

RFD8500 SERIES

Añada fácilmente RFID UHF de alto rendimiento y captura de códigos de barras a los dispositivos móviles de hoy y del futuro

Con el RFD8500, puede dotar a dispositivos móviles seleccionados Zebra y dispositivos móviles, tablets y smartphones compatibles de terceros de tecnología RFID UHF y de escaneado de códigos de barras 1D/2D cuando y donde lo necesite —de manera sencilla y asequible. Solo tiene que emparejar este sled con capacidad Bluetooth con su dispositivo móvil y conectar el dispositivo móvil al RFD8500 para disponer de una solución de lector RFID para uso con una sola mano —o colocar el dispositivo móvil en un bolsillo o cartuchera y utilizar el RFD8500 en modo independiente. Gracias a la compatibilidad con Android, iOS y próximamente también con Windows, su inversión está verdaderamente protegida — los sleds RFD8500 que compre ahora funcionarán con los dispositivos que utilice tanto ahora como en el futuro. En cuanto a rendimiento, con independencia de si sus trabajadores capturan identificadores RFID o códigos de barras, el RFD8500 es incomparable —los trabajadores pueden capturar identificadores y códigos de barras más rápido y con mayor facilidad, lo que mejora la productividad, la eficiencia operativa y el servicio al cliente. El RFD8500 — Estilo que puede admirar. Comodidad que puede sentir. La flexibilidad que necesita su empresa. Rendimiento en el que puede confiar. Autonomía de batería que puede dar por descontada. Y valor que puede apreciar.



Multi-SO y multiplataforma

Aproveche su estrategia de informática móvil y añada prestaciones de recogida de datos de primera categoría a un precio asequible. Le da la tranquilidad de saber que su inversión actual atenderá las futuras necesidades de su empresa.

Captura rápida de identificadores RFID en diversos entornos

Con AutoMac* y nuestro innovador diseño de antena con patente en trámite, obtendrá las velocidades de lectura/escritura más altas y la cobertura necesaria para maximizar la eficiencia del personal.

Batería de alto rendimiento que permite su funcionamiento durante turnos completos

Nuestro exclusivo algoritmo de optimización de energía proporciona una autonomía de batería superior que garantiza la alimentación durante turnos completos, incluso con un uso intensivo.

Flexibilidad en opciones de conectividad Bluetooth® o modo por lotes

Habilite una conexión inalámbrica en tiempo real con sus sistemas móviles backend a través de Bluetooth 2.1 o posterior. Si no hay disponible conexión inalámbrica, el modo por lotes permite recopilar hasta 500 códigos de barras y/o 40.000 identificadores RFID. Solo hay que sincronizar para cargar los datos del RFD8500 en el dispositivo host en cualquier momento.

Opciones de despliegue flexibles

Ajústelo de forma permanente a un dispositivo móvil compatible para crear un dispositivo dedicado de gestión de inventario; ajústelo temporalmente al dispositivo móvil que desee para disponer de RFID en el momento y lugar que sea necesario, aportando comodidad a las tareas de gestión de inventario; impleméntelo como dispositivo independiente —los trabajadores pueden llevar el ordenador móvil host en un bolsillo o colocarlo en una mesa para proteger el dispositivo y crear una solución RFID más ligera.

Prevenga falsificaciones y proteja la privacidad del consumidor con EPC Global Gen2 v2

Proteja la rentabilidad y la seguridad y privacidad del cliente con algunas de las funciones RFID más recientes. La autenticación de identificadores criptográficos proporciona amplia protección contra la clonación de identificadores, lo que le permite implementar identificadores no clonables para evitar que los productos falsificados entren en la cadena de suministro. Además, el RFD8500 permite a las empresas proteger la privacidad posventa del consumidor, por ejemplo, ocultando datos hasta que el RFD8500 consulta un identificador con un privilegio indetectable —cuando un producto adquirido es devuelto para obtener una devolución o un cambio.

Se implementa fácilmente: conéctelo y retírelo en unos segundos con monturas Quad Lock estándar y adaptadores a medida

Solo hay que girar para bloquear o extraer el RFD8500 de cualquier ordenador móvil Zebra o de otro fabricante mediante una montura Quad Lock o adaptador Zebra a medida con instalación/desinstalación mediante deslizamiento.

Capture al instante cualquier código de barras impreso o electrónico 1D/2D

El generador de imagen de categoría empresarial SE4710 de Zebra ofrece tecnología PRZM Intelligent Imaging propia de Zebra, un sensor de megapíxeles y óptica avanzada para captura ultrarrápida de códigos de barras 1D y 2D — aunque estén sucios, dañados o mal impresos.

Cambie fácilmente entre RFID y escaneado de códigos de barras

Los usuarios pueden simplemente tocar un botón para cambiar al instante entre los modos RFID y de escaneado de códigos de barras, lo que maximiza la facilidad de uso y la productividad.

