



Lettore indossabile UHF RFID TSL 1153 Bluetooth®



Prestazioni di raccolta dati senza eguali

Grazie al suo fattore di forma compatto e leggero, il lettore RFID UHF Bluetooth® 1153 non ha eguali prestazioni, offrendo all'utente un dispositivo di raccolta dati multifunzione estremamente compatto e leggero. Progettato per leggere e scrivere su tag EPC Classe 1 Gen 2 (ISO18000-6C), l'1153 include una scansione dati 2D ad alte prestazioni per offrire capacità di raccolta dati senza precedenti a qualsiasi host a cui è collegato. Il motore dell'imager 2D incorpora un'illuminazione a impulsi rapidi e velocità di otturazione del sensore, garantendo un'eccezionale tolleranza al movimento e l'acquisizione di dati 1D e 2D ai vertici della categoria.

Lettore indipendente dalla piattaforma

Utilizza i dispositivi host esistenti dotati di tecnologia wireless Bluetooth®, tra cui palmari aziendali, telefoni di consumo, lettori MP3 con schermo tattile, tablet e PC: l'1153 porterà la scansione RFID e 2D ad alte prestazioni su tutti questi dispositivi con un'ampia gamma di sistemi operativi. Il lettore RFID UHF Bluetooth® 1153 può anche essere collegato a un PC tramite un cavo USB.

È disponibile un ampio supporto software per una vasta gamma di piattaforme, che comprende esempi di codice, applicazioni dimostrative e codice sorgente.

Integrazione facile nelle applicazioni

Il nuovo lettore RFID UHF 1153 Bluetooth® incorpora l'esclusivo protocollo ASCII 2 di TSL per uno sviluppo più rapido e semplice delle applicazioni. Questo sofisticato protocollo parametrizzato fornisce allo sviluppatore un potente insieme di comandi che eseguono più azioni localmente all'interno del lettore. Questo approccio consente di eseguire più operazioni sui tag utilizzando semplici comandi ASCII preconfigurati che non solo velocizzano l'integrazione del lettore nelle applicazioni, ma astraggono anche lo sviluppatore da alcune delle complessità dell'API nativa sottostante e, in ultima analisi, consentono di ottenere livelli di prestazioni senza paragoni.

Una configurazione adatta alla vostra applicazione

La scelta del dispositivo host è libera: dai lettori MP3 touchscreen a basso costo fino ai terminali palmari aziendali con funzionalità complete. La scelta dello stile ergonomico include un supporto per il dorso della mano o un'opzione per il braccio per applicazioni di raccolta dati RFID e codici a barre 2D ad alta intensità di scansione. I dati EPC possono essere memorizzati su una scheda di memoria Micro SD opzionale (fino a 500 milioni di transponder EPC su una scheda da 32 GB - da acquistare separatamente presso un fornitore alternativo). Ciò consente di raccogliere e registrare i dati anche se i canali

di comunicazione USB o Bluetooth® non sono disponibili.

Bluetooth® ad alte prestazioni

Acquisizione di dati RFID UHF e codici a barre 2D in un unico dispositivo Bluetooth® integrato.

Indipendenza dalla piattaforma hardware

Funziona con un'ampia gamma di dispositivi host dotati di tecnologia wireless Bluetooth®, tra cui lettori MP3 touchscreen, telefoni, tablet, palmari aziendali e PC.

Indipendenza dal sistema operativo

Il lettore è compatibile con Android, iOS e Windows.

Raccolta dati in batch

Scheda dati Micro SD rimovibile ad alta capacità e orologio in tempo reale per una raccolta prolungata di dati in batch con indicazione dell'ora indipendente dalla connessione host.

Scansione di codici a barre ad alte prestazioni

Il motore di imaging 2D integrato offre prestazioni di scansione dei codici a barre ai vertici della categoria grazie all'esclusiva illuminazione a impulsi rapidi in attesa di brevetto, che garantisce un'eccezionale tolleranza al movimento e un'acquisizione dei dati 1D e 2D ai vertici della categoria.



Caratteristiche fisiche e ambientali

Dimensioni (LxWxH):	10.2 cm x 5.5 cm x 5.6 cm.
Peso (batteria inclusa)	157 g (batteria inclusa)
Input utente:	Due pulsanti trigger/grilletto
Feedback utente:	Altoparlante, vibrazione, 3 LED
Alimentazione:	Batteria ai polimeri di litio 3.7V, 1200mAh, 4.5Wh; removibile e ricaricabile
Periodo di utilizzo minimo:	Uso leggero: 10 ore Uso moderato: 6,5 ore Uso intensivo: 2,5 ore
Materiali di rivestimento:	Polycarbonato

Specifiche e prestazioni

Motore RFID	ST ST25RU3993 based
Protocolli di comunicazione:	TSL® ASCII 2.0 parameterised command set.
Memoria:	Scheda Micro SD opzionale (capacità massima supportata 32 GB). È possibile memorizzare fino a 500 milioni di EPC con data e ora su una scheda Micro SD da 32 GB (da acquistare separatamente presso un fornitore alternativo).
Terminali Host (Bluetooth®) compatibili:	Qualsiasi host Bluetooth® che supporti il profilo Serial Port Profile (SPP) o Human Interface Device (HID) (Android, iOS, Linux, Mac, Windows).
Terminali Host compatibili (USB):	Qualsiasi host USB con supporto del driver FTDI VCP (Windows, Linux, Mac, Android).

