

BLUERFID UHF



Letto e scrittore RFID

Interfacce seriale TTL o USB

Antenna integrata

3 LED + beeper multitonale

Sensore di prossimità

La scheda elettronica BlueRFID UHF è un lettore RFID fisso, di dimensione contenute, in grado di leggere e scrivere i tag UHF e di trasmettere i dati acquisiti a qualsiasi dispositivo dotato di interfaccia USB.

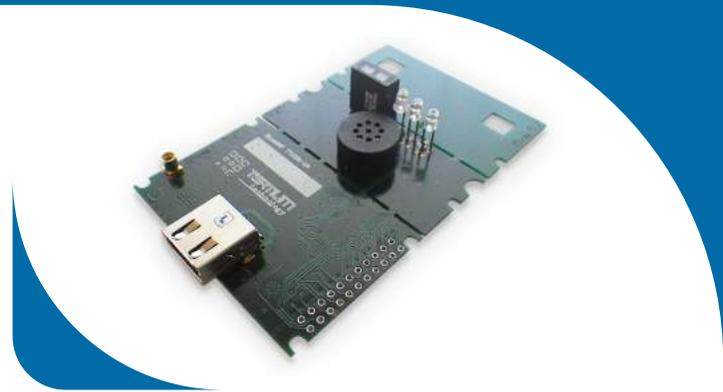
L'utilizzo di BlueRFID UHF è semplice ed intuitivo grazie alla presenza di un sensore ottico, per attivare la lettura dei tag UHF, e di due LED ed un beeper multitonale, per avvisare l'operatore dell'avvenuta lettura.

BlueRFID UHF è alimentato tramite interfaccia USB, la stessa interfaccia utilizzata per comunicare con i principali dispositivi desktop o portatili dotati di sistema operativo Windows, Linux e Mac OS. 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.

BlueRFID UHF è dotato di antenna RFID integrata. Su specifica richiesta del cliente sono disponibili le opzioni di un connettore per antenna esterna e/o l'interfaccia seriale TTL al posto di quella USB.

TERTIUM

BLUERFID UHF



	INTERFACCIA UOMO/MACCHINA	3 avvisatori LED dello stato di funzionamento del dispositivo, Beeper Multitonale, Sensore di Prossimità
	DISPOSITIVI INTERNI	Frequenza: 860 MHz + 960 MHz Potenza: configurabile fino ad 200 mW Standard: EPC Class1 Gen2 Distanza di lettura: fino a 1.2 m Antenna integrata
	INTERFACCE	Seriale asincrona a due fili TX, RX, RTS, CTS a livelli TTL o USB tipo A femmina
	COMPATIBILITÀ OS	Windows, macOS, Linux
	I/O	2 ingressi digitali, 2 uscite digitali
	ALIMENTAZIONE	Alimentato via USB, 480mA di picco @ 5Vdc (RF massima potenza) 72mA @ 5Vdc (idle mode)
	TEMPERATURA DI LAVORO	-20°C / 70°C
	DIMENSIONI <small>(connettore USB non incluso)</small>	Altezza 9 cm - Larghezza 5.7 cm
	PESO	20 g