

Serie RFD8500

Agregue fácilmente RFID UHF de alto rendimiento y escaneado de código de barras a los dispositivos móviles actuales y futuros.

Con el RFD8500, puede incrementar la capacidad de determinados dispositivos móviles de Zebra y de terceros compatibles, tablets y smartphones con RFID UHF de categoría empresarial y tecnología de escaneado de códigos de barras 1D/2D, cuándo y dónde lo necesite. Todo ello de forma fácil, sencilla y asequible. Empareje el sled habilitado para Bluetooth® con su dispositivo móvil y acople el dispositivo móvil al RFD8500 para una solución de lector RFID que permite utilizarlo con una sola mano. También puede guardarse el dispositivo móvil en el bolsillo o la cartuchera del cinturón y usar el RFD8500 en modo independiente. Gracias a la compatibilidad con Android™, iOS y Windows®, su inversión está verdaderamente protegida. En lo que respecta al rendimiento, tanto si sus trabajadores capturan identificadores RFID como si escanean códigos de barras, el RFD8500 es insuperable. Los trabajadores pueden capturar identificadores y códigos de barras más rápido y con facilidad, lo que mejora la productividad, la capacidad operativa y el servicio del cliente.



Aumente el potencial de sus dispositivos de mano con RFID

Multi-SO y multiplataforma

Aproveche su estrategia de informática móvil y añada una capacidad de recogida de datos de primera categoría de manera económica. Le ofrece la tranquilidad que necesita al saber que la inversión que realiza hoy servirá para las necesidades de su empresa mañana.

Captura rápida de identificadores RFID en varios dispositivos

Con AutoMac¹ 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 para turnos completos

Asimismo, 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 o de backend a través de Bluetooth 2.1 o superior. Si no dispone de conexión inalámbrica, el modo por lotes permite recopilar hasta 500 códigos de barras o 40 000 identificadores RFID. Simplemente sincronice para cargar los datos desde el RFD8500 al dispositivo

Opciones de despliegue flexibles

Ajústelo de forma permanente en un dispositivo móvil compatible para crear un dispositivo de gestión de inventarios dedicado; ajústelo temporalmente para habilitar RFID cuándo y dónde lo necesite en el dispositivo móvil que elija, lo cual resulta muy cómodo para las tareas de gestión de inventarios; despléguelo como dispositivo adicional: los trabajadores pueden guardar el ordenador móvil en un bolsillo o en el escritorio para proteger el dispositivo y crear una solución RFID más ligera.

Fácil de implementar: Se ajusta y se desmonta 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.

El RFD8500 es el dispositivo adecuado que marca la diferencia.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/rfd8500

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

Proteja la rentabilidad, la seguridad y la privacidad del cliente con algunas de las últimas funciones RFID. La autenticación de identificador criptográfico ofrece una gran protección contra la clonación de identificadores, lo que le permite desplegar identificadores que no se puedan clonar para prevenir que el producto falsificado entre en la cadena de suministro. Además, el RFD8500 permite que los negocios protejan la privacidad posventas de los consumidores. De hecho, cuando un producto comprado se devuelve para obtener un reembolso completo o para cambiarlo, los datos se ocultan hasta que el RFD8500 solicita un identificador con un privilegio que no puede rastrearse.

Capture de forma instantánea cualquier código de barras electrónico 1D/2D

El generador de imagen de categoría empresarial SE4710 de Zebra ofrece una tecnología de generación de imágenes inteligente PRZM, un sensor de megapíxeles y una óptica avanzada para una captura ultrarrápida de los códigos de barras 1D y 2D, incluso si están sucios, dañados o mal impresos.

Cambie fácilmente entre RFID y escaneado de códigos de barras

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

Desarrollo de aplicaciones rápido y fácil con el protocolo único ZETI de Zebra

Nuestra potente ZETI (Zebra Easy Text Interface) puede utilizarse en muchas plataformas de sistemas operativos, lo que reduce la necesidad de utilizar un Kit de desarrollo de software (SDK) para integrar las funciones RFD8500 en su aplicación. Este protocolo ASCII legible para el ser humano hace que sea fácil y rápido para que el host se comunique con el RFD8500 sin necesidad de crear una aplicación real, lo cual reduce el tiempo y el coste de desarrollo de la aplicación.

Soluciones de carga de categoría empresarial para una fácil gestión de la potencia

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

Despliegue en todo el mundo

El RFD8500 ofrece el estilo que necesita para áreas orientadas al cliente, así como durabilidad para un uso comercial diario, lo que hace que sea ideal para cualquier sector industrial. Homologada para más de 80 países, la RFD8500 puede desplegarse en todo el mundo en todas sus operaciones.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	5,1 in alt. x 3,1 in anch. x 7,3 in long. 13 cm alt. x 8 cm anch. x 18,5 cm long.
Peso	Versión con generador de imagen: ~435 g/15.3 oz Versión sin generador de imagen: ~430 g/15.3 oz
Alimentación	Batería de Li-Ion PowerPrecision+, 4410 mAh
Configuraciones	Solo para RFID o RFID con generador de imagen SE4710
Notificación	LED y tono
Accionado por el usuario	El disparador funciona pulsando 3 veces el botón

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	900 identificadores/segundo
Alcance nominal de lectura	6 m/20+ ft
Alcance de frecuencia/Salida RF	EE. UU.: 4,5 – 34,5 dBm UE: 4,5 – 34,5 dBm Japón (LBT): 4,5 – 33 dBm Japón: 4,5 – 27,5 dBm
Memoria de modo por lotes	Almacenaje: más de 40 000 identificadores, 500 códigos de barras

Entorno de usuario

Especificaciones para caídas	Múltiples caídas desde 1,2 m/4 pies sobre hormigón (de 0 °C a 40 °C)
Especificación para sacudidas	1000 sacudidas (500 sacudidas, 0,5 m/1,6 ft) 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
Tiempo 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 de puerto serie (SPP) Perfil de dispositivo de interfaz humana (HID) Apple iAP2/MFi
Bluetooth clase	2
Emparejamiento Bluetooth	Método de emparejamiento seguro y sencillo que “simplemente funciona”
Dispositivos host compatibles (Bluetooth)	Dispositivos con Android 4.4 o sistema operativo iOS 8

Accesorios

Interfaz exterior	Conector MicroUSB y se carga mediante una base de carga
Otros accesorios	Adaptadores para monturas de ordenadores móviles para empresas de Zebra; adaptador Quad Lock para una gran variedad de 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) OET Boletín 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: www.zebra.com/warranty

Notas al pie

1. AutoMac es una herramienta de radio de optimización automática que se adapta automáticamente a una rápida lectura de los identificadores en varios 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
contact.emea@zebra.com

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