

Lector de RFID UHF integrado MC3330R

El mejor rendimiento de lectura RFID de alcance medio con una poderosa plataforma Android

RFID ofrece un nuevo nivel de eficiencia a la administración de inventarios y activos, la operación omnicanal de pedidos y más. Para maximizar la productividad, debe proporcionar a los trabajadores un dispositivo que brinde un nuevo nivel de comodidad, velocidad operativa, facilidad de uso y precisión a las aplicaciones de identificación por radiofrecuencia (RFID, por sus siglas en inglés). El lector de mano de RFID MC3330R le proporciona todo lo que necesita. Obtiene el exclusivo diseño resistente de los productos industriales de mano de Zebra para alcanzar el máximo tiempo de actividad. El MC3330R es uno de los dispositivos más livianos de su clase y cuenta con la ergonomía adecuada para garantizar comodidad durante todo el día. El desempeño de lectura RFID y la sensibilidad de recepción superiores permiten la captura rápida de las etiquetas RFID más difíciles. Con solo apuntar y disparar, los trabajadores pueden leer códigos de barras y etiquetas RFID. También puede crear aplicaciones para Android intuitivas que aprovechen la poderosa plataforma informática, la pantalla táctil de gran tamaño y el teclado físico del MC3330R. El MC3330R: la nueva evolución en lectores de mano de RFID.



Bajo costo total de propiedad con herramientas de desarrollo flexibles

Simplifique el desarrollo de aplicaciones con una sola plataforma

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

Diseño resistente exclusivo de Zebra

Resistente y preparado para el uso durante todo el día

El MC3330R cuenta con una nueva especificación para caídas más altas 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 pueden dejar caer el MC3330R sobre concreto y usarlo en áreas con mucho polvo, sin que su funcionamiento deje de ser confiable.

Versatilidad y rendimiento sin igual en la captura de datos

Rendimiento de RFID extraordinario: versátil, rápido y preciso

La antena circular integrada del MC3330R brinda fiabilidad extraordinaria sin importar la orientación de la etiqueta.



El lector de RFID integrado MC3330R: 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/mc3330R

Los trabajadores pueden capturar etiquetas RFID con precisión y rapidez incluso en los artículos más difíciles en la mitad del tiempo que el siguiente competidor líder (según los resultados de las pruebas de Zebra de casos de uso específicos), desde un estante de ropa en el depósito de un comercio minorista hasta una caja de archivos en la oficina.

Sensibilidad optimizada para mayor precisión

La tecnología de radio ASIC de alto rendimiento de Zebra proporciona una velocidad de lectura más rápida (más del 25 %) y precisa* (más del 40 %) que otros dispositivos de su clase.

Escaneo integrado de códigos de barras 1D/2D de nivel empresarial

La avanzada tecnología de escaneo de Zebra permite capturas ultrarrápidas de códigos de barras 1D y 2D impresos y electrónicos a una distancia convencional, independientemente de las condiciones. Gracias al margen de funcionamiento extendido y al campo de visión amplio, los trabajadores pueden escanear códigos de barras cercanos y lejanos. A su vez, la lectura omnidireccional permite apuntar y disparar sin complicaciones.

Tecnología de localización fácil de usar

El MC3330R 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 MC3330R 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. 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

El MC3330R tiene un diseño resistente y ergonomía compacta. Además, 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

El MC3330R ofrece más poder de cómputo y memoria en comparación con otros dispositivos de su clase. Independientemente de cuántas aplicaciones necesiten ejecutar los trabajadores, el MC3330R 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.

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

La combinación perfecta: Pantalla táctil y teclado de gran tamaño

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 MC3330R 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 MC3330R, puede migrar a Android sin cambiar la experiencia que ya tiene implementada en la actualidad. El MC3330R 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

Gracias a los LED altamente visibles, los trabajadores pueden hacer un seguimiento del estado de carga y confirmar la finalización de una tarea, incluso en los entornos más ruidosos.

Lo mejor en opciones de soporte y administración de dispositivos

Un extraordinario servicio de cobertura completa

Los servicios de Zebra® OneCare mantendrán su MC3330R funcionando de forma óptima. 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 confiable

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. Además, LifeGuard es gratuito con su contrato de soporte de Zebra OneCare™.

Mejore el valor del dispositivo con los servicios de visibilidad opcionales de Zebra

VisibilityIQ™ Foresight de Zebra le brinda acceso fácil a datos claros y completos sobre el dispositivo MC3330R. VisibilityIQ Foresight integra sus datos masivos en un único panel basado en la nube codificado por colores y lo traduce en información útil. También reúne datos históricos de tendencias e inteligencia predictiva para que pueda detectar problemas antes de que impacten en su negocio y pronosticar con precisión las necesidades futuras para agilizar las operaciones. Este servicio está disponible con un contrato de servicios de soporte de Zebra OneCare.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	6,45 in L x 2,95 in An x 8,31 in P 164 mm L x 75 mm An x 211 mm P
Peso	23,4 oz/665 g (con correa de mano)
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), alfanumérico (47 teclas)
Voz	Soporte 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 8.0 (Oreo) 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)
Especificación 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

Escaneo de códigos de barras

Motor de escaneo	SE4750SR con puntero LED
------------------	--------------------------

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 MC3330R 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 conocer todas las condiciones de la garantía, visite: www.zebra.com/warranty

Servicios recomendados

Servicios de soporte de Zebra OneCare Essential y Select Servicios de visibilidad de Zebra - VisibilityIQ Foresight

Mercados y aplicaciones

Depósitos de comercios minoristas

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

Centros de datos/oficinas

- Administración y seguimiento de activos

Salud

- Recuentos de ciclos e inventario
- Administración de activos (para activos críticos)
- Búsqueda de artículos
- Seguimiento de piezas
- Inventario de laboratorio y farmacia
- Demostración de inventario en tránsito/muestra de inventario (fabricantes de dispositivos médicos y farmacéuticos)

Tecnología de sensor interactivo (IST)

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

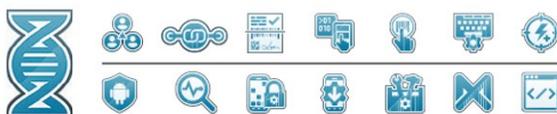
RFID

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 ~19,7 ft/~6 m
Potencia de salida de RFID	De 0 dBm a +30 dBm
Tipo de antena RFID	Integrada, polarizada circular
Rango de la frecuencia	865-928 MHz *Las configuraciones específicas compatibles para una región y país se proveerán después de seleccionar el país

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.



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