiotów, może to doprowadzić do uszkodzenia produktu. • Używaj wyłącznie zasilacza dostarczonego wraz z produktem. Nie używaj produktu jeśli zasilacz jest uszkodzony. W przypadku konieczności wymiany zasilacza upewnij się, że posiada on takie same parametry jak zasilacz oryginalny.

CECHY PRODUKTU

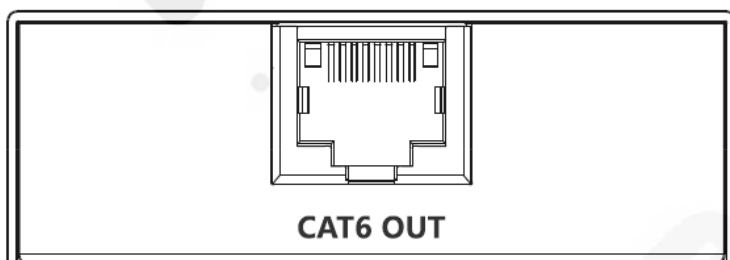
- ① Urządzenie standardu Hi-Speed USB 2.0 wstecznie kompatybilne z USB 1.1 oraz USB 1.0
- ② Jednoczesna obsługa do 4 urządzeń USB 2.0
- ③ Zgodny z kablami sieciowymi Kat.5e/6/7. Zasięg transmisji do 100m po kablu Kat.5e oraz do 150m po kablu Kat.6/7. (wymaga użycia bardzo dobrej jakości, 100% miedzianego kabla sieciowego typu drut o przekroju żył min. 24 AWG)
- ④ Obsługuje funkcjonalność huba USB
- ⑤ Moduł nadajnika zasilany z urządzenia hosta, nie wymaga dodatkowego zasilania
- ⑥ Obsługuje połączenie poprzez przełącznik sieciowy. Zasięg transmisji może być zwiększony poprzez użycie dedykowanego (wydzielonego z sieci LAN) switcha Gigabit Ethernet
- ⑦ Obsługuje Hot-Plugging dla podłączanego urządzenia USB oraz automatycznie wykrywa jego standard (Hi-Speed, Full-Speed lub Low-Speed)
- ⑧ Ochrona przed wyładowaniami, ochrona przed przepięciami, ochrona ESD
- ⑨ Instalacja Plug-and-Play, nie wymaga specjalistycznej konfiguracji i oprogramowania

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- 1x Moduł nadajnika
- 1x Moduł odbiornika
- 1x Zasilacz sieciowy 5V DC, 1A
- 1x Przewód USB
- 1x Instrukcja użytkownika

OPIS PORTÓW I ZŁĄCZ

MODUŁ NADAJNIKA:



