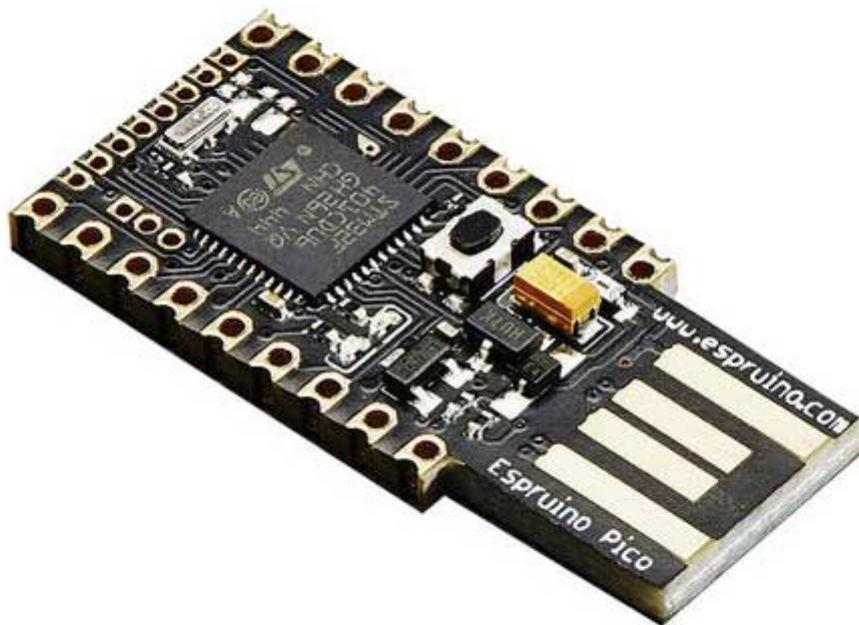


# Espruino Pico

Prezzo: 29.43 €

Tasse: 6.47 €

Prezzo totale (con tasse): 35.90 €



Espruino Pico è una piccola scheda basata sul microcontrollore ARM Cortex STM32F401CDU6 con interprete JavaScript integrato e connettore USB realizzato su PCB. Per la programmazione è disponibile una Chrome App denominata Espruino Web IDE, che fornisce un'interfaccia utente semplice, facile da usare e con molti esempi di codice. È possibile controllare Espruino da Windows, Mac OS, Linux, Raspi, Android e tutto ciò che può comunicare con una porta seriale USB.

### *Specifiche tecniche*

- CPU - ARM Cortex STM32F401CDU6
- 22 pin GPIO: 9 ingressi analogici, 21 PWM, 2 seriali, 3 SPI, 3 I2C
- Ogni GPIO è 3,3 V, ma tollera 5 V
- 2 file di 9 pin passo 2,54 mm, con una terza fila di 8 pin con passo da 1,27 mm sull'estremità
- Il connettore USB "tipo per circuito stampato" a bordo scheda si collega direttamente a una porta USB
- Due LED a bordo scheda e un pulsante
- Il regolatore di tensione da 3,3 V, 250 mA a bordo scheda accetta tensioni da 3,5 V a 16 V
- Assorbimento di corrente in modalità sleep: 0,05 mA (autonomia di una batteria da 2500 mAh = oltre 2,5 anni)
- Il FET a bordo scheda può essere utilizzato per pilotare uscite con corrente elevata
- Dimensioni (mm): 15 x 33 x 3
- Peso: 2 grammi

### *Documentazione e link utili*

- [Documentation](#)
- [Examples and tutorials](#)
- [STM32F401CDU6](#)