

Lector integrado RFID UHF MC3330R

El mejor rendimiento de lectura RFID de alcance medio de su categoría con una potente plataforma Android

RFID aporta nuevas cotas de eficiencia a la gestión de inventarios y activos, la ejecución de pedidos y mucho más. Para maximizar la productividad, sus trabajadores deben disponer de un dispositivo que aporte nuevas cotas de comodidad, velocidad en la realización de tareas, facilidad de uso y precisión en las aplicaciones RFID. El lector de mano RFID MC3330R cumple todos esos requisitos. Con él obtendrá el diseño reforzado que caracteriza a los productos industriales de mano de Zebra para conseguir máxima disponibilidad. El MC3330R es uno de los dispositivos más ligeros de su categoría y ofrece las características ergonómicas adecuadas para un uso cómodo durante todo el día. Su rendimiento de lectura y sensibilidad de receptor RFID superiores permiten una captura precisa y ultrarrápida incluso de los identificadores RFID más difíciles. Los trabajadores pueden leer identificadores RFID y códigos de barras con solo apuntar y disparar. Además, permite crear aplicaciones Android intuitivas que utilicen la potente plataforma informática, la amplia pantalla táctil y el teclado físico del MC3330R. El MC3330R: la nueva evolución de lectores RFID de mano.



Bajo TCO con herramientas de desarrollo flexible

Simplifique el desarrollo de aplicaciones con una plataforma común

Si utiliza otros lectores RFID de mano de Zebra en la cadena de suministro, puede agilizar el desarrollo de aplicaciones con un potente kit de desarrollo de software. No es necesario aprender a utilizar un nuevo sistema de desarrollo de aplicaciones ni volver a escribirlas —utilice el mismo SDK para los sled RFID MC3330R, MC3390R, RFD2000 y RFD8500.

Simplifique el despliegue de flotas completas con EMDK y el SDK RFID para Xamarin

La plataforma multidesarrollo de Xamarin permite a los desarrolladores utilizar sus conocimientos y herramientas de C# para crear aplicaciones rápidas y atractivas para dispositivos Android. Con el EMDK y el SDK RFID para Xamarin de Zebra, resulta fácil incorporar todas las prestaciones avanzadas de empresa del MC3330R en las aplicaciones Xamarin. Nuestro EMDK simplifica el diseño de aplicaciones para conseguir ciclos de desarrollo más rápidos y rentables, mientras que nuestro SDK RFID para Xamarin permite utilizar aplicaciones RFID desarrolladas para otros dispositivos de Zebra en MC3330R.

Diseño reforzado característico de Zebra

Resistente y apto para uso durante todo el día

El MC3330R ofrece una especificación para caídas desde 1,5 m/5 ft y gracias al sellado IP54 puede soportar salpicaduras de líquidos y polvo. Además, la ventana del generador de imagen y el panel táctil Corning Gorilla Glass aportan máxima resistencia a arañazos y rotura a dos de las características más vulnerables de los dispositivos. ¿El resultado? Los trabajadores pueden utilizar el MC3330R en lugares llenos de polvo, con caídas sobre hormigón, y pese a todo seguir funcionando de forma fiable.

Rendimiento y flexibilidad de captura de datos sin precedentes

Rendimiento RFID extraordinario: flexible, rápido y preciso

La antena circular integrada del MC3330R proporciona una extraordinaria fiabilidad con independencia de la orientación del identificador.



EL lector RFID integrado MC3330R —una experiencia android de nueva generación combinada con el mejor rendimiento RFID de su categoría.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/mc3330R

Los trabajadores pueden capturar con rapidez y precisión identificadores RFID incluso en los artículos más difíciles —desde un estante de ropa en el almacén de retail hasta una caja de expedientes en la oficina— en la mitad de tiempo que su competidor más directo (De acuerdo con los resultados de pruebas de Zebra en casos de uso específicos).

Sensibilidad superior para mayor precisión

La tecnología de radio ASIC de alto rendimiento de Zebra brinda una velocidad de lectura que es un 25 % más rápida y un 40 % más precisa* que otros dispositivos de esta categoría.

Escaneado integrado de códigos de barras 1D/2D de categoría empresarial

La tecnología avanzada de escaneado de Zebra ofrece captura ultrarrápida de alcance estándar de códigos de barras 1D/2D impresos o electrónicos, con independencia de su estado. El mayor alcance de funcionamiento y el campo de visión amplio permiten al personal escanear códigos de barras a mayor y a menor distancia, a la vez que el escaneado omnidireccional garantiza un verdadero rendimiento al apuntar y disparar.

