

Lector de RFID UHF de largo alcance MC3390R

El mejor rango de lectura de RFID con una poderosa plataforma Android

En el almacén, el andén de carga o el depósito, necesita saber qué tiene y dónde lo tiene. El lector de RFID de alcance medio MC3390R ofrece un nuevo nivel de eficiencia y precisión a la administración de inventario, la operación omnicanal de pedidos, el despacho directo y más. Gracias al exclusivo diseño resistente de Zebra, el MC3390R es ideal para los entornos semiindustriales, a pesar de ser liviano y contar con la ergonomía adecuada que garantiza comodidad durante todo el día. La antena de largo alcance integrada proporciona el mejor rango de lectura de RFID y un rendimiento superior, de manera que las operaciones de inventario se pueden realizar con mayor velocidad y precisión. Los trabajadores solo necesitan apuntar y disparar para leer códigos de barras y etiquetas RFID, incluso a distancia. También puede crear aplicaciones para Android intuitivas que aprovechen la poderosa plataforma informática, la pantalla táctil de gran tamaño y el teclado físico del MC3390R. El MC3390R: la nueva evolución en lectores de mano de RFID de largo alcance.



Bajo costo total de propiedad con herramientas de desarrollo flexibles

Simplifique el desarrollo de aplicaciones con una sola plataforma

Si ya utiliza otros lectores de mano de RFID de Zebra en su cadena de suministro, puede optimizar el desarrollo de aplicaciones de RFID con un solo kit de desarrollo de software de RFID. No necesita aprender un nuevo marco de desarrollo de aplicaciones ni volver a programar una aplicación: utilice el mismo SDK de RFID para el MC3390R, MC3330R y las bases de RFID RFD2000 y RFD8500.

Simplifique las implementaciones en toda la flota con el EMDK y SDK de RFID para Xamarin

La plataforma de interdesarrollo de Xamarin permite a los desarrolladores utilizar sus conocimientos y herramientas de C# para desarrollar aplicaciones rápidas y atractivas para dispositivos Android. Además, con el EMDK y SDK de RFID para Xamarin de Zebra es fácil incorporar todas las características empresariales avanzadas del MC3390R en sus aplicaciones de Xamarin. Nuestro EMDK simplifica el diseño de aplicaciones empresariales para lograr ciclos de desarrollo más rápidos y rentables. Nuestro SDK de RFID para Xamarin le permite utilizar las mismas aplicaciones de RFID que haya desarrollado para otros dispositivos de Zebra en el MC3390R.

Resistente y listo para trabajar

Diseñado para entornos semiindustriales

El MC3390R cuenta con especificación para caídas desde 5 ft/1,5 m y, gracias al sellado IP54, es resistente a salpicaduras de líquido y al polvo. El panel táctil Corning Gorilla Glass y la ventana del lector de imágenes otorgan máxima resistencia a rayaduras y protección contra roturas a dos de las piezas más vulnerables del dispositivo. ¿El resultado? Los trabajadores tienen asegurado un funcionamiento confiable a pesar de las inevitables caídas y derrames.

Versatilidad y rendimiento sin igual en la captura de datos

El mejor alcance y precisión de lectura RFID de su clase

A más de 60 ft/18,2 m de distancia, un 200 % más lejos que el siguiente competidor líder. La fiabilidad de este rendimiento de RFID de largo alcance permite realizar operaciones más frecuentes y exactas de recuento de inventario para que pueda administrar mejor el inventario en piso, del almacén y para distribución.



El lector de RFID de largo alcance integrado MC3390R: la experiencia de Android de próxima generación se combina con el mejor rendimiento de RFID de su clase

Para obtener más información, visite www.zebra.com/mc3390r

Sensibilidad optimizada para mayor precisión

La tecnología de radio ASIC de alto rendimiento de Zebra proporciona una sensibilidad de nivel superior y una mayor precisión de lectura, con una velocidad de lectura más rápida (más del 25 %) y precisa (más del 40 %) que otros dispositivos de su clase (según los resultados de las pruebas de Zebra de casos de uso específicos).

Escaneo integrado de códigos de barras 1D/2D de alcance medio o largo

Los trabajadores no necesitan diferentes dispositivos para capturar códigos de barras y etiquetas RFID: el MC3390R puede capturar todo. Elija entre un motor de escaneo de alcance medio o extendido que puede capturar códigos de barras a entre 3 in/7,62 cm y 70 ft/21,4 m de distancia. Ambas opciones ofrecen la tecnología de escaneo de avanzada de Zebra que permite capturas ultrarrápidas de códigos de barras 1D y 2D, independientemente de las condiciones.

Tecnología de localización fácil de usar

El MC3390R puede ayudarlo a determinar la ubicación de un artículo específico. El modo de búsqueda de artículos emplea indicaciones sonoras y visuales para guiar rápidamente a los trabajadores a la ubicación de cualquier artículo deseado.

