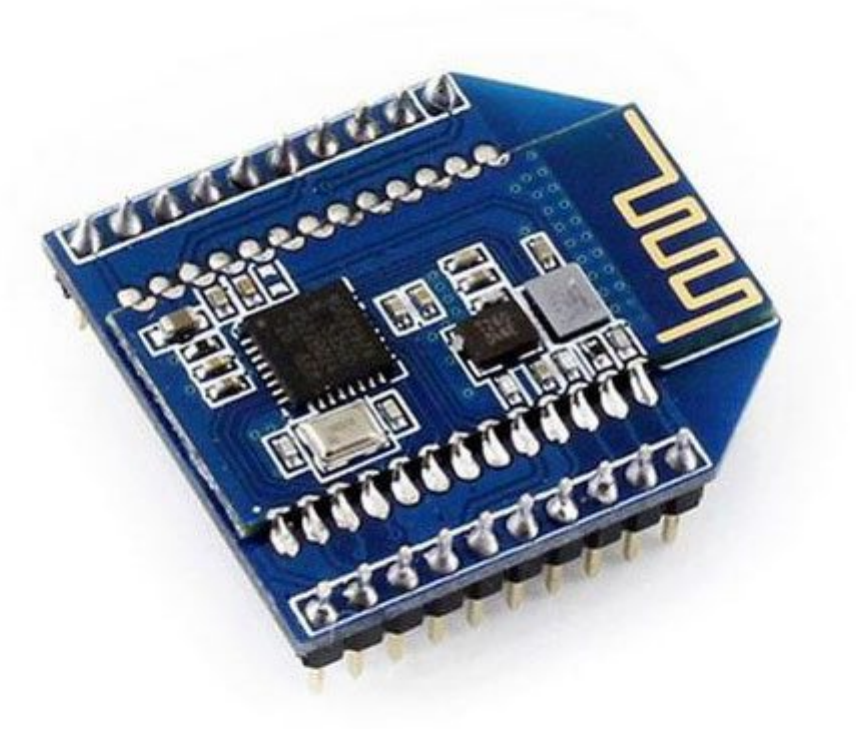
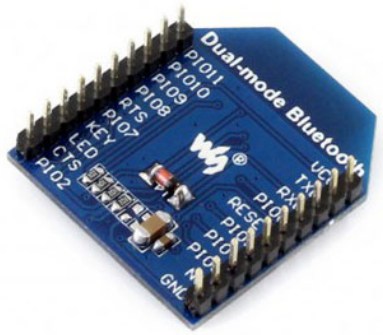
Modulo Radio Bluetooth

Prezzo: 15.98 €

Tasse: 3.52 €

Prezzo totale (con tasse): 19.50 €





Modulo Bluetooth dual-mode con trasmissione bidirezionale trasparente dei dati fra una seriale TTL e disp
Bluetooth. Può essere utilizzato in modalità master/slave, supporta iBeacon ed è configurabile tramite con
AT. Il modulo viene fornito montato su una basetta con passo compatibile con moduli Xbee. Sono disponi
codici demo (iOS e Android) per l'acquisizione dati, monitoraggio stato dispositivi, ecc. Alimentazione: 3.3
50mA.

Specifiche Tecniche

- **Versione Bluetooth:** Bluetooth V4.0 EDR / BLE
- **Frequenza:** 2.4GHz ISM
- **Modulazione:** GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying)
- **Distanza di comunicazione:** SPP 50m, BLE 100m
- **Sensibilità:** ?-84dBm (0.1% BER)
- **Antenna:** integrata
- **Velocità di trasferimento:** circa 40% velocità seriale SPP, circa 30% velocità seriale BLE
- **Dimensione pacchetti:** 60 bytes SPP, 20 bytes BLE
- **Buffer serialer:** 512 bytes
- **EDR service:** L2CAP, SDP, RFCOMM, SPP
- **BLE service:** ATT, GATT, LE Service: 0xFFE0, Char: 0xFFE1
- **Consumo:**
  - SPP: avg 13mA
  - BLE: avg 9.5mA
  - Standard: 10-17mA
- **Alimentazione:** 3.3V / 50mA
- **Temperatura di lavoro:** –5°C ~ 80°C

Documentazione e link utili

- Guida completa

Fai la scansione del QR code riportato qui sotto per scaricare gratuitamente le App per iOS e Andro