

# Computadora móvil MC3300x

Lo último en computadoras móviles táctiles con teclado versátiles, livianas pero resistentes

Presentamos la nueva generación de nuestra exitosa familia de computadoras móviles con teclado/táctiles MC3000, repleta de nuevas funciones para hacer frente a los requerimientos cada vez mayores de la economía actual, impulsada por el comercio electrónico a demanda. Obtenga el mismo diseño ergonómico probado para su fin específico, ahora con la última arquitectura Android de Zebra, más potente y segura, incluida una opción de escaneo con rango extendido que captura códigos de barras en la parte superior de los estantes de su almacén con facilidad, y paquetes de baterías con un 35 % más de capacidad de potencia para hasta tres turnos. Todas las especificaciones de resistencia son superiores y ofrecen mayor fiabilidad, ya sea para caídas, golpes o sellado. Y, con la pantalla táctil luminosa, las múltiples opciones de teclado y las cuatro opciones de factor de forma, podrá ofrecer a sus trabajadores un dispositivo que hará que la captura de datos en el trabajo sea más fácil que nunca. Mejore la productividad de los trabajadores y la eficiencia tanto en la planta de manufactura como en el almacén de sus instalaciones con el modelo MC3300x, exclusivo de Zebra.



## Características potentes que impulsan la productividad

### Más resistente y preparada para su actividad comercial diaria

Obtenga un funcionamiento fiable y tranquilidad gracias a las mejores especificaciones de caídas de 6 ft/1,8 m en el rango de temperaturas de funcionamiento, el triple de las especificaciones de caídas (3000 3,3 ft/1 m); y ahora con un sellado resistente al polvo IP64. Con Corning® Gorilla® Glass en el panel táctil y la ventana de escaneo, sus inversiones estarán protegidas del desgaste.

### Rendimiento superior de todas sus aplicaciones de datos y voz

Potencie incluso las aplicaciones más exigentes de hoy y mañana con el procesador más potente y la mayor cantidad de memoria de esta clase: cada modelo ofrece un procesador de ocho núcleos ultrapotente de 2,2 GHz y 4 GB de RAM/32 GB de memoria flash.

### Potencie tres turnos con la batería de 7000 mAh líder en su clase

La nueva batería de mayor capacidad de 7000 mAh viene como característica estándar en todas las MC3300x. Más potencia significa menos cambios de baterías, una administración más simple de las baterías y un conjunto de baterías más pequeño con menos baterías que comprar y administrar, lo que le ahorra tiempo y dinero en su implementación.

### Máximo alcance y velocidad de wifi — con menos energía

Gracias a la tecnología de entrada múltiple/salida múltiple multiusuario (MU-MIMO) 2x2, los puntos de acceso pueden comunicarse con varios dispositivos al mismo tiempo a través de la formación de un campo direccionado, lo que amplifica la capacidad, la velocidad y el rango de la red WiFi. Además, el procesamiento se traslada del dispositivo móvil al punto de acceso, lo que extiende la duración de las baterías.

### La combinación perfecta: pantalla táctil y teclado

Ya sea que su aplicación requiera entrada táctil o con el teclado físico, tenemos lo que necesita. Su aplicación puede utilizar toda la pantalla, mientras que el teclado físico proporciona la misma experiencia de entrada de los usuarios que tienen sus trabajadores hoy en día. Asimismo, la pantalla táctil permite sentar las bases para migrar a interfaces intuitivas basadas en comandos táctiles. Y, con tres opciones diferentes, puede elegir el teclado adecuado para satisfacer sus necesidades de entrada de datos: alfanumérico, numérico y numérico funcional.



La MC3300x: más potencia, más resistencia y más herramientas para impulsar la productividad

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/mc3300x](http://www.zebra.com/mc3300x).

### **Bluetooth 5.0: el doble de velocidad, un rango cuatro veces superior y menos consumo**

Las velocidades de hasta 2 Mbps mejoran el rendimiento de los periféricos Bluetooth, como escáneres tipo anillo, impresoras y auriculares. ¿El resultado? Tiempos de respuesta de aplicación más veloces, impresiones más rápidas y mejor calidad de voz. Y el ciclo de batería también se prolonga, ya que Bluetooth Low Energy reduce el consumo de energía.

### **Tecnología NFC integrada para una conexión inmediata**

Con un toque rápido, los trabajadores pueden emparejar la MC3300x con la familia de escáneres tipo anillo, las impresoras móviles y los auriculares Bluetooth de Zebra; sus posibilidades de emparejamiento son infinitas.

