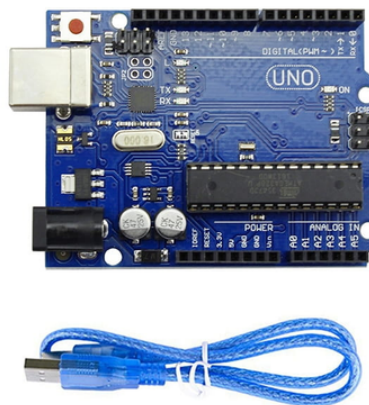


1 Karta informacyjna: Klon Arduino UNO R3 ATmega328 AVR

Kod katalogowy: 5904890330412

Kategoria: Mikrokontrolery

Producent: OEM



UNO R3 Atmel ATMEGA328P-PU 16MHz to w pełni kompatybilny klon jednego z najbardziej popularnych modułów na rynku - Arduino.

Bezproblemowo komunikuje się z czujnikami, wyświetlaczami i urządzeniami Arduino.

Znajduje zastosowanie w rozbudowanych projektach. Może być programowalny w środowisku Arduino IDE.

Mikrokontroler taktowany jest z częstotliwością 16MHz, posiada 54 wejść/wyjść cyfrowych, 16 wejść analogowych, gniazdo zasilające DC, złącze USB z komunikacją ATMEL MEGA16U2, przycisk reset i wyprowadzenia UART (służące do podłączenia AVR). W moduł wgrany został program BLINK LED 13 oraz bootloader.

W zestawie znajduje się przewód USB A-B!

Specyfikacja:

- Napięcie zasilania: 7-12V
- Napięcie pracy: 5V
- Wydajność prądowa pojedynczego pinu: 40mA
- Mikrokontroler: ATMEL ATmega328P-PU
- Maksymalna częstotliwość zegara: 16MHz
- Pamięć Flash: 256kB (5kB zarezerwowane dla Bootloadera)
- Pamięć SRAM: 8kB
- Pamięć EEPROM: 4kB
- Ilość wejść In-Out: 54 w tym 3 PWM
- Interfejsy: UART, SPI, I2C
- Ilość wejść analogowych: 16

- Rozstaw pinów: 2.54mm
- Konektor: gniazdo USB
- W zestawie: przewód USB A-B