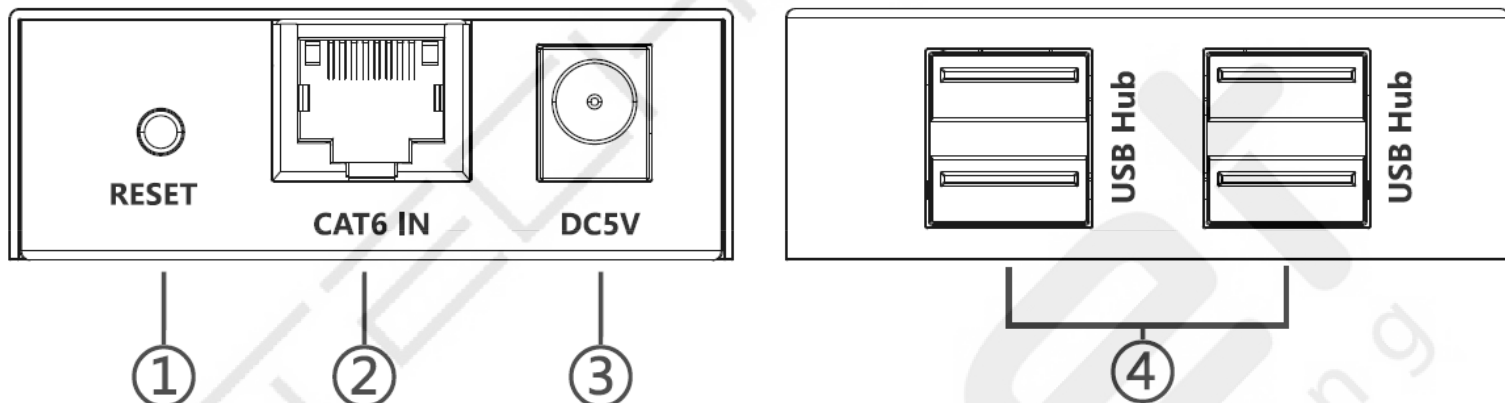
①



②

① Port RJ45	Połącz z portem RJ45 modułu odbiornika używając kabla sieciowego Kat.5e/6/7
② Port USB-A	Podłącz do portu USB komputera używając dołączonego do zestawu przewodu USB-A

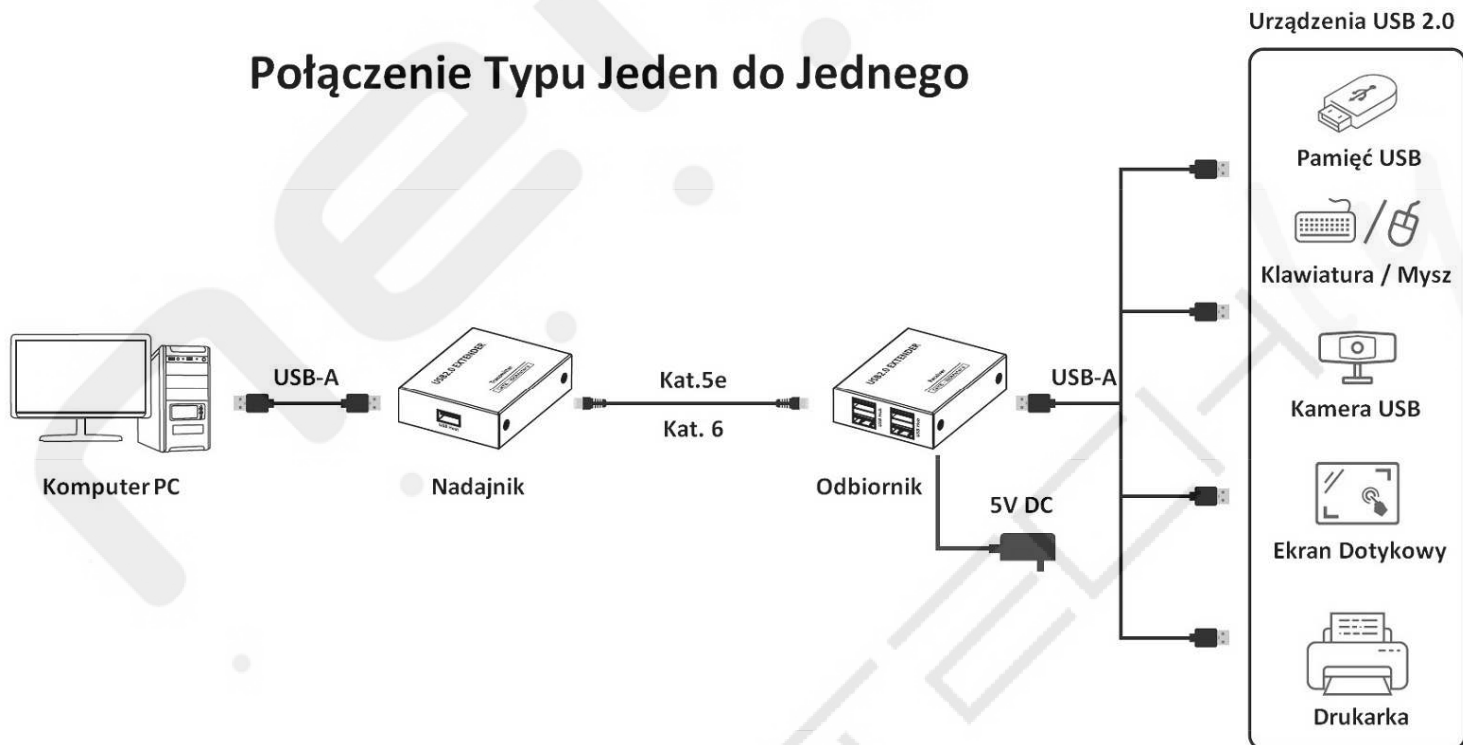
MODUŁ ODBIORNIKA:



