

Karta produktu:

## UNITEK Y-108 Konwerter szeregowy adapter USB 2.0 A / RS-232 (D-Sub 9-pin) 1,5m

UNITEK



<b>Producent:</b>	UNITEK
<b>Symbol:</b>	42.5057
<b>Kod producenta:</b>	y-108
<b>Kod EAN:</b>	4894160000859

### Opis produktu

Sprawny sposób podłączania przez USB urządzeń szeregowych, takich jak stacje pogodowe, czujniki, sterowniki silników, przystawki STB, konsole do gier, itp.

Prześciółka z USB 2.0 na port szeregowy RS-232 to najłatwiejszy i najtańszy sposób połączenia urządzeń korzystających z magistrali RS-232 do portu USB. Konwerter przeznaczony szczególnie dla użytkowników komputerów, które nie są wyposażone w port szeregowy np. instalatorów i bardziej wymagających użytkowników indywidualnych zmuszonych do podłączenia urządzeń RS-232 do portu USB 2.0 komputera.

Adapter oparty na układzie FT232R, który jest pełnym i w pełni konfigurowalnym konwerterem z USB 2.0 na RS232.

**Cechą charakterystyczną tego urządzenia jest rozbudowany konfigurowalny sterownik systemowy.**

### Właściwości:

- **Długość przewodu: 1,5m**
- Pojedynczy układ interfejsu USB do asynchronicznego szeregowego przesyłania danych
- Protokół USB w całości kontrolowany przez jeden chipset
- Obsługa interfejsu UART dla 7 lub 8 bitów danych, 1 lub 2 bitów stopu oraz bitów parzystych/ nieparzystych/ mark/ space/ braku parzystości
- W pełni sprzętowa lub programowa ( X-On / X-Off) negocjacja sygnału.
- Szybkość transmisji danych od 300 baud do 1 Megabaud (RS232)
- 256 bajtowy bufor odbiorczy oraz 128 bajtowy bufor nadawczy, oba tworzą bufor w celu zwiększenia przepustowości danych
- Sterowniki FTDI's royalty-free VCP oraz D2XX
- Wbudowane wsparcie dla znaków zdarzenia oraz warunków przerywania linii
- **Nowy chipset USB FTDIChip-ID™**
- Nowe konfigurowalne piny CBUS I/O
- Sygnały transmisji i odbioru dla diody LED
- Nowe taktowanie sygnałów wyjściowych 48MHz, 24MHz, 12MHz oraz 6MHz clock output signal. Opcje dla zewnętrznego MCU lub FPGA.
- Bufory transmisji i odbioru FIFO dla uzyskania wysokiej przepustowości
- Regulowany czas przerwy bufora odbioru
- Opcje synchronicznego i asynchronicznego trybu bit bang z sygnałami bramek RD# i WR#
- Nowa opcja CBUS dla trybu bit bang
- Zintegrowana wewnętrzna pamięć EEPROM 1024 Bit dla przechowywania konfiguracji USB VID, PID, numeru seryjnego i

opisu urządzenia oraz CBUS I/O.

- Urządzenie posiada zaprogramowany unikatowy numer seryjny USB
- Obsługa funkcji wstrzymania i wznowienia dla USB
- Obsługa konfiguracji zasilania USB z magistrali, własnego zasilania
- Zintegrowany 3.3V konwerter poziomu dla USB I/O
- Zintegrowany konwerter poziomu na UART i CBUS dla 5V - 1.8V
- Prawdziwe wyjście CMOS 5V / 3.3V/ 2.8V/ 1.8V oraz wejście TTL
- Opcja High I/O pin output drive
- Zintegrowane oporniki USB
- Zintegrowany obwód power-on-reset
- W pełni zintegrowany zegar - nie wymaga zewnętrznego oscylatora lub rezonatora
- W pełni zintegrowana filtracja zasilania AVCC - Nie wymaga zewnętrznego filtra RC oraz oddzielnych pinów AVCC
- Opcja inwersji sygnału UART
- Tryb transmisji USB bulk
- Zasilanie 3.3V do 5.25V
- Separacja galwaniczna wejść/ wyjść.
- Niskie natężenie prądu
- Niskie zużycie przepustowości USB
- Kompatybilny z kontrolerem hosta UHCI/ OHCI/ EHCI
- Kompatybilny z USB 2.0
- Dopuszczalny zakres temperatur 40°C do 85°C
- Zgodny z dyrektywą RoHS

## Obsługiwane systemy operacyjne:

- Windows Server 2008 R2
- **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 Server 2003 x64
- Windows XP
- Windows XP x64
- Windows 2000
- Windows ME
- Windows 98
- Linux
- Mac OS X
- Mac OS 9
- Mac OS 8
- Windows CE. NET (wersja 4.2 i wyższa)

## O marce:

Przedsiębiorstwo **UNITEK** powstało w Hong Kongu w 2006 roku. Zajmuje się produkcją i dystrybucją akcesoriów komputerowych. Marka obecnie rozwija się globalnie i jest już dostępna w ponad 30 krajach na całym świecie.

Ofertę firmy w dużej mierze stanowią akcesoria USB, okablowanie, karty rozszerzeń oraz akcesoria do telefonów komórkowych. Produkty **UNITEK** chwalone są przez klientów przede wszystkim za wysoką jakość wykonania, niezawodność oraz nowoczesny design.