Capture automáticamente datos en etiquetas y formularios

¿Necesita capturar varios códigos de barras de una etiqueta o datos de un formulario, como casillas de verificación, campos de texto, firmas y más? Con SimulScan de Zebra, una aplicación de Mobility DNA gratuita, puede hacerlo con solo presionar un botón.

Potente plataforma para aplicaciones empresariales exigentes

Batería de larga duración

Gracias a la batería PowerPrecision+ de alta capacidad reemplazable en campo, el MC3390R le otorga energía confiable para cada turno. La batería dura más de cinco horas con uso normal, casi un 35 % más que el siguiente competidor líder. Un práctico indicador LED les indica a los usuarios cuándo reemplazar la batería. Además, la tecnología PowerPrecision+ de Zebra proporciona un conjunto completo de métricas que facilitan la identificación, el retiro y el reemplazo de las baterías obsoletas.

Diseño liviano y estilizado

Si bien los entornos requieren dispositivos con diseño resistente, los trabajadores necesitan dispositivos que sean fáciles de transportar y usar durante todo el día. El MC3390R ofrece ambos beneficios: el diseño resistente de Zebra con ergonomía compacta. El MC3390R es uno de los lectores de RFID UHF más livianos de su clase y está diseñado para que el trabajador lo utilice fácilmente con una sola mano, tanto izquierda como derecha.

Poder de cómputo sin igual

Este potente dispositivo móvil está diseñado para ofrecer un rendimiento de aplicaciones estelar. El MC3390R ofrece más poder de cómputo y memoria en comparación con otros dispositivos de su clase. Independientemente de cuántas aplicaciones necesiten ejecutar los trabajadores, el MC3390R tiene potencia para todas.

Compatibilidad con accesorios anteriores

Puede usar la mayoría de los accesorios de la MC3200 que ya tiene para lograr una actualización muy económica. O puede escoger entre muchos accesorios nuevos con características avanzadas, como bases ShareCradle universales que convierten la administración interna en un proceso sencillo y rentable.

Simplifique la carga de datos con un teclado y una pantalla táctil de gran tamaño

La combinación perfecta: pantalla táctil de gran tamaño y teclado

Ya sea que su aplicación requiera entrada táctil o con el teclado físico, tenemos lo que necesita. Su aplicación puede utilizar la pantalla completa, mientras que el teclado físico permite proporcionar a sus trabajadores una experiencia idéntica a la que tienen hoy. El MC3390R cuenta con la pantalla táctil más grande de su clase, que facilita la lectura y proporciona interacciones táctiles más intuitivas.

Migre fácilmente a Android y a interfaces táctiles modernas

Con el MC3390R, puede migrar a Android a su propio ritmo y sin cambiar la experiencia que ya tiene implementada en la actualidad. El MC3390R es compatible con las mejores aplicaciones de emulación de terminal, incluyendo Ivanti Velocity. Y con AllTouch TE, una solución opcional de Mobility DNA, puede transformar las pantallas verdes de emulación de terminal en pantallas táctiles elegantes.

Tres opciones de teclados físicos

Elija el teclado que simplifique en mayor medida la entrada de datos para los trabajadores: alfanumérico, numérico y numérico funcional.

Respuesta para cualquier entorno

y confirmar la finalización de una tarea, incluso en los entornos más ruidosos. Los LED se encuentran en ambos extremos del dispositivo para que puedan verse desde cualquier ángulo.

Lo mejor en opciones de soporte y administración de dispositivos

Un extraordinario servicio de cobertura completa

Los servicios de Zebra OneCare mantendrán su MC3390R funcionando de forma óptima y como nuevo. Escoja el nivel de servicio a la medida de sus necesidades y su presupuesto. Recibirá una cobertura completa que lo cubre todo, incluso el desgaste normal y los daños accidentales. Y dado que nadie conoce mejor su producto que nosotros, puede aprovechar la experiencia inigualable del fabricante.

Soporte de sistema operativo con el que puede contar, tanto hoy como en el futuro

Solo Zebra le ofrece LifeGuard™ for Android, que garantiza las actualizaciones de seguridad directas durante un máximo de 10 años a partir de la fecha de lanzamiento, además de la capacidad de actualizar a las versiones futuras de Android. LifeGuard Analytics hace que sea más fácil ver las actualizaciones disponibles y actualiza automáticamente sus dispositivos de forma inalámbrica con solo presionar un botón. Además, LifeGuard es gratuito con su contrato de soporte de Zebra OneCare.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	6,45 in L x 3,78 in An x 10,67 in P 164 mm L x 96 mm An x 271 mm P
Peso (con correa de mano)	MC3390R con SE4750MR: 26 oz/740 g MC3390R con SE4850: 27 oz/765 g
Pantalla	Capacitiva de 4,0 in; WVGA; color
Ventana del generador de imágenes	Corning Gorilla Glass
Panel táctil	Panel táctil con vidrio Corning Gorilla con brecha de aire
Retroiluminación	Retroiluminación LED
Ranura de expansión	Ranura para tarjeta microSD, hasta 32 GB
Conexiones de red	USB 2.0 de alta velocidad (host y cliente), WLAN y Bluetooth
Notificación	LED laterales y tono audible
Teclado	Númérico (29 teclas), numérico funcional (38 teclas) y alfanumérico (47 teclas)
Voz	Soprote para voz PTT (altavoz interno)
Audio	Altavoz

