

RFR901

Nuovo lettore RFID portatile all'avanguardia; Soluzioni RFID Bluebird di nuova generazione consolidate in tutto il mondo

Presentiamo la nuova generazione del nostro lettore RFID UHF portatile di livello mondiale RFR900, apprezzato dai rivenditori di tutto il mondo: INDITEX, H&M, UNIQLO e altri. L'RFR901 è dotato di funzioni più avanzate per offrire ai nostri clienti un valore ineguagliabile. Grazie alla sua leggerezza e all'impugnatura ergonomica della pistola, garantisce un maggiore comfort durante l'utilizzo. L'intervallo di lettura più lungo e la velocità di lettura più elevata dell'RFR901 semplificano il lavoro degli operatori, migliorandone l'efficienza e la produttività. Inoltre, potrai ottenere la massima flessibilità e ridurre i costi di implementazione con il nostro adattatore universale, progettato per essere collegato a un'ampia gamma di dispositivi consumer.

- **Il miglior design leggero ed ergonomico adatto a tutti**

L'RFR901 pesa solo 353 g, un peso ideale per chiunque, uomo o donna. Il design leggero non affatica i polsi durante l'uso prolungato e l'impugnatura ergonomica della pistola dell'RFR901 favorisce il corretto posizionamento e adattamento delle dita. Questi vantaggi consentono di migliorare il comfort e di aumentare la produttività nella vita lavorativa quotidiana.

- **Prestazioni di lettura RFID senza pari**

L'RFR901 sbaraglia la concorrenza presentando l'intervallo più lungo (10 metri) e la velocità di lettura più rapida, pari a oltre 1.300 tag al secondo (un raggio di lettura più lungo del 40% e una velocità di lettura più rapida del 30% rispetto ai principali concorrenti), consentendo ai lavoratori di rilevare molto più rapidamente le informazioni dei tag RFID su distanze maggiori senza l'uso di scale o altri dispositivi di sollevamento, risparmiando così molto tempo e prevenendo incidenti di sicurezza. Inoltre, l'RFR901 è in grado di memorizzare oltre 60.000 etichette RFID in modalità batch.

- **Tasto programmabile di facile utilizzo**

Cambiare la modalità operativa è sorprendentemente facile. È sufficiente fare doppio clic sul pulsante di attivazione per poter utilizzare le tre diverse modalità previste dal lettore.

- Lettura di tag RFID, scansione di codici a barre 1D/2D o entrambe le modalità contemporaneamente. Grazie all'utilizzo estremamente pratico di un unico pulsante di attivazione, gli utenti potranno contare su una flessibilità e una produttività molto più elevate rispetto al passato per quanto riguarda la gestione delle proprie prestazioni lavorative. Inoltre, il trigger dispone anche di un tasto programmabile che consente di accedere rapidamente alle funzioni desiderate, come il Push-To-Talk (PTT).

- **Opzioni di montaggio flessibili per la massima comodità**

L'RFR901 offre un sistema di Montaggio universale, progettato per essere collegato a vari tipi di smartphone consumer già in uso dai dipendenti. Inoltre, è possibile scegliere il tipo di supporto per ogni dispositivo mobile Bluebird, compresi i futuri modelli della serie EF/VX/HF e quelli attuali. Se desideri adottare sistemi RFID a costi ragionevoli, l'RFR901 è la scelta migliore.



RFR901
 Letttore RFID portatile
 con EF550



• Connessione a rete elettrica e Bluetooth 5.0 Host

L'RFR901 è un lettore RFID abilitato sia alla connessione elettrica che a quella Bluetooth®. Presenta un connettore elettrico a 10 pin, che consente di montare Bluebird EF Series/VX500/HF550 sullo Sled RFR901 e di leggere immediatamente i dati. Oltre alla connessione fisica, supporta la connessione Bluetooth 5.0, che facilita l'accoppiamento con tutti i dispositivi mobili, compresi i modelli di Bluebird attuali e futuri e gli smartphone consumer, tramite una connessione wireless in tempo reale. Inoltre, l'RFR901 è dotato di accoppiamento NFC OOB, che consente di ottenere una connessione rapida ai dispositivi mobili abilitati al Bluetooth con un semplice tocco di una frazione di secondo. In questo modo è possibile ridurre al minimo i tempi di inattività e i costi di implementazione.

