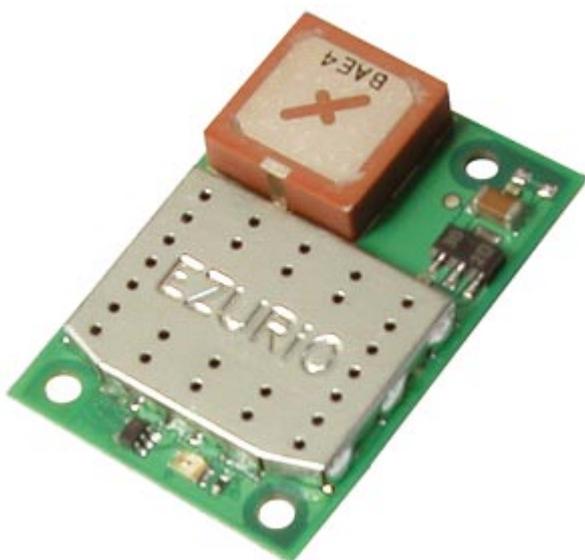


MODULO TRANSCEIVER BLUETOOTH DI CLASSE 1

Prezzo: 30.49 €

Tasse: 6.71 €

Prezzo totale (con tasse): 37.20 €



Modulo transceiver bluetooth di classe 1 con antenna ceramica integrata. Dispone di potenza di uscita che varia da 0 a +6 dBm, che consente di raggiungere una portata massima, in assenza di ostacoli, di circa 250 metri. È caratterizzato da dimensioni estremamente ridotte, il dispositivo, infatti, misura appena 22,8 x 33,8 mm. È dotato di una porta seriale che funziona secondo il protocollo RS232 con livelli logici TTL-compatibili e può essere interfacciato ad un PC, mediante un convertitore RS232, diventandone a tutti gli effetti una periferica. Velocità di trasferimento dei dati superiore a 300 kbps.

CARATTERISTICHE

- Bluetooth: classe 1
- Frequenza: 2,400 - 2,485 GHz
- Potenza massima di trasmissione: +6 dBm
- Potenza minima di trasmissione: -27 dBm
- Low Power Sniff: 2,5 mA tipico
- Sensibilità di ricezione: migliore di -84 dB
- Portata: 250 metri (senza ostacoli)
- Interfaccia seriale: 3,3 UART
- GPIO: 9xDigital
- Parametri seriali:
 - Default: 9600, n, 8, 1
 - Da 1200 a 921600 bps
 - Modalità DTR, DSR, RTS, CTS, DCD, RI, DCE o DTE
- Consumo:
 - Modalità IDLE: 13 mA
 - Connessione come Master: 20 mA
 - Connessione come Slave: 30 mA
- Dimensioni fisiche: 25 x 35 x 10 mm
- Peso: 8 g
- Versione Bluetooth: Bluetooth 2.0
- Compatibilità RoHS: si
- Temperatura di lavoro: -40°C ~ +85°C
- Livelli d'interfaccia: 3,3 V
- Audio: supportato
- Multipoint: supportato
- Campi d'aggiornamento: over UART
- ADC: 2x8 bit
- Protocolli:
 - UART
 - Set di comandi AT
 - Multipoint
- Velocità di trasferimento dei dati: superiore 300 kbps