

# Genuino Micro

Prezzo: 20.08 €

Tasse: 4.42 €

Prezzo totale (con tasse): 24.50 €





Genuino Micro è una scheda elettronica basata sul microcontrollore ATmega32u4 e sviluppata in collaborazione con Adafruit. Dispone di 20 ingressi/uscite digitali (di cui 7 possono essere utilizzate come uscite PWM e 12 come ingressi analogici), una memoria Flash da 32 kB (di cui 4 kB utilizzati dal bootloader), un oscillatore al quarzo da 16 MHz, una connessione micro USB, un header ICSP e un pulsante di reset. Contiene tutto il necessario per supportare il microcontrollore; per iniziare basta semplicemente connettersi a un computer con un cavo micro USB. La sua forma è stata studiata appositamente per essere facilmente inserita su una breadboard. Genuino Micro è simile alla scheda Leonardo per il fatto che l'ATmega32u4 ha già al suo interno la parte di comunicazione USB, ciò elimina la necessità di un microcontrollore secondario. Questo consente alla micro di essere riconosciuta come un mouse o una tastiera, oltre che ad emulare permanentemente una porta seriale (CDC) / COM port.

### ***Specifiche tecniche***

- **Microcontrollore:** ATmega32u4
- **Tensione operativa:** 5 V
- **Alimentazione:** da 7 a 12 V
- **Tensione di alimentazione (limiti):** 6-20V
- **Ingressi/uscite Digitali:** 20 (di cui 7 possono essere utilizzate come uscite PWM)
- **Ingressi analogici:** 12
- **Corrente Dc per pin I/O:** 40 mA
- **Corrente DC per pin 3,3 V:** 50 mA
- **Memoria Flash:** 32 kB (di cui 4 kB utilizzati dal bootloader)
- **SRAM:** 2,5 kB
- **EEPROM:** 1 kB
- **Velocità di Clock :** 16 MHz
- **Dimensioni (mm):** 48x18
- **Peso:** 13 grammi

### ***Documentazione e link utili***

- [Getting Started](#)
- [Tutorials](#)
- [IDE](#)
- [Product Page](#)