

Bases RFD40 Premium/Premium Plus

Más rápido. Más inteligente. Listo para el futuro.

Su empresa enfrenta el desafío de trabajar de manera más rápida y eficiente que nunca. Obtenga la ventaja y la eficiencia que necesita con la base de RFID UHF RFD40 Premium y Premium Plus. Conéctese a computadoras móviles de Zebra actuales y futuras de forma directa a través de adaptadores eConnex™ o de forma remota con la capacidad Bluetooth® 5.3. El primer Wi-Fi™ 6 de la industria permite una fácil gestión de dispositivos inalámbricos.* Reduzca el tiempo que le dedica al recuento de ciclos con más de 1300 lecturas de etiquetas por segundo, el mejor desempeño en la industria, alcance de lectura optimizado, disparador programable de triple función y mayor capacidad de la batería, junto con las especificaciones de resistencia a caídas, el desempeño óptimo de la batería y el diseño ergonómico superior que caracterizan a Zebra.



Brinde autonomía a sus trabajadores

Conectividad de próxima generación

Con la nueva tecnología eConnex™ que permite emparejamiento instantáneo, puede preparar su lugar de trabajo con el futuro gracias a una base compatible con las computadoras móviles más recientes de Zebra, entre ellas, las variantes compatibles con WWAN. Las bases también pueden conectarse instantáneamente con los dispositivos Zebra compatibles con eConnex™, entre ellos, TC21/26, EC50/55 y modelos del futuro.

Funcionalidad inalámbrica

La capacidad integrada de wifi 6 en las bases RFD40 Premium y Premium Plus permite una fácil administración de dispositivos inalámbricos (OTA, por sus siglas en inglés), mientras que Bluetooth 5.3 y el emparejamiento NFC hacen que sea más fácil que nunca conectarse a computadoras móviles de Zebra actuales y futuras, y a teléfonos inteligentes de terceros.

Escáner de códigos de barras integrado

Un lector de imágenes SE4100 integrado, disponible solo en la base RFD40 Premium Plus, proporciona funciones de escaneo 1D y 2D para los códigos de barras más exigentes, sin incluir códigos de barras mal impresos, dañados, sucios, con pliegues, de bajo contraste, brillantes y electrónicos en pantallas de teléfonos móviles mal iluminadas.

Eficiencia sin igual

Las bases de RFID UHF RFD40 Premium and Premium Plus superan a la competencia con más de 1300 lecturas de etiquetas por segundo (hasta 30 % más rápido que el competidor que le sigue), un espectro de lectura de más de 20 pies y modo de búsqueda ultrapreciso. Con una batería de 7000 mAh y una función de liberación rápida accesible sin retirar la computadora móvil, sigue funcionando durante horas. El disparador de triple función permite a los asociados acceder rápidamente a lecturas de RFID, escaneo de códigos de barras y una tercera función programable que usted elija, como la tecla Intro o la función de pulsar para hablar.

Versatilidad significativa

Un adaptador compatible con el ecosistema de OtterBox uniVERSE permite que los clientes usen fácilmente una amplia variedad de teléfonos inteligentes con Android™ y sistemas operativos iOS.



Obtenga más información sobre cómo las bases de RFID UHF RFD40 Premium y Premium Plus pueden optimizar el rendimiento y mejorar su retorno sobre la inversión (ROI, por sus siglas en inglés).

Visite www.zebra.com/rfd40

Soluciones adaptables

Las bases RFD40 Premium y Premium Plus están totalmente habilitadas para soportar las actuales computadoras móviles y teléfonos inteligentes de Zebra, así como las nuevas computadoras móviles y teléfonos inteligentes de terceros a medida que aparecen. Los adaptadores de la base, fáciles de cambiar sin herramientas, permiten a los usuarios cambiar rápidamente un adaptador sin dejar de mantener la compatibilidad y sin necesidad de enviar los dispositivos al área de IT para adaptarlos.

