

PLEXITRONICKEY

Chiavette USB per la lettura di tag RFID HF e/o UHF

Le chiavette USB **PlexitronicKey** sono lettori RFID in grado di compiere operazioni di lettura/scrittura sui principali standard mondiali di tag RFID.

La semplicità di installazione e la presenza a bordo di una pratica interfaccia uomo macchina, costituita da 2 LED colorati ed un avvisatore acustico multitonale, sono le caratteristiche peculiari di questa categoria di prodotti. Unica nel suo genere è inoltre la possibilità di supportare antenne integrate sia su standard HF che UHF, anche contemporaneamente con scansione TDM.

Grazie alla versatilità di interfacciamento tramite porta USB, le chiavette **PlexitronicKey** sono in grado di trasformare qualsiasi PC desktop, Notebook, PC embedded o Netbook di ultima generazione in una vera e propria piattaforma di comunicazione RFID, consentendo di fruire sul vostro computer in maniera semplice ed immediata dei dati scambiati con i tag. Il guscio di plexiglass conferisce al dispositivo una linea elegante dal design ricercato, garantendo allo stesso tempo un notevole grado di robustezza e soprattutto facilitando qualsiasi operazione di pulizia e disinfezione.

Tutte queste caratteristiche rendono **PlexitronicKey** altamente funzionale per applicazioni in cui sia necessario trasformare un desktop o un computer portatile in un efficiente lettore di tag RFID. Di particolare interesse risulta il connubio con l'ultima generazione di Netbook presente sul mercato.

Applicazioni in campo sanitario

Grazie alla facilità dell'operazione di disinfezione, una delle tipiche applicazioni di **PlexitronicKey** è quella della lettura di tag in ambienti sanitari, ad esempio per la lettura di braccialetti identificativi dei pazienti o per la lettura di tag identificativi posti su strumentazioni mediche o presenti all'interno delle protesi odontoiatriche.

Letture tessere e servizi di manutenzione

Con **PlexitronicKey** un normale PC può diventare un dispositivo in grado di leggere tessere di accesso RFID. Un PC portatile o un Netbook può invece essere in grado di leggere e aggiornare il contenuto informativo di etichette presenti su impianti o dispositivi da mantenere.





CARATTERISTICHE TECNICHE

INT. UOMO/MACCHINA	2 LED rosso e verde (*) Avvisatore acustico multitonale 1W (*)
DISPOSITIVI INTERNI	Lettore RFID HF: (*) standard: ISO15693, ISO14443 distanza di lettura: 6 cm con antenna integrata, 12 cm con antenna esterna (*) Lettore RFID UHF: (*) standard: EPC Class1 Gen2, ISO18000-6B distanza di lettura: 60 cm con antenna 50 mW, 120 cm con antenna 200mW (*)
INTERFACCE	USB
ALIMENTAZIONE	5Vdc da USB, assorbimento massimo 400 mA
TEMPERATURA DI LAVORO	0 - 70 °C
DIMENSIONI <small>(escluso connettore USB)</small>	Lunghezza 9,4 cm – Larghezza 6 cm – Spessore 2 cm
PESO	90 g Max
GRADO DI PROTEZIONE	IP65

(*) Dispositivi interni e interfacce configurabili su richiesta in fabbrica o successivamente in fase di manutenzione

TERTIUM