

Modulo Xbee 1 mW serie 1 (802.15.4) - PCB Antenna

Prezzo: 29.51 €

Tasse: 6.49 €

Prezzo totale (con tasse): 36.00 €



Modulo XBee serie 1 della Digi International con frequenza a 2,4 GHz, 1mW di potenza e antenna PCB. Basato sullo standard 802.15.4 (la base di [Zigbee](#)), consente di creare una rete wireless semplice e molto affidabile tra microcontrollori, computer e altri dispositivi dotati di porta seriale.

Specifiche tecniche

- Potenza di trasmissione: 1mW (+0 dBm)
- Portata Indoor: 30 m
- Portata Outdoor: 90 m
- Velocità di trasmissione: 250 Kbps
- Interface data rate: Up to 115.2 Kbps
- Frequenza di lavoro: 2.4 GHz
- Sensibilità ricevitore: -92 dBm
- Tensione di alimentazione: 2.8 - 3.4 Vdc
- Corrente di trasmissione 45 mA (3.3 V) boost 35 mA (3.3 V) normale
- Corrente in ricezione: 50 mA (3.3 V)
- Power-down sleep current: <10 µA at 25° C
- Dimensioni: 2.438 cm x 2.761 cm
- Peso: 3 g
- Antenna: PCB
- Temperatura di lavoro: da -40° C a 85° C

Networking

- Spread Spectrum type: DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)
- Networking: Point-to-point, point-to-multipoint e peer-to-peer
- Opzioni di filtraggio: PAN ID, Channel, and 64-bit addresses
- Canali: 16
- Indirizzamento: 65,000 indirizzi di rete disponibili per ciascun canale

Documentazione e link utili

- [Datasheet](#)
- [Product Manual](#)
- [Dimensional Drawings](#)
- [Bldr Tutorial](#)
- [Digi Examples and Guides](#)
- [X-CTU Software](#)