

Sleds RFD40 Premium/Premium Plus

Más velocidad. Más inteligencia. Garantía de futuro.

Su empresa se enfrenta al desafío de trabajar con mayor rapidez y eficiencia que nunca. Consiga la ventaja y la eficiencia que necesita con el sled RFID UHF RFD40 Premium y Premium Plus. Conecte con los ordenadores móviles Zebra actuales y futuros directamente mediante adaptadores eConnex™ o de forma inalámbrica con capacidad Bluetooth® 5.3. La novedosa tecnología Wi-Fi 6 permite la administración de dispositivos de forma inalámbrica.* Reduzca el tiempo dedicado al recuento de ciclos con la lectura de identificadores más rápida del sector —más de 1300 por segundo—, un alcance de lectura optimizado, un disparador programable de tres funciones y mayor capacidad de batería, además de las especificaciones duraderas para caídas, el rendimiento óptimo de batería y el diseño ergonómico superior que usted espera 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, los sleds pueden conectarse al instante a dispositivos Zebra compatibles con eConnex™, incluidos los TC21/26, EC50/55 y modelos futuros.

Funcionalidad inalámbrica

La tecnología Wi-Fi 6 integrada en los sleds RFD40 Premium y Premium Plus permite la administración de dispositivos de forma inalámbrica, mientras que el emparejamiento Bluetooth 5.3 y NFC mediante toque facilita como nunca la conexión con ordenadores móviles Zebra actuales y futuros y smartphones de otras marcas.

Escáner de códigos de barras integrado

Disponible solo en el sled RFD40 Premium Plus, un generador de imágenes SE4100 integrado proporciona funcionalidad de escaneo 1D y 2D para los códigos de barras más difíciles —incluidos los códigos de barras mal impresos, deteriorados, sucios, arrugados, con bajo contraste o mucho brillo y códigos de barras electrónicos en pantallas de teléfonos móviles con iluminación tenue.

Eficiencia incomparable

Los sleds RFID UHF RFD40 Premium y Premium Plus ofrecen 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 6 m (20 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, sigue 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.

Versatilidad sobresaliente

Un adaptador compatible con el ecosistema OtterBox uniVERSE permite a los clientes instalar y desinstalar fácilmente mediante deslizamiento una amplia variedad de smartphones con sistema operativo Android™ e iOS.



Obtenga más información sobre cómo los sleds RFID UHF RFD40 Premium y Premium Plus pueden optimizar el rendimiento e impulsar la rentabilidad de la inversión.

Visite www.zebra.com/rfd40

Soluciones adaptativas

Los sleds RFD40 Premium y Premium Plus son totalmente compatibles con los ordenadores móviles y los smartphones existentes de Zebra, así como con nuevos ordenadores móviles y smartphones que puedan aparecer. 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. Los sleds RFD40 ofrecen una especificación de caídas desde 1,5 m/5 pies sobre hormigón y una especificación de sacudidas de 500 ciclos a 0,5 metros/1,6 pies que reproduce los golpes y sacudidas de las situaciones reales. Tienen 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 los sleds RFD40 atenderán las necesidades más exigentes de su empresa.

Carga flexible y garantizada para el futuro

Las soluciones carga de los sleds 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 un sled RFD40 en solitario, el ordenador móvil en solitario o una combinación de sled RFD40 y ordenador móvil cuando están conectados. 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 primer orden

Realice una transición rápida a las nuevas generaciones de productos sin necesidad de reescribir aplicaciones. Los kits de desarrollo de software (SDK) de los sleds RFD40 Premium y Premium Plus se basan en los SDK de mano RFID de Zebra. Lo único que necesita para ponerse a trabajar con los nuevos sleds RFD40 es volver a compilar la aplicación actual con el nuevo SDK.

Los sleds RFD40 Premium y Premium Plus se puede conectar ahora a 123RFID Desktop mediante cable USB, una copa de cables o Bluetooth 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 datos desde los sleds 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 los sleds RFD40 Premium y Premium Plus 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, por lo que obtiene más información sobre el dispositivo con menos esfuerzo.

Pie de bloqueo de seguridad de la batería

Los sleds RFD40 disponen 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 concebidas para permitirle lograr mayor efectividad.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	5,94 pulg. (Al) x 3,3 pulg. (An) x 6,5 pulg. (Lo) 15,1 cm (Al) x 8,4 cm (An) x 16,65 cm (Lo)
Peso	RFD40 Premium: ~541 g/~19,1 onzas (sled con batería) RFD40 Premium Plus: ~ 556 g/~ 19,6 onzas
Alimentación	Batería de iones de litio 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	~+6 m/~+19,7 pies
Gama de frecuencias y salida del sistema de RF	EE. UU.: 902–928 MHz; 0–30 dBm (EIRP) UE: 865–868 MHz; 0–30 dBm (EIRP) 916,3, 917,5 y 918,7 MHz; 0–30 dBm (EIRP) Japón 916–921 MHz (con LBT), 0–30 dBm (EIRP)

LAN inalámbrica

Radio	IEEE 802.11 ax/ac/a/b/g/n 2X2, MU-MIMO, IPv4
Frecuencia de datos	Velocidades de datos 5 GHz PHY de hasta 1,2 Gbps; velocidades de datos 2,4 GHz PHY de hasta 458 Mbps
Canales de funcionamiento	Canal 1–14: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; Canal 36-196: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165, 172, 183, 184, 185, 187, 188, 189, 192, 196; Ancho de banda de canal: 20, 40, 80 MHz

Generador de imagen SE4100 (solo Premium Plus)

Resolución del sensor	1280 x 960 píxeles, rolling shutter
Campo de visión	44,5° horizontales x 33,5° verticales
Sesgo, inclinación y balanceo	Tolerancia al sesgo: ±60°, tolerancia a la inclinación: ±60°, tolerancia al balanceo: 360°
Distancia focal	15,24 cm/6 pulg. desde la parte delantera del motor
LED para apuntar	LED verde
Iluminación	LED de luz blanca cálida

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 portátiles compatibles de Zebra Pie de bloqueo de seguridad Funda de cinturón

Comunicación

Conexión de host	eConnex™ (Conexión electrónica de 8 pines) Bluetooth 5.3 Cable USB-C Copa de cables USB
Ordenador host	Ordenadores portátiles y tabletas Zebra Tabletas y smartphones de terceros Ordenadores con Windows
Adaptadores para ordenador portátil	eConnex™, Bluetooth, sistema de caja OtterBox uniVERSE
Perfiles Bluetooth admitidos	Perfil de puerto serie (SPP) Perfil de dispositivo de interfaz humana (HID) Apple iAP2/MFi
Gestión remota	Wi-Fi 6 Bases Ethernet Mediante un dispositivo host adjunto

Normativa

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
Clasificación de LED	(RFD40 Premium Plus) Producto LED del grupo exento de riesgo conforme a IEC/EN 62471

Notas al pie

* Algunas funciones estarán disponibles en versiones futuras. Póngase en contacto con su socio o representante de ventas de Zebra para obtener información.

Mercados y aplicaciones

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

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 kVcc
Estanqueidad	IP54



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