• Durata comprovata in ambienti difficili

L'RFR901 è stato testato secondo standard rigorosi per resistere alle condizioni difficili comunemente presenti nei siti industriali. È caratterizzato da una specifica di caduta di 1,5 metri e di una di 0,5 metri per 1.000 cadute. Inoltre, presenta un grado di protezione IP54 contro polvere e acqua e un'ampia gamma di temperature di esercizio (da -20°C a 60°C). Le caratteristiche di progettazione estremamente robuste dell'RFR901 offrono la massima affidabilità e una notevole efficienza.

• Massima efficienza nel processo di ricarica

L'RFR901 è dotato di una base di ricarica a 1 slot e di una base di ricarica a 4 slot che consentono di ricaricare l'RFR901 o il dispositivo portatile singolarmente, o entrambi contemporaneamente. Le basi di ricarica supportano anche la connessione a un PC host e a una rete aziendale, poiché sono dotate di una porta USB e di una porta Ethernet. Pertanto, è possibile gestire facilmente l'RFR901 a livello di aggiornamenti del firmware, modifiche di configurazione e supervisione del dispositivo durante la ricarica.

• Vantaggi degli SDK superiori alle aspettative

Riduci le ore di lavoro dei tuoi sviluppatori con pacchetti di sviluppo per applicazioni (SDK) ben strutturati. Bluebird offre molte funzionalità predefinite per gli sviluppatori Android, Microsoft e Xamarin, che consentono loro di sviluppare applicazioni in modo facile e di integrarle con i relativi servizi. Non è necessario riscrivere le applicazioni per utilizzare il nostro ultimo modello RFR901 perché i suoi pacchetti di sviluppo sono basati sugli SDK dell'attuale lettore palmare RFID RFR900 di Bluebird. Per predisporre l'utilizzo dell'RFR901, è sufficiente ricompilare l'applicazione in uso con il nostro nuovo SDK.

• Batteria di lunga durata con supporto hot swap

Le prestazioni della batteria sono la caratteristica pratica più importante per chi lavora sul campo. Con una batteria da 5.000 mAh (*7.000 mAh - opzionale), l'RFR901 offre un'ampia autonomia per il funzionamento quotidiano, consentendo di lavorare a lungo senza ricaricare. Inoltre, la batteria sostituibile a caldo riduce al minimo i tempi di inattività e le interruzioni dovute all'alimentazione.

• Blocco batteria supplementare (Acc)

L'RFR901 è dotato di un blocco batteria supplementare opzionale che offre una doppia protezione contro i danni al prodotto e la perdita di potenza della batteria.

Industria e applicazioni

Retail

- Cicli di inventario
- Ricerca articoli
- Conformità al planogramma
- Resi
- Gestione dell'inventario
- Gestione del magazzino
- Gestione del magazzino interno
- BOPIS/BOPAC
- Consegna diretta in negozio
- Route Accounting

Ospitalità

- Check-in e amministrazione
- Biglietteria: Concerti, eventi sportivi e altro
- Carte fedeltà
- Sicurezza alimentare e tracciabilità
- Gestione dell'inventario
- Assistenza sul campo

Assistenza sanitaria

- Identificazione e monitoraggio del paziente
- Somministrazione di farmaci
- Raccolta di campioni
- Gestione e tracciamento delle risorse ospedaliere
- Sistema di localizzazione in tempo reale (RTLS)
- Gestione farmacia
- Gestione dei dati medici