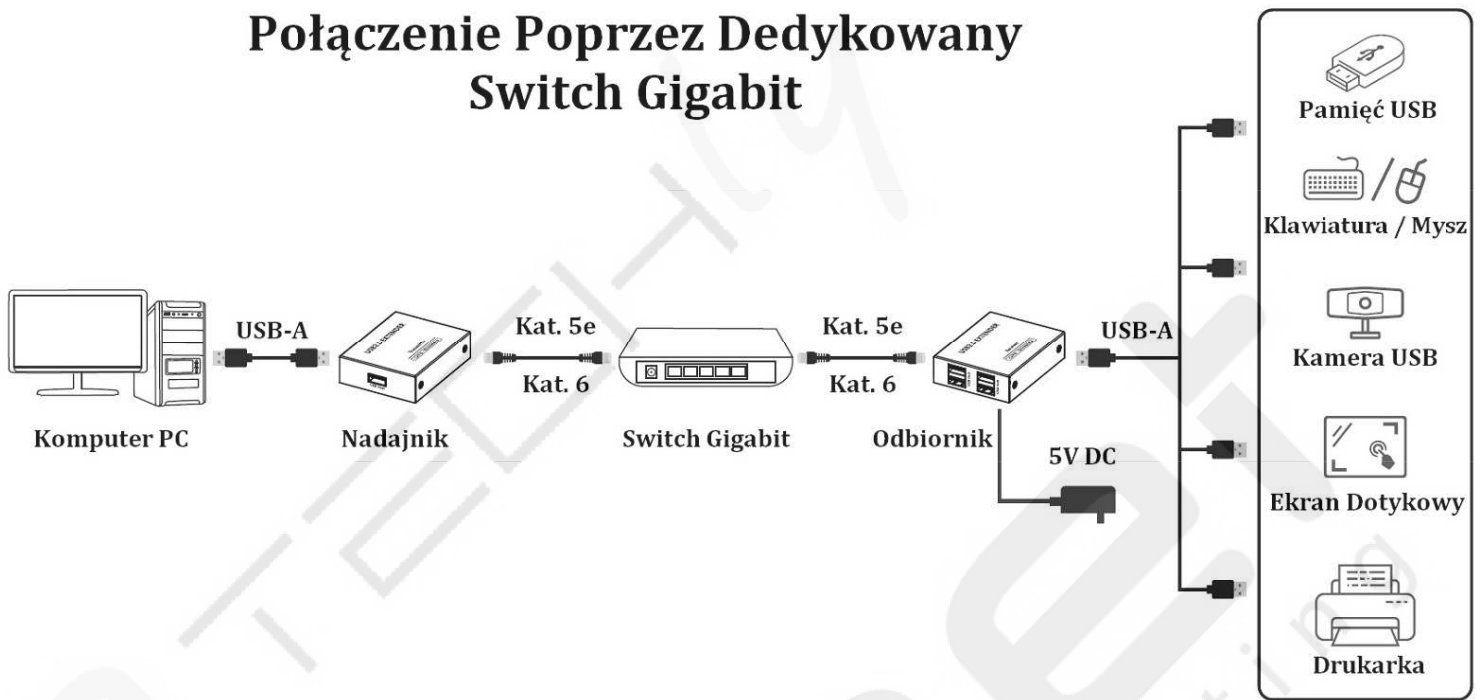
① Przycisk Reset	Wciśnij aby zrestartować urządzenie
② Port RJ45	Połącz z portem RJ45 modułu nadajnika używając kabla sieciowego Kat.5e/6/7
③ Gniazdo zasilania 5V	Podłącz zasilanie używając dołączonego do zestawu zasilacza sieciowego 5V DC, 1A
④ Porty USB-A	Podłącz urządzenia peryferyjne USB 2.0 jak mysz, klawiatura, pamięć USB, itp.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