Specifiche ambientali

Temperatura operativa	-10°C to 40°C (14°F to 104°F).
Temperatura ricarica	5°C to 40°C (41°F to 104°F).
Temperatura di stoccaggio	Da -20°C a 60°C fino a 1 mese; Da -20°C a 45°C fino a 3 mesi; Da -20°C a 20°C fino a 1 anno.
Umidità:	5% a 85% senza condensa
Fattore di protezione:	IP54.
Scarica elettrostatica (ESD):	± 15kVdc scarica in aria; ± 8kVdc scarica a contatto.
MIL-STD 810F:	Soddisfa e supera i requisiti MIL-STD 810F per caduta, caduta e tenuta.

Prestazioni RFID

Standard supportati:	EPC Class 1 Gen 2.
Raggio di lettura nominale:	Fino a 2 m.
Raggio di scrittura nominale:	Fino a 1 m.

Campo:	150° di orientamento in avanti (circa) misurati dalla parte anteriore del dispositivo.
Antenna:	Polarizzata circolarmente interna.
Raggio di frequenza:	EU: 865-868MHz; US: 902-928MHz.
Potenza di uscita massima:	Fino a 25 dBm + 1.0 dBIC Antenna

Scansione Codice a barre

Modulo opzionale 2D codice a barre	Optional TSL® custom 2D Barcode Scan Engine module.																								
Risoluzione Sensore:	1280 x 960 pixel																								
Campo di visualizzazione:	orizzontale: 44.5°, verticale: 33.5°																								
Distanza focale:	Dal motore: 15.24 cm																								
LED:	LED verde																								
Illuminazione:	1 luce calda LED																								
Simbologia compatibile:	1D: Tutti i codici principali 2D: PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX).																								
Distanza di lettura:	<table border="1"><thead><tr><th>Barcode</th><th>Da</th><th>A</th></tr></thead><tbody><tr><td>5 mil Code 39</td><td>6.1 cm</td><td>24.1 cm</td></tr><tr><td>5 mil Code 128</td><td>7.1 cm</td><td>22.9 cm</td></tr><tr><td>6.67 mil PDF 417</td><td>6.1 cm</td><td>20.3 cm</td></tr><tr><td>10 mil DataMatrix</td><td>7.4 cm</td><td>21.6 cm</td></tr><tr><td>100% UPCA</td><td>4.6 cm</td><td>49.5 cm</td></tr><tr><td>15 mil QR</td><td>3.0 cm</td><td>29.2 cm</td></tr><tr><td>20 mil QR</td><td>3.0 cm</td><td>35.6 cm</td></tr></tbody></table>	Barcode	Da	A	5 mil Code 39	6.1 cm	24.1 cm	5 mil Code 128	7.1 cm	22.9 cm	6.67 mil PDF 417	6.1 cm	20.3 cm	10 mil DataMatrix	7.4 cm	21.6 cm	100% UPCA	4.6 cm	49.5 cm	15 mil QR	3.0 cm	29.2 cm	20 mil QR	3.0 cm	35.6 cm
Barcode	Da	A																							
5 mil Code 39	6.1 cm	24.1 cm																							
5 mil Code 128	7.1 cm	22.9 cm																							
6.67 mil PDF 417	6.1 cm	20.3 cm																							
10 mil DataMatrix	7.4 cm	21.6 cm																							
100% UPCA	4.6 cm	49.5 cm																							
15 mil QR	3.0 cm	29.2 cm																							
20 mil QR	3.0 cm	35.6 cm																							

Comunicazione

Bluetooth®:	Bluetooth® Versione 2.1.
Raggio di frequenza Bluetooth®:	2.4 - 2.4835 GHz.
Profili Bluetooth®	SPP Profile, HID Profile, Apple iAP.
Potenza Bluetooth®:	Class 2.
Raggio Bluetooth®:	30m.
Pairing Bluetooth®:	PIN, Simple Secure Pairing, NFC OOB Pairing.

Periferiche e Accessori

Interfaccia esterna:	Connettore MicroUSB per la ricarica della batteria e la connettività USB.
Modi operative USB:	Legato per l'acquisizione dei dati in tempo reale in combinazione con il software SmartWedge. Download dei dati di scansione memorizzati.
Accessori opzionali:	Caricabatterie da tavolo a 4 slot 2136



www.infordata-shop.com

commerciale@infordata.it - 800 936 655