## **Lo último en rendimiento y opciones de captura de datos**

### **Gran variedad de opciones de escaneo**

Escaneo de alcance corto, medio o largo: la SE4850 es capaz de todo. Gracias a su rango extendido, los trabajadores pueden capturar códigos de barras al alcance de su mano a una distancia de 3 in/7.62 cm y en los estantes superiores del almacén a una distancia de 70 ft/21.4 m. Capture códigos de barras muy amplios a poca distancia gracias al campo visual líder en la industria. El 1D/2D SE4770 de rango estándar captura códigos de barras a una distancia de hasta 24 in/60 cm y ofrece una amplia zona de escaneo con la simpleza de apuntar y disparar. El SE965 ofrece el mejor escaneo 1D de su clase y puede capturar códigos de barras a una distancia de hasta 16 pies. Cualquiera sea el escáner que elija, la MC3300x captura todo, hasta códigos de barras rayados, sucios, mal impresos y debajo del retráctilado.

### **Capture fotografías y videos de alta resolución para agilizar sus procesos comerciales**

La cámara posterior opcional a color de 13 MP permite capturar fácilmente fotografías y videos para documentar las condiciones, el cumplimiento y más.

## **Lo mejor en flexibilidad y comodidad**

### **Comodidad de escaneo para cada trabajador con cuatro modelos**

Elija el modelo que mejor se adapte a sus necesidades de escaneo: agarre de pistola para las tareas de escaneo más exigentes, torreta giratoria para comodidad de escaneo en el más amplio rango de posiciones de la mano, un disparador recto de 0° para el escaneo estándar diario y de largo alcance, y un disparador recto de 45° que aporta una ergonomía excepcional.

### **Ergonomía inigualable**

El galardonado equipo de diseño de Zebra lo ha logrado una vez más: la MC3300x brinda comodidad durante todo el día, incluso en aquellos días de tareas de escaneo intensivo.

### **Seguridad de por vida para Android**

Con LifeGuard™ for Android™, obtiene las actualizaciones de seguridad necesarias para proteger día a día sus computadoras móviles MC3300x, además de controlar de forma simple todo el proceso de actualización del sistema operativo y recibir soporte integrado para las próximas dos versiones de Android.

## **El potente kit de herramientas Mobility DNA™ exclusivo de Zebra convierte a la MC3300x en un dispositivo único en su clase**

### **Más de 17 herramientas de valor agregado que impulsan la productividad de la fuerza de trabajo, simplifican la gestión de los dispositivos y mejoran su rendimiento**

Empiece a capturar y enviar códigos de barras directamente a sus aplicaciones, sin configuración previa con DataWedge. Encuentre fácilmente los dispositivos extraviados con Device Tracker. Asegúrese de que los dispositivos se utilicen solo para trabajar con Enterprise Home Screen. Prepare rápidamente un puñado o miles de dispositivos con un escaneo rápido de un código de barras o toque una etiqueta NFC. Lleve el rendimiento de su WLAN al siguiente nivel con WorryFree WiFi. Añada las capacidades básicas de “pulsar para hablar” con Push-to-Talk (PTT) Express o PTT avanzado con Workforce Connect™ PTT Pro, un servicio de suscripción fácil de poner en marcha. Y puede convertir su MC3300x en un teléfono PBX con todas las funciones y una interfaz personalizada fácil de usar con Workforce Connect Voice.

### **Respalde sus aplicaciones de TE, sin configuración previa**

Ejecute sus aplicaciones de TE existentes sin necesidad de configuración; no se necesita modificación administrativa o capacitación para los usuarios. Dos soluciones facilitan la transformación de las pantallas verdes en pantallas táctiles intuitivas que impulsan la productividad. All Touch Terminal Emulation (ATTE) con tecnología de Wavelink, uno de los emuladores de terminales más populares del mundo, viene listo para usar sin costo, precargado en cada modelo y con licencia incluida en el modelo estilo pistola. Y, si está usando TekTerm con dispositivos WinCE antiguos, StayLinked SmartTEK allana el camino para una fácil migración a MC3300x basada en Android. Y, si quiere usar otra aplicación de TE, no hay problema: gracias al soporte para las aplicaciones de TE más importantes, la decisión es suya.

## **Actualización económica a la tecnología de próxima generación**

### **Compatibilidad con los accesorios anteriores y futuros**

Puede usar la mayoría de los accesorios de las MC3200 y MC3300 que ya tiene y maximizar su inversión actual en accesorios para minimizar el costo de actualizarse.

