



## Przedłużacz USB 2.0 przez Cat5/6 do 100 m



### Instrukcja obsługi DA-70142

To jest przedłużacz USB 2.0. Przedłuża on urządzenie USB do 100 m od hosta (komputera) za pomocą jednego kabla Cat5e/6. Po podłączeniu do przełącznika Ethernet może przedłużać urządzenie USB do 200 m od hosta za pomocą dwóch kabli o dług. 100 m Cat5e/6. Maksymalna prędkość transmisji USB 2.0 wynosi 480 Mb/s, a prędkość rzeczywista wynosi 150 Mb/s. Umożliwia nawiązywanie połączeń z prędkością 10/100 Mb/s Fast Ethernet MAC/PHY, posiada wbudowane urządzenie nadawczo-odbiorcze Ethernet 802.3/3u i jest zgodny ze standardem 100Base-TX i 10base-T PMD. Obsługuje system operacyjny Windows XP, Vista 32bit i 64 bit, Windows 7 32bit i 64 bit.

## Właściwości

- Port USB 2.0 zgodny ze specyfikacjami;
- Obsługuje urządzenia USB o wysokiej prędkości (150 Mb/s), pełnej prędkości (12 Mb/s) lub niskiej prędkości (1,5 Mb/s) transmisji.
- Urządzenia USB mogą działać z kablem Cat5e/6 do 100 m.
- Po podłączeniu do przełącznika Ethernet może przedłużać urządzenie USB do 200 m od hosta za pomocą dwóch kabli Cat5e/6.
- Umożliwia nawiązywanie połączeń z prędkością 10/100 Mb/s Fast Ethernet MAC/PHY.
- Zgodny ze standardem 100Base-TX i 10base-T PMD.
- Posiada wbudowane urządzenie nadawczo-odbiorcze Ethernet 802.3/3u.
- Obsługuje funkcję autoprzeplotu MDI/MDIX (Auto-MDIX).
- Obsługuje główne protokoły Ethernet TCP/IP.
- Obsługuje systemy operacyjne: Windows XP, Vista 32bit i 64 bit, Windows 7 32bit i 64 bit.

**Uwaga:** Specyfikacje mogą ulec zmianie bez konieczności powiadamiania.

## Zawartość opakowania

Przed rozpoczęciem korzystania z niniejszego urządzenia należy sprawdzić zawartość opakowania i upewnić się, czy znalazły się w nim następujące elementy:

- Nadajnik x 1 (USB2.0EX0101-S)
- Odbiornik x 1 (USB2.0EX0101-R)
- Instrukcja obsługi x 1
- Zasilanie prądem stałym (DC) 5 V/2 A x 1
- Kabel USB 2.0 A męski - B męski x1
- Płyta CD ze sterownikiem x1



## Opisy paneli

### Nadajnik:



### Odbiornik:



## Instalacja sterownika i przygotowanie

### Instalacja sterownika obejmuje trzy kroki:

- **Krok 1: Instalacja sterownika przedłużacza USB LAN**

Niniejszy sterownik obsługuje 3 języki opisu interfejsu: angielski, uproszczony chiński i tradycyjny chiński. Jeśli zostanie uruchomiony w innym języku, system operacyjny przełączy się automatycznie na angielski interfejs. Obsługuje systemy operacyjne Windows XP 32bit i 64 bit, Windows Vista 32bit i 64 bit oraz Windows 7 32bit i 64 bit. Przed instalacją aplikacji należy zamknąć zaporę oprogramowania antywirusowego działającego na komputerze i zaporę systemu operacyjnego. Kliknąć przycisk Zainstaluj aplikacje na płycie CD i postępować zgodnie z poniższymi krokami:



po instalacji aplikacji, i komputer uruchomi ponownie system operacyjny. Po ponownym uruchomieniu systemu operacyjnego na pulpicie pojawi się



ikona


- **Krok 2: Instalacja sterownika przedłużacza USB2.0 nr 2 dla nadajnika**



Po ponownym uruchomieniu komputera podłączyć nadajnik do portu USB komputera, znaleźć „Przewodnik nowego sprzętu” i postępować zgodnie z krokami instalacyjnymi:

**Uwaga:** jeśli „Przewodnik nowego sprzętu” nie pojawia się, sterownik można również zaktualizować ręcznie. Czynności jak przedstawiono poniżej: otworzyć Menedżera urządzenia, kliknąć „Wyszukaj zmiany sprzętu”, a pojawi się  USB Device . Przesunąć kursor na  USB Device , kliknąć prawym klawiszem myszy, a następnie kliknąć przycisk „Aktualizuj sterowniki”. Pojawi się „Przewodnik nowego sprzętu”, wówczas kliknąć „Następny krok”, następnie „Przeglądaj”, przejść do Pliki programowe\Przedłużacz USB LAN\Sterownik na napędzie C i kliknąć „Następny krok”, aż do zakończenia instalacji.

- **Krok 3: Instalacja sterownika serwera sieciowego USB XP dla odbiornika**






- ① Dwukrotnie kliknąć ikonę , aż pojawi się na pasku zadań na pulpicie.
- ② Podłączyć zasilanie 5 V do odbiornika, a następnie kablem Cat5/6 połączyć ze sobą odbiornik i nadajnik. Zakończyć instalację sterownika, postępując zgodnie z następującymi krokami.

**Uwaga:** jeśli „Przewodnik nowego sprzętu” nie pojawia się, sterownik można również zaktualizować ręcznie. Czynności jak przedstawiono poniżej: otworzyć Menedżera urządzeń, kliknąć „Wyszukaj zmiany sprzętu”, a pojawi się  Network USB Device . Przesunąć kursor na  Network USB Device , kliknąć prawym klawiszem myszy, a następnie kliknąć przycisk „Aktualizacje sterowników”. Pojawi się „Przewodnik nowego sprzętu”, wówczas kliknąć „Następny krok”. Następnie kliknąć „Przeglądaj”, przejść do Pliki programowe\Przedłużacz USB LAN\Sterownik na napędzie C i kliknąć „Następny krok”, aż do zakończenia instalacji.

Do tej pory zakończono instalację sterowników wszystkich urządzeń i można z nim normalnie korzystać.

**Uwaga:**

- ① po zakończeniu instalacji aplikacji w dolnym prawym rogu wyświetlacza pojawi się ikona , co wskazuje niepomyślne połączenie między nadajnikiem i odbiornikiem.
- ② Po pomyślnym zakończeniu instalacji wszystkich sterowników, podłączeniu zasilania do nadajnika i połączenia nadajnika i odbiornika kablem Cat5e/6 w dolnym prawym rogu wyświetlacza pojawi się ikona , co wskazuje prawidłowe połączenie między nadajnikiem i odbiornikiem.

- ③ Po podłączeniu urządzenia USB do portu USB odbiornika w dolnym prawym rogu wyświetlacza pojawi się ikona  i kolor zmieni się na zielony, co wskazuje, że urządzenie USB zostało zidentyfikowane przez komputer za pomocą kabla przedłużającego i urządzenie USB można normalnie obsługiwać.

## Schemat połączeń

