

ARDUINO DUEMILANOVE CON ATMEGA328

Prezzo: 0.00 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 0.00 €



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Microcontrollore:** ATmega328
- **Tensione operativa:** 5 V
- **Alimentazione:** da 7 a 12 V
- **I/O 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 2 kB utilizzati dal bootloader)
- **SRAM:** 2 kB
- **EEPROM:** 1 kB
- **Clock:** 16 MHz