# Especificaciones de la MC3300x

## Características físicas

<b>Dimensiones</b>	<p><b>MC3300x: escaneado recto (escaneado a 45° y escaneado a 0°):</b> 7,96 in L x 2,94 in A x 1,35 in P 202,2 mm L x 74,7 mm A x 34,5 mm P</p> <p><b>MC3300x con torreta/cabezal giratorio:</b> 8,79 in L x 2,94 in A x 1,35 in P 223,4 mm L x 74,7 mm A x 34,5 mm P</p> <p><b>MC3300x estilo pistola:</b> 7,96 in L x 2,94 in A x 6,45 in P 202,6 mm L x 74,7 mm A x 163,9 mm P</p>
<b>Peso</b>	<p><b>MC3300x: escaneado recto (escaneado 0°):</b> 15,7 oz/445 g</p> <p><b>MC3300x con torreta/cabezal giratorio:</b> 16,2 oz/460 g</p> <p><b>MC3300x estilo pistola:</b> 18,4 oz/522 g</p> <p><b>MC3300x (escaneado 45°):</b> 15,9 oz/450 g</p>
<b>Pantalla</b>	4 in WVGA (800 x 480), retroiluminación LED, pantalla a color
<b>Ventana del generador de imágenes</b>	Corning® Gorilla® Glass
<b>Panel táctil</b>	Panel táctil Corning® Gorilla® Glass con brecha de aire; compatible con el modo de entrada doble con lápiz óptico y con o sin guantes (el lápiz óptico conductivo se vende por separado)
<b>Alimentación</b>	Todos los modelos vienen con batería recargable de ion de litio de 3,6 V y 7000 mAh PowerPrecision+; carga completa en cinco (5) horas; capacidad de cambio caliente con persistencia en la sesión Bluetooth/WLAN temporal Retrocompatibilidad con baterías de 2740 mAh (1X) y 5200 mAh (2X) para el modelo MC3300
<b>Ranura de expansión</b>	MicroSD accesible para el usuario con 32 GB SDHC y hasta 512 GB SDXC.
<b>Conexiones de red</b>	USB 2.0 de alta velocidad OTG (host y cliente), WLAN (wifi) y WPAN (Bluetooth)
<b>Notificación</b>	Tono audible; LED de varios colores
<b>Teclado</b>	Númérico (29 teclas), numérico funcional (38 teclas) y alfanumérico (47 teclas)
<b>Voz</b>	PTT Express y Workforce Connect PTT Pro (altavoz interno y compatibilidad con auriculares inalámbricos Bluetooth)
<b>Audio</b>	Altavoz y micrófono integrados
<b>Botones</b>	Dos teclas de escaneado laterales programables

## Características de rendimiento

<b>CPU</b>	Procesador Qualcomm Snapdragon™ 660 de 8 núcleos y 2,2 GHz
<b>Sistema operativo</b>	Android 11, que puede actualizarse hasta Android 14
<b>Recomendado por Android Enterprise (AER)</b>	Certificación AER de Google
<b>Memoria</b>	Mundial: Memoria RAM de 4 GB/Flash de 32 GB China únicamente: Memoria RAM de 4 GB/Flash de 16 GB
<b>La seguridad</b>	El producto cuenta con la validación 140-2 de FIPS. Esta característica de seguridad puede habilitarse en ciertas configuraciones a través de una solicitud de SKU personalizado. El producto admite Secure Boot, Verified Boot

## Entorno del usuario

<b>Temp. de funcionamiento</b>	De -4° a 122 °F/de -20° a 50 °C
--------------------------------	---------------------------------

<b>Temp. de almacenamiento</b>	De -40 °F a 158 °F/De -40 °C a 70 °C
<b>Humedad</b>	Del 5 % al 95 % de humedad relativa (sin condensación)
<b>Especificaciones de caídas</b>	Múltiples caídas desde 6 ft/1,8 m sobre concreto en todo el espectro de temperaturas de funcionamiento por MIL-STD-810G
<b>Especificación de golpes</b>	3000 golpes desde 3,3 ft/1 m; cumple o supera la especificación de golpes de la IEC
<b>Sellado</b>	IP64, según las especificaciones sobre sellado vigentes de la IEC
<b>Vibración</b>	Senoidal pico de 4 g (de 5 Hz a 2 kHz); 0,04 g 2/Hz aleatorio (de 20 Hz a 2 kHz); 60 minutos por eje, 3 ejes
<b>Descarga electrostática (ESD)</b>	+/-15 kV aire, +/-8 kV descarga de contacto +/-8 kV de descarga de contacto indirecta

## Tecnología de sensor interactivo (IST)

<b>Sensores de movimiento</b>	Acelerómetro de tres ejes con giroscopio MEMS
-------------------------------	---

