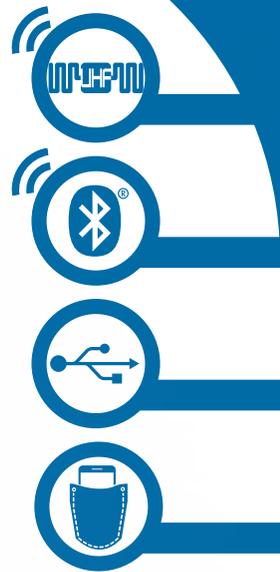


BLUEBERRY LE UHF



Letttore e scrittore RFID

Interfaccia USB - Bluetooth Low Energy 4.1

Profilo emulazione seriale bidirezionale

**Lettura automatica EPC o EPC + TID
o altre combinazioni**

Output ASCII / HEX con prefisso e suffisso

Autonomia energetica fino a 10000 letture

BlueBerry LE UHF è un mini lettore RFID portatile, formato portachiavi, in grado di leggere i tag UHF e di trasmettere i dati acquisiti a qualsiasi dispositivo dotato di interfaccia radio Bluetooth® Low Energy.

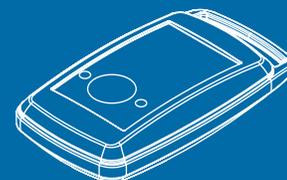
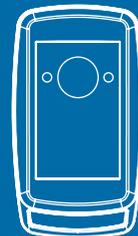
La massima distanza di lettura è di 30 cm per i tag UHF far field e di 2 cm per i tag UHF near field.

L'utilizzo del lettore RFID è semplice ed intuitivo grazie alla presenza di un unico tasto, per attivare la lettura dei tag UHF, e di un LED ed un beeper multitonale, per avvisare l'operatore dell'avvenuta lettura.

BlueBerry LE UHF integra la tecnologia radio Bluetooth® Low Energy, in particolare si avvale del profilo emulazione seriale, canale di tipo bidirezionale. Un semplice protocollo di comunicazione seriale, presente su tutti i prodotti TERTIUM Technology, permette di gestire tutte le funzionalità del lettore RFID, in particolare la scansione degli ID e la lettura/scrittura della memoria dei tag UHF. Con questo profilo è possibile, in fase di sviluppo, integrare la tecnologia RFID in qualsiasi applicazione o programma per dispositivi mobili dotati di sistema operativo iOS e Android.

BlueBerry LE UHF è alimentato a batteria. La ricarica avviene tramite un connettore micro USB.

Tramite la stessa porta USB è possibile collegare il BlueBerry LE UHF ad un PC, in modo da poterlo sfruttare anche come un normale lettore RFID da tavolo. La trasmissione dati sull'interfaccia USB avviene in modalità seriale virtuale, canale di tipo bidirezionale (gestito tramite lo stesso protocollo di comunicazione seriale dell'interfaccia Bluetooth® Low Energy).



BLUEBERRY LE UHF



	INTERFACCIA UOMO/MACCHINA	1 tasto funzione per attivare la lettura RFID, Beeper Multitonale, 2 LED per segnalare lo stato del dispositivo
	DISPOSITIVI INTERNI	Frequenza: 13.56 MHz Potenza: 200 mW Standard: ISO 15693, ISO 14443-A (solo lettura) Distanza di lettura: fino a 30 cm Antenna integrata
	INTERFACCE	Micro USB tipo B, Bluetooth® Low Energy
	COMPATIBILITÀ OS	iOS, Android, RIM, Windows Mobile/Phone, Windows, macOS, Linux
	PROCESSORE	Texas Instruments MSP430 (16 bit RISC a 16MHz)
	ALIMENTAZIONE	Alimentazione USB: 230mA di picco @ 5Vdc (RF massima potenza), 30mA @ 5Vdc (idle mode) Alimentazione batteria: Batteria Li-Poly 3.7Vdc 300mAh, ricaricabile via micro USB Durata batteria 10000 letture, 14 h in idle mode
	TEMPERATURA DI LAVORO	-20°C / 60°C
	DIMENSIONI	Altezza 6.8 cm – Larghezza 4.2 cm – Spessore 1.8 cm
	PESO	21 g
	GRADO DI PROTEZIONE	IP 54

The Bluetooth trademarks are owned by Bluetooth SIG, Inc.