

BLUEBERRY HS UHF



Letture e scrittore RFID

Interfaccia USB - Bluetooth 2.1+ EDR

**Profilo HID (emulazione tastiera)
e SPP (seriale bidirezionale)**

**Letture automatiche EPC o EPC + TID
o altre combinazioni**

Output ASCII / HEX con prefisso e suffisso

Autonomia energetica fino a 10000 letture



BlueBerry HS 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®.

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.

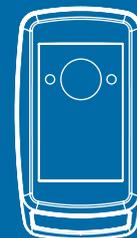
BlueBerry HS UHF integra la tecnologia radio Bluetooth, in particolare si avvale dei profili HID e SPP.

Con il profilo HID la trasmissione dei dati avviene in modalità emulazione tastiera, canale di tipo monodirezionale. Questo profilo supporta tutti i principali dispositivi mobili, tra cui quelli dotati di sistema operativo iOS e Android, come pure i principali dispositivi desktop o portatili, tra cui quelli dotati di sistema operativo Windows, Linux e Mac OS. Grazie a questo profilo, qualsiasi applicazione o programma che accetta dati di identificazione digitati da tastiera può ricevere gli stessi dati trasmessi dal BlueBerry HS UHF.

Con il profilo SPP la trasmissione dei dati avviene in modalità seriale virtuale, 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 oppure desktop o portatili.

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

Tramite la stessa porta USB è possibile collegare il BlueBerry HS 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 SPP).



BLUEBERRY HS UHF



 INTERFACCIA UOMO/MACCHINA	1 tasto funzione per attivare la lettura RFID, Beeper Multitonale, 2 LED per segnalare lo stato del dispositivo
 DISPOSITIVI INTERNI	<p>Lettori RFID versione ETSI: frequenza: 865.6 – 867.6 MHz numero di canali: unico o 4 canali con frequency hopping occupazione dei canali in accordo con: ETSI EN 302 208-2 V1.4.1 and ETSI EN 300 328 V1.8.1 potenza: 50 mW standard: EPC Class1 Gen2 distanza di lettura: fino a 30 cm con Tag Far Field, 2 cm con Tag Near Field</p> <p>Lettori RFID versione FCC: frequenza: 902.55 – 927.7 MHz numero di canali: 50 canali con frequency hopping (compliant to FCC part 15) occupazione dei canali in accordo con: FCC part 15 potenza: 50 mW standard: EPC Class1 Gen2 distanza di lettura: fino a 30 cm con Tag Far Field, 2 cm con Tag Near Field</p> <p>Antenna integrata</p>
 INTERFACCE	Micro USB tipo B, Bluetooth Class 2 V2.1+ EDR
 COMPATIBILITÀ OS	<p>Bluetooth SPP Profile: Android, RIM, Windows Mobile/Phone, Windows, macOS, Linux</p> <p>Bluetooth HID Profile: iOS, Android, RIM, Windows Mobile, Windows, macOS, Linux</p>
 PROCESSORE	Texas Instruments MSP430 (16 bit RISC a 16MHz)
 ALIMENTAZIONE	<p>Alimentazione USB: 380mA di picco @ 5Vdc (RF massima potenza), 30mA @ 5Vdc (idle mode)</p> <p>Alimentazione batteria: Batteria Li-Poly 3.7Vdc 300mAh, ricaricabile via micro USB Durata batteria 10000 letture, 14 h in idle mode</p>
 TEMPERATURA DI LAVORO	-20°C / 60°C
 DIMENSIONI	Altezza 6.8 cm – Larghezza 4.2 cm – Spessore 1.8 cm
 PESO	30 g
 GRADO DI PROTEZIONE	IP 54

The Bluetooth trademarks are owned by Bluetooth SIG, Inc.