Durabilidad con la que puede contar

Los dispositivos de Zebra tienen la capacidad de resistir los entornos cotidianos. Las bases RFD40 tienen una especificación de caídas sobre concreto desde cinco pies y una especificación de golpes de 500 ciclos a 0,5 m/1,6 ft, a fin de replicar los golpes del mundo real. Tienen protección IP54 contra el polvo y el agua, y un espectro de temperatura extendido de -10 °C a 50 °C/14 °F a 122 °F. Con estas especificaciones de durabilidad, puede tener la seguridad de que las bases RFD40 satisfarán las exigentes necesidades de su lugar de trabajo.

Carga flexible y preparada para el futuro

Las soluciones de carga para las bases RFD40 ofrecen a los usuarios una forma flexible de alimentar la base y la computadora móvil de diversas maneras. Con dos conjuntos de pines de carga, cada soporte puede cargar una base RFD40 sola, la computadora móvil sola o una combinación de la base RFD40 y la computadora móvil cuando están conectadas. Se ofrecen soportes para cada combinación de base RFD40 y computadora móvil, entre ellas, TC21/26 y EC50/55.

Un puerto USB-C en la parte inferior de la base RFD40, así como un conector con pines, permiten conectar una base RFD40 a una PC con Windows o a otro host a través de un cable USB-C o soporte, lo que permite usar una base RFD40 como un lector de RFID conectado.

Herramientas de desarrollo y habilitación de nivel internacional

Logre rápidamente la transición a la última generación de productos sin necesidad de una reescritura considerable de la aplicación. Los kits de desarrollo de software (SDK, por sus siglas en inglés) para las bases RFD40 Premium y Premium Plus están basados en los SDK para equipos de mano con RFID actuales de Zebra. Solo necesita una recompilación de la aplicación actual con el nuevo SDK para poner en marcha las nuevas bases RFD40.

Ahora las bases RFD40 Premium y Premium Plus pueden conectarse con el equipo de escritorio 123RFID con un cable USB, un soporte o Bluetooth para que pueda configurar sus bases en directo y fuera de línea. Use el equipo de escritorio 123RFID para pruebas de concepto, demostración y actualizaciones de firmware.

¿No tiene host? ¡No hay problema!

Si no hay disponible una conexión en tiempo real con los sistemas de administración, el modo por lotes permite capturar hasta 40 000 etiquetas RFID. Solo sincronice en cualquier momento para cargar los datos de las bases RFD40 al dispositivo host.

Nuevas soluciones de bases innovadoras

Cuando esté listo para una actualización, las revolucionarias bases de Zebra están diseñadas para poder cambiar las computadoras móviles fácilmente. Con solo un tornillo de cabeza ancha, puede hacer cambios sin herramientas y sin las molestias de tener que tapar o destapar arneses de cables, lo que simplifica la experiencia para todos los usuarios.

Los soportes compatibles para las bases RFD40 Premium y Premium Plus vienen en opciones de una y varias ranuras, así como en variedades sólo de carga y de comunicación. Para las funciones de comunicación, los soportes de comunicación de una ranura tienen un puerto micro-USB para la conexión a una PC host, mientras que los soportes de múltiples ranuras tienen un puerto Ethernet para la conexión a una red corporativa. Esta conectividad le permite administrar sus bases RFD40 mientras están colocadas en el soporte, y también proporciona la capacidad de configurar parámetros, implementar actualizaciones de firmware y obtener información sobre el estado del dispositivo para saber más sobre su dispositivo con menos esfuerzo.

Pie de bloqueo de batería seguro

Las bases RFD40 tienen un pie de bloqueo de batería que fija la batería en su lugar, lo que ayuda a prevenir daños causados por el usuario o robos.

¿Por qué Zebra para RFID?

