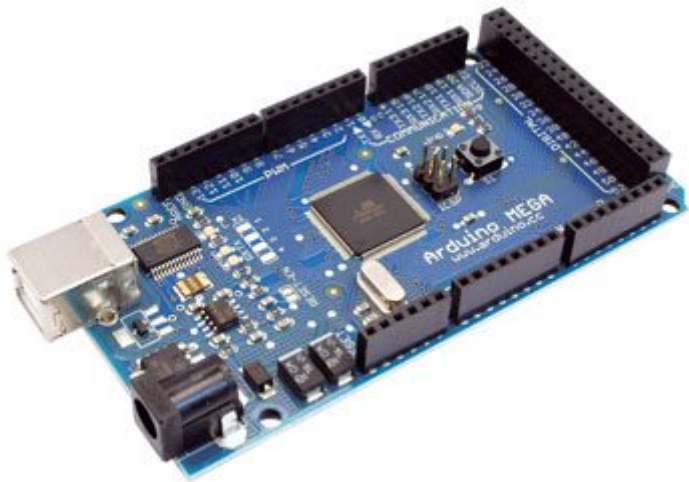

ARDUINO MEGA CON ATMEGA1280

Prezzo: 0.00 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 0.00 €



Arduino Mega è una scheda basata sul microcontrollore Atmega1280 ([datasheet](#)) pre-caricato con il bootloader. Dispone di 54 ingressi/uscite digitali (di cui 14 possono essere utilizzati come uscite PWM), 16 ingressi analogici, 4 UART (porte seriali hardware), un oscillatore a 16 MHz, una connessione USB, una presa jack di alimentazione, un header ICSP e un pulsante di reset. Può montare e usare la maggior parte degli Arduino Shields (non Arduino Ethernet shield).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Microcontrollore:** ATmega1280
- **Tensione operativa:** 5 V
- **Tensione di ingresso:** da 7 a 12 V
- **I/O 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:** 128 kB (di cui 4 kB utilizzati dal bootloader)
- **SRAM:** 8 kB
- **EEPROM:** 4 kB
- **Clock:** 16 MHz

DOCUMENTAZIONE E LINK UTILI

- **EAGLE files:** [arduino-mega-reference-design.zip](#)
- **Schematic:** [arduino-mega-schematic.pdf](#)