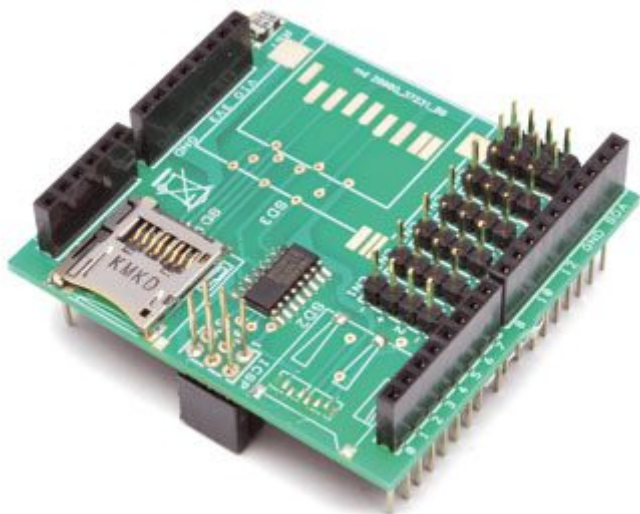


SDCARDSHIELD PER ARDUINO - IN KIT

Prezzo: 9.84 €

Tasse: 2.16 €

Prezzo totale (con tasse): 12.00 €



Shield completa di slot per memorie micro SD Card, ideale per applicazioni in cui è richiesta un'elevata capacità di memoria. La comunicazione tra il microcontrollore e la scheda SD utilizza l'[SPI](#) sfruttando i pin relativi all'ICSP. Questo rende la shield compatibile sia con Arduino UNO che con Arduino MEGA. Per poter gestire la SD Card viene utilizzato un ulteriore pin, e la maggior parte delle librerie open source utilizzano i pin D4, D8 o D10. Per rendere la nostra shield compatibile con le varie librerie abbiamo previsto un jumper di configurazione che permette di selezionare uno di questi tre pin senza dover modificare la libreria. La scheda dispone di 5 pin strip che facilitano il collegamento di sensori esterni per realizzare rapidamente un datalogger. N.B. La scheda viene fornita con tutti i componenti da montare.

PINOUT SD CARD

Pin	SD	uSD	Pin Arduino
1	CD/DAT3	DAT2	SD-CS
2	CMD	CD/DAT3	D11/MOSI
3	VSS1	CMD	GND
4	VDD	VDD	3V3
5	CLK	CLK	D13/SCK
6	VSS2	VSS	GND
7	DAT0	DAT0	D12/MISO
8	DAT1	DAT1	-
9	DAT2	-	-

DOCUMENTAZIONE E LINK UTILI

1. [Libreria Sparkfun in grado di gestire la FAT16](#)
2. [Libreria Arduino.cc SDLibrary in grado di gestire la FAT16 e la FAT32](#)
3. [Libreria della Seeed Studio](#)