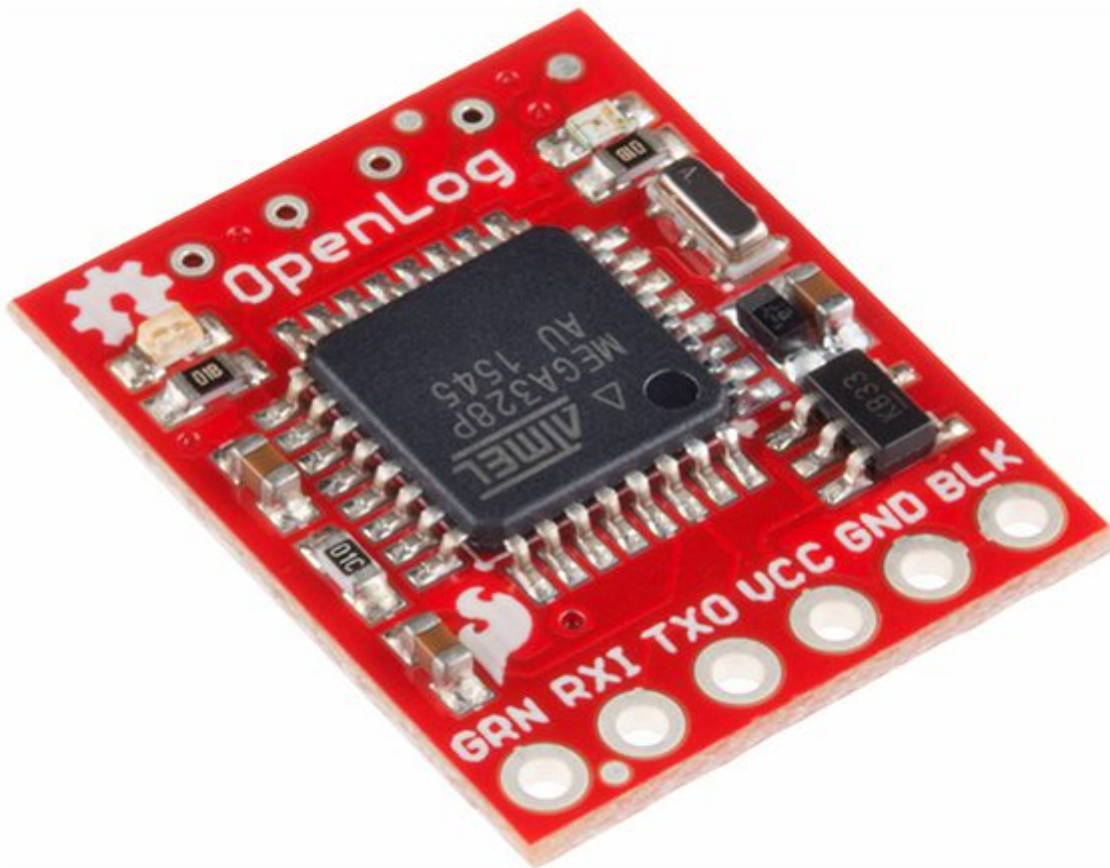


Micro Data Logger Open Source

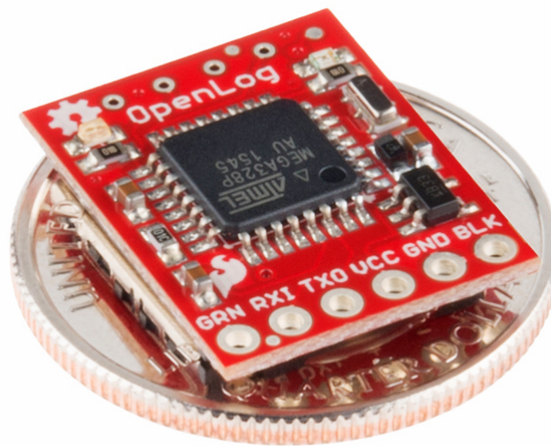
Prezzo: 26.23 €

Tasse: 5.77 €

Prezzo totale (con tasse): 32.00 €



Semplice e piccolissimo data logger open source basato sul microcontrollore ATmega328 a 16 MHz. Permette di salvare i dati su una microSD card con capacità massima di 16 GB (non compresa). Il chip ATmega328 può essere riprogrammato utilizzando l'IDE Arduino. Il firmware open source è basato sulla libreria [sdfatlib](#) di Bill Greiman's (attualmente supporta la FAT16 e FAT32 - schede microSD fino a 32 GB). Tutti i [file di progettazione](#) (schematic, PCB layout, firmware) sono open source e rilasciati sotto licenza [CC-SA v3](#) e sono disponibili attraverso [Github](#). Il data logger dispone di tre modalità di funzionamento: prima modalità (NewLog): all'accensione il data logger crea un nuovo Log e inizia immediatamente la registrazione, seconda modalità (seqLog): aggiunge un file chiamato " SeqLog.txt " ad ogni accensione e inizia immediatamente la registrazione, terza modalità (Command mode): permette di modificare il file config.txt e cambiare la velocità di trasmissione e altre impostazioni di sistema.



Caratteristiche tecniche

- Salvataggio su microSD card fino a 32 GB (FAT16/32).
- Semplice interfaccia di controllo.
- Baudrate configurabile fino a 115200 bps.
- ATmega328 riprogrammabile utilizzando l'IDE Arduino.
- Due LED indicano lo stato di scrittura.
- Quattro SPI pogo pin
- Alimentazione: da 3,3 V a 12 V (consigliata 3,3 e 5 volt).
- Consumo: 2 mA stand-by, 6 mA in fase di scrittura su microSD.
- Dimensioni (mm): 19,7x16x4.
- Il data logger dispone di tre modalità di funzionamento:
 - prima modalità (NewLog): all'accensione il data logger crea un nuovo Log e inizia immediatamente la registrazione.
 - seconda modalità (seqLog): aggiunge un file chiamato " SeqLog.txt " ad ogni accensione e inizia immediatamente la registrazione.
 - terza modalità (Command mode): modificare il file config.txt da un computer e cambiare velocità di trasmissione e altre impostazioni di sistema.

Documentazione e link utili

- [Example Arduino Sketches](#)
- [Command Set](#)
- [Schematic](#)
- [Eagle Files](#)
- [Hookup Guide](#)
- [Github](#)