

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/konvertor-usb-rs232-ttl-uart-vstup-33v-5v-cp2102-p-17889.html>

Konvertor USB - RS232 / TTL / UART - výstup 3.3V / 5V - CP2102

Včetně DPH	62 Kč
Bez DPH	51 Kč
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	23 ks.
Dodací lhůty:	od 24 hodin
Katalogové číslo	00041102

Popis produktu

Modul na systému CP2102 pracuje s přístroji 3,3 a 5V. Převodník se používá v místech, kde se používá sériový port pro komunikaci, tj. GPS, GSM, Arduino obvody, směrovače, dekodéry apod. Převodník se také používá k programování některých mikrokontrolérů, např. Arduino mini.

Specifikace

- System: CP2102
- Konektor: USB A
- Vstupní signály na konektoru typu "goldpin": TX, RX, DTR, CTS, GND, VCC
- LED indikující napájení systému.
- LED signalizace odesílání dat TX
- LED signalizace příjmu data RX
- Vstupní napětí na kolíku VCC: 5V
- Logická úroveň signálů RX, TX, DTR - 3.3V / systém toleruje 5V, díky čemuž se můžete přímo připojit např. se systémy ARDUINO /
- Podporováno: Windows XP / Server 2003 / Vista / 7/8 / 8.1 / 10 / WinCE / Macintosh OSX / Linux / Android

Postup použití konvertoru s Arduino a podobnými systémy

Chcete-li použít převodník pro nahrávání programu Arduino nebo podobných systémů, měli byste restartovat celý externí systém ihned po kompilaci (a na začátku nahrávání) (resetovací tlačítko na PCB Arduino). Sekvence programování je definována tímto způsobem, program nelze načíst, když mikrokontrolér není restartován.