

BLUEBERRY HS HF

Lettore e scrittore RFID

Interfaccia USB - Bluetooth 2.1 + EDR

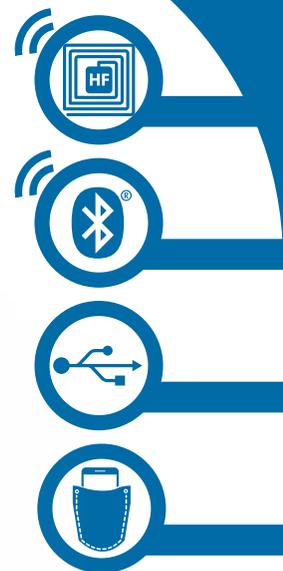
**Profilo HID (emulazione tastiera)
e SPP (seriale bidirezionale)**

**Letture automatiche UID, UID + MEMORY
(fino a 512 bit) o altre combinazioni**

**Letture/Scrittura fino a 2 Mbit della memoria
del tag**

Output ASCII / HEX con prefisso e suffisso

Autonomia energetica fino a 15000 letture



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

La massima distanza di lettura è di 6 cm.

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

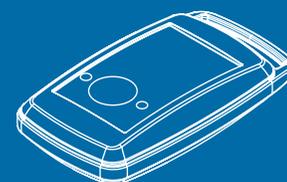
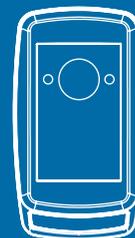
BlueBerry HS HF integra la tecnologia radio Bluetooth, in particolare si avvale dei profili HID e SPP.

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 HF.

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 HF. 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 HF è alimentato a batteria. La ricarica avviene tramite un connettore micro USB.

Tramite la stessa porta USB è possibile collegare il BlueBerry HS HF 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 HF



	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 Occupazione dei canali in accordo con: - ETSI EN 302 330-2 V1.5.1, ETSI EN 300 328 V1.8.1 - FCC part 15 Potenza: 200 mW Standard: ISO 15693, ISO 14443A/B, NFC Type-2 Tag, NFC Type-4 Tag, NFC Type-5 Tag, ST25TB Distanza di lettura: fino a 6 cm Antenna integrata
	INTERFACCE	Micro USB tipo B, Bluetooth Class 2 V2.1 + EDR
	COMPATIBILITÀ OS	Profilo Bluetooth SPP : Android, RIM, Windows Mobile/Phone, Windows, macOS, Linux Profilo Bluetooth HID : iOS, Android, RIM, Windows Mobile, Windows, macOS, Linux
	PROCESSORE	Texas Instruments MSP430 (16 bit RISC a 16MHz)
	ALIMENTAZIONE	Alimentato USB : 230mA di picco @ 5Vdc (RF massima potenza), 30mA @ 5Vdc (idle mode) Battery powered : Batteria Li-Poly 3.7Vdc 300mAh, ricaricabile via micro USB Durata batteria 15000 letture, 24 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	30 g
	GRADO DI PROTEZIONE	IP 54

The Bluetooth trademarks are owned by Bluetooth SIG, Inc.