

Serie RFD8500

Agregue fácilmente funcionalidad de lectura de RFID UHF de alto rendimiento y escaneo de códigos de barras a los dispositivos móviles actuales y futuros

Con la Serie RFD8500, usted puede proporcionar a distintos dispositivos móviles, tabletas y teléfonos inteligentes (ya sean de Zebra o de otras marcas compatibles) tecnología de escaneo de RFID UHF y de códigos de barras 1D/2D en el momento y el lugar que lo necesite, y de forma sencilla, fácil y económica. Para obtener un lector con RFID de una sola mano, vincule la base Bluetooth® con su dispositivo móvil y coloque el dispositivo móvil en la unidad RFD8500. También puede guardar el dispositivo móvil en un bolsillo o una funda y usar la unidad RFD8500 en modo independiente. Como es compatible con Android™, iOS® y Windows®, su inversión está protegida. Cuando los trabajadores capturan etiquetas RFID o códigos de barras, nada supera al modelo RFD8500 en materia de rendimiento. Los trabajadores pueden capturar etiquetas y códigos de barras con mayor velocidad y facilidad, lo que mejora la productividad, la eficacia operativa y el servicio al cliente.



Brinde autonomía a sus unidades de mano con RFID

Compatible con distintos sistemas operativos y plataformas

Aproveche su estrategia de cómputo móvil y agregue capacidad de recopilación de datos de clase mundial de una manera económica. Le ofrece tranquilidad, ya que la inversión actual servirá para satisfacer las necesidades comerciales del futuro.

Captura rápida de etiquetas RFID en distintos entornos

Con AutoMac¹ y nuestro revolucionario diseño de antena con patente en trámite, usted obtendrá las velocidades de lectura y escritura máximas, además de la cobertura necesaria para maximizar la eficiencia de sus trabajadores.

Batería de alto rendimiento para turno completo

Nuestro exclusivo algoritmo de optimización de energía le ofrece tiempos de ciclo de batería superiores que le garantizan energía durante todo el turno de trabajo, incluso con uso intensivo.

Opciones de conectividad flexibles: Bluetooth o modo por lotes

Establezca una conexión inalámbrica en tiempo real con sus sistemas móviles o de backend a través de Bluetooth versión 2.1 o superior. Si no hay una conexión inalámbrica disponible, el modo por lotes permite capturar hasta 500 códigos de barras o 40 000 etiquetas RFID. Solo sincronice en cualquier momento para cargar los datos de la unidad RFD8500 al dispositivo host.

Opciones de implementación flexibles

Conéctese permanentemente a un dispositivo móvil compatible para crear un dispositivo de administración de inventario exclusivo; conéctese temporalmente para habilitar la tecnología de RFID en el momento y el lugar que lo necesite y en el dispositivo móvil deseado; lleve a cabo las tareas de administración de inventario con mayor comodidad; e implemente la solución en formato de dispositivos independientes: los trabajadores pueden guardar la computadora móvil en un bolsillo o un escritorio para protegerla y crear una solución de RFID más liviana.

Fácil de implementar: conecte y desconecte el dispositivo en segundos con el mecanismo de enganche cuádruple y adaptadores personalizados

Tan solo gire para bloquear o liberar la unidad RFD8500 de cualquier computadora móvil de Zebra o de terceros, ya sea con el mecanismo de enganche cuádruple o el adaptador deslizante hecho a medida por Zebra.

RFD8500: el dispositivo adecuado marca la diferencia.

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

Evite 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 de RFID. La autenticación de etiquetas criptográfica ofrece una amplia protección contra la clonación de etiquetas, lo que le permite implementar etiquetas imposibles de clonar y evitar que productos falsificados ingresen en la cadena de suministro. Además, gracias a la unidad RFD8500, las empresas pueden proteger la privacidad de los consumidores en el mercado posventa. Por ejemplo, cuando se devuelve un producto para obtener un reembolso o cambiarlo, los datos permanecen ocultos hasta que la unidad RFD8500 "interroga" a la etiqueta con un privilegio de "no localización".

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

El lector de imágenes SE4710 de nivel empresarial de Zebra ofrece la tecnología patentada PRZM Intelligent Imaging, un sensor de megapíxeles y óptica avanzada para capturar códigos de barras 1D/2D en un santiamén, por más que estén sucios, dañados o mal impresos.