Desarrollo de aplicaciones rápido y seguro con el protocolo ZETI exclusivo de Zebra

Nuestro potente protocolo Zebra Easy Text Interface (ZETI) puede utilizarse en numerosas plataformas de sistemas operativos, lo que reduce la necesidad de utilizar un kit de desarrollo de software (SDK) para integrar funciones del RFD8500 en su aplicación. Este protocolo ASCII legible para el ser humano agiliza y facilita la comunicación del host con el RFD8500 sin necesidad de crear una aplicación, lo que reduce el tiempo y el coste de desarrollo de aplicaciones.

Soluciones de carga de categoría empresarial que facilitan la gestión de la energía

El RFD8500 es compatible con el amplio ecosistema de accesorios de carga del TC55 de Zebra, lo que reduce potencialmente o incluso elimina la necesidad de adquirir soluciones de carga.

Impleméntelo en cualquier lugar del mundo

El RFD8500 ofrece la elegancia que necesita en áreas de cara al cliente y la durabilidad requerida para un uso empresarial diario y constante, lo que lo hace idóneo prácticamente para cualquier sector. Además, gracias a su homologación en más de 80 países, el RFD8500 puede implementarse en todas sus operaciones globales.

Tabla de especificaciones del RFD8500

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones	13 cm (Al) x 8 cm (An) x 18,5 cm (Lo) 5,1 pulg. (Al) x 3,1 pulg. (An) x 7,3 pulg. (Lo)
Peso	Versión con generador de imagen: ~435 gramos/15,3 onzas; Versión sin generador de imagen: ~430 gramos/15,3 onzas;
Alimentación	Baterías de iones de litio de 4410 mAh PowerPrecision
Configuraciones	RFID solamente o RFID con generador de imagen SE4710
Notificación	LED y tono
Entrada de usuario	Gatillo, botón interruptor de 3 posiciones
RENDIMIENTO DE RFID	
Estándares admitidos	EPC Clase 1 Gen 2; EPC Gen2 V2
Motor de RFID	Tecnología de radio propia de Zebra
Velocidad de lectura más rápida	+600 identificadores/segundo
Alcance nominal de lectura	+6 m/+20 pies
Rango de frecuencias/Salida de RF	EE.UU.: 902-928 MHz; 4 - 34 dBm (EIRP) UE: 865-868 MHz; 4 - 34 dBm (EIRP) Japón: 916-921 Mhz (w LBT), 4 - 34 dBm (EIRP) Japón: 916-923 Mhz, 4- 27 dBm (EIRP)
Memoria de modo por lotes	Almacena +40.000 identificadores RFID, 500 códigos de barra
ENTORNO DE USUARIO	
Especificación para caídas	Múltiples caídas desde 1,2 m/4 pies sobre hormigón (de 0° a 40° C)
Especificación para sacudidas	1000 caídas (500 sacudidas de 0,5 m/1,6 pies) a temperatura ambiente
Temp. funcionamiento	De -10°C a 40°C / de 14°F a 104°F
Temp. almacenamiento	De -40°C a 70°C / de -40°F a 158°F
Temp. de carga	De 0°C a 40°C / de 14°F a 104°F
Humedad	Del 5 al 85% sin condensación
Descarga electrostática	Descarga de aire de +/-15 kV, Descarga directa de +/-8 kV, Descarga indirecta de +/-8 kVdc
Sellado	IP52
COMUNICACIÓN	
Bluetooth®	Bluetooth® Versión 2.1 Perfil SPP Perfil HID Apple iAP2/MFi
Clase Bluetooth®	2
Emparejamiento Bluetooth®	Método de emparejamiento sencillo y seguro tipo 'just works'
Dispositivos host compatibles (Bluetooth®)	Dispositivos con sistema operativo Android 4.4 o iOS 8
ACCESORIOS	
Interfaz externa	Conector y carga MicroUSB Carga mediante base
Otros accesorios	Monturas de adaptador para ordenadores móviles Zebra para empresas; adaptador Quad Lock para diversos smartphones
NORMATIVA	
EMI/EMC	FCC Parte 15 Subparte B Clase B; ICES 003 Clase B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 301 489-17; EN 55022 Clase B; EN55024; EN 55032 Clase B
Seguridad eléctrica	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 N° 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
Exposición a RF	UE: EN 50364, EN 62479; EE.UU.: FCC Parte 2 (Sección 2.1091), Boletín OET 65 Suplemento C; Canadá: RSS-102
RFID/Bluetooth	UE: EN 300 328, FCC Parte 15 Subparte C; Canadá: RSS-247
GARANTÍA	
Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el RFD8500 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 1 (un) año desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, visite: http://www.zebra.com/warranty	

* AutoMac es una función de radio con optimización automática que se adapta automáticamente a la lectura rápida de identificadores en diversos entornos.



Sede en NA y corporativa
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Sede en Latinoamérica
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com