
ARDUINO UNO CON ATMEGA328

Prezzo: 0.00 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 0.00 €



Arduino Uno è una scheda elettronica basata sul microcontrollore Atmega328. Dispone di 14 ingressi/uscite (6 possono essere utilizzate come uscite PWM), 6 ingressi analogici, un cristallo oscillatore a 16 MHz, una connessione per alimentazione, un header ICSP e un pulsante di reset.

Esso contiene tutto il necessario per supportare il microcontrollore; è sufficiente connettersi a un computer e alimentarla con un trasformatore AC/DC o una batteria per iniziare. La UNO si differenzia da tutte le schede precedenti in quanto utilizza il convertitore USB-seriale FTDI. Al contrario, essa offre il microcontrollore Atmega8U2 programmabile in modo seriale. "UNO" è il nome dato in occasione del prossimo rilascio di Arduino 1.0.

Arduino UNO e la release 1.0 saranno le versioni di riferimento per Arduino, da qui in avanti. L'UNO è l'ultima versione di Arduino, e il modello di riferimento per la piattaforma Arduino.

ARDUINO ...

Arduino è una piattaforma open-source basata su una scheda a microcontrollore ed un semplice ambiente di sviluppo in linguaggio Processing/Wiring. Arduino può essere usato per sviluppare oggetti interattivi autonomi o può essere collegato a un computer e comunicare con software di vario tipo (per esempio Flash, Processing, MaxMsp, PD). Arduino è la nuova versione della Arduino Diecimila alle cui funzioni originali (autoreset, power connector esteso, led a bordo scheda, connettore USB) aggiunge la selezione automatica della sorgente di alimentazione. La scheda viene fornita completa con il nuovo processore ATmega328 pre-caricato con il bootloader.

LA CONFEZIONE DEL NUOVO ARDUINO UNO



CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Microcontrollore:** ATmega328
- **Tensione operativa:** 5 V
- **Alimentazione:** da 7 a 12 V
- **Tensione di alimentazione (limiti):** 6-20V
- **Ingressi/uscite Digitali:** 14 (di cui 6 possono essere utilizzate come uscite PWM)
- **Ingressi analogici:** 6
- **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

DOCUMENTAZIONE E LINK UTILI

- [Arduino Home Page](#)
- [How To](#)
- [Programming Reference](#)
- [Arduino Forum](#)