Genuino Zero

Prezzo: 42.62 €

Tasse: 9.38 €

Prezzo totale (con tasse): 52.00 €

Genuino Zero rappresenta l'evoluzione a 32 bit della scheda Arduino Uno Rev3 a 8 bit. Basa ATSAMD21G18 con un core ARM Cortex® M0+ a 32 bit, dispone di 14 ingressi/uscite digitali (di cui 12 uscite PWM), 6 ingressi analogici, una velocità di clock di 48 MHz, due connettori micro USB, una presa JTAG e un pulsante di reset. Inoltre è dotata dell'Embedded Debugger (EDBG) di Atmel, che fornisce u senza la necessità di software aggiuntivo, rendendo più semplice il processo di debugging. EDBG su virtuale per programmare il dispositivo e la tradizionale funzionalità Bootloader di Arduino. La tensione m grado di fornire o tollerare è 3,3V. La porta USB indicata sulla scheda con "Native USB" è quella nativa USB per le periferiche collegate, come mouse, tastiere e smartphone (per utilizzare queste funzioni, vede Mentre l'altra porta USB "Programming" è destinata a scopi di debug.

Attenzione! Genuino Zero funziona a 3,3V. La tensione massima che i pin I / O sono in grado di tollera elevate, come 5V a un pin I / O potrebbe danneggiare la scheda.

Specifiche tecniche

- **Microcontrollore 48 pin LQFP:** Atmel ATSAMD21G18, core ARM Cortex® M0+ a 32 bit
- **Alimentazione:** da 7 a 12 Vdc (tramite plug)
- **Tensione operativa:** 3,3 V
- **Ingressi/uscite Digitali:** 14 (di cui 12 possono essere utilizzate come uscite PWM, ad eccezione de
- **Ingressi analogici:** 6 ADC a 12 bit
- **Uscite analogiche:** 1 DAC a 10 bit
- **Corrente DC per pin I/O:** 7 mA
- **Memoria Flash:** 256 kB
- **SRAM:** 32 kB
- **EEPROM:** 16 kB (attraverso emulazione)
- **Velocità di Clock:** 48 MHz
- **Dimensioni (mm):** 68,58x53,35x14
- **Peso:** 22,5 grammi

Documentazione e link utili

- **Getting Started**
- **Tutorials**
- **IDE**
- **Product Page**
- **Schema elettrico**
- **Data Sheet ATSAMD21G18**
- **Software**