



ZEBRA

Lector de RFID UHF integrado MC3330R

EL MEJOR RENDIMIENTO DE LECTURA DE RFID DE RANGO MEDIO CON UNA PODEROSA PLATAFORMA ANDROID

RFID incorpora un nuevo nivel de eficiencia a la administración de inventarios y activos, el cumplimiento 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). El lector de RFID de mano MC3330R le proporciona todo lo que necesita. Obtiene el exclusivo diseño resistente de los productos industriales portátiles 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 rendimiento de lectura de RFID y la sensibilidad del receptor son de nivel superior y permiten la captura ultrarrápida de los identificadores RFID más complejos. Con solo apuntar y disparar, los trabajadores pueden leer códigos de barras e identificadores 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 RFID de mano.



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 RFID portátiles 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, el RFD2000, el RFD8500 Sled de RFID.

Simplifique las implementaciones integrales con EMDK y SDK 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 hermosas para dispositivos Android. Además, con el EMDK y el SDK RFID de Zebra para Xamarin, es fácil incorporar todas las funciones 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 RFID para Xamarin le permite utilizar en el MC3330R aplicaciones de RFID que haya desarrollado para otros dispositivos de Zebra.

Diseño ultrarresistente exclusivo de Zebra

Resistente y preparado para el uso durante todo el día

El MC3330R cuenta con nueva especificación para caídas desde 5 pies/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 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 incomparables en la captura de datos

Rendimiento de RFID extraordinario: versátil, rápido y preciso

La antena circular integrada en el MC3330R proporciona una confiabilidad extraordinaria sin importar la orientación del identificador. Los trabajadores pueden capturar identificadores RFID con rapidez y precisión en la mitad del tiempo que la competencia*, incluso en los artículos más problemáticos, desde un estante de ropa en una tienda minorista hasta una caja de archivos en una oficina.

Sensibilidad optimizada para mayor precisión

La tecnología de radio ASIC de altas prestaciones de Zebra proporciona una sensibilidad de nivel superior y una mayor precisión de lectura. Por lo tanto, la velocidad de lectura es más rápida (más del 25%) y precisa (más del 40%)* que otros dispositivos de su clase.

Lectura integrada de códigos de barras 1D/2D de nivel empresarial

Los trabajadores no necesitan lidiar con diferentes dispositivos para capturar códigos de barras e identificadores RFID: el MC3330R puede capturar todo. La tecnología avanzada 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 capturar códigos de barras cercanos y lejanos. A su vez, la lectura omnidireccional permite apuntar y disparar sin complicaciones.



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

Tecnología de localización fácil de usar

El MC3330R puede ayudarlo a descubrir la ubicación de un artículo determinado. El modo de contador Geiger utiliza señales visuales y sonoras para guiar rápidamente a los trabajadores hasta la ubicación del 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.

Una plataforma poderosa 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 los mejores dispositivos de la competencia. 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 antiguas.

Diseño liviano y optimizado

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 MC3330R ofrece ambos beneficios: el diseño resistente de Zebra con ergonomía compacta. El MC3330R 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.

Potencia de procesamiento incomparable

Este potente dispositivo móvil está diseñado para ofrecer un rendimiento de aplicaciones estelar. El MC3330R ofrece más potencia de procesamiento 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 bien elija entre muchos accesorios nuevos con funciones avanzadas, como ShareCradles universales que convierten la administración interna en un proceso simple y económico.

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 con teclado táctil o 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 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 a su propio ritmo y sin necesidad de cambiar su experiencia actual. El MC3330R soporta las mejores aplicaciones de emulación de terminal (TE), incluyendo Ivanti Velocity. Y con AllTouch TE, una solución opcional de Mobility DNA, puede transformar las pantallas verdes de TE 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. Los LED se encuentran en ambos extremos del dispositivo para que puedan verse desde cualquier ángulo.

Lo último en opciones de soporte y administración de dispositivos**Un extraordinario servicio de "cobertura completa"**

Los servicios de Zebra OneCare harán que su MC3330R siga funcionando de forma óptima y como nuevo. Puede elegir el nivel de servicio a la medida de sus necesidades y su presupuesto. Recibirá una cobertura completa que literalmente cubre todo, incluso el desgaste normal y daños accidentales. Y dado que nadie conoce mejor su producto que nosotros, puede aprovechar la experiencia inigualable del fabricante.

