

Uno R3 con Atmega328

Prezzo: 9.59 €

Tasse: 2.11 €

Prezzo totale (con tasse): 11.70 €



Uno R3 è una scheda elettronica compatibile con Arduino UNO R3 e basata sul microcontrollore Atmega328. Dispone di 14 ingressi/uscite digitali (di cui 6 possono essere utilizzate come uscite PWM), 6 ingressi analogici, un cristallo oscillatore a 16 MHz, una connessione USB, un jack di alimentazione, un header ICSP e un pulsante di reset. Contiene tutto il necessario per supportare il microcontrollore; per iniziare basta connettersi a un computer tramite un cavo USB o alimentarla con un trasformatore AC/DC o una batteria. Utilizza il convertitore USB-seriale Atmega16U2 programmato come un convertitore USB-seriale.

Caratteristiche tecniche

- **Microcontrollore:** ATmega328P
- **Tensione operativa:** 5 V
- **Alimentazione:** - da 7 a 12 V (tramite plug) - 5 V (tramite porta USB)
- **Tensione di alimentazione (limiti):** 6-20V
- **Ingressi/uscite Digitali:** 14 (di cui 6 possono essere utilizzate come uscite PWM)
- **Ingressi analogici:** 6
- **Corrente Dc per pin I/O:** 40 mA
- **Corrente DC per pin 3,3 V:** 50 mA
- **Memoria Flash:** 32 kB (di cui 0,5 kB utilizzati dal bootloader)
- **SRAM:** 2 kB
- **EEPROM:** 1 kB
- **Velocità di Clock :** 16 MHz

Documentazione e link utili

- [Arduino Home Page](#)
- [Arduino-uno-Rev3-schematic.pdf](#)
- [How To](#)
- [Programming Reference](#)
- [Arduino Forum](#)