Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/unitek-przedluzacz-usb-5-gbs-100-m-przez-ethernet-z-hubem-p-20391.html



Unitek Przedłużacz USB 5 Gb/s 100 m przez Ethernet z hubem

Cena brutto	**864,49 zł**
Cena netto	**702,84 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**72901210**
Kod producenta	**U1337BBK01-EU**
Kod EAN	**4894160059888**
Producent	**Unitek**

Opis produktu

Unitek U1337B – przedłużacz USB 3.0 5Gbps do 100 m po skrętce z 7-portowym hubem i obsługą FSYNC

Unitek U1337B to profesjonalny przedłużacz USB 100 m po skrętce, który umożliwia transmisję sygnału USB 3.0 z prędkością do 5Gbps na dystansie nawet 100 metrów. Rozwiązanie zostało zaprojektowane do zastosowań przemysłowych, instalacji AV oraz środowisk IT, w których kluczowe są stabilność, kompatybilność i precyzyjna kontrola urządzeń.

Dlaczego warto wybrać przedłużacz Unitek U1337B?

- **Transmisja USB 3.0 do 100 m po kablu sieciowym**

Przedłużacz USB przez Ethernet umożliwia przedłużenie sygnału USB 5Gbps na odległość do 100 m przy użyciu skrętki CAT6A U/FTP.

7 portów USB w architekturze host + device

Urządzenie oferuje łącznie 7 portów USB w sekcjach downstream (3 po stronie hosta i 4 po stronie device), co pozwala na elastyczną rozbudowę infrastruktury.

Obsługa kamer PTZ i synchronizacji FSYNC

Wsparcie FSYNC, UART oraz RS232 umożliwia zdalne sterowanie i synchronizację kamer przemysłowych.

Stabilna transmisja w wymagających środowiskach

Rozwiązanie zoptymalizowano do pracy z ekranowaną skrętką CAT6A U/FTP, co zwiększa odporność na zakłócenia elektromagnetyczne.

Aluminiowa obudowa do pracy ciągłej

Metalowa konstrukcja poprawia odprowadzanie ciepła i zwiększa trwałość w instalacjach stałych.

Szeroka kompatybilność systemowa

Urządzenie współpracuje z Windows, macOS i Linux, zapewniając działanie typu plug and play.

Transmisja USB 5Gbps na dystansie do 100 metrów

UNITEK U1337B umożliwia przedłużenie sygnału USB 3.0 po kablu RJ45 do 100 metrów, zachowując przepustowość do 5Gbps. Oznacza to możliwość obsługi urządzeń takich jak dyski SSD, kamery HD czy sprzęt pomiarowy – bez ograniczeń typowych dla klasycznych przewodów USB. To praktyczne rozwiązanie dla sal konferencyjnych, serwerowni, studiów nagraniowych i hal produkcyjnych.

7 portów USB w podziale na moduł host i moduł device

Konstrukcja oparta jest na dwóch modułach: host oraz device. Po stronie hosta (downstream) dostępne są 2 porty USB-A 5Gbps oraz 1 port USB-C 5Gbps. Po stronie device (downstream) znajdują się 2 porty USB-A 5Gbps oraz 2 porty USB-C 5Gbps. Łącznie daje to 7 portów USB w architekturze rozszerzonej przez Ethernet. Dodatkowo urządzenie wyposażono w porty RJ45, złącza FSYNC oraz port serwisowy USB-C, co zwiększa elastyczność konfiguracji w zaawansowanych instalacjach.

Integracja z systemami przemysłowymi i kamerami PTZ

Obsługa protokołów FSYNC, UART i RS232 umożliwia przesyłanie komend sterujących (zoom, focus, pan/tilt) tym samym przewodem, którym transmitowany jest sygnał USB. Upraszcza to okablowanie i pozwala na precyzyjną synchronizację wielu kamer, eliminując problemy z rozbieżnością klatek czy efektem rolling shutter. To rozwiązanie szczególnie cenione w systemach wizyjnych, automatyce oraz środowiskach medycznych.

Stabilność transmisji dzięki pracy na CAT6A U/FTP

Urządzenie zaprojektowano do współpracy z ekranowaną skrętką CAT6A U/FTP, co znacząco ogranicza wpływ zakłóceń elektromagnetycznych oraz przesłuchów między parami przewodów. W środowiskach o dużym nasyceniu instalacjami elektrycznymi i sieciowymi przekłada się to na większą integralność danych i przewidywalność działania.

Konstrukcja przystosowana do instalacji stałych

Obudowa wykonana ze stopu aluminium poprawia odporność mechaniczną oraz wspiera efektywne odprowadzanie ciepła. W zastosowaniach 24/7 oznacza to stabilną pracę i mniejsze ryzyko przegrzewania podzespołów.

Dane techniczne:

- **Prędkość transmisji:** do 5Gbps (USB 3.0)
- **Maksymalna odległość:** do 100 m po kablu CAT6A U/FTP
- **Wymiary (Host / Device):** 106 × 118 × 24 mm
- **Upstream – Host:** 1 × USB-C (host), 1 × FSYNC
- **Downstream – Host:** 2 × USB-A (5Gbps), 1 × USB-C (5Gbps), 1 × RJ45
- **Downstream – Device:** 2 × USB-A (5Gbps), 2 × USB-C (5Gbps), 1 × RJ45, 1 × USB-C (Service), 1 × FSYNC
- **Obsługiwane protokoły:** FSYNC, UART, RS232
- **Kompatybilność systemowa:** Windows, macOS, Linux
- **Zasilanie:** 12V / 2A (2 × zasilacz w zestawie)
- **Materiał obudowy:** stop aluminium
- **Kolor:** czarny
- **Zawartość zestawu:** moduł Host, moduł Device, 2 × zasilacz 12V/2A, kabel USB-C do USB-C 1 m (5Gbps), kabel USB-A do USB-C 1 m (5Gbps), instrukcja