## Captura de datos

<b>Escaneo</b>	<p><b>MC3300 con disparador recto/bloque (escaneado a 0°):</b> SE965 1D, SE4720/SE4770 2D, SE4850 ERI</p> <p><b>MC3300x con torreta/cabezal giratorio:</b> Láser SE965 1D</p> <p><b>MC3300x estilo pistola:</b> SE965 1D, SE4720/SE4770 2D, SE4850 ERI</p> <p><b>MC3300x (escaneado 45°):</b> SE4770 2D</p>
<b>Cámara posterior</b>	Cámara a color de 13 MP con flash LED (opcional en el disparador recto y solo en configuraciones Turret)
<b>NFC</b>	Tarjetas ISO14443 tipo A y B; FeliCa e ISO 15693. Modo P2P y compatibilidad con emulación de tarjetas a través de host (HCE)

## LAN inalámbrica

<b>Radio</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v1/w/mc1; certificación Wi-Fi®; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
<b>Tasas de datos</b>	5 GHz: 802.11 a/n/ac hasta 866,7 Mbps 2.4GHz: 802.11b/g/n, hasta 300 Mbps

<b>Canales operativos (según las regulaciones)</b>	<p>Canal 1-13 (2412-2472 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13</p> <p>Canal 36-165 (5180-5825 MHz): 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</p> <p>Ancho de banda de los canales: 20, 40 y 80 MHz</p> <p>Las frecuencias y los canales operativos reales dependen de las normativas y la agencia de certificación.</p>
--	--

<b>Seguridad y cifrado</b>	WEP (40 o 104 bits); WPA/WPA2 Personal (TKIP y AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP y AES); WPA3 Enterprise (AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP y EAP-PWD; WPA3 Enterprise, modo de 192 bits (GCMP-256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
<b>Certificaciones</b>	WFA: 802.11n, 802.11ac, PMF, Wi-Fi Direct, WMM-PS, WMM-AC, Voice Enterprise
<b>Itinerancia rápida</b>	802.11r (inalámbrico); almacenamiento en caché PMKID; Cisco CCKM; OKC

## Mercados y aplicaciones

### Almacenamiento/distribución

- Administración de almacenes
- Selección y almacenamiento
- Procesamiento de devoluciones/logística inversa
- Aplicaciones dirigidas por voz
- Transacciones EDI
- Administración de centros de clasificación

### Manufactura

- Administración de inventario
- Reabastecimiento de la línea de suministro
- Pruebas de seguridad
- Seguimiento de partes

### Comercio minorista

- Administración de trastienda/almacenes
- Verificación/actualización de precios
- Recepción en tienda
- Selección y almacenamiento
- Administración de inventario
- Comunicaciones dentro de la tienda
- Aplicaciones dirigidas por voz

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO  
COMPUTADORA MÓVIL MC3300X

**PAN inalámbrica**

<b>Bluetooth</b>	Clase 2, Bluetooth v5.0 con BR/EDR y compatibilidad con Bluetooth de bajo consumo (BLE)
------------------	---

**Normativas**

<b>EMI/EMC</b>	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
<b>Seguridad eléctrica</b>	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 N.º 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
<b>Exposición a radiofrecuencia</b>	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

**Normativa ambiental**

- RoHS (Directiva 2011/65/UE; Enmienda 2015/863)
- REACH (SVHC) 1907/2006

Para obtener una lista completa del cumplimiento de productos y materiales, visite:

[www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

**Garantía**

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, la MC3300x está garantizada 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:

<https://www.zebra.com/warranty>

**Servicios recomendados**

Zebra OneCare Essential y Select: Maximice la disponibilidad, el valor y la eficiencia operativa de los dispositivos Zebra con estos servicios de soporte completo que definen el nivel de soporte en el sector.

Servicios VisibilityIQ™ de Zebra: Mejore el valor del dispositivo con los servicios VisibilityIQ™ opcionales de Zebra. VisibilityIQ le brinda información útil e impulsada por los datos para que pueda maximizar el desempeño de sus dispositivos, sus trabajadores y sus tareas de rutina. VisibilityIQ™ Foresight integra sus datos masivos en un solo panel basado en la nube codificado por color, lo que se traduce en información útil que lo ayuda a simplificar los flujos de trabajo. VisibilityIQ™ DNA permite ver las herramientas clave de DNA, y el panel en la nube de VisibilityIQ™ OneCare® permite ver las reparaciones, la asistencia técnica, el estado de la seguridad del software y más.

**Notas al pie**

Para obtener detalles relacionados con los Criterios comunes, visite:

[www.zebra.com/commoncriteria](http://www.zebra.com/commoncriteria)

**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](http://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>



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