

## Ordenador móvil MC3300x

El ordenador móvil avanzado, versátil y ligero pero resistente, con teclado y táctil

Presentamos el siguiente paso evolutivo de nuestra familia MC3000 de ordenadores táctiles/con teclado, que tantos éxitos ha cosechado. Incorpora nuevas funciones para dar respuesta a los requisitos cada vez mayores de la economía bajo demanda impulsada por el comercio electrónico. Consiga el mismo diseño ergonómico contrastado, adecuado para un uso específico, ahora con la arquitectura Android más avanzada, potente y segura de Zebra, incluida una opción de escaneado de mayor alcance que captura los códigos de barras que se encuentran en las estanterías más altas del almacén con facilidad, y baterías con un 35% más de capacidad con autonomía para tres turnos. Hemos mejorado todas las especificaciones de resistencia —caídas, sacudidas y sellado— para mayor fiabilidad. Y con su brillante pantalla táctil, múltiples opciones de teclado y cuatro opciones de factores de forma puede dar a los trabajadores un dispositivo que facilita como nunca la captura de datos en el trabajo. Mejore la productividad y la eficiencia de los trabajadores desde la planta de fabricación hasta el almacén con el MC3300x —exclusivo de Zebra.



### Funciones potentes para mejorar la productividad

#### Más resistente y listo para uso durante todo el día

Consiga funcionamiento fiable y tranquilidad con una especificación para caídas de 1,8 m/6 pies en el intervalo de temperaturas de funcionamiento, el triple de la especificación para sacudidas (3000 a 1 m/3,3 pies), y ahora sellado resistente al polvo IP64. Con Corning® Gorilla® Glass en el panel táctil y la ventana de escaneado, su inversión estará protegida del desgaste normal.

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

Con capacidad incluso para las aplicaciones más exigentes de hoy y del futuro gracias al procesador más potente y la mayor cantidad de memoria de esta categoría —cada modelo ofrece un ultrapotente procesador de 8 núcleos de 2,2 GHz y 4 GB de RAM/32 GB de Flash.

#### Con capacidad para tres turnos gracias a la batería líder de 7000 mAh

La nueva batería de mayor capacidad de 7000 mAh se incluye de serie con cada MC3300x. Su mayor potencia disminuye los cambios de batería, facilita su gestión y permite reducir la compra y la gestión de baterías de repuesto, ahorrando tiempo y dinero en el despliegue.

#### Máximo alcance y velocidad de WiFi —con menos consumo

La tecnología MU-MIMO (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) 2x2 permite que los puntos de acceso se comuniquen con varios dispositivos simultáneamente a través del filtrado espacial exacto, lo que aumenta la capacidad, la velocidad y el alcance de la red Wi-Fi. Además, el procesamiento se traslada del dispositivo móvil al punto de acceso, lo que prolonga la duración de la batería.

#### La combinación perfecta: pantalla táctil y teclado

Con independencia de si su aplicación requiere introducción táctil o mediante teclado físico, tenemos lo que necesita. Su aplicación puede ocupar toda la pantalla, mientras que el teclado físico ofrece la experiencia de entrada que tan bien conocen los trabajadores. La pantalla táctil además allana el camino para migrar a interfaces táctiles intuitivas. Y con tres opciones diferentes, puede elegir el teclado adecuado para sus necesidades de entrada de datos: alfanumérico, numérico y funcional numérico.



El MC3300x —más potente, más resistente 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 alcance cuatro veces mayor, menor consumo energético**

Las velocidades de hasta 2 Mbps mejoran el rendimiento de los periféricos Bluetooth, como escáneres de anillo, impresoras y auriculares. ¿El resultado? Aplicaciones con mejores tiempo de respuesta, impresión más rápida y calidad de voz superior. Además, la autonomía de la batería también es mayor, ya que Bluetooth Low Energy reduce el consumo eléctrico.

### **NFC integrado para conseguir un emparejamiento sencillo y en cuestión de segundos**

Con un rápido toque, los trabajadores pueden emparejar el MC3300x con la familia de escáneres de anillo, impresoras portátiles y auriculares Bluetooth de Zebra —y sus posibilidades de emparejamiento son ilimitadas.

