

SMARTANTENNA

Letture/Scrittore a lunga gittata di tag RFID UHF

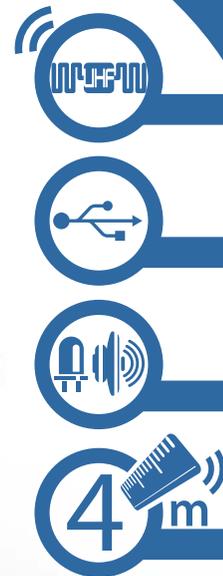


Letture e scrittore RFID

Interfaccia USB

Antenna integrata

3 LED + Speaker



SmartAntenna è un lettore RFID a lunga gittata in grado di compiere operazioni di lettura/scrittura sui principali standard mondiali di tag RFID UHF. La semplicità di installazione e la presenza a bordo di una pratica interfaccia uomo macchina, costituita da 3 LED colorati ed un beeper multitonale sono caratteristiche peculiari di questo dispositivo. SmartAntenna è dotato di antenna integrata capace di una distanza di lettura di 400 cm (in dipendenza dal tag utilizzato).

Grazie alla versatilità di interfacciamento tramite porta USB, i lettori SmartAntenna sono in grado di trasformare qualsiasi PC, Notebook, PC embedded o Netbook di ultima generazione in una vera e propria piattaforma di comunicazione RFID. Il dispositivo è dotato di appositi driver, che lo rendono compatibile con i principali sistemi operativi (Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Linux, Mac OS) consentendo di fruire in maniera semplice ed immediata dei dati scambiati con i tag.

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, fornito a corredo del prodotto, permette di settare le principali funzionalità come ad esempio il processo di lettura impostato per operare ciclicamente o attivato manualmente da terminale.

Il guscio in ABS con grado di protezione IP54 garantisce un notevole livello di robustezza. Tutte queste caratteristiche rendono SmartAntenna altamente funzionale per applicazioni in cui sia necessario realizzare una postazione di controllo RFID.



	INTERFACCIA UOMO/MACCHINA	3 avvisatori LED dello stato di funzionamento del dispositivo, Speaker
	DISPOSITIVI INTERNI	Frequenza: 860 MHz + 960 MHz Potenza: configurabile fino ad 200 mW Standard: EPC Class1 Gen2 Distanza di lettura: fino a 4 m (*) Antenna integrata
	INTERFACCE	USB tipo A femmina
	COMPATIBILITÀ OS	Windows, OSX, Linux
	ALIMENTAZIONE	Alimentato via USB, 480mA di picco @ 5Vdc (RF massima potenza) 72mA @ 5Vdc (idle mode)
	TEMPERATURA DI LAVORO	-20°C / 70°C
	DIMENSIONI	Lunghezza 20 cm – Larghezza 15 cm – Spessore 7.7 cm
	PESO	70 g
	GRADO DI PROTEZIONE	IP 54

(*) in dipendenza dal tag