
ARDUINO MEGA CON ATMEGA2560

Prezzo: 0.00 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 0.00 €



Arduino Mega 2560 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. Esso 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 una batteria per iniziare. La MEGA 2560 si differenzia da tutte le schede precedenti in quanto non utilizza il convertitore USB-seriale FTDI. Al contrario, essa offre il microcontrollore Atmega8U2 programmato come un convertitore USB-seriale. La scheda Arduino MEGA2560 è compatibile con la maggior parte degli shield supportati dalle schede Duemilanove ed Uno.

LA CONFEZIONE DEL NUOVO ARDUINO MEGA



CARATTERISTICHE 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