

BLUEBERRY *iS* UHF

L'RFID in tasca



Letttore e scrittore RFID

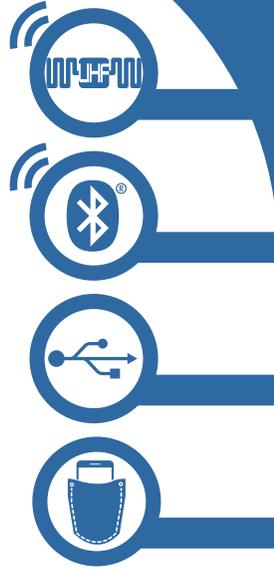
Interfaccia USB - Bluetooth 2.1+ EDR

Profili iAP e SPP

Lettura di EPC, TID e User Memory

Output ASCII / HEX con prefisso e suffisso

Autonomia energetica fino a 10000 letture



Made for iPhone 5, iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPad (4th generation), iPad (3rd generation), iPad 2, iPad, iPad mini

BlueBerry iS UHF è un lettore RFID formato portachiavi in grado di leggere e scrivere un tag RFID UHF e di trasmetterlo via Bluetooth® a qualsiasi dispositivo dotato di tale interfaccia. Grazie alla semplicità di utilizzo è possibile, premendo un unico tasto, la lettura e la trasmissione dei dati di un tag RFID ad un dispositivo portatile.

La distanza di lettura del dispositivo è di 30 cm con tag far field e 2 cm con tag near field (in dipendenza dal tag utilizzato).

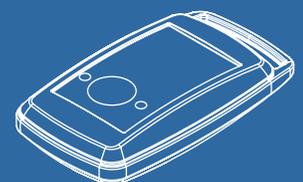
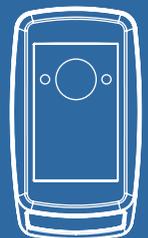
BlueBerry iS UHF è un lettore/scrittore RFID che configurato con profilo Bluetooth iAP, garantisce una comunicazione bidirezionale con iPhone® e iPad®.

Allo stesso tempo il lettore costituisce un semplice metodo per integrare il sistema di comunicazione RFID su dispositivi fissi provvisti di sistemi operativi Windows, Linux e Mac OS.

Il protocollo unico di comunicazione, presente su tutti i prodotti TERTIUM Technology, semplifica lo sviluppo e la realizzazione di software applicativi in grado di gestire tutte le funzionalità dei dispositivi. Il software di configurazione permette di settare le principali funzionalità, come ad esempio la scansione in modalità automatica oppure la lettura contemporanea di EPC+TID+User Memory.

Tutte le operazioni di alto livello quali l'elaborazione dei dati incamerati, la visualizzazione su display, l'invio tramite sms, e-mail o direttamente su server via GPRS sono demandate al dispositivo con cui BlueBerry andrà ad interfacciarsi.

BlueBerry iS UHF è inoltre in grado di funzionare come un normale lettore RFID da tavolo, semplicemente connettendo il dispositivo ad un PC tramite cavo USB.





	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
	COMPATIBILIA OS	iOS, Android, RIM, Windows Mobile/Phone, Windows, OSX, Linux
	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	Larghezza 6.8 cm – Altezza 4.2 cm – Spessore 1.8 cm
	PESO	30 g
	GRADO DI PROTEZIONE	IP 54

(*) in dipendenza dal TAG utilizzato