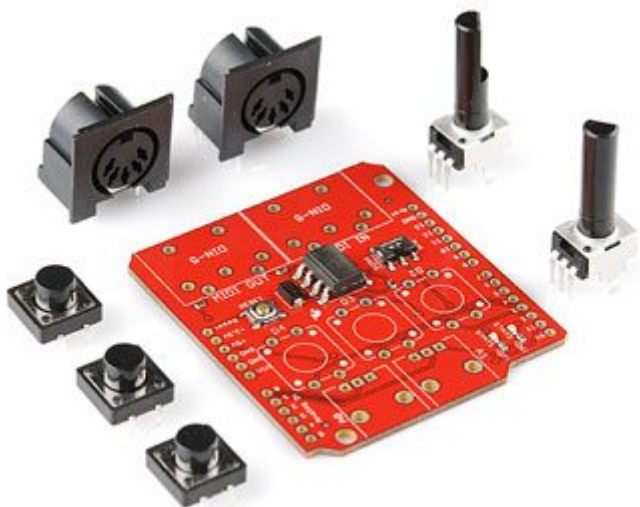


MIDI SHIELD

Prezzo: 18.44 €

Tasse: 4.06 €

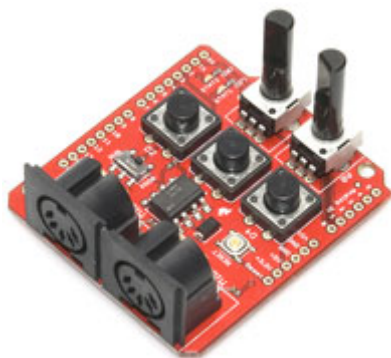
Prezzo totale (con tasse): 22.50 €



Grazie alla MIDI Shield, Arduino può accedere al potente protocollo di comunicazione [MIDI](#), permettendo di controllare sintetizzatori, [sequencer](#) e altri dispositivi musicali. Il protocollo MIDI condivide molte analogie con le interfacce seriali asincrone standard, in modo da poter utilizzare i pin UART di Arduino per inviare e ricevere messaggi di evento MIDI. La shield dispone di ingresso MIDI optoisolato collegato al pin RX di Arduino, uscita MIDI collegata al pin TX e due potenziometri collegati ai pin analogici 1 e 2 (possono essere utilizzati per controllare il volume, il tono, il timbro o qualsiasi altra cosa). Dispone inoltre di tre pulsanti (collegati a D2, D3 e D4), un pulsante di reset e due LED di stato (verde e rosso). La shield viene fornita montata ad eccezione dei potenziometri, dei connettori e dei tre pulsanti. Dimensioni: 53,40 mm x 60 mm.

N.B. non sono compresi gli strip necessari per inserire la shield su Arduino.

LA SHIELD MONTATA



DOCUMENTI E LINK UTILI

- [Schematic](#)
- [Example Arduino Sketch](#)
- [Arduino MIDI Tutorial](#)