

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-pl2303xahx-usb-uart-rs232-z-przewodem-100cm-do-arduino-p-12004.html>



Konwerter PL2303XA/HX - USB-UART/RS232 z przewodem 100cm do Arduino

Cena brutto	9,99 zł
-------------	----------------

Cena netto	8,12 zł
------------	----------------

Czas wysyłki	24 godziny
--------------	-------------------

Numer katalogowy	WRD-019
------------------	----------------

Kod producenta	6144
----------------	-------------

Opis produktu

Konwerter PL2303XA/HX - USB-UART/RS232 z przewodem 100cm do Arduino

Konwerter PL2303XA/HX to uniwersalne narzędzie do podłączania urządzeń szeregowych RS232 za pomocą portu USB, idealne do pracy z Arduino i innymi mikrokontrolerami. Pozwala na pełnodupleksową komunikację asynchroniczną, oferując szeroką kompatybilność z różnymi systemami operacyjnymi. Długość przewodu wynosząca 100 cm umożliwia wygodne użytkowanie, a kolorowe oznaczenia przewodów pomagają w prawidłowym podłączeniu.



Urządzenie wykorzystuje układ PL2303, który emuluje standardowy port COM, co ułatwia korzystanie z istniejących aplikacji wymagających komunikacji szeregowej. Konwerter doskonale sprawdza się przy modernizacji starszych urządzeń korzystających z interfejsu RS232, umożliwiając ich podłączenie do nowoczesnych komputerów wyposażonych w port USB.

To rozwiązanie znajduje zastosowanie w wielu branżach, w tym w systemach nawigacyjnych GPS, terminalach POS, urządzeniach medycznych oraz automatyce przemysłowej. Dzięki obsłudze prędkości transferu danych do 12Mbps oraz

wbudowanemu zabezpieczeniu przeciążeniowemu, konwerter działa stabilnie i bezpiecznie nawet przy intensywnym użytkowaniu.

Dane techniczne:

- napięcie zasilania: **12V**
- prędkość: do 12Mbps
- kompatybilność: USB 1.1, USB 2.0
- zabezpieczenie przeciążeniowe: 500mA
- wtyk: USB-A
- kompatybilny z Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1
- PL2303 zapewnia wygodne rozwiązanie dla podłączenia pełnego duplexu asynchronicznego urządzenia szeregowego RS232
- PL2303 posiada sterowniki które symulują tradycyjny port COM na większości systemów operacyjnych umożliwiając istniejącym aplikacjom opartym na porcie COM w prosty sposób komunikować się z urządzeniem.
- oznaczenia kolorów wyprowadzeń: czerwony +5V, czarny GND, biały RXD, zielona TXD

Zastosowanie:

- modernizacja starszych urządzeń RS232 do interfejsu USB
- komunikacja z urządzeniami medycznymi, GPS, terminalami POS, modemami
- integracja z systemami automatyki przemysłowej, stacjami dokującymi oraz interfejsami ZigBee.

