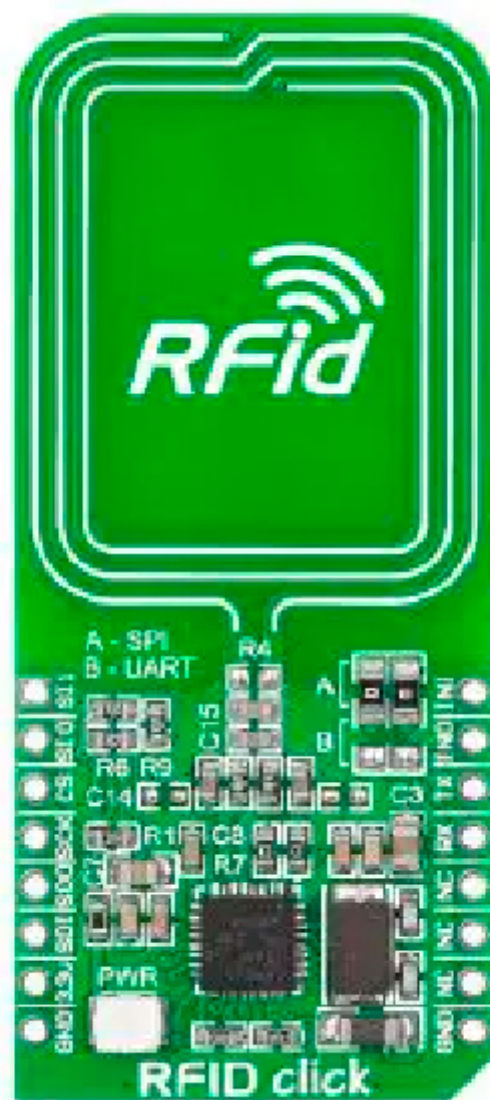


RFID click board con trasponder a 13,56 MHz

Prezzo: 28.28 €

Tasse: 6.22 €

Prezzo totale (con tasse): 34.50 €



RFid click™ è una scheda accessoria che utilizza il nuovo socket con piedinatura standard **mikroBUS™**. Questa scheda rappresenta una compatta e semplice soluzione per aggiungere la tecnologia RFID ai vostri progetti. **RFid click™** è dotata di un transceiver contactless a 13,56 MHz di STMicroelectronics ([CR95HF](#)) e di una trace antenna. **RFid click™** comunica con il microcontrollore della scheda, tramite mikroBUS™ UART (TX, RX), SPI (MISO, MOSI, SCK, CS) INT, RST, PWM e AN lines. La board è stata progettata per funzionare con una tensione di alimentazione di 3,3 V. Un diodo LED verde montato a bordo serve a indicare la presenza di alimentazione. La board dispone di Internal Frame Controller dedicato e di analog front end (AFE) per le comunicazioni RF. Dimensioni (mm): 57x25,75x3,35, peso: 4,5 grammi.

Applicazioni

La scheda può essere utilizzata con i tag RFID a 13,56 MHz o carte di identificazione. Ideale per il monitoraggio e per i sistemi di sicurezza che hanno bisogno di supporto RFID.

Caratteristiche principali

- CR95HF 13.56 MHz contactless transceiver con trace antenna
- Supporta ISO/IEC 14443 tipo A e B, ISO/IEC 15693 e protocolli ISO/IEC 18092 (tags)
- E' in grado di rilevare, leggere e scrivere tag NFC forum di tipo 1, 2, 3 e 4
- On board Internal frame controller e analog front end (AFE) per le comunicazioni RF

Vantaggi principali

- Socket mikroBUS standard per una facile integrazione
- Supportata in tutti i compilatori mikroelektronika
- Esempi pronti all'uso per risparmiare sui tempi di sviluppo
- Design compatto

Documentazione e Download

- [Manuale utente](#)
- [Esempi RFID Click](#)
- [Specifiche standard mikroBUS™](#)