

Microduino Core ATMEGA328P

Prezzo: 10.25 €

Tasse: 2.25 €

Prezzo totale (con tasse): 12.50 €



Microduino Core è una piccolissima (mm 28x25,4) scheda elettronica basata sul microcontrollore Atmega328P. Compatibile con Arduino Uno, dispone di 14 ingressi/uscite digitali (di cui 6 possono essere utilizzate come uscite PWM), 8 ingressi analogici (2 in più di Arduino Uno), un cristallo oscillatore a 16 MHz, connettore maschio/femmina per impilare i vari moduli e un pulsante di reset. Per risparmiare spazio, la sezione necessaria alla programmazione con il chip FTDI, è montata su una scheda separata da impilare a Microduino.

Specifiche tecniche

- **Microcontrollore:** ATmega328P
- **Alimentazione:** 5 Vdc / 3,3 Vdc
- **Ingressi/uscite Digitali:** 14 (di cui 6 possono essere utilizzate come uscite PWM)
- **Ingressi analogici:** 8 (2 in più di Arduino Uno)
- **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 (5V) - 8 MHz (3,3V)
- **Dimensioni (mm):** 28x25,4x7,5

Documentazione e link utili

- [Microduino-Core](#)