

Modulo Bluetooth 4.0 BLECC2541 con Pin Strip

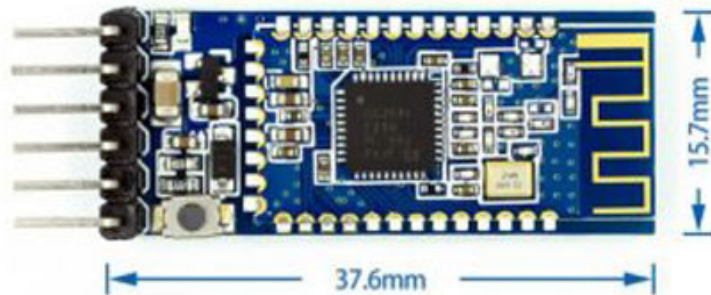
Prezzo: 8.03 €

Tasse: 1.77 €

Prezzo totale (con tasse): 9.80 €



Modulo Bluetooth 4.0 Low Energy (versione con pin strip) conforme ISM 2.4 GHz, modalità di funzionamento master/slave con trasmissione dati trasparente, basato sul chip della Texas Instruments CC2541 con 256K di memoria Flash e 8K RAM. Può essere controllato attraverso semplici comandi AT (tramite UART) o programmato con applicazioni personalizzate. Ideale per essere utilizzato in progetti dove necessita una connessione bluetooth, come ad esempio tra microcontrollore e PC. Alimentazione compresa tra 3,6 e 6 VDC. Dimensioni (mm): 43x15,7x7, peso: 7 grammi.



Caratteristiche tecniche

- Modulo Bluetooth 4.0 conforme ISM 2.4 GHz (HM-10)
- Utilizza il chip della Texas Instruments CC2541 SoC con 256K di memoria Flash e 8K RAM
- Antenna: su PCB
- Supporta la modalità master e slave
- Guadagno standard RX: 19,6 mA
- TX -6 dBm: 24 mA
- Frequenza: 2402 - 2483.5 MHz in passi da 20 kHz
- Modulazione e Data Rate: 1 Mbps, GFSK
- Numero di canali: 40
- Potenza di uscita (impostabile): da -23dBm a 4dBm
- Sensibilità in ricezione: -93dBm/-87dBm
- Stack: ATT, GATT, SMP, L2CAP, GAP
- Portata: oltre 70 metri
- ADC a 10-bit
- Interfaccia seriale: UART / SPI
- Wake-up interrupt, Watchdog Timer
- AES Security Coprocessor
- Alimentazione: da 3,6 a 6 volt
- VDD ripple: 100 mV max