Características de rendimiento

CPU	Procesador de 6 núcleos y 64 bits Qualcomm 8056 a 1,8 GHz con optimización de energía
Sistema operativo	Android 7.0 (Nougat) GMS: Mundial AOSP: Solo en China e Israel
Memoria	4 GB/32 GB
Alimentación	Batería de ion de litio PowerPrecision+ de 5200 mAh compatible con carga rápida

Entorno del usuario

Temp. de funcionamiento	De -4 °F a 122 °F/De -20 °C a 50 °C
Temp. de almacenamiento	De -40 °F a 158 °F/De -40 °C a 70 °C
Humedad	Del 5 % al 95 % de humedad relativa (sin condensación)
Especificaciones de caídas	Varias caídas desde 5 pies/1,5 m sobre concreto en todo el espectro de temperaturas de funcionamiento
Especificación de golpes	1000 golpes desde 1,6 ft/0,5 m
Sellado	IP54
Vibración	5 Hz a 2 KHz
Choque térmico	De -40 °F a 158 °F/De -40 °C a 70 °C
Descarga electrostática (ESD)	+/-20 kV descarga de aire, +/-10 kV descarga de contacto

Tecnología de sensor interactivo (IST)

Sensores de movimiento	Acelerómetro de tres ejes; giroscopio
-------------------------------	---------------------------------------

RFID

Normas compatibles	EPC Clase 1 Gen2; EPC Gen2 V2; ISO-18000-63
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 ~60 ft/~18,2 m
Potencia de salida de RFID	De 0 dBm a +30 dBm
Tipo de antena RFID	Integrada, polarizada lineal

Rango de la frecuencia	865-928 MHz *Las configuraciones específicas compatibles para una región y país se proveerán después de seleccionar el país
-------------------------------	--

Escaneo de códigos de barras

Motores de escaneo	Lector de imágenes SE4750MR con puntero láser Lector de imágenes SE4850 de alcance extendido
---------------------------	---

Conectividad

Radio	802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/w
Velocidades de datos	2,4 GHz: 144 Mbps 5 GHz: 867 Mbps
Canales operativos (según las normativas)	2,4GHz: 1 a 13 5 GHz: 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
Seguridad y cifrado	WEP, WPA/WPA2 PSK, WPA/WPA2 Enterprise
Certificaciones	802.11n/ac, WMM-PS, WMM-AC, PMF, Voice Enterprise, Wi-Fi Direct, WPS
Itinerancia rápida	PMKID/OKC/CCKM/802.11r
Bluetooth	v4.1, v2.1 + EDR con Bluetooth de bajo consumo (BLE)

Accesorios

Base de una sola ranura con cargador de batería adicional; base solo de carga de cuatro ranuras con cargador de batería de cuatro ranuras; base Ethernet de cuatro ranuras con cargador de batería de cuatro ranuras; base solo de carga de cinco ranuras; base Ethernet de cinco ranuras

Normativas

EMI/EMC	FCC Parte 15, Subparte B, Clase B; ICES 003 Clase B, EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55024; y 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 62369-1, EN 50566, EN 62311 EE. UU.: FCC Parte 2, 1093, Boletín 65 de la OET, Suplemento "C" Canadá: RSS-102

Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el MC3390R está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un período de 1 (un) año a partir de la fecha de envío. Para leer la declaración completa de la garantía, visite:

www.zebra.com/warranty

Servicios recomendados

Servicios de soporte de Zebra OneCare Essential y Select Servicios de visibilidad de Zebra — Servicio de visibilidad de activos (AVS, por sus siglas en inglés) y servicio de visibilidad operativa (OVS, por sus siglas en inglés)

Software de Mobility DNA

Las soluciones de Mobility DNA le permiten sacar más provecho de sus computadoras móviles mediante la incorporación de funcionalidades y la simplificación de la implementación y administración de sus dispositivos móviles. Para obtener más información sobre estas características exclusivas de Zebra, visite www.zebra.com/mobilitydna

Mobility DNA solo está disponible en Android. Las funciones pueden variar según el modelo y es posible que se requiera un contrato de soporte. Para ver para qué soluciones se ofrece soporte, visite:

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Mercados y aplicaciones

Cadena de suministro/Transporte y logística

- Despacho directo
- Seguimiento y localización de artículos

Almacenamiento

- Recuentos de ciclos e inventario
- Reabastecimiento automático
- Control de recepción y reducción de inventario
- Seguimiento y localización de artículos
- Ejecución de pedidos en operación omnicanal

Manufactura

- WIP
- Inventario de partes y productos terminados





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