A TSC Company
BLUEBIRD

Lector RFID UHF de mano

RFR901

Soluciones RFID de última generación de Bluebird probadas en todo el mundo. Nuevo lector RFID

Presentamos la nueva generación de nuestro lector RFID UHF de mano RFR900, que ha sido muy apreciado por minoristas de todo el mundo: INDITEX, H&M, UNIQLO y muchos más. El RFR901 está repleto de funciones más avanzadas para ofrecer un valor inigualable a nuestros clientes. Gracias a su mango de pistola ligero y ergonómico, podrá disfrutar de una mayor comodidad durante su uso. Con el mayor alcance de lectura y la velocidad de lectura más rápida del RFR901, facilite la vida de sus trabajadores mejorando su eficiencia y productividad. Y consiga la máxima flexibilidad que necesita y reduzca los costes de adopción con nuestra montura universal, diseñada para acoplarse a una amplia gama de dispositivos de consumo.

- ### El mejor diseño ligero y ergonómico para todos

  El RFR901 pesa solamente 353 g, lo que es adecuado para todo el mundo, ya sea hombre o mujer. El diseño ligero no tensa las muñecas durante un uso prolongado y el mango de pistola ergonómico del RFR901 ayuda a la correcta colocación y adaptación de los dedos. Estas ventajas le harán sentirse más cómodo y aumentarán la productividad en su trabajo diario.

- ### Rendimiento de lectura RFID inigualable

  El RFR901 supera a la competencia con el mayor alcance de lectura de 10 metros y la mayor velocidad de lectura de más de 1300 etiquetas por segundo (un 40 % más de alcance de lectura y un 30 % más de velocidad de lectura que los principales competidores). Esto permite a los trabajadores detectar la información de las etiquetas RFID mucho más rápido a distancias mayores sin necesidad de utilizar escaleras ni otros equipos de elevación; de este modo, se ahorra mucho tiempo y se evitan incidentes de seguridad. Además, el RFR901 puede almacenar más de 60 000 etiquetas RFID en modo por lotes.

- ### Activador programable fácil de usar

  Es sorprendentemente fácil cambiar el modo de activación. Basta con pulsar dos veces el botón de activación para disfrutar de los tres modos diferentes del lector.

  - Lectura de etiquetas RFID, escaneado de códigos de barras 1D/2D y ambos al mismo tiempo. Con la operación sumamente conveniente de un botón de activación, los usuarios tendrán más flexibilidad y productividad que antes cuando se trata de gestionar su desempeño laboral. Además, el activador también dispone de una tecla programable que permite acceder rápidamente a las funciones que desee, como Pulsa y habla (PTT).

- ### Opciones de montaje flexibles para su comodidad

  El RFR901 admite la Montura Universal que está diseñada para acoplarse a varios tipos de teléfonos inteligentes de consumo que ya utilizan sus trabajadores. Además, puede elegir la montura de todos y cada uno de los ordenadores móviles Bluebird, incluidas las futuras series EF/VX/HF y los modelos actuales. Si desea adoptar sistemas RFID a un coste razonable, el RFR901 es la elección inteligente.

- ### Conexión de host eléctrica y Bluetooth 5.0

  El RFR901 es un lector RFID con conexión eléctrica y Bluetooth®. Admite un conector eléctrico de 10 pines, que permite montar Bluebird EF Series/VX500/HF550 encima del RFR901 Sled y leer los datos inmediatamente. Además de la conexión física, es compatible con Bluetooth 5.0, lo que facilita su emparejamiento con todos los dispositivos móviles, incluidos los modelos actuales y futuros de Bluebird y los teléfonos inteligentes de consumo a través de una conexión inalámbrica en tiempo real. Además, el RFR901 ofrece emparejamiento NFC OOB que le permite lograr una conexión rápida con dispositivos móviles compatibles con Bluetooth mediante un toque de una fracción de segundo. De este modo, podrá mantener los niveles de tiempo de inactividad lo más bajos posible y tener menores costes de adopción.

RFR901
Lector RFID de mano con EF550

Durabilidad probada en entornos difíciles

El RFR901 ha sido sometido a estrictas pruebas para resistir las duras condiciones habituales de los entornos industriales. Presenta una especificación de caída de 1,5 metros (5 pies) y una especificación de caídas repetitivas de 1000 ciclos de 0,5 metros/1,6 pies. Además, tiene una estanqueidad IP54 que lo protege contra el polvo y el agua, y un amplio rango de temperaturas de funcionamiento, de -20 °C a 60 °C / -4 °F a 140 °F. Las características de diseño más robustas del RFR901 ofrecen la máxima fiabilidad y una eficiencia sustancial.

Máxima eficiencia en el proceso de carga

El RFR901 viene con una base de 1 ranura y una base de 4 ranuras que le permiten cargar el RFR901 por sí mismo, el ordenador móvil por sí mismo y ambos simultáneamente. Sus bases de carga también admiten la conexión a un ordenador anfitrión y a una red empresarial, ya que cuentan con un puerto USB y un puerto Ethernet. Por lo tanto, puede gestionar fácilmente su RFR901 en cuanto a actualizaciones de firmware, cambios de configuración y control del dispositivo mientras se carga.

