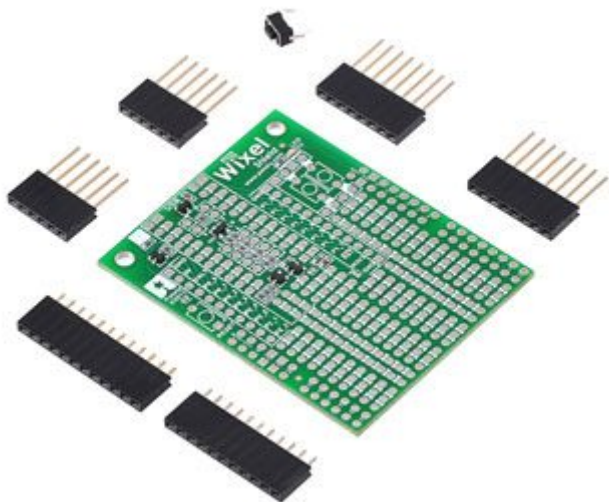


Wixel Shield per Arduino

Prezzo: 13.52 €

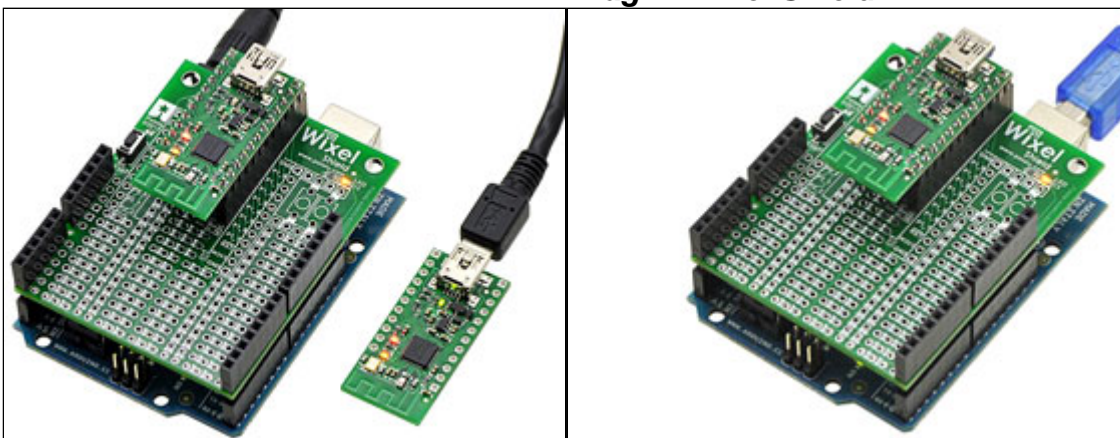
Tasse: 2.98 €

Prezzo totale (con tasse): 16.50 €



Permette di interfacciare i moduli wireless Wixel ad Arduino (e altri prodotti compatibili), programmarlo in modalità wireless (questa caratteristica non funziona con Arduino Leonardo), eseguire il debug wireless degli sketch con Arduino serial monitor e comunicare in modalità wireless con Arduino dalla porta COM virtuale del computer. La confezione comprende la shield, 2 strip maschio/femmina da 6 vie, 2 strip maschio/femmina da 8 vie, 1 connettore strip maschio/femmina da 12 vie, 1 connettore strip maschio/femmina da 11 vie e un pulsante per il reset di Arduino. **N.B.** non sono compresi i moduli Wixel, acquistabili separatamente con il codice 8218-WIXELPROG.

Immagini Wixel Shield



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Permette di caricare lo sketch in modalità wireless utilizzando l'IDE standard di Arduino
- Comunicazione seriale wireless tra Arduino e un computer o altri dispositivi elettronici
- Spazio di prototipazione
- Pulsante di reset per Arduino e pin 13 del LED
- Quattro divisori di tensione per uso generale che possono essere utilizzati per collegare in modo sicuro uscite a 5V agli ingressi a 3,3V del Wixel
- Due MOSFET (BSS138 a canale N, 50 V, 200 mA, massima tensione di soglia gate 1,5 V) per uso generale che possono essere utilizzati come inverter, ad esempio per convertire un'uscita da 3,3 V a 5 V o per pilotare carichi fino a 200 mA. Di default i MOSFET non sono collegati a nulla.

DOCUMENTAZIONE E LINK UTILI

- [**Pololu Wixel Shield for Arduino User's Guide**](#) (Printable PDF: [**wixel_shield_for_arduino.pdf**](#)) User's manual for the Pololu Wixel Shield for Arduino.
- [**Wireless Serial App for Wixel \(version 1.3\) configured for the Wixel Shield for Arduino**](#) (25k wxl) This Wixel application is a special version of the Wireless Serial App that has been configured to work well with the Wixel Shield for Arduino. This app allows wireless programming of an Arduino and also wireless use of the Serial Monitor. See the [**Wixel Shield For Arduino**](#) page for a tutorial and see the [**Wixel user's guide**](#) for more details about this app.
- [**Wixel shield for Arduino schematic**](#) (39k pdf)