Centri di elaborazione dati

- Gestione e monitoraggio delle risorse

Magazzino

- Conteggio ciclico del magazzino
- Riassortimento automatico
- Controllo di ricezione/contrazione
- Tracciamento/localizzazione degli articoli
- Evasione degli ordini omnicanale

Specifiche RFR901

CARATTERISTICHE FISICHE	Dimensioni (L x P x P)	133,6 x 85,4 x 144,5 mm
	Peso	353 g
	Alimentazione	Batteria sostituibile dall'utente Standard: 3,63 V, 5.000 mAh Estesa: 7.000 mAh (opzionale) BOS™ PowerManager
	Modalità di notifica	Segnale acustico 5 LED
	Ingresso utente	- Trigger - 3 pulsanti - Modifica modalità, modalità Batch - Batteria - BT
PRESTAZIONI RFID	Standard supportati	EPC Classe 1 Gen 2 EPC GEN2 V2
	Velocità di lettura massima	Oltre 1.300 tag/sec
	Intervallo di lettura nominale	32,8+ ft./ 10+ m
	Gamma di frequenza / Uscita RF	USA: 902-928 MHz; 0 - 30 dBm UE: 865-868 MHz; 0 - 30 dBm UE: 915-921 MHz; 0 - 30 dBm Giappone: 916-921 MHz; 0 - 30 dBm Giappone: 916-923 MHz; 0 - 24 dBm
	Chip RFID	Impinj E710
AMBIENTE UTENTE	Temperatura di esercizio	Da -20°C a 60°C
	Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a 70°C
	Umidità	Da 5% a 95% RH (senza condensa)
	Specifiche di resistenza	Caduta multipla da 1,5 m su cemento a temperatura ambiente
	Specifiche di caduta	1000 cadute (500 cadute, da 0,5 m) a temperatura ambiente
	Tenuta	IP54
	Scariche elettrostatiche (ESD)	Scarica in aria +/-15 kVdc Scarica diretta +/-8 kVdc Scarica indiretta +/-8 kVdc
REGOLAMENTAZIONE	EMI / EMC	FCC Parte 15 Paragrafo B Classe B; ICES 003 Classe B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55024; EN 55032 Classe B
	Temperatura di stoccaggio	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 N. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
	Umidità	UE: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311; USA: FCC Parte 2. 1093 Bollettino OET 65 Supplemento "C"; Canada: RSS-102
	Scariche elettrostatiche (ESD)	UE: EN 300 328, FCC Parte 15 Paragrafo C; Canada: RSS-247

Specifiche RFR901 (Continua)

ACCESSORI	Fornito in dotazione	Batteria, cinghia da polso
		Supporto adattatore Supporto EF40x, EF50x, EF50xR Supporto HF550 Supporto universale (per dispositivi di consumo) Supporto indipendente
	Ricarica	Adattatore di alimentazione, spina/cavo dell'adattatore, cavo USB Alloggiamento di ricarica a 1 slot Alloggiamento universale e indipendente Alloggiamento EF40x, EF50x, EF50xR, HF550 Alloggiamento di ricarica a 4 slot Alloggiamento universale e indipendente Alloggiamento EF40x, EF50x, EF50xR, HF550 Caricabatterie a 4 slot

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

TSC Auto ID Technology EMEA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH Georg-Wimmer-Ring 8b, 85604 Zorneding, Germany |
Tel: +49 (0) 8106 37979 000 | E-mail: info@tscprinters.eu

Bluebird Inc.

(Corporate Headquarters)

3F, 115, Irwon-ro, Gangnam-gu, Seoul, Korea. Postal#06355 / Phone. +82.1577.0778 Fax. +82.2.6499.2242
Copyright © Bluebird Inc. All rights reserved. Bluebird Inc. is the designer and manufacturer of Bluebird handheld mobiles.
Bluebird logo is registered trademark of Bluebird Inc. All other trademarks are property of their respective owners.

www.tscprinters.eu
www.bluebirdcorp.com