El momento para implementar la tecnología RFID es ahora. Confíe en el portafolio más completo y probado de la industria para lograr una transformación a escala integral sin los riesgos. Diseñadas específicamente para su entorno, su aplicación y sus condiciones particulares, las soluciones de RFID de Zebra están creadas para ayudarlo a escalar su efectividad.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	5,94 in Al x 3,3 in An x 6,5 in L 15,1 cm Al x 8,4 cm An x 16,65 cm L
Peso	RFD40 Premium: ~19,1 onzas/~541 gramos (base con batería) RFD40 Premium Plus: ~19,6 onzas/~556 gramos
Alimentación	Batería de ion de litio de liberación rápida PowerPrecision+ de 7000 mAh
Notificación	LED de decodificación LED de estado de la batería Indicador sonoro
Entradas de usuario	Activador de triple función programable por el usuario

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 1300 etiquetas/segundo
Rango de lectura nominal	Más de ~19,7 ft/~6 m
Rango de frecuencia y salida del sistema de RF	Estados Unidos: 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
Velocidad de datos	Tasas de datos de PHY de 5 GHz hasta 1,2 Gbps; Tasas de datos de PHY de 2,4 GHz hasta 458 Mbps
Canales de operación	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 los canales: 20, 40 y 80 MHz

Lector de imágenes SE4100 (solo para Premium Plus)

Resolución del sensor	1280 x 960 píxeles, obturador de barrido
Campo visual	Horizontal: 44,5°, vertical: 33,5°
Sesgo, inclinación y rotación	±60° tolerancia horizontal, ±60° tolerancia de inclinación, 360° tolerancia de rotación
Distancia focal	Desde el frente del motor: 6 in/15,24 cm
Enfoque LED	LED verde

Accesorios

Bases y carga	Soporte Cable USB-C Cubo USB de pared para cable USB-C y soporte Base de carga de 1 ranura Base de carga de 1 ranura y base USB Base de carga de múltiples ranuras Base de Ethernet y carga de múltiples ranuras Cargador de batería de 4 ranuras
Otros accesorios	Adaptadores eConnex™ para computadoras móviles de Zebra compatibles Pie de bloqueo para la batería Funda para cinturón

Comunicación

Conexión del host	Conexión electrónica de 8 pines (eConnex™) Bluetooth 5.3 Cable USB-C Soporte para USB
Computadora host	Computadoras móviles y tabletas de Zebra Tabletas y teléfonos inteligentes de terceros PC con Windows
Adaptadores de computadoras móviles	eConnex™, Bluetooth, uniVERSE Case System de OtterBox
Compatibilidad con perfiles de Bluetooth	Perfil SPP Perfil HID Apple iAP2/MFI
Remote Management	Wi-Fi 6 Bases Ethernet A través de dispositivo host vinculado

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 radiofrecuencia	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	EU EN 302 208, FCC Parte 15 Subparte C; Canadá: RSS-247
Clasificación LED	(RFD40 Premium Plus) Producto de LED del Grupo exento de riesgo según IEC/EN 62471

Notas al pie

*Algunas características estarán disponibles en una versión futura. Comuníquese con su representante de Zebra Partner o de ventas para obtener más información.

Mercados y aplicaciones

Comercio minorista

- Recuento de ciclos
- Búsqueda de artículos
- Cumplimiento de planogramas
- Devoluciones
- Administración de inventario
- Administración de almacenes
- Gestión de áreas administrativas
- BOPIS/BOPAC
- Entrega directa en tienda
- Contabilidad en ruta

Organización de

- Registro y administración
- Billetaje: Conciertos, eventos deportivos y más
- Tarjetas de fidelización
- Seguridad y trazabilidad de los alimentos
- Administración de inventario
- Servicio en el campo

Cuidado de la salud

- Rastreo de muestras
- Seguimiento de pacientes
- Administración y seguimiento de activos en hospitales
- Administración y seguimiento de personal
- Identificación y admisión de pacientes
- Administración de medicamentos
- Administración y seguimiento de farmacia

Lector de imágenes SE4100 (solo para Premium Plus)

Iluminación	LED de color blanco cálido
-------------	----------------------------

Entorno del usuario

Especificación de caídas	Múltiples caídas desde 5 ft/1,5 m sobre concreto
Especificación de golpes	500 ciclos (1000 caídas, 1,6 ft./0,5 m) a temperatura ambiente
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C/14 °F a 122 °F
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C/-40 °F a 158 °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	IP54



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