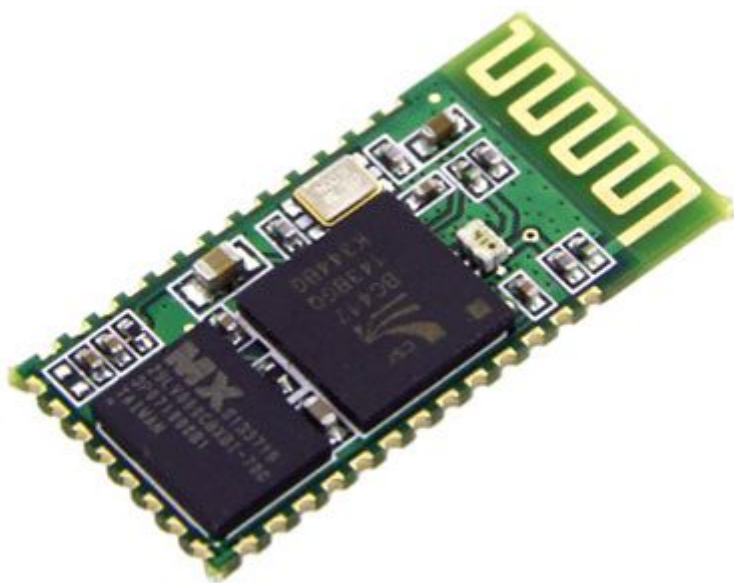


## HC05 modulo Bluetooth Transceiver - SMD

Prezzo: 7.38 €

Tasse: 1.62 €

Prezzo totale (con tasse): 9.00 €



Modulo Bluetooth (SMD) che utilizza i chipset CSR BlueCore4. Dispone di 7 porte I/O, 8 Mbit di memoria Flash per l'archiviazione di software e due modalità di funzionamento: tramite comandi AT e in modalità trasparente. Nella modalità trasparente può essere configurato come Master, Slave o Loopback, e può connettersi ad altri dispositivi che supportano il protocollo SPP. Nella modalità di comando AT, l'utente può configurare il modulo e inviare i comandi. Controllando il livello logico del pin PIO11, l'utente può attivare la modalità di lavoro tra comando AT e trasparente.

[Specifiche tecniche](#)

- **Protocollo USB:** V 1.1 / 2.0
- **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:** +3,3 Vdc 50 mA
- **Temperatura di lavoro:** da -5°C a +45°C
- **Dimensioni (mm):** 27x13

## Documentazione e link utili

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