Tecnología de localización de fácil uso

El MC3330R ayuda a determinar la ubicación de un determinado artículo. El modo de contador Geiger utiliza indicaciones sonoras y visuales para guiar rápidamente al trabajador hasta la ubicación del artículo deseado.

Captura automática de datos en etiquetas y formularios

¿Necesita capturar varios códigos de barras en una sola etiqueta o datos en un formulario, tales como casillas, campos de texto, firmas y mucho más? Puede realizarlo todo con tan solo pulsar un botón en SimulScan, una aplicación Mobility DNA preinstalada sin coste alguno de Zebra.

Potente plataforma para aplicaciones de empresa exigentes

Batería de larga duración

Con la batería PowerPrecision+ de alta capacidad y sustituible in situ MC3330R, puede disponer de alimentación fiable en cada turno. La batería tiene autonomía para más de cinco horas de uso típico —casi un 35 % más que el competidor más directo. La tecnología PowerPrecision+ de Zebra proporciona una gama completa de métricas que facilita la identificación, eliminación y sustitución de baterías antiguas.

Diseño ligero y ágil

Gracias a su diseño resistente y a su ergonomía compacta, el MC3330R es uno de los lectores RFID UHF más ligeros de su categoría y se ha diseñado para utilizar fácilmente con una sola mano, ya sea la derecha o la izquierda.

Potencia informática incomparable

El MC3330R ofrece más potencia de procesamiento y memoria que cualquier otro dispositivo de su categoría. Con independencia de cuántas aplicaciones tengan que ejecutar sus trabajadores, el MC3330R dispone de potencia de sobra para todas ellas.

Compatibilidad con accesorios existentes

Puede seguir utilizando la mayoría de los accesorios del MC3200 que ya posee para lograr una actualización asequible. Además, puede elegir entre los muchos accesorios con funciones avanzadas.

Simplifique la introducción de datos con un teclado y una pantalla táctil amplia

La combinación perfecta: Pantalla táctil y teclado de gran tamaño

Su aplicación puede ocupar toda la pantalla, mientras que el teclado físico le permite ofrecer a sus trabajadores la misma experiencia a la que están acostumbrados actualmente. El MC3330R tiene la pantalla táctil más grande de su categoría para conseguir mayor legibilidad e interacciones táctiles más intuitivas.

Transición fácil a Android e interfaces táctiles modernas

Con el MC3330R, puede migrar a Android sin cambiar la experiencia actual. El MC3330R es compatible con aplicaciones líderes Terminal Emulation, incluido Ivanti Velocity. Y con AllTouch TE, una solución de Mobility DNA opcional, puede transformar las pantallas verdes de TE en elegantes pantallas táctiles.

Tres opciones de teclado físico

Elija el teclado que más facilite la introducción de datos para sus trabajadores: alfanumérico, numérico y funcional numérico.

Información de estado en cualquier entorno

Con los LED de alta visibilidad, los trabajadores pueden comprobar fácilmente el estado de carga y confirmar cuándo se ha realizado una tarea, incluso en los entornos con más ruido.

Las opciones más avanzadas de soporte y gestión de dispositivos

Extraordinario servicio que lo cubre todo

Los servicios de Zebra® OneCare mantendrán su MC3330R a pleno rendimiento. Puede elegir el nivel de servicio que encaje con sus necesidades y su presupuesto. Obtendrá una amplia cobertura que literalmente lo cubre todo: desgaste normal y daños accidentales. Y dado que nadie conoce nuestros productos mejor que nosotros, tendrá a su disposición el incomparable conocimiento experto del propio fabricante.

La asistencia de sistema operativo de confianza

LifeGuard™ for Android, exclusivo de Zebra, garantiza actualizaciones de seguridad directas durante un total de 10 años desde la fecha de publicación, además de la posibilidad de actualizar a futuras versiones de Android. Y LifeGuard es gratuito con cualquier contrato de soporte de Zebra OneCare™.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	6,45 in alt. x 2,95 in anch. x 8,31 in prof. 164 mm alt. x 75 mm anch. x 211 mm prof.
Peso	665 g/23,4 onzas (con correa de mano)
Pantalla	Capacitiva de 4,0 in; WVGA; color
Ventana del generador de imagen	Corning Gorilla Glass
Panel táctil	Panel táctil Corning Gorilla Glass con cámara de aire
Iluminación posterior	Iluminación posterior LED
Ranura de ampliación	Ranura para tarjeta micro SD de hasta 32 GB
Conexiones de red	USB 2.0 High Speed (host y cliente), WLAN y Bluetooth
Notificación	LED laterales y tono
Teclado	Númérico (29 teclas), Funcional numérico (38 teclas), Alfanumérico (47 teclas)
Voz	Compatibilidad con voz PTT (altavoz interno)
Audio	Altavoz

