

Arduino Uno REV3 con Atmega328

Prezzo: 23.36 €

Tasse: 5.14 €

Prezzo totale (con tasse): 28.50 €



Arduino Uno Rev3 è una scheda elettronica basata sul microcontrollore Atmega328. Dispone di 14 ingressi/uscite digitali (di cui 6 possono essere utilizzate come uscite PWM), 6 ingressi analogici, un cristallo oscillatore a 16 MHz, una connessione USB, un jack di alimentazione, un header ICSP e un pulsante di reset. Contiene tutto il necessario per supportare il microcontrollore; per iniziare basta connettersi a un computer tramite un cavo USB o alimentarla con un trasformatore AC/DC o una batteria. La UNO si differenzia da tutte le schede precedenti in quanto non utilizza il convertitore USB-seriale FTDI ma un microcontrollore Atmega16U2 programmato come un convertitore USB-seriale.

Differenza tra Arduino Uno e Arduino Uno REV3

Aggiunti i pin SDA e SCL vicino al pin AREF e due nuovi pin vicino al pin di reset, tra cui IOREF che permette alle shield di adattare il loro livello di tensione a quello della scheda. Sostituito il microcontrollore Atmega8U2 con Atmega16U2.

La confezione di Arduino Uno REV3



Caratteristiche tecniche

- **Microcontrollore:** ATmega328
- **Tensione operativa:** 5 V
- **Alimentazione:** - da 7 a 12 V (tramite plug) - 5 V (tramite porta USB)
- **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](#)
- [Arduino-uno-Rev3-schematic.pdf](#)
- [How To](#)
- [Programming Reference](#)

FAQ

1. **Durante la procedura di installazione del driver su Windows, questa non va a buon fine in quanto non viene rilevato il driver.** Si consiglia di scaricare il driver da [QUI](#) ed eseguire quindi l'installazione manuale.