

Sled RFID UHF estándar RFD40

Más rápido. Más inteligencia. Apto para el futuro.

Su empresa se enfrenta al desafío de trabajar con mayor rapidez y eficiencia que nunca. Consiga la ventaja que necesita con el sled estándar RFID UHF RFD40. Reduzca el tiempo de recuento de ciclos con más lecturas de identificadores por segundo. Realice inventarios con mayor rapidez o localice activos y pacientes críticos con facilidad gracias al modo de búsqueda de artículos extremadamente preciso y al disparador de función triple. Adapte tecnologías nuevas y emergentes con este sled avanzado que se conecta con los ordenadores móviles Zebra compatibles con eConnex™ más recientes. Este dispositivo RAIN RFID de amplias prestaciones está listo para atender todas sus necesidades de RFID y captura de datos durante años. Logre la flexibilidad y la conectividad que necesita para ser más eficiente y adaptarse con rapidez a tecnologías nuevas y emergentes con el sled estándar RFID UHF RFD40 de Zebra.



Aumente el potencial de sus trabajadores

Conectividad de nueva generación

Este sled compatible con los ordenadores móviles más avanzados de Zebra, incluidas variantes válidas para WWAN, le permitirá realizar su trabajo con garantía de futuro gracias a la nueva tecnología eConnex™, que permite un emparejamiento de ajuste inmediato. Además, el sled tiene la capacidad para conectarse al instante a dispositivos Zebra compatibles con eConnex™, incluidos los TC21/26, EC50/55 y modelos futuros.

Eficiencia incomparable

El sled RFD40 ofrece un rendimiento superior al de la competencia, con lectura de más de 1300 identificadores por segundo (hasta un 30 % más rápido que el siguiente competidor), un alcance de lectura de más de 12 metros (40 pies) y un modo de búsqueda de artículos extremadamente preciso. Con una batería de 7000 mAh y función de liberación rápida con acceso sin necesidad de retirar el ordenador móvil, puede seguir funcionando durante horas. El disparador de función triple permite a los dependientes acceder rápidamente a lecturas de RFID, escaneo de códigos de barras y una tercera función programable a elegir, como la tecla Entrar o Push-to-Talk.

Soluciones adaptativas

El sled RFD40 es totalmente compatible con los ordenadores móviles existentes de Zebra, así como con los nuevos que se lancen al mercado. Los dependientes pueden cambiar los adaptadores del sled con facilidad y rapidez, sin necesidad de herramientas. El dispositivo mantiene además la compatibilidad sin tener que enviarlo al departamento técnico para adaptarlo.

Durabilidad en la que puede confiar

Los dispositivos de Zebra pueden soportar el uso diario. El sled RFD40 ofrece una especificación de caídas desde 1,5 m (5 pies) sobre hormigón y una especificación de sacudidas de 500 ciclos y 0,5 metros/1,6 pies que reproduce los golpes y sacudidas de las situaciones reales. Tiene sellado IP54 para protección contra el polvo y el agua, y un amplio intervalo de temperaturas operativa de -10 °C a 50 °C/de 14 °F a 122 °F. Con estas especificaciones de durabilidad puede tener la seguridad de que el sled RFD40 atenderá las necesidades más exigentes de su empresa.



Consiga mayor eficacia y rendimiento pensados para durar.

Obtenga más información sobre cómo el sled estándar RFID UHF RFD40 puede optimizar el rendimiento e impulsar la rentabilidad de la inversión.
Visite www.zebra.com/rfd40

Carga flexible y garantizada para el futuro

Las soluciones de carga del sled RFD40 dan al usuario flexibilidad para alimentar el sled y un ordenador móvil de distintas formas. Cada copa de la base consta de dos juegos de patillas de carga, que pueden cargar el sled RFD40 en solitario, el ordenador móvil en solitario o el sled y el ordenador al mismo tiempo cuando están conectados entre sí. Disponemos de copas de base para cada combinación de sled RFD40 y ordenador móvil, incluidos el TC21/26 y el EC50/55. Un puerto USB-C en la parte inferior del sled RFD40, junto a un conector de patillas, permite la conexión del sled RFD40 a un PC con Windows u otro host mediante cable USB-C o copa de cables, por lo que el sled RFD40 se puede emplear como lector RFID anclado.

Herramientas de desarrollo y capacitación de categoría mundial

Realice una transición rápida a las nuevas generaciones de productos sin necesidad de reescribir aplicaciones. Los kits de desarrollo de software (SDK) del sled RFD40 se basan en los SDK de mano RFID de Zebra. Lo único que necesita para ponerse a trabajar con el nuevo sled RFD40 es volver a compilar la aplicación actual con el nuevo SDK. El sled RFD40 se puede conectar ahora a 123RFID Desktop mediante cable USB o una copa de cables para que pueda configurar los sleds con y sin conexión. Utilice 123RFID Desktop para realizar pruebas de concepto, demostraciones y actualizaciones del firmware.

¿No tiene host? No hay problema.

Si no dispone de conexión en tiempo real con sistemas backend, el modo por lotes permite recopilar hasta 40 000 identificadores RFID. Simplemente sincronice para cargar los datos desde el sled RFD40 al dispositivo host en cualquier momento.

