

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/arduino-mega2560-miniaturowa-wersja-p-6717.html>

Arduino MEGA2560 miniaturowa wersja

Cena brutto	89,00 zł
Cena netto	72,36 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-910
Producent	mini moduły

Opis produktu

Arduino MEGA2560 miniaturowa wersja

Miniaturowa wersja dobrze znanej platformy Arduino Mega 2560. Arduino Mega z mikrokontrolerem Atmega2560 w obudowie TQFP64 znane jest praktycznie przez wszystkich elektroników. Moduł Mega2560 oferuje aż 70 cyfrowych portów wejścia i wyjścia, 16 analogowych wejść, PWM, Uart. Duża pojemność pamięci Flash i wgrany bootloader Arduino pozwalają na tworzenie najprzeróżniejszych projektów urządzeń. Wiele użytkowników Arduino wykorzystuje makiety jako finalne moduły w budowanych urządzeniach. Oferowany miniaturowy moduł jest zgodny elektrycznie z modułami z serii ArduinoMega2560. Wszystkie porty wyprowadzone zostały na otwory pod listwy gold-pin. Użytkownik może przylutować bezpośrednio przewody lub złącze szpilkowe.

dane techniczne:

- moduł uruchomieniowy zgodny z Arduino Mega2560 miniaturowa wersja Mega2560 - mini wersja pomniejszona
- mikrokontroler Atmega2560 w obudowie TQFP64:
 - ▶ FLASH 256kB (8k zajęte przez bootloader arduino)
 - ▶ SRAM 8kB
 - ▶ EEPROM 4kB
 - ▶ 70 cyfrowych portów I/O wejścia/wyjścia
 - ▶ 16 analogowych wejść
 - ▶ 14 PWM,
 - ▶ 4 szyny UART
- złącze microUSB do komunikacji szeregowej lub zasilania
- przycisk RESET
- rezonator kwarcowy 16MHz
- komunikacja szeregową: chip CH340G
- wyprowadzone złącze ICSP do programowania procesora zewnętrznym programatorem
- profesjonalnie wykonana płytką drukowaną PCB - dwustronna z metalizacją otworów
- opis złącz na płytce
- wyprowadzenia sygnałów na otwory z standardowym rastrem 100mils/2,54mm:
 - ▶ do przylutowania bezpośrednio przewodów lub kabli
 - ▶ lub przylutowania złącz szpilkowych GOLD-PIN (są w zestawie)
- wymiary zewnętrzne: 38mm x 54mm

zdjęcia: