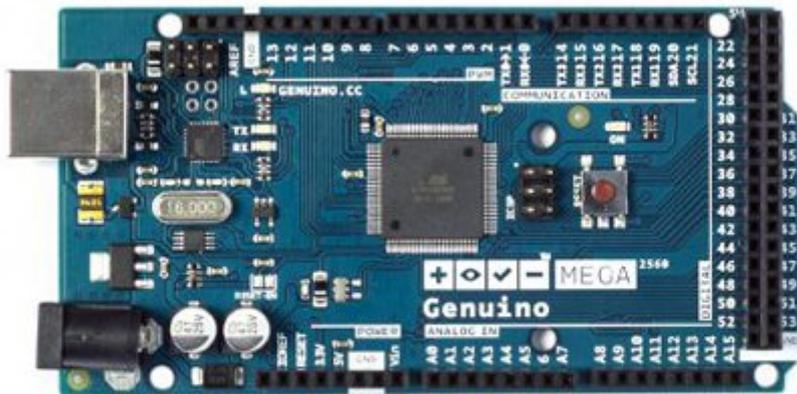


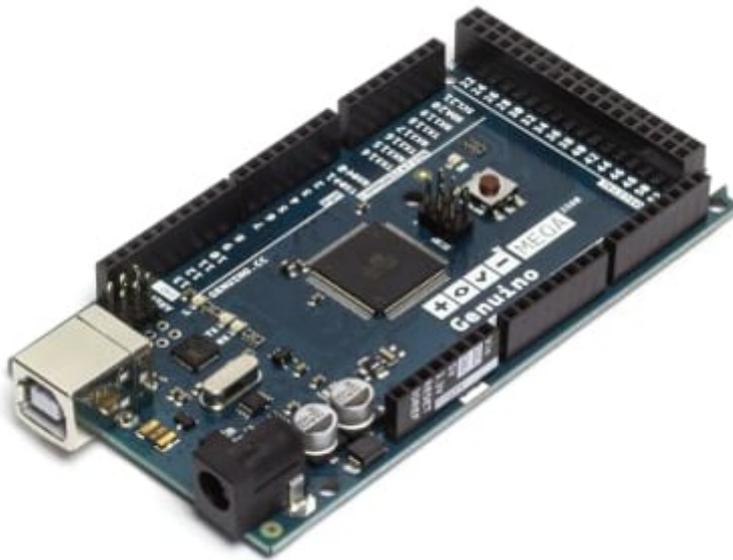
Genuino Mega 2560 Rev3

Prezzo: 35.25 €

Tasse: 7.75 €

Prezzo totale (con tasse): 43.00 €





Genuino Mega 2560 Rev3 è una scheda elettronica basata sul microcontrollore Atmega2560 (datasheet). Dispone di 54 ingressi/uscite digitali (di cui 14 possono essere utilizzate come uscite PWM), 4 UART (porte seriali), 16 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; è sufficiente connettersi a un computer con un cavo USB o alimentarla con un trasformatore AC/DC o anche una batteria per iniziare. Si differenzia da tutte le schede precedenti in quanto non utilizza il convertitore USB-seriale FTDI ma un microcontrollore Atmega16U2 programmato come un convertitore USB-seriale. Sono stati aggiunti i pin SDA e SCL per la comunicazione TWI vicino al pin AREF, il pin IOREF che consentirà agli shield di adattarsi alla tensione fornita dalla scheda, ed un pin non collegato, riservato per scopi futuri.

Specifiche tecniche

- **Microcontrollore:** ATmega2560
- **Tensione di funzionamento:** 5 V
- **Tensione di alimentazione (raccomandata):** da 7 a 12 V
- **Tensione di alimentazione (limiti):** 6-20V
- **Ingressi/uscite Digitali:** 54 (di cui 14 possono essere utilizzate come uscite PWM)
- **Ingressi analogici:** 16
- **Corrente Dc per pin I/O:** 40 mA
- **Corrente DC per pin 3,3 V:** 50 mA
- **Memoria Flash:** 256 kB (di cui 8 kB utilizzati dal bootloader)
- **SRAM:** 8 kB
- **EEPROM:** 4 kB
- **Clock:** 16 MHz
- **Dimensioni (mm):** 101,60x53,40x14
- **Peso:** 34,5 grammi

Documentazione e link utili

- [Getting Started](#)
- [Tutorials](#)
- [IDE](#)
- [Product Page](#)