
Dane aktualne na dzień: 14-03-2025 15:14

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-usb-ttluartrs232-cp2102-p-11266.html>

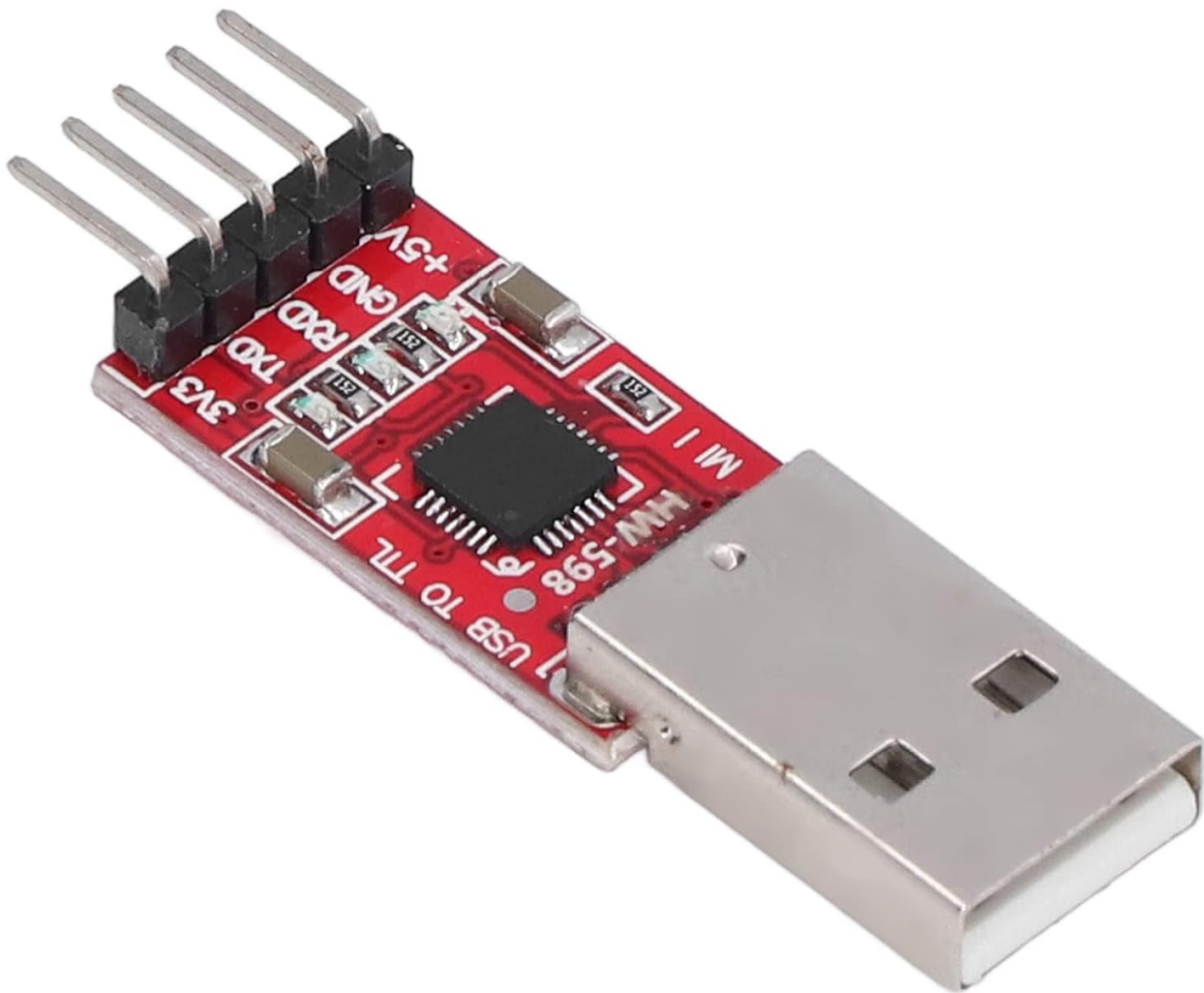


Konwerter USB - TTL/UART/RS232 CP2102

| | |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto | 18,00 zł |
| Cena netto | 14,63 zł |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | WRD-024 |
| Kod producenta | 5905842733831 |
| Producent | mini moduły |

Opis produktu

Konwerter USB - TTL/UART/RS232 CP2102





Moduł konwertera USB na TTL/UART/RS232 oparty na układzie CP2102 Silabs jest wszechstronnym narzędziem do komunikacji szeregowej, umożliwiającym łatwe połączenie urządzeń z interfejsem USB do układów mikrokontrolerowych czy urządzeń RS232. Wyprowadzenia goldpin, umożliwiają elastyczne połączenia z różnymi systemami i urządzeniami. Dioda LED informuje o zasilaniu modułu, a także sygnalizuje transmisję danych Rx i Tx, co ułatwia monitorowanie aktywności transmisji informuje o pracy urządzenia. Dodatkowo, moduł oferuje stabilne napięcie wyjściowe 5V i elastyczny poziom logiczny sygnału (3,3V lub 5V), co sprawia, że jest idealny do bezpośredniej integracji z platformami takimi jak Arduino czy mikrokontrolery AVR. Kompatybilność z różnymi systemami operacyjnymi, zapewnia szeroki zakres zastosowań. Możliwość bezpośredniej współpracy z portami szeregowymi umożliwia obsługę różnorodnych urządzeń, takich jak moduły GPS, routery, dekodery czy modemy GSM, co czyni ten moduł niezastąpionym narzędziem dla projektantów i hobbystów elektroniki.

Parametry techniczne

- moduł konwertera USB na TTL/UART/RS232
- moduł zbudowany w oparciu o układ CP2102 Silabs
- zgodność z USB 2.0 i USB 1.1
- złącze USB-A do podłączenia do komputera
- wyprowadzenia goldpin: Tx, Rx, DTR, CTS, GNC, Vcc
- dioda LED informująca o zasilaniu modułu

-
- dioda LED sygnalizująca transmisję danych Rx
 - dioda LED sygnalizująca transmisję danych Tx
 - napięcie na złączu wyjściowym konwertera: 5V
 - poziom logiczny sygnału 3,3V lub 5V
 - możliwość bezpośredniej współpracy z układami Arduino, AVR itp.
 - obsługiwany przez system Windows XP/7/8/8.1/10/11/Linux/Android
 - idealny do współpracy z portami szeregowymi w urządzeniach GPS, routery, dekodery, GSM

Materiały dodatkowe

| | |
|---|---|
|  | <u>Sterowniki modułu do Windows</u> |
|  | <u>Sterowniki modułu do Linux</u> |



