

Link do produktu: <https://marketeuro.pl/plytka-modul-do-programowania-elektroniki-robotyki-mega2560-r3-p-84219.html>



Płytki moduł do programowania elektroniki robotyki MEGA2560 R3

Cena	106,38 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	Do 48 godzin
Numer katalogowy	1029826
Kod producenta	1029826
Kod EAN	5904806161949

Opis produktu

Płytki moduł do programowania elektroniki robotyki MEGA2560 R3 to zaawansowane narzędzie umożliwiające realizację różnorodnych projektów w dziedzinie elektroniki, robotyki oraz automatyzacji. Dzięki oparciu na mikrokontrolerze ATmega2560, moduł ten dostarcza niezwykłą wydajność oraz elastyczność, co czyni go idealnym wyborem zarówno dla hobbystów, jak i profesjonalistów.

Główne cechy produktu:

- Wysoka kompatybilność ze środowiskiem Arduino IDE
- Obsługa systemów operacyjnych: Windows, macOS i Linux
- Duża liczba pinów wejścia/wyjścia – cyfrowych i analogowych
- Wbudowane interfejsy: UART, SPI, I2C
- Złącze ISP i port USB typu B
- Oprogramowanie open-source z bibliotekami i przykładami
- Doskonała do projektów: robotyka, automatyka, systemy pomiarowe, drukarki 3D

Dane techniczne:

- **Model:** MEGA2560 R3
- **Procesor:** ATmega2560
- **Napięcie zasilania:** 7 V - 12 V
- **Napięcie pracy:** 5 V
- **Maks. częstotliwość zegara:** 16 MHz
- **Pamięć Flash:** 256 kB (5 kB zarezerwowane na bootloader)
- **Pamięć SRAM:** 8 kB
- **Pamięć EEPROM:** 4 kB
- **Liczba pinów cyfrowych I/O:** 54 (w tym 15 PWM)
- **Liczba wejść analogowych:** 16
- **Wydajność prądowa pinu:** do 40 mA
- **Interfejsy:** 4 x UART, SPI, I2C
- **Złącza:** USB typu B, ISP
- **Wymiary:** 110 x 53 x 10 mm
- **Rozstaw pinów:** 2,54 mm
- **Kompatybilność:** Arduino IDE, Atmel Studio, AVRDUDE
- **Certyfikaty:** CE
- **Waga z opakowaniem:** 1 kg
- **Stan opakowania:** oryginalne

Zawartość zestawu:

- Moduł z mikrokontrolerem ATmega2560
- Przewód USB-B - USB-A
- Instrukcja obsługi

