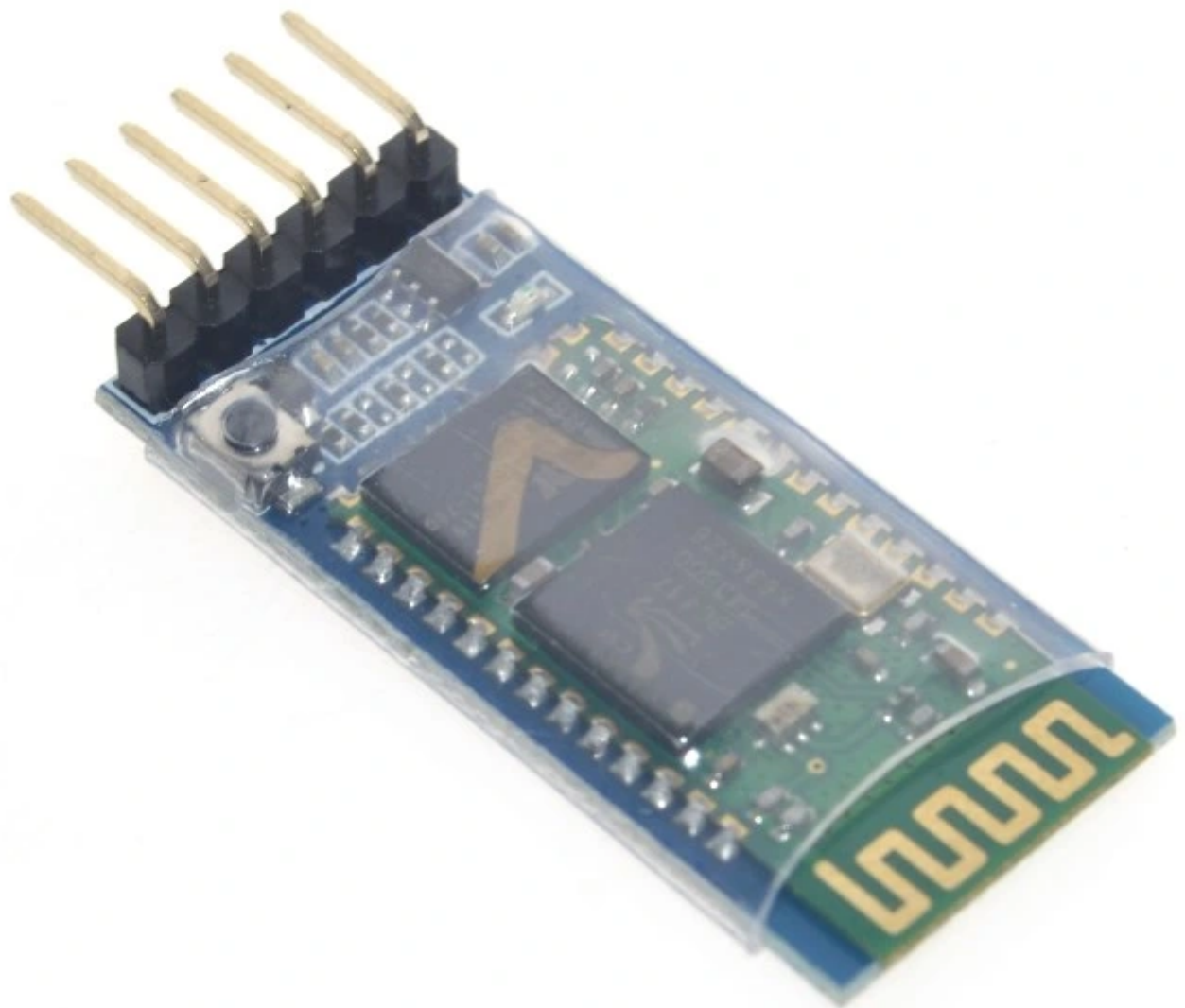


HC05 modulo Bluetooth Transceiver - con Pin Strip

Prezzo: 7.38 €

Tasse: 1.62 €

Prezzo totale (con tasse): 9.00 €



Il modulo Bluetooth con pin strip è la soluzione ideale per coloro che cercano un'esperienza di connettività Bluetooth semplice. Dotato dei potenti chipset CSR BlueCore4 e di 8 Mbit di memoria Flash, questo modulo offre prestazioni eccellenti e una capacità di archiviazione software affidabile. Grazie alle sue due modalità di funzionamento, tramite comandi AT e in modalità trasparente, il modulo Bluetooth si adatta alle diverse esigenze dell'utente. Nella modalità trasparente, il modulo può essere configurato come Master, Slave o Loopback, consentendo la connessione con altri dispositivi che supportano il protocollo SPP. Questa modalità permette un invio rapido e affidabile dei dati attraverso il pin EN, offrendo una connettività fluida e senza interruzioni. Nella modalità di comando AT, l'utente ha la possibilità di configurare il modulo e inviare comandi personalizzati. Questa flessibilità consente di adattare il modulo alle esigenze

specifiche, garantendo un controllo totale sulla connettività Bluetooth. Il modulo Bluetooth dispone inoltre di pin di stato che indicano in modo chiaro se una connessione Bluetooth è attiva, fornendo un feedback immediato all'utente.

Specifiche tecniche

- **Frequenza:** 2,4 GHz ISM band
- **Modulazione:** GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying)
- **Potenza in trasmissione:** circa 4dBm, Class 2
- **Sensibilità (BER):** circa -84dBm
- **Max. serial baud rate:** 1382400bps, support for hardware flow control transfer
- **Rate:** - Asynchronous: 2.1 Mbps (Max) / 160 kbps - Synchronous: 1 Mbps / 1 Mbps
- **Sicurezza:** Autenticazione e crittografia
- **Support profiles:** Bluetooth serial port (master & slave)
- **Alimentazione:** +3,6-6 Vdc 50 mA (sul modulo è presente un regolatore)
- **Livelli logici di comunicazione:** +3,3V
- **Temperatura di lavoro:** da -5°C a +45°C
- **Dimensioni (mm):** 38x17

Documentazione e link utili

- [User Instructional Manual](#)
- [AT command](#)
- [Libreria Arduino](#)