

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-plytka-uart-mini-usb-cp2102-p-12193.html>

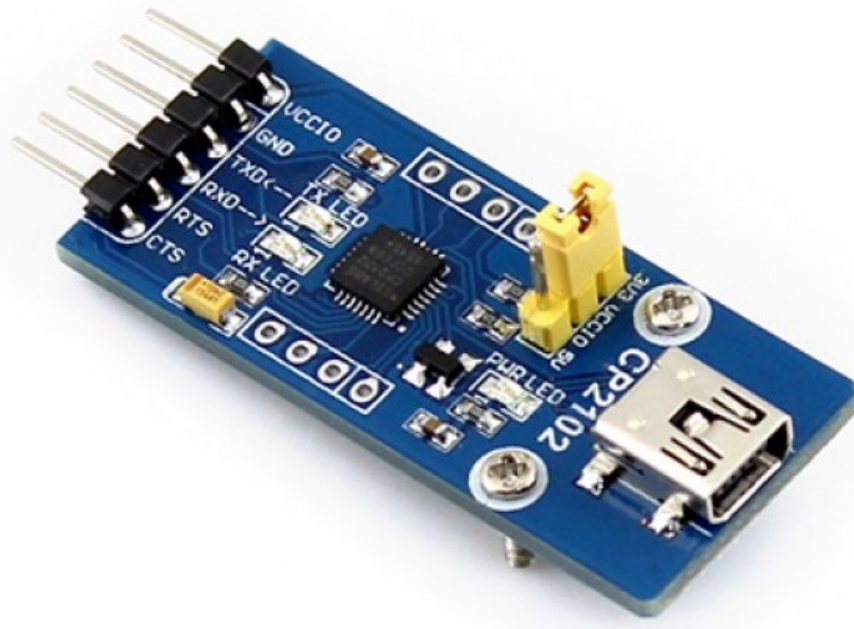


Moduł płytki UART mini USB CP2102

Cena brutto	26,00 zł
Cena netto	21,14 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SKU:8085
Producent	Waveshare

Opis produktu

Moduł płytki UART mini USB CP2102



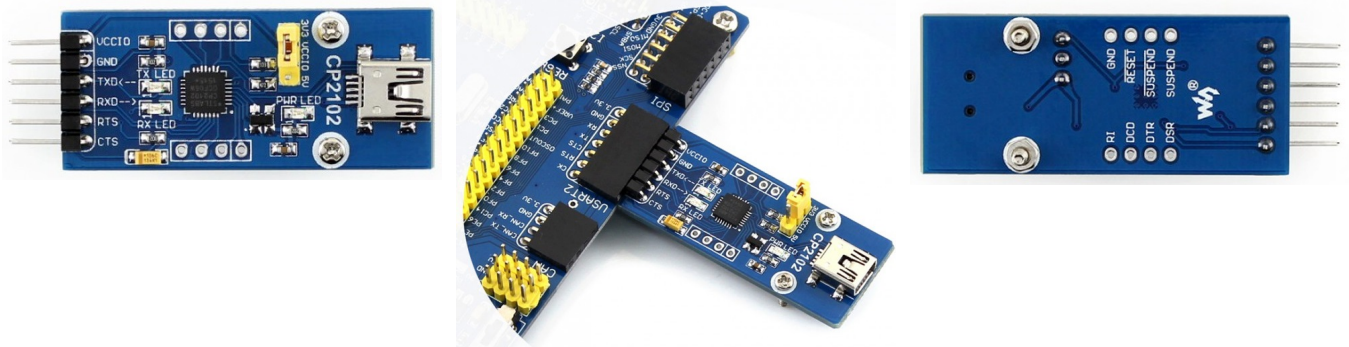
Dane techniczne:

- producent: Waveshare
- model: 8085

- konwersja USB na UART w układzie jednocuklowym, brak potrzeby dodatkowych rezystorów czy zewnętrznego oscylatora
- zintegrowane zasilanie i regulator napięcia oraz pamięć EEPROM o pojemności 1024 bajtów
- zgodność z USB 2.0 (pełna prędkość: 12 Mbps)
- obsługa trybu zawieszenia USB przez piny SUSPEND
- obsługa wszystkich sygnałów handshake i interfejsu modemowego
- obsługiwane formaty danych: liczba bitów: 5, 6, 7, 8; liczba bitów stopu: 1, 1.5, 2; parzystość: brak, parzysta, nieparzysta
- prędkości transmisji: od 300 bps do 1 Mbps
- bufor odbiorczy: 576 bajtów; bufor nadawczy: 640 bajtów
- obsługa hardware'owego lub software'owego handshake (X-On/X-Off)
- obsługa znaków zdarzeń
- sterowniki wirtualnego portu COM:

- Windows 8/7/Vista/Server 2003/XP/2000
- Mac OS-X/OS-9
- Linux 2,4+

- USBXpress Direct Driver: Windows 7/Vista/Server 2003/XP/2000, Windows CE
- zakres temperatur pracy: od -40 do +85°C
- kompatybilność: Mac, Linux, Android, WinCE, Windows 7/8/8.1/10/11
- wyjście napięcia: 5V lub 3.3V
- wbudowany układ ochrony USB: SP0503
- diody LED: TXD LED, RXD LED, POWER LED
- piny dostępne na headerze: TXD, RXD, RTS, CTS



Instrukcja użytkowania:

W przypadku pracy z mikrokontrolerem (MCU):

- **VCCIO**: wyjście 3.3V lub 5V (moduł zasilany przez USB, zworka powinna być ustawiona na 3.3V lub 5V)
- **GND**: połączenie do GND
- **TXD**: podłączenie do MCU.RX (kierunek sygnału: MCU.RX)
- **RXD**: podłączenie do MCU.TX (kierunek sygnału: MCU.TX >> CP2102 >> PC.RX)
- **RTS**: podłączenie do MCU.CTS (kierunek sygnału: MCU.CTS)
- **CTS**: podłączenie do MCU.RTS (kierunek sygnału: MCU.RTS >> CP2102 >> PC.CTS)

