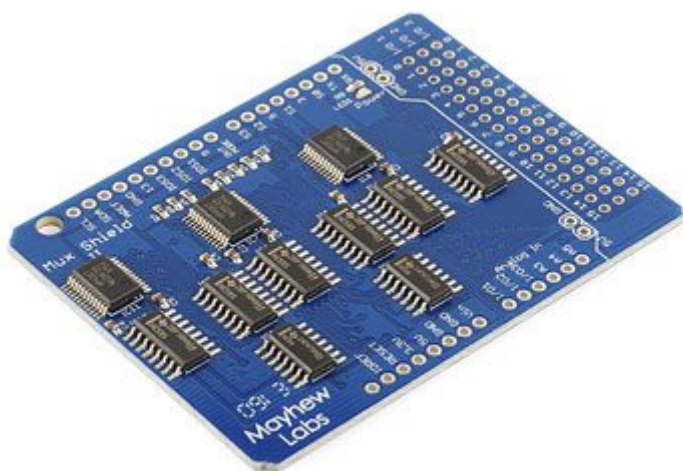


Muxshield versione 2 - 48 I/O per Arduino

Prezzo: 34.43 €

Tasse: 7.57 €

Prezzo totale (con tasse): 42.00 €



Basata su 3 circuiti integrati CD74HC4067 (16-Channel Analog Multiplexer/Demultiplexer) e 5 circuiti integrati 74HC595 (registri a scorrimento), la MuxShield permette di espandere gli I/O di Arduino fino ad un massimo di 48 ingressi analogici/digitali o uscite digitali. I 48 pin di espansione sono suddivisi in 3 file da 16 pin: I/O1, I/O2 e I/O3. Tramite il firmware o la saldatura di ponticelli posti sotto la scheda, ogni fila può essere impostata in modo indipendente in ingressi analogici, ingressi digitali o uscite digitali. Questo significa che è possibile avere 16 ingressi analogici, 16 ingressi digitali e 16 uscite digitali, oppure 32 uscite digitali e 16 ingressi analogici o 48 uscite digitali, ecc. Ogni fila a 16 pin non può eseguire più funzioni, cioè non è possibile avere 3 ingressi analogici e 13 uscite digitali sulla riga I/O1. La scheda utilizza i pin digitali di Arduino 2, 4, 6, 7 e gli ingressi analogici A0, A1, A2, e facoltativamente utilizza pin digitali 8, 10, 11, 12.

N.B. non sono compresi gli strip per Arduino.

Documentazione e link utili

- [User Guide](#)
- [Schematic](#)
- [Datasheet](#) (74HC4067)
- [Datasheet](#) (74HC595)
- [Arduino Library](#)

