

BLUEBERRY iS HF



Letttore e scrittore RFID

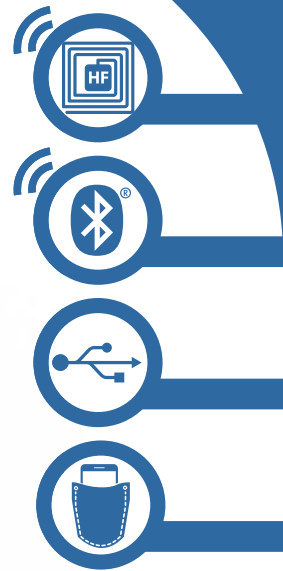
Interfaccia USB - Bluetooth 2.1 + EDR

Profili iAP e SPP

Lettura automatica ID

Output ASCII / HEX con prefisso e suffisso

Autonomia energetica fino a 15000 letture



Made for

Apple iPhone | iPad

BlueBerry iS 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 (1), e di un LED ed un beeper multitonale, per avvisare l'operatore dell'avvenuta lettura.

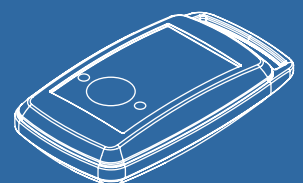
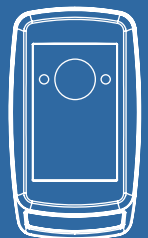
BlueBerry iS HF integra la tecnologia radio Bluetooth, in particolare si avvale dei profili iAP e SPP.

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 (2). 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.

Il profilo iAP è sostanzialmente identico a quello SPP, con l'aggiunta della piena compatibilità con i dispositivi iPhone® e iPad®











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

Tramite la stessa porta USB è possibile collegare il BlueBerry iS 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 iS 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 14443-A (solo lettura ID) Distanza di lettura: fino a 6 cm Antenna integrata
	INTERFACCE	Micro USB tipo B, Bluetooth Class 2 V2.1 + EDR
	COMPATIBILITÀ OS	iOS, Android, RIM, Windows Mobile/Phone, 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

Apple, iPad and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license. The Bluetooth trademarks are owned by Bluetooth SIG, Inc.