Elija fácilmente entre escaneo RFID y de códigos de barras

Con solo presionar un botón, los usuarios pueden cambiar al instante entre los modos de escaneo RFID y de códigos de barras; en consecuencia, se maximiza la facilidad de uso y la productividad.

Implementación de aplicaciones ágil y sencilla con ZETI, el protocolo exclusivo de Zebra

Nuestra poderosa interfaz Easy Text de Zebra (ZETI, por sus siglas en inglés) se puede utilizar en muchas plataformas de sistemas operativos, lo que reduce la necesidad de utilizar un kit de desarrollo de software (SDK, por sus siglas en inglés) para integrar características de la unidad RFD8500 en su aplicación. Este protocolo ASCII en lenguaje natural facilita y acelera la comunicación del host con el RFD8500 sin necesidad de crear una aplicación real, lo que reduce el tiempo y costo del desarrollo de aplicaciones.

Soluciones de carga empresariales para administrar la energía con mayor facilidad

La unidad RFD8500 es compatible con el amplio ecosistema de accesorios de carga de la TC55. Por lo tanto, es posible disminuir, o incluso eliminar, la necesidad de adquirir soluciones de carga.

Implementación en todo el mundo

La unidad RFD8500 ofrece un estilo apto para las áreas donde se interactúa con el cliente, además de la durabilidad necesaria para garantizar la continuidad de las operaciones comerciales diarias. Por lo tanto, es el dispositivo ideal para casi todos los sectores de la industria. Como cumple con las normas de más de 80 países, puede implementar la unidad RFD8500 a nivel global en todas sus operaciones.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	5,1 in Al x 3,1 in An x 7,3 in L 13 cm Al x 8 cm An x 18,5 cm L
Peso	Versión con lector de imágenes: 15,3 oz/~435 gramos; Versión sin lector de imágenes: 15,3 oz/~430 gramos
Alimentación	Batería de ion de litio PowerPrecision, 4410 mAh
Configuraciones	Solo RFID o RFID con lector de imágenes SE4710
Notificación	LED y tono sonoro
Entradas de usuario	Disparador e interruptor de tres botones

Rendimiento de RFID

Normas compatibles	EPC Clase 1 Gen2; EPC Gen2 V2
Motor RFID	Tecnología de radio privada de Zebra
Velocidad de lectura más rápida	Más de 900 etiquetas por segundo
Rango de lectura nominal	Más de 20 ft/6 m
Rango de frecuencia/potencia de RF	EE. UU.: 4,5-34,5 dBm UE: 4,5-34,5 dBm JP (LBT): 4,5-33 dBm JP: 4,5-27,5 dBm
Memoria en modo por lotes	Almacenamiento de más de 40 000 etiquetas RFID o 500 códigos de barras

Entorno del usuario

Especificación de caídas	Múltiples caídas desde 4 ft/1,2 m sobre concreto (de 0 °C a 40 °C)
Especificación de golpes	1000 caídas (500 golpes desde 1,6 ft/0,5 m) a temperatura ambiente
Temp. de funcionamiento	De -10 °C a 40 °C/14 °F a 104 °F
Temp. de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C/-40 °F a 158 °F
Temp. de carga	De 0 °C a 40 °C/14 °F a 104 °F
Humedad	Del 5 % al 85 % sin condensación
Descarga electrostática	+/-15 kV de descarga de aire +/-8 kV de descarga directa +/-8 kV CC de descarga indirecta
Sellado	IP52

Comunicación

Bluetooth	Bluetooth versión 2.1 Perfil SPP Perfil HID Apple iAP2/MFi
Bluetooth Clase	2
Vinculación Bluetooth	Método Secure Simple Pairing "just works"
Dispositivos host compatibles (Bluetooth)	Dispositivos con sistema operativo Android 4.4 o iOS 8

Accesorios

Interfaz externa	Carga con conector micro USB y base de carga
Otros accesorios	Adaptador para computadoras móviles empresariales de Zebra; adaptador de enganche cuádruple para una variedad de teléfonos inteligentes

Normativas

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.º 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1

Exposición a radiofrecuencia	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

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, la unidad RFD8500 está garantizada contra defectos de mano de obra y materiales durante un periodo de 1 (un) año a partir de la fecha de envío. Para conocer todas las condiciones de la garantía, visite: www.zebra.com/warranty

Notas al pie

1. AutoMac es una función de radio de optimización automática que se adapta automáticamente para leer etiquetas con rapidez en distintos entornos.



Sede corporativa en Norteamérica
+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 América Latina
+1-866-230-9494
la.contactme@zebra.com