Połączenie Typu Jeden do Jednego



Połączenie Poprzez Dedykowany Switch Gigabit



Uwaga* Wydajność urządzenia oraz zasięg transmisji w dużej mierze zależą od jakości użytego do połączenia Nadajnika i Odbiornika kabla sieciowego oraz od wydajności podłączonych urządzeń peryferyjnych.

Uwaga** Dla uzyskania optymalnej wydajności użyj bardzo dobrej jakości, miedzianego kabla sieciowego typu drut o przekroju żył minimum 24 AWG.

INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA

- ① Podłącz moduł nadajnika do komputera używając dołączonego do zestawu przewodu USB-A. Podłącz urządzenie(a) peryferyjne do modułu odbiornika.
- ② Połącz ze sobą moduły nadajnika i odbiornika używając kabla sieciowego RJ45 Kat. 5e/6e/7. W przypadku konieczności zwiększenia dystansu, wstaw pomiędzy moduły dedykowany switch Gigabit Ethernet.
- ③ Podłącz zasilanie do modułu odbiornika używając dołączonego do zestawu zasilacza sieciowego. Zaczekaj aż komputer wykryje podłączone urządzenie(a) peryferyjne.

PYTANIA I ODPOWIEDZI

P: Brak reakcji komputera po podłączeniu urządzenia USB?

O: 1) Sprawdź czy sterownik USB urządzenia jest poprawnie zainstalowany.

2) Sprawdź czy przewód sieciowy jest zgodny ze standardem IEEE-568B oraz czy jest prawidłowo podłączony.

3) Zrestartuj odbiornik wciskając przycisk Reset lub odłącz go na chwilę od zasilania.

P: Moduł odbiornika pracuje niestabilnie po podłączeniu zewnętrznej kamery USB?

O: W przypadku podłączenia urządzenia peryferyjnego USB o dużym poborze prądu może zaistnieć konieczność jego dodatkowego zasilania.

KONSERWACJA

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

PARAMETRY TECHNICZNE

Kompatybilność	USB 2.0, wsteczna kompatybilność z urządzeniami USB 1.1 oraz USB 1.0
Przepustowość	Hi-Speed USB 2.0 do 480Mbps Full-Speed USB 1.1 do 12Mbps Low-Speed USB 1.0 do 1.5Mbps
Zasięg transmisji	Kat.5e ≤100m Kat.6/6a/7 ≤150m
Obsługiwane urządzenia USB	Drukarka, skaner dokumentów, kamera internetowa USB, pamięć USB, klawiatura, mysz, ekran dotykowy USB, itp.
Zwiększenie zasięgu transmisji USB Hot-Plug	Przy użyciu dedykowanego przełącznika Gigabit Ethernet Obsługiwane
Systemy operacyjne	Windows, Mac OS, Linux, Android
Porty USB odbiornika	4x USB Typ-A
Port USB nadajnika	3.3 - 3.6V
Przewód sieciowy	Kat.5e/6/6A/7 zgodny ze standardem EIA/TIA 568B
Materiał obudowy	Metal
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	77 x 60 x 21 mm
Waga	TX: 123g RX: 128g
Kolor	Czarny
Zasilanie	TX: z urządzenia hosta (USB) RX: zewnętrzny zasilacz 5V DC, 1A
Pobór mocy	TX: ≤2W RX: ≤2W
Temperatura pracy	-20° - 60°C
Temperatura magazynowania	-30° - 70°C
Wilgotność	0 - 90% (nieskondensowana)
Zabezpieczenia	Ochrona ESD: 1a Wyładowania kontaktowe, poziom 2 (±4KV) 1b Wyładowania w powietrzu, poziom 3 (±8KV) Na podstawie normy IEC61000-4-2

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 niszczycielskiej 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.