Características de rendimiento

CPU	Qualcomm 8056 de seis núcleos a 1,8 GHz y de 64 bits, con optimización de energía
Sistema operativo	Android 8.0 (Oreo) GMS: En todo el mundo AOSP: Solo China e Israel
Memoria	4GB/32GB
Alimentación	PowerPrecision+ Li-Ion de 5200 mAh con compatibilidad con carga rápida

Entorno de usuario

Temp. funcionamiento	De -20 °C a 50 °C/de -4 °F a 122 °F
Temp. almacenamiento	De -40 °C a 70 °C/de -40 °F a 158 °F
Humedad	Del 5 % al 95 % de HR (sin condensación)
Especificación para caídas	Múltiples caídas de 1,5 m/5 pies sobre hormigón en todo el intervalo de temperaturas de funcionamiento
Especificación para sacudidas	1000 sacudidas de 0,5 m/1,6 pies
Sellado	IP54
Vibración	De 5 Hz a 2 KHz
Choque térmico	De -40 °C a 70 °C/de -40 °F a 158 °F
Descarga electrostática (ESD)	Descarga de aire de ±20kV y de contacto ±10 kV

Interactive Sensor Technology (IST)

Sensores de movimiento	Acelerómetro de 3 ejes; giroscopio
-------------------------------	------------------------------------

RFID

Estándares admitidos	EPC Clase 1 Gen2; EPC Gen2 V2; ISO-18000-63
Motor de RFID	Tecnología de radio propia de Zebra
Velocidad de lectura más rápida	900 identificadores/segundo
Alcance nominal de lectura	~+6 m/~+19,7 pies
Potencia de salida RFID	De 0 dBm a +30 dBm
Tipo de antena RFID	Polarizada circular integrada
Gama de frecuencias	865-928 MHz *Configuración regional y nacional específica compatible según selección de país

Escaneo de códigos de barras

Motor de escaneo	SE4750SR con mira LED
-------------------------	-----------------------

Conectividad

Radio	802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/w
Velocidad de datos	2,4GHz: 144 Mbps 5 GHz: 867 Mbps
Canales de funcionamiento (dependiendo de la normativa)	2,4 GHz: de 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 Low Energy (BLE)

Accesorios

Base de una sola ranura con cargador de batería de repuesto; base de 4 ranuras solo de carga con cargador de batería de 4 ranuras; base Ethernet de 4 ranuras con cargador de batería de 4 ranuras; base de 5 ranuras solo de carga; base Ethernet de 5 ranuras

Normativa

EMI/EMC	FCC Parte 15 Subparte B Clase B; ICES 003 Clase B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55024; EN 55032 Clase B
Seguridad eléctrica	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 N°. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
Exposición a RF	UE: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311 EE UU: FCC Parte 2, 1093 OET Bulletin 65 Supplement 'C' Canadá: RSS-102

Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el MC3330R está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 1 (un) año desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, visite: www.zebra.com/warranty

Servicios recomendados

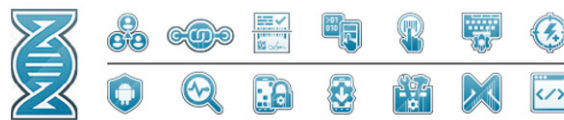
Servicios de soporte Essential y Select de Zebra OneCare; Servicios de visibilidad Zebra: VisibilityIQ Foresight

Mobility DNA

Las soluciones Mobility DNA le ayudan a obtener mayor valor de nuestros ordenadores móviles mediante la adición de funcionalidad, además de la simplificación del despliegue y la gestión de nuestros dispositivos móviles. Para más información sobre estas funciones exclusivas de Zebra, visite: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

Mobility DNA solo está disponible en Android. Las funciones pueden variar dependiendo del modelo y puede ser necesario disponer de contrato de asistencia. Para conocer las soluciones compatibles, visite: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.



Mercados y aplicaciones

Operaciones de tienda en el sector de retail

- Recuentos de ciclos e inventario
- Reposición automática
- Control de recepción/pérdidas
- Ejecución de pedidos multicanal
- Búsqueda de artículos

Centros de datos/oficinas

- Gestión y control de activos

Guía de productos y

- Recuentos de ciclos e inventario
- Gestión de activos (para activos críticos)
- Búsqueda de artículos
- Trazabilidad de piezas
- Inventario farmacéutico y en laboratorios
- Inventario de muestras/repuestos en el vehículo (fabricantes farmacéuticos y de dispositivos médicos)



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