### **Lo más avanzado en rendimiento y opciones de captura de datos**

#### **Gran variedad de opciones de escaneado**

Escaneado 1D y 2D de corto, medio o largo alcance —el motor de escaneado SE4850 lo hace todo. Gracias a un mayor alcance, los trabajadores pueden capturar códigos de barras en la mano a solo 7,62 cm/3 pulg. y en las estanterías más altas del almacén —a distancias de hasta 21,4 m/70 pies. Dado que cuenta con el campo de visión más amplio del mercado, es capaz de capturar incluso códigos de barras muy anchos a corta distancia. El SE4770 1D/2D de alcance estándar captura códigos de barras que se encuentran a distancias de hasta 60 cm/24 in, y ofrece un amplio margen de escaneado que permite escanear con solo apuntar y disparar. El SE965 ofrece el mejor escaneado 1D de su categoría, capaz de capturar códigos de barras a distancias de hasta 4,9 m/16 pies. Con independencia del escáner que elija, el MC3300x lo captura todo —incluidos códigos de barras arañados, sucios, mal impresos o bajo retráctilado.

#### **Capture fotos y vídeo de alta resolución para agilizar los procesos de negocio**

La cámara posterior en color de 13 MP opcional captura fotos y vídeos con facilidad para documentar justificantes de estado, comprobantes de cumplimiento normativo, y mucho más.

### **Lo más avanzado en flexibilidad y comodidad**

#### **Comodidad de escaneado para todos los trabajadores con cuatro modelos**

Elija el modelo que mejor cumpla sus requisitos de escaneado: empuñadura de pistola para las tareas de escaneado más intensivo, torreta giratoria para comodidad de escaneado en la mayor variedad de posiciones de la mano, un disparador recto de 0° para escaneado diario estándar y de largo alcance, y un disparador recto de 45° que aporta características ergonómicas excepcionales.

#### **Ergonomía insuperable**

El galardonado equipo de diseño de Zebra ha vuelto a conseguirlo: el MC3300x ofrece un equilibrio ergonómico perfecto y comodidad durante todo el día, incluso en jornadas de escaneado intenso.

### **Protección de seguridad de por vida para Android**

Con LifeGuard™ for Android™, usted consigue las actualizaciones de seguridad que necesita para mantener los ordenadores móviles MC3300x protegidos todos los días que estén en servicio —además de fácil control de extremo a extremo del proceso de actualización del sistema operativo y compatibilidad con futuras versiones de Android.

### **El potente kit de herramientas Mobility Dna™ exclusivo de Zebra sitúa al MC3300x en una categoría propia**

#### **Más de 17 herramientas de valor añadido potencian la productividad de los trabajadores, simplifican la gestión de dispositivos y mejoran su rendimiento**

Empiece directamente a capturar y enviar códigos de barras a sus aplicaciones con DataWedge. Localice fácilmente dispositivos extraviados con Device Tracker. Asegúrese de que los dispositivos empresariales solo se utilizan para trabajar con Enterprise Home Screen. Prepare en un instante unos pocos o miles de dispositivos escaneando un código de barras o tocando un identificador NFC. Lleve el rendimiento de WLAN a una nueva dimensión con WorryFree WiFi. Añada funciones push-to-talk básicas con Push-to-Talk (PTT) Express o PTT avanzadas con Workforce Connect™ PTT Pro, un servicio de suscripción fácil de poner en marcha. Y, además, puede convertir su MC3300x en un terminal de centralita con todas las funciones gracias a una interfaz personalizada de fácil uso con Workforce Connect Voice.

#### **Ejecute sus aplicaciones Terminal Emulation (TE) directamente**

Puede ejecutar sus aplicaciones TE ya existentes directamente —sin necesidad de realizar modificaciones en el sistema backend ni de formar a los usuarios. Dos soluciones facilitan la transformación de sus pantallas verdes en pantallas táctiles intuitivas que impulsan la productividad. All Touch Terminal Emulation (ATTE), con tecnología Wavelink, uno de los emuladores de terminal más utilizados del mundo, está listo para utilizar sin coste alguno —se entrega preinstalado en todos los modelos y con licencia en el modelo de tipo pistola. Si utiliza TekTerm con sus dispositivos WinCE antiguos, StayLinked SmartTEK prepara el camino para una migración sencilla al MC3300x, que se ejecuta en Android. Y si desea utilizar un emulador de terminal distinto, no hay ningún problema, pues se ofrece compatibilidad con los principales para que pueda elegir.

### **Actualice de forma asequible a la tecnología de nueva generación**

#### **Accesorios que ofrecen compatibilidad retroactiva y futura**

Puede utilizar la mayoría de los accesorios del MC3200 y del MC3300 que ya tenga, lo que maximiza la inversión realizada en accesorios y minimiza el coste de actualizarse.

