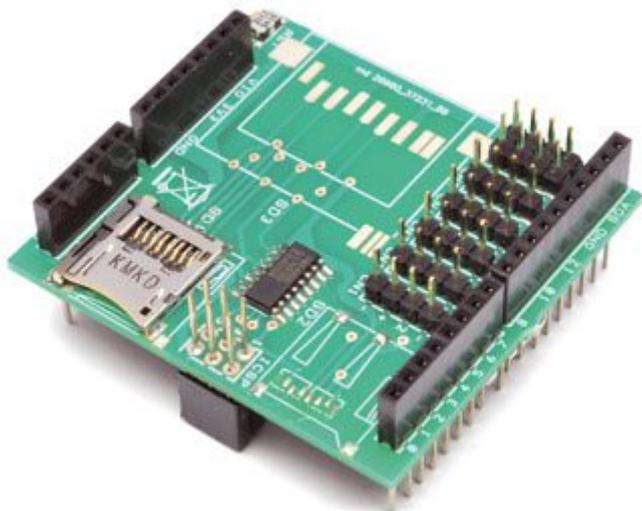


SDCARD SHIELD PER ARDUINO - IN KIT

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 SDLlibrary in grado di gestire la FAT16 e la FAT32](#)
3. [Libreria della Seeed Studio](#)