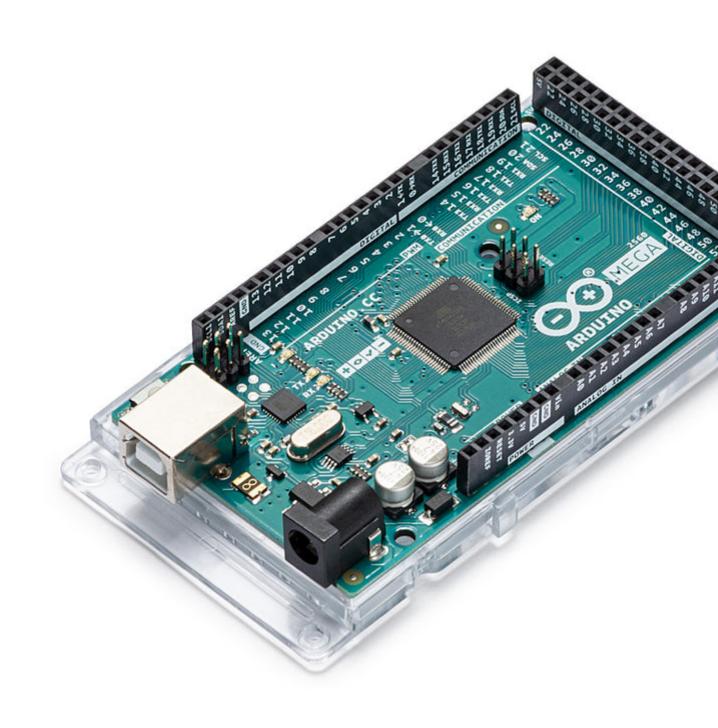


Arduino Mega2560 Rev3

Prezzo: 40.16 €

Tasse: 8.84 €

Prezzo totale (con tasse): 49.00 €



La scheda elettronica Arduino Mega2560 Rev3 è la soluzione ideale per i tuoi progetti che richiedono potenza e versatilità. Basata sul microcontrollore Atmega2560, questa scheda offre una vasta gamma di funzionalità che la rendono indispensabile per gli appassionati di elettronica e gli esperti del settore. Con ben 54 ingressi/uscite digitali, di cui 14 possono essere utilizzate come uscite PWM, e 16 ingressi analogici, l'Arduino Mega2560 Rev3 ti offre un'ampia capacità di connettività e di controllo. Potrai collegare numerosi sensori, attuatori e dispositivi esterni per realizzare progetti complessi e interattivi. La scheda è dotata di 4 porte UART (porte seriali) che consentono la comunicazione con altri dispositivi, garantendo una connettività senza problemi. Inoltre, dispone di un cristallo oscillatore a 16 MHz per una precisione temporale elevata. La connessione USB integrata semplifica l'interfacciamento con un computer, consentendo la programmazione e il monitoraggio in modo rapido e semplice. In alternativa, puoi alimentare la scheda tramite un trasformatore AC/DC o una batteria per un funzionamento autonomo. Con una memoria Flash di 256 kB, di cui 8 kB utilizzati dal bootloader, e una SRAM di 8 kB, avrai spazio sufficiente per il tuo codice e i tuoi dati. Inoltre, la scheda è dotata di una EEPROM di 4 kB per la memorizzazione permanente delle informazioni. Che tu sia un hobbista o un professionista, la scheda Arduino Mega2560 Rev3 è la scelta perfetta per i tuoi progetti più ambiziosi. Sfrutta al massimo le sue caratteristiche tecniche avanzate e crea dispositivi elettronici innovativi e di successo.

Caratteristiche tecniche

Microcontrollore: ATmega2560
Tensione di funzionamento: 5 V

• Tensione di alimentazione (raccomandata): da 7 a 12 V

• Tensione di alimentazione (limiti): 6-20V

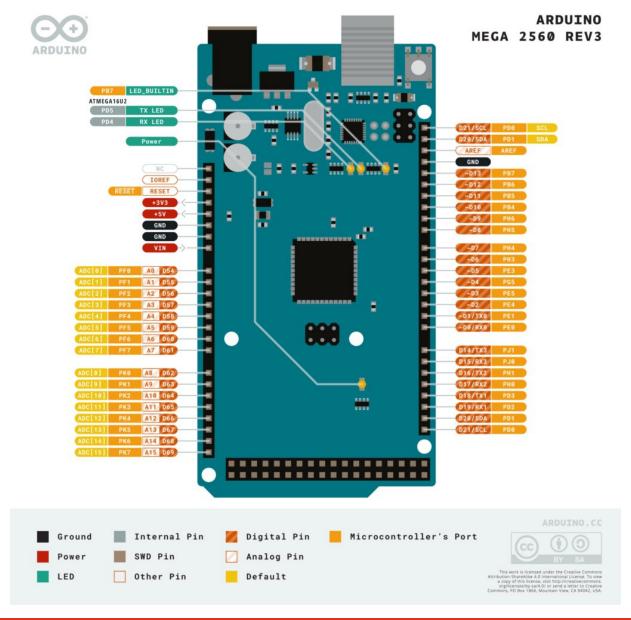
• Ingressi/uscite Digitali: 54 (di cui 14 possono essere utilizzate come uscite PWM)

• 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 kBEEPROM: 4 kBClock: 16 MHz



Documentazione e link utili

- EAGLE files: arduino-mega2560_R3-reference-design.zip
- Schematic: arduino-mega2560_R3-schematic.pdf
- Pin Mapping: PinMap2560 page