Ventajas definitivas de los SDK

Reduzca las horas de trabajo de sus desarrolladores con nuestros SDKs (Software Development Kits) bien construidos. Bluebird ofrece una gran cantidad de funcionalidades pre-construidas para desarrolladores de Android, Microsoft y Xamarin para permitirles construir fácilmente aplicaciones e integrarlas con sus servicios. No es necesario reescribir las aplicaciones para utilizar nuestro último modelo RFR901 porque sus SDK se basan en los SDK del actual lector de mano RFID Bluebird RFR900. Lo único que tiene que hacer es recompilar la aplicación actual con nuestro nuevo SDK para estar preparado para el RFR901.

Batería de larga duración compatible con internacmbio en caliente

El rendimiento de la batería es la característica práctica más importante para quienes trabajan sobre el terreno. Con una batería de 5000 mAh (*7000 mAh - opcional), el RFR901 proporciona tiempo de sobra para el funcionamiento diario, de modo que podrá trabajar durante mucho tiempo sin necesidad de cargarlo. Además, una batería intercambiable en caliente minimiza los tiempos de inactividad y las interrupciones relacionadas con la alimentación.

Bloqueo de batería adicional (Acc)

El RFR901 tiene un Bloqueo de Batería Extra opcional que proporciona doble protección contra daños al producto y pérdida de batería.

Industria y aplicaciones

Minoristas

- Recuento cíclico
- Búsqueda de artículos
- Cumplimiento del planograma
- Devoluciones
- Gestión de inventarios
- Gestión de almacenes
- Gestión de la trastienda
- BOPIS/BOPAC (comprar por Internet línea, recoger en la tienda/comprar por Internet, recoger en la acera)
- Entrega directa en tienda
- Contabilidad de rutas

Hosterlería

- Facturación y administración
- Venta de entradas: conciertos, eventos deportivos y mucho más
- Tarjetas de fidelidad
- Seguridad alimentaria y trazabilidad
- Gestión de inventarios
- Servicio de campo

Asistencia sanitaria

- Identificación y seguimiento de pacientes
- Administración de medicamentos
- Recogida de muestras
- Gestión y seguimiento de activos hospitalarios
- RTLS (Sistema de localización en tiempo real)
- Gestión de farmacias
- Gestión de datos médicos

Centros de datos

- Gestión y seguimiento de activos

Almacenamiento

- Recuento cíclico de existencias
- Reposición automática
- Recepción/control de mermas
- Seguimiento/localización de artículos
- Cumplimiento de pedidos omnicanal

RFR901 Especificaciones

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Tamaño (L x A x P)	133,6 x 85,4 x 144,5 mm
	Peso	353 g
	Potencia	Batería reemplazable por el usuario Estándar : 3,63 V, 5.000 mAh Ampliado : 7.000 mAh (Opcional) BOS™ PowerManager
	Notificación	Zumbido 5 LED
	Entrada del usuario	- Activador, - 3 pulsadores - Cambio de modo y modo lote - Potencia - BT
RENDIMIENTO DE RFID	Normas ompatibles	EPC Clase 1 Gen 2 EPC GEN2 V2
	Velocidad de lectura más rápida	Más de 1.300 etiquetas por segundo
	Gama de lectura nominal	Más de 10 m/más de 32,8 pies
	Gama de frecuencias/salida de RF	EE. UU.: 902-928 MHz; 0 - 30 dBm UE: 865-868 MHz; 0 - 30 dBm UE: 915-921 MHz; 0 - 30 dBm Japón: 916-921 MHz; 0 - 30 dBm Japón: 916-923 MHz; 0 - 24 dBm
	Chipset RFID	Impinj E710
USUARIO ENTORNO	Temp. de funcionamiento	-20 °C a 60 °C / -4 °F a 140 °F
	Temp. almacenamiento	-40 °C a 70 °C / -40 °F a 158 °F
	Humedad	5 % a 95 % HR (sin condensación)
	Espec. de caída	Múltiples caídas de 1,5 m sobre hormigón a temperatura ambiente
	Espec. de caídas repetitivas	1000 caídas (500 caídas repetitivas, 1,6 ft./0,5 m) a temperatura ambiente
	Estanqueidad	IP54
	Descarga electrostática (ESD)	+/-15 kVdc descarga de aire +/-8 kVdc descarga directa +/-8 kVdc descarga indirecta
REGLAMENTO	EMI/EMC	FCC Parte 15 Subparte B Clase B; ICES 003 Clase B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55024; EN 55032 Clase B
	Temp. almacenamiento	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 n.º 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
	Humedad	UE: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311; EE. UU.: FCC Parte 2. 1093 Boletín OET 65 Suplemento "C"; Canadá: RSS-102
	Descarga electrostática (ESD)	UE: EN 300 328, FCC Parte 15 Subparte C; Canadá: RSS-247

RFR901 Especificaciones (continuado)

ACCESORIOS	En la caja	Batería y correa de muñeca
		Adaptador de montaje Montura EF40x, EF50x, EF50xR Soporte HF550 Soporte universal (para dispositivos de consumo) Montaje independiente Adaptador de corriente, enchufe/cable adaptador y cable USB
	Carga	Base de carga de 1 ranura Base universal e independiente Base EF40x, EF50x, EF50xR y HF550 Base de carga de 4 ranuras Base universal e independiente Base EF40x, EF50x, EF50xR y HF550 Cargador de batería de 4 ranuras

※Las especificaciones est á n sujetas a cambios sin previo aviso

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.