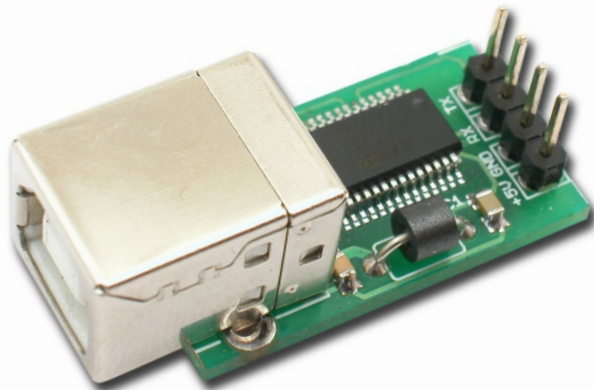


AVT MOD09

Konwerter USB<->RS232



Właściwości

- scalony konwerter RS232<->USB (FT232R)
- interfejs TTL zgodny ze standardowym UART-em (linie TxD i RxD)
- prędkość transmisji danych: 300 bd...1 Mbd, 256 B bufora Rx/128 B bufora Tx,
- obsługa ramek 7/8 bitów danych, 1/2 bity stopu, znacznik parzystości lub jego brak
- dwukierunkowa, asynchroniczna transmisja danych
- zgodność z UHCI/OHCI/EHCI
- współpraca z interfejsami USB 1.1 i USB 2.0 (w trybie Full Speed – 12 Mbd)
- możliwość określania i przechowywania w pamięci EEPROM numerów USB VID, PID oraz numeru seryjnego
- bezpłatne sterowniki dla Windows 98/98SE/Me/2000/XP/CE/Vista oraz MAC-OS i Linuksa
- zasilanie: z portu USB

Opis modułu

Moduł AVTMOD09 jest uniwersalnym konwerterem RS232<->USB pośredniczącym w wymianie danych pomiędzy komputerem PC wyposażonym w USB i dowolnym systemem cyfrowym wyposażonym w UART. Moduł wykorzystuje układ FT232RL firmy FTDI. Dzięki bezpłatnym sterownikom m.in. do systemu Windows, które mogą emulować port szeregowy komputera, możliwa jest łatwa rozbudowa urządzeń dotychczas wykorzystujących do transmisji łącze szeregowe RS232. Moduł przetestowano we współpracy z takimi zestawami jak: AVT389, AVT966, AVT927, AVT953, AVT570, AVT527, AVT5186, AVT3500, AVT3505 dołączając linie RX i TX bezpośrednio do mikrokontrolera zestawu.

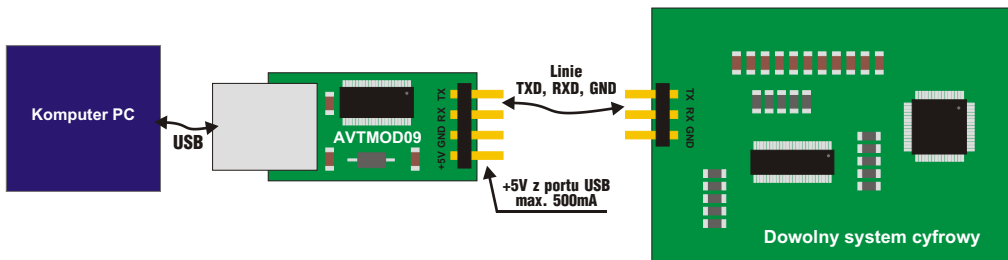
Instalacja

Moduł dołączony do portu USB komputera zostanie wykryty przez system jako FT232R USB UART, następnie nastąpi instalacja sterowników urządzenia. Należy wykorzystać sterowniki dostarczane bezpłatnie przez firmę FTDI (producenta układu FT232R): <http://www.ftdichip.com/FTDrivers.htm>. Prostszy w stosowaniu jest sterownik wirtualnego portu szeregowego COM (VCP – Virtual COM Port), dzięki czemu w aplikacji można wykorzystać standardowe funkcje obsługi interfejsu szeregowego. Można również wykorzystać sterowniki bezpośrednie (D2XX) wraz z funkcjami zawartymi w bibliotece dll.

Sterowniki USB dla modułu AVTMOD09 są dostępne pod adresem:

Sterowniki VCP – Virtual COM Port: <http://www.ftdichip.com/Drivers/VCPhtm>

Sterowniki D2XX: <http://www.ftdichip.com/Drivers/D2XX.htm>



W celu wykorzystania dodatkowych funkcji układu FT232 należy wykorzystać program **FT PROG**, dostępny na stronie producenta: http://www.ftdichip.com/Resources/Utilities/FT_PROG%20v1.3.1.zip

AVT Producent:
 AVT-Korporacja sp. z o.o.
 tel.: (22) 257-84-50 ul. Leszczyńska 11
 fax: (22) 257-84-55 03-197 Warszawa
www.sklep.avt.pl

Dział pomocy technicznej:
 tel.: (22) 257-84-58
 tel.: (22) 257-84-61
serwis@avt.pl