

Handheld RFID Reader

# RFR900 Series

## 世界に選ばれた同級最強の UHF RFIDリーダー

- **優れたパフォーマンス**

RFR900はタグ認識率及び精度において卓越したリーディングパフォーマンスを提供します。業務目的で設計された高速のデータ通信性能を提供します。

- **長距離及び高速のRFIDリーディング**

RFR900は毎秒900個以上のタグを読み取る高速読み取り機能と最大6メートルまでの長距離読み取りができます。さらにRFR900のBatch Modeではオフライン環境でも40,000個以上のRFIDタグの情報を保存することができます。

- **多様な拡張性**

RFR900では様々なブルーバードの端末機を結合して長距離のUHF RFIDタグを読み取り可能です。モバイルコンピュータの側面にあるボタンを押すだけで、RFIDとバーコードスキャンを切り替えることができます。

- **使用者利便性のためのSDK提供**

ブルーバードは全てのAPIを備えたソフトウェア開発キット(SDK)を提供してRFIDリーディングをあらゆるアプリケーションに簡単に統合できます。

- **優れた耐久性**

RFR900はブルーバード独自技術であるTankSmith™で設計され、これは劣悪な環境でも最大の耐久性持つとの意味です。MIL-STD 810Gによる1.2m(4ft)のドロップ仕様とIP42で水や埃等から保護されます。



..... **⇄ Batch Mode** .....

BLUEBIRD製 EFシリーズ及びiOS機器と直接接続

..... **✳ Bluetooth** .....

全てのBluetooth装置と無線接続



# 製品仕様

PHYSICAL CHARACTERISTICS		USER ENVIRONMENT	
Dimensions (L x W x D)	RFR900: 146.2 x 70 x 148.7 mm RFR900S (Stand-alone Model with Barcode Scanner): 146.2 X 70 X 134.8 mm	Operating Temp	-10°C to 40°C / 14°F to 104°F
Weight	RFR900: 333g RFR900S: 315g	Storage Temp	-40°C to 70°C / -40°F to 158°F
Power	User replaceable Battery 3.64V, 3050 mAh	Charging Temp.	0°C to 40°C / 14°F to 104°F
Notification	5 LED and audible tone	Humidity	5-85% non-condensing
Configurations	RFID only or RFID with 1D/2D Imager	Drop Spec.	1.2m drop per MIL-STD 810G
User Input	Trigger, 2 push button switch (Mode Change, Power)	Tumble Spec.	1000 drops (500 tumbles, 1.6 ft./0.5 m) at room temperature
RFID PERFORMANCE		Sealing	IP42
Standards Supported	GEN2 V2	Electrostatic Discharge (ESD)	+/-15kVdc air discharge, +/-8kVdc direct discharge, +/-8kVdc indirect discharge
Fastest Read Rat	900+ Tags/sec	* Specification subject to change without notice	
Nominal Read Range	20+ ft. / 6+ m		
Frequency Range / RF Output	US: 902-928 MHz, EU: 865-868 MHz, JP1: 916-921 MHz, JP2: 916-923 MHz, CN : 920.5-924.5 MHz Russian Federation: 866-868 MHz		
Batch Mode Memory	Store 40,000+ RFID Tags		
COMMUNICATION			
Interface	UART/USB		
WIRELESS PAN			
Bluetooth	Bluetooth V2.1+EDR, Class 2		
DATA CAPTURE			
Scanning	1D&2D imager (Available only RFR900-xxS Series)		