Lettore RFID UHF 2128L Bluetooth®

infordata SISTEMI

Massime prestazioni

Il lettore UHF 2128L vanta prestazioni di lettura/scrittura RFID ineguagliabili, soprattutto in applicazioni che richiedono una maggiore portata di lettura o in presenza di una collezione molto densa di tag.
L'antenna lineare garantisce una portata di lettura fino a 15 m di distanza. È regolata in modo da fornire prestazioni di scansione eccezionali sia sul fronte che sui lati dell'antenna.

Modalità di funzionamento avanzate

Il lettore RFID UHF 2128L è in grado di fornire la de-duplicazione dei tag inreader per più di 50.000 tag unici da oltre 1 milione di letture di tag. In più il lettore è in grado di memorizzare on-board (utilizzando la scheda microSD integrata) più di 250 milioni di tag unici con data e ora per una modalità operativa di raccolta in batch davvero potente.
Il sofisticato feedback utente fornisce specifiche di "search and find" più potenti, configurabili e approfondite attualmente disponibili.

I punti di forza

Connessione tramite il sistema ePop-Loq®

Il sistema brevettato ePop-Loq® permette la trasmissione di dati dal lettore a un dispositivo collegato come uno smartphone o un terminale portatile.
Tramite l'esclusivo sistema ePop-Loq® è stato progettato per separarsi in modo sicuro quando il lettore è soggetto a impatti, ad esempio in caso di caduta. Il lettore 2128 UHF RFID è dotato di cuscinetti di contatto piatti, che consentono un aggancio più rapido e garantiscono una maggiore durata.

Soluzione di ricarica singola

Docking Station 2128-CRD-02 permette di ricaricare sia il lettore RFID UHF 2128 sia uno smartphone sia un terminale portatile collegato tramite un supporto ePop-Loq®

Strumenti di sviluppo software potenti e completi

Le applicazioni sviluppate per i lettori 1128, 2128, 2128P, 1153, 1166 o 2166 RFID possono essere facilmente configurate per funzionare con il 2128L, in quanto tutti questi lettori condividono l'esclusivo "protocollo ASCII 2" di TSL. Questo sofisticato insieme di comandi parametrizzati esegue diverse azioni a livello locale del lettore.
Questo approccio consente di eseguire più operazioni sui tag utilizzando semplici comandi ASCII 2 preconfigurati, il che non solo accelera l'integrazione tra il lettore e le applicazioni, ma facilita anche lo sviluppo delle applicazioni stesse.

Connettività Bluetooth® flessibile

Il 2128 supporta sia Bluetooth® Classic che il Bluetooth® Low Energy (BLE). Il lettore può essere utilizzato in modalità SPP (Serial Port Profile) o HID (Human Interface Device), oltre a funzionare con iApp2 per i dispositivi Apple iOS. Il lettore prevede anche una modalità di ricollegamento automatico per dispositivi Android e Apple.

Opzione di raccolta dati ultra sicura

Il sistema ePop-Loq®, che fornisce una connessione cablata tra il dispositivo host e il lettore RFID, fornisce ai dati sensibili un livello di sicurezza più elevato evitando il trasferimento wireless.

Indipendenza dal sistema operativo

Il lettore è compatibile con Android, iOS e Windows.

Scansione ad ampio raggio

Antenna RFID UHF polarizzata linearmente ad alte prestazioni consente una lettura ad ampio raggio, ideale per l'utilizzo di vendita al dettaglio.

.

Scheda tecnica

Caratteristiche fisiche e ambientali

Dimensioni (l x a x p)	240 mm x 88 mm x 180 mm
Peso (batteria inclusa)	700 g (batteria inclusa)
Input utente	Pulsante trigger - grilletto
Feedback utente	Altoparlante, vibrazione, LED
Alimentazione	Batteria al litio-polimero 3,6V, 6700 mAh, 24Wh; integrata
Periodo di utilizzo minimo	Utilizzo leggero: 22,5 ore Utilizzo moderato: 15,5 ore Utilizzo intensivo: 7 ore
Input Rating	5,2VDC, 4.0A
Materiali di rivestimento	Policarbonato

Specifiche e prestazioni

Motore RFID	Modulo custom TSL®
Protocolli di comunicazione	Set di comandi parametrizzati ASCII 2.0 TSL® e protocollo binario Impinj
Memoria	Card integrata NAND di 16 GB. Fino a 250 milioni di dati e timbrature registrabili
Terminali host (*Bluetooth*®) compatibili	Qualsiasi host (*Bluetooth*®) con Serial Port Profile (SPP) o un profilo HID (Android, iOS, Linux, Mac, Windows)
Terminali host compatibili (USB)	Qualsiasi host USB con driver FTDI VCP (Windows, Linux, Mac, Android)

Specifiche ambientali

Temperatura operativa	Da -10°C a 50°C
Temperatura di ricarica	Da 0°C a 45°C
Temperatura di stoccaggio	Da -20°C a 45°C fino a 1 mese; Da -20°C a 35°C fino a 6 mesi.
Umidità	5% a 85% non condensante

Prestazioni RFID

Standard compatibile	EPC Class 1 Gen 2
Range di frequenze	EU: 865-868MHz; (Variante EX1) 902 - 928 MHz (Variante AX1)
Distanza di lettura nominale	Fino a 15 m
Distanza di scrittura nominale	Fino a 6 m
Potenza massima di uscita	Fino a 28 dBm (dipende dalla regione) + Antenna 7,0 dBi
Antenna	Polarizzata linearmente con modellamento del campo

Comunicazione

Bluetooth®	*Bluetooth*® versione 4.2
Raggio di frequenza *Bluetooth*®	2,4 - 2,4835 GHz
Profili *Bluetooth*®	SPP, HID, Apple iAP2, *Bluetooth*® Low Energy
Raggio *Bluetooth*®	Fino a 100 m
Pairing *Bluetooth*®	Simple Secure Pairing, NFC OOB Pairing
USB Diretto	Connessione USB con il terminale via case ePop Loq® (acquisto separato)

Periferiche e accessori

Interfaccia esterna	Customer connector – richiede Docking station per la ricarica della batteria e la connessione USB
Modalità operative USB	Connessione per l'acquisizione dei dati in tempo reale in combinazione con il software SmartWedge. Download dei dati di scansione memorizzati.
Caricabatterie da tavolo	Docking Station TSL® 2128-CRD-02 (acquistabile separatamente)
Accessori opzionali	Nuovi case ePop-Loq® possono essere ordinati su richiesta speciale

Infordata Sistemi, Strada per Vienna, 55/1 - 34151 Trieste (TS) Italia
e-mail info@infordata.it Tel 800 936 655 | Fax +39 040 9828059
P.Iva e Cod. Fisc. IT00933570327 | Registro AEE aeetel-ts-000030

infordata SISTEMI
For easy identification

www.infordata-shop.com

commerciale@infordata.it - 800 936 655