Soluciones de base nuevas e innovadoras

Cuando esté listo para actualizar, las innovadoras bases de Zebra se han desarrollado para facilitar el intercambio de ordenadores móviles. Empleando simplemente una moneda como destornillador podrá realizar cambios sin herramientas y sin la molestia de conectar o desconectar mazos de cables, lo que simplifica la experiencia para todos los usuarios. Las bases para el sled RFD40 se presentan en opciones de una y de varias ranuras, además de en variantes de solo carga y de comunicación. Para facilitar la comunicación, las bases de comunicación de una ranura disponen de un puerto micro USB para conexión a un PC host, mientras que las bases de varias ranuras cuentan con un puerto Ethernet para conexión a una red de empresa. Esta conectividad permite gestionar los sleds RFD40 mientras se encuentran en la base y ofrece además la posibilidad de realizar configuraciones, insertar actualizaciones del firmware y obtener información de estado del dispositivo. De este modo, consigue más información sobre el dispositivo con menos esfuerzo.

Pie de bloqueo de seguridad de la batería

El sled RFD40 dispone de un pie de bloqueo de seguridad de la batería opcional que ayuda a evitar daños al usuario y robos.

¿Por qué Zebra para RFID?

Este es el momento de implementar RFID. Confíe en la gama más completa y contrastada sobre el terreno para impulsar una transformación a gran escala sin riesgos. Las soluciones RFID de Zebra, diseñadas para su entorno, aplicación y condiciones, están diseñadas para permitirle lograr mayor efectividad.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	5,94 pulg. alt. x 3,3 in (An) x 6,5 pulg. long. 15,1 cm (Al) x 8,4 cm (An) x 16,65 cm (Lo)
Peso	~541 g/~19,1 onzas (sled con batería)
Alimentación	Batería de Li-Ion 7000 de liberación rápida PowerPrecision+ de 7000 mAh
Notificación	LED de descodificación LED de estado de batería Indicador acústico
Entrada de usuario	Disparador programable por el usuario de función triple

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	1300 identificadores/segundo
Alcance nominal de lectura	12 metros (40 pies)
Gama de frecuencias y salida del sistema de RF	EE. UU.: 902-928 MHz; 0 — 30 dBm (EIRP) UE: 865-868MHz; 0 — 30 dBm (EIRP) 916,3, 917,5 y and 918,7 MHz; 0 — 30 dBm (EIRP) Japón 916-921 MHz (w LBT), 0 — 30 dBm (EIRP)

Entorno de usuario

Especificación para caídas	Soporta varias caídas desde 1,5 m sobre hormigón
Especificación para sacudidas	500 ciclos (1000 caídas; 0,5 m/1,6 pies) a temperatura ambiente
Temperatura de funcionamiento	De -10°C a 50°C/de 14°F a 122°F
Temperatura de almacenamiento	De -40°C a 70°C/de -40°F a 158°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
Estanqueidad	IP54

Accesorios

Bases y carga	Copa de cables Cable USB-C Ladrillo USB para cable USB-C y copa de cables Base de carga de 1 ranura Base de carga y USB de 1 ranura Base de carga de múltiples ranuras Bases de carga y Ethernet de múltiples ranuras Cargador de baterías tipo tostadora de 4 ranuras
Otros accesorios	Adaptadores eConnex™ para ordenadores móviles compatibles de Zebra Pie de bloqueo de seguridad Funda de cinturón

Comunicación

Conexión de host	eConnex™ (Conexión electrónica de 8 pines) Cable USB-C Receptáculo de cables USB
Ordenador host	Ordenadores portátiles y tabletas Zebra Ordenadores con Windows
Adaptadores para ordenador portátil	eConnex™
Gen2X estándar	Compatible con el estándar de comunicaciones industriales Gen2X

Normativas

EMI/EMC	FCC Parte 15, Subparte B Clase B; ICES 003 Clase B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55035; EN 55032 Clase B; EN 60601-1-2
Seguridad eléctrica	IEC 62368-1 (ed.2) UL 62368-1, segunda edición, CAN/CSA-C22.2 N.º 62368-1-14
Exposición a RF	UE: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311 EE. UU.: FCC Parte 2. 1093 OET Boletín 65 Suplemento "C"; Canadá: RSS-102
RFID	UE EN 302 208, FCC Parte 15 Subparte C; Canadá: RSS-247

Mercados y aplicaciones

Sector de retail

- Recuento de ciclos
- Búsqueda de artículos
- Cumplimiento de planogramas
- Devoluciones
- Gestión de inventario
- Gestión de almacén
- Operaciones de trastienda
- BOPIS/BOPAC
- Entrega directa en tiendas
- Contabilidad en ruta

Ocio

- Check-in y administración
- Billetaje: conciertos, eventos deportivos, etc.
- Tarjetas de fidelización
- Seguridad y trazabilidad alimentaria
- Gestión de inventario
- Servicio sobre el terreno

Atención sanitaria

- Trazabilidad de muestras
- Seguimiento de pacientes
- Gestión y seguimiento de activos hospitalarios
- Gestión y seguimiento de personal
- Identificación e ingresos de pacientes
- Administración de medicamentos
- Gestión y seguimiento de farmacia