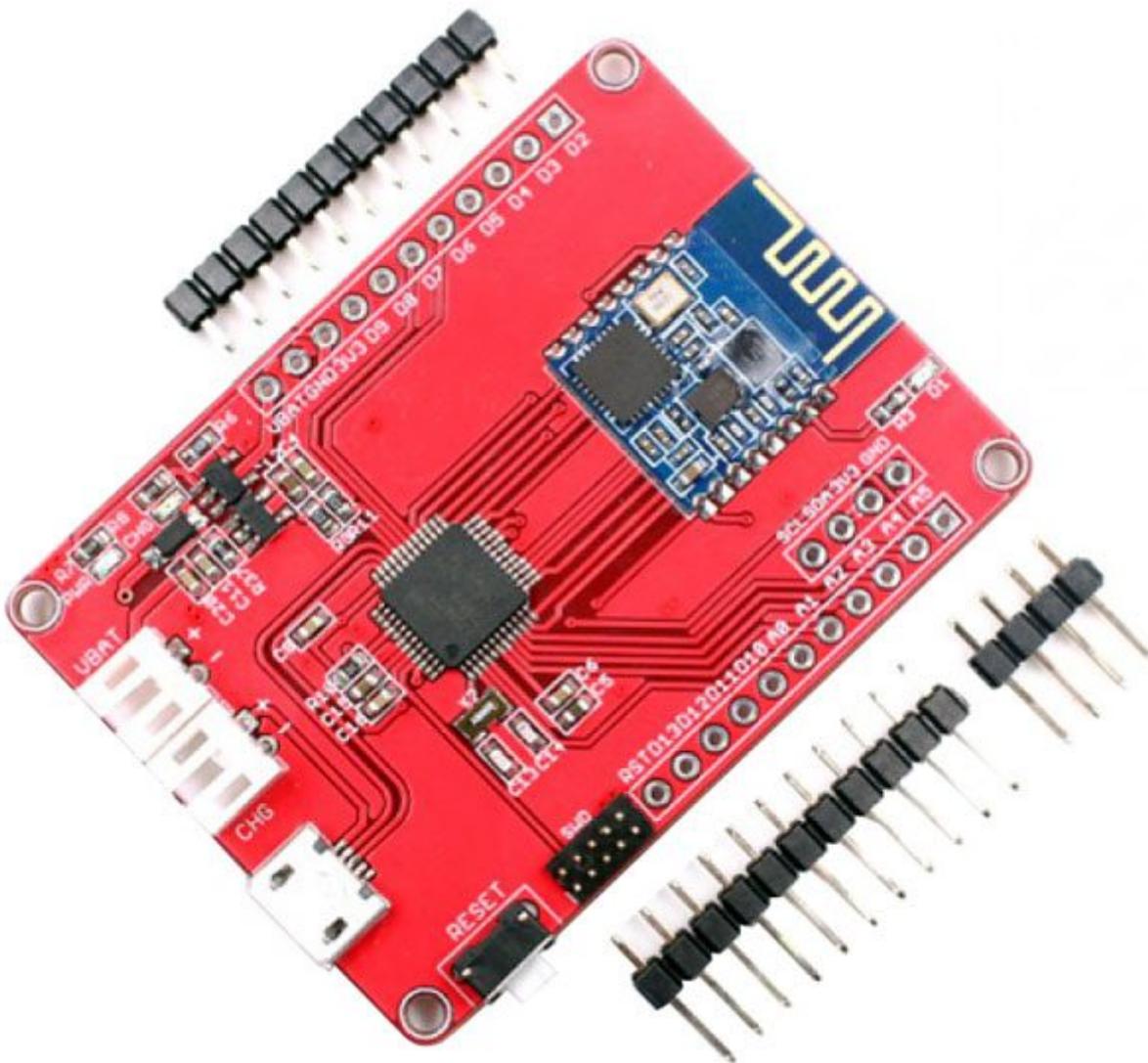


Maduino Zero con modulo Bluetooth HM-13

Prezzo: 23.77 €

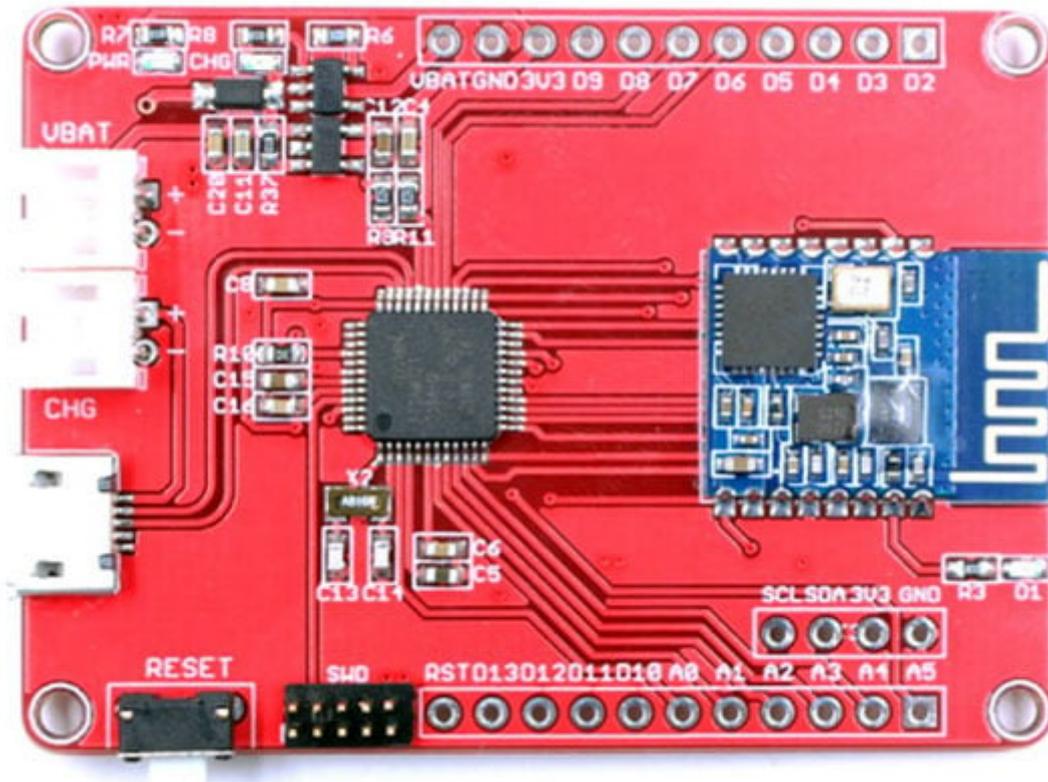
Tasse: 5.23 €

Prezzo totale (con tasse): 29.00 €



Maduino Zero HM-13 è una soluzione per l'Internet of Things (IoT) basato sul microcontrollore a 32 bit SAMD21 della Atmel e sul modulo Bluetooth HM-13. Programmabile tramite l'IDE Arduino, dispone di interfaccia dati (UART / I2C / SPI), antenna su PCB, due connettori strip con i pin del microcontrollore SAMD21, slot per micro SD card, connettore micro USB per alimentazione e comunicazione PC, ingresso 3,7 volt per il collegamento di una batteria ai polimeri di litio; ingresso a 5 volt per il collegamento di un pannello solare per ricaricare la batteria ai polimeri di litio, due LED di stato (per alimentazione e carica della batteria)?, pulsante di reset per il microcontrollore SAMD21. Dimensioni (mm): 55x40,3x9, peso: 13 grammi.

Attenzione! ad eccezione dei connettori STRIP, che devono essere saldati, la scheda viene fornita già montata e collaudata.



Specifiche tecniche del modulo Wi-Fi

- **Microcontrollore:** ATSAMD21G18, ARM Cortex M0 + a 32 bit
- **Modulo Bluetooth:** HM-13 (BLE e SPP)
- **Interfaccia dati:** UART / I2C / SPI
- **Supporta micro SD card:** Sì (non compresa)
- **Supporta i comandi AT:** Sì
- **Ingresso alimentazione batteria:** da 3,4 a 4,2 VDC
- **Temperatura di lavoro:** da -40°C a +85°C
- **Dimensioni (mm):** 55x40x10
- **Peso:** 13 grammi

Documentazione e link utili

- [Datasheet HM-13](#)