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

Solo Zebra le ofrece LifeGuard™ para Android, que garantiza actualizaciones de seguridad directas por hasta 10 años en total desde la fecha de lanzamiento, además de la capacidad de actualizar a 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 un servicio gratuito que se incluye en los contratos de soporte de Zebra OneCare.

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

Obtenga los datos de administración de dispositivos que necesita para maximizar el tiempo de actividad del dispositivo, la eficiencia operativa y la recuperación de la inversión con los servicios de visibilidad opcionales de Zebra. El AVS (Servicio de visibilidad de activos) es una solución fácil de usar e implementar que no requiere un sistema de EMM (administración de movilidad empresarial). Los OVS (Servicios de visibilidad operativa) son una solución integral de administración de dispositivos que aprovecha y complementa la información de un EMM para ayudarlo a obtener más valor en sus dispositivos móviles Zebra. Ambos servicios son opciones incluidas en los contratos de soporte de Zebra OneCare.

*Según resultados de pruebas de Zebra en determinados casos de uso.

Especificaciones del MC3330R

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones	6,45 pulg. L x 2,95 pulg. An x 8,31 pulg. Pr. 164 mm L x 75 mm An x 211 mm Pr.
Peso	23,4 oz/665 g (con correa de mano)
Pantalla	Capacitiva de 4,0 pulg.; WVGA; color
Ventana del lector de imágenes	Corning Gorilla Glass
Panel táctil	Panel táctil Corning Gorilla Glass con brecha de aire
Luz de fondo	Luz de fondo 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	Numérico (29 teclas), numérico funcional (38 teclas) y 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 7.0 (Nougat) GMS: Mundial AOSP: Solo en China e Israel
Memoria	4 GB/32 GB
Alimentación	Batería de litio ión PowerPrecision+ de 5.200 mAh con soporte para carga rápida
ENTORNO DEL USUARIO	
Temperatura operativa	-20 °C a 50 °C/-4 °F a 122 °F
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C/-40 °F a 158 °F
Humedad	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)
Especificaciones de caídas	Múltiples caídas desde 5 pies/1,5 m sobre concreto en toda la gama de temperaturas operativas
Especificación de golpes	1.000 golpes desde 1,6 pies/0,5 m
Sellado	IP54
Vibración	5 Hz a 2 KHz
Choque térmico	-40 °C a 70 °C/40 °F a 158 °F
Descarga electrostática (ESD)	±20 kV (aire), ±10 kV (descarga de contacto)
TECNOLOGÍA DE SENSOR INTERACTIVO (IST)	
Sensores de movimiento	Acelerómetro de 3 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 identificadores por segundo
Rango de lectura nominal	Más de ~19,7 pies/~6 m
Potencia de salida de RFID	0 dBm a +30 dBm
Tipo de antena RFID	Integrada, polarizada circular
Rango de frecuencia	865-928 MHz *Las configuraciones específicas soportadas para una región y país se proveerán después de seleccionar el país

LECTURA DE CÓDIGOS DE BARRAS	
Motor de escaneo	SE4750SR con enfoque de LED

CONECTIVIDAD	
Radio	802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/l/r/w
Tasas de datos	2,4 GHz: 144 Mbps 5 GHz: 867 Mbps
Canales operativos (según las regulaciones)	2,4 GHz: 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; y 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.: Apartado 2.1093 de FCC, Boletín 65 de 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 leer la declaración completa de la garantía, visite: http://www.zebra.com/warranty .	

SERVICIOS RECOMENDADOS	
Servicios de soporte de Zebra OneCare Essential y Select Servicios de visibilidad de Zebra: AVS (Servicio de visibilidad de activos) y OVS (Servicio de visibilidad operativa)	

Mercados verticales y aplicaciones para el MC3330R:

TRASTIENDAS MINORISTAS

- Recuento de inventario y ciclos
- Reabastecimiento automático
- Recepción y control de pérdidas
- Ejecución de pedidos omnicanal
- Búsqueda de artículos

CENTROS DE DATOS/ OFICINAS

- Trazabilidad y administración de activos

CUIDADO DE LA SALUD

- Recuento de inventario y ciclos
- Administración de activos (para bienes críticos)
- Búsqueda de artículos
- Inventarios de farmacias y laboratorios
- Demostración de stock en tránsito/ muestra de inventario (fabricantes de dispositivos médicos y farmacéuticos)

FICHA TÉCNICA

LECTOR DE RFID UHF INTEGRADO MC3330R



SOFTWARE MOBILITY DNA

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



Mobility DNA solo está disponible en Android. Las funciones pueden variar según el modelo y se puede exigir 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