# Especificaciones del MC3300x

## Características físicas

<b>Dimensiones</b>	<p><b>MC3300x de disparador recto (escaneado a 45° y escaneado a 0°):</b> 7,96 in long. x 2,94 in anch. x 1,35 in prof. 202,2 mm (Lo) x 74,7 mm (An) x 34,5 mm (Pr)</p> <p><b>MC3300x de torreta/cabecal giratorio:</b> 8,79 in long. x 2,94 in anch. x 1,35 in prof. 223,4 mm (Lo) x 74,7 mm (An) x 34,5 mm (Pr)</p> <p><b>MC3300x de tipo pistola:</b> 7,96 in long. x 2,94 in (An) x 6,45 in prof. 202,6 mm (Lo) x 74,7 mm (An) x 163,9 mm (Pr)</p>
<b>Peso</b>	<p><b>MC3300x de disparador recto (escaneado a 0°):</b> 445 g/15,7 oz</p> <p><b>MC3300x de torreta/cabecal giratorio:</b> 460 g/16,2 oz</p> <p><b>MC3300x de tipo pistola:</b> 522 g/18,4 oz</p> <p><b>MC3300x (escaneado a 45°):</b> 450 g/15,9 oz</p>
<b>Pantalla</b>	4 in WVGA (800 x 480), iluminación posterior LED, pantalla en color
<b>Ventana del generador de imagen</b>	Corning® Gorilla® Glass
<b>Panel táctil</b>	Panel táctil Corning® Gorilla® Glass con cámara de aire; admite modo de entrada doble con dedo, dedo en guante y lápiz (el lápiz conductor se vende por separado)
<b>Alimentación</b>	Todos los modelos se entregan con batería Li-Ion recargable PowerPrecision+ de 3,6 V y 7000 mAh; carga completa en menos de cinco (5) horas; cambio en caliente con persistencia temporal de las sesiones WLAN/Bluetooth Compatibilidad retroactiva con baterías de 2740 mAh (1X) y 5200mAh (2X) del MC3300
<b>Ranura de ampliación</b>	MicroSD accesible por el usuario con SDHC de 32 GB y SDXC de hasta 512GB
<b>Conexiones de red</b>	USB 2.0 High Speed OTG (host/cliente), WLAN (WiFi) y WPAN (Bluetooth)
<b>Notificación</b>	Tono sonoro, LED multicolores
<b>Teclado</b>	Númérico (29 teclas), Funcional numérico (38 teclas), Alfanumérico (47 teclas)
<b>Voz</b>	PTT Express y Workforce Connect PTT Pro (altavoz interno, micrófono y compatibilidad con auriculares inalámbricos Bluetooth)
<b>Audio</b>	Altavoz y micrófono integrados
<b>Botones</b>	Dos teclas de escaneado laterales programables
<b>Características de rendimiento</b>	
<b>CPU</b>	Qualcomm Snapdragon™ 660 de 8 núcleos, 2,2 GHz
<b>Sistema operativo</b>	Se puede actualizar a Android 14
<b>Android Enterprise Recommended (AER)</b>	Android Enterprise Recommended (AER)
<b>Memoria</b>	En todo el mundo: Memoria RAM de 4 GB/Flash de 32 GB Solo China: Memoria RAM de 4 GB/Flash de 16 GB
<b>Seguridad</b>	El producto cuenta con la certificación FIPS 140-2. Está función de seguridad puede habilitarse en determinadas configuraciones mediante una solicitud de SKU personalizada. El producto admite arranque verificado, arranque seguro
<b>Entorno de usuario</b>	
<b>Temp. funcionamiento</b>	De -20 °C a 50 °C/de -4 °F a 122 °F
<b>Temp. almacenamiento</b>	De -40 °C a 70 °C/-40 °F a 158 °F
<b>Humedad</b>	Del 5 % al 95 % de HR (sin condensación)

<b>Especificaciones para caídas</b>	Múltiples caídas de 1,8 m/6 pies sobre hormigón dentro del intervalo de temperaturas de funcionamiento conforme a MIL-STD-810G
<b>Especificaciones para sacudidas</b>	3000 sacudidas de 1 m/3,3 pies; supera la especificación IEC sobre sacudidas
<b>Sellado</b>	IP64 para especificaciones de sellado IEC aplicables
<b>Vibración</b>	4 g seno valor pico (de 5 Hz a 2 kHz); 0,04 g 2/Hz aleatoria (de 20 Hz a 2 kHz); duración de 60 minutos por eje, 3 ejes
<b>Descarga electrostática (ESD)</b>	Descarga de aire de ±15 kV y de contacto ±8 kV Descarga de contacto indirecto ±8 kV
<b>Tecnología de sensores interactivos (IST)</b>	
<b>Sensores de movimiento</b>	Acelerómetro de 3 ejes con giroscopio MEMS
<b>Captura de datos</b>	
<b>Escaneado</b>	<p><b>MC3300x de ladrillo/disparador recto (escaneado a 0°):</b> SE965 1D, SE4720/SE4770 2D, SE4850 ERI</p> <p><b>MC3300x de torreta/cabecal giratorio:</b> SE965 1D Laser</p> <p><b>MC3300x de tipo pistola:</b> SE965 1D, SE4720/SE4770 2D, SE4850 ERI</p> <p><b>MC3300x (escaneado a 45°):</b> SE4770 2D</p>
<b>Cámara trasera</b>	Cámara en color de 13 MP con flash LED (opcional solo en configuraciones de disparador recto y torreta)
<b>NFC</b>	ISO14443 Tipo A y B; tarjetas FeliCa e ISO 15693. Modo P2P y emulación de tarjeta mediante compatibilidad con host (HCE)
<b>LAN inalámbrica</b>	
<b>Radio</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v1/w/m/ct; Wi-Fi™ certificado; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
<b>Velocidad de datos</b>	5 GHz: 802.11a/n/ac —hasta 866,7 Mbps 2,4 GHz: 802.11b/g/n —hasta 300 Mbps
<b>Canales de funcionamiento (dependiendo de la normativa)</b>	Canales 1 a 13 (2412-2472 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 Canales 36 a 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 Ancho de banda de canal: 20, 40, 80 MHz Los canales/las frecuencias y los anchos de banda reales de funcionamiento dependen de la normativa y de la agencia de certificación.
<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; modo WPA3 Enterprise 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 (Over-The-Air); Caché PMKID; Cisco CCKM; OKC
<b>PAN inalámbrica</b>	
<b>Bluetooth</b>	Clase 2, Bluetooth v5.0 con BR/EDR y compatible con Bluetooth Low Energy (BLE)
<b>Normativa</b>	
<b>EMI/EMC</b>	FCC Parte 15 Subparte B Clase B; ICES 003 Clase B; EN 301489-1; EN 301489-3; EN 55024; EN 55032 Clase B
<b>Seguridad eléctrica</b>	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 N°. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1

## Mercados y aplicaciones

### Almacén/Distribución

- Gestión de almacén
- Selección de pedidos y ubicación
- Procesamiento de devoluciones/logística inversa
- Aplicaciones dirigidas por voz
- Transacciones EDI
- Gestión de patios

### Fabricación

- Gestión de inventario
- Reposición de línea de suministro
- Comprobación de seguridad
- Trazabilidad de piezas

### Retail

- Gestión de trastien-da/almacén
- Verificación/actualización de precios
- Recepción en tienda
- Selección de pedidos y ubicación
- Gestión de inventario
- Comunicaciones en tienda
- Aplicaciones dirigidas por voz

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO  
ORDENADOR MÓVIL MC3300X

<b>Exposición a RF</b>	UE: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311 EE UU: FCC Parte 2, 1093 OET Bulletin 65 Supplement 'C' Canadá: RSS-102
------------------------	---

**Normativa medioambiental**

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

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

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

**Garantía**

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el MC3330x está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un período de 1 (un) año desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, consulte:

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

**Servicios recomendados**

Zebra OneCare Essential y Select: Maximice la disponibilidad de los dispositivos Zebra, el aprovechamiento de los dispositivos y la eficiencia operativa con estos servicios de asistencia con todas las funciones que marcan la pauta en el sector. Servicios Zebra VisibilityIQ™: Saque más partido de los dispositivos con los servicios VisibilityIQ™ opcionales de Zebra. Con VisibilityIQ™ dispondrá de información útil apoyada en datos que le permitirá optimizar el rendimiento de sus dispositivos, trabajadores y tareas diarias. VisibilityIQ™ Foresight agrega Big Data en un único panel en la nube codificado por colores, convirtiéndolo en información útil para racionalizar los flujos de trabajo. VisibilityIQ™ DNA proporciona una vista de herramientas DNA cruciales, mientras que el panel en la nube de VisibilityIQ™ OneCare® aporta visibilidad de las reparaciones, la asistencia técnica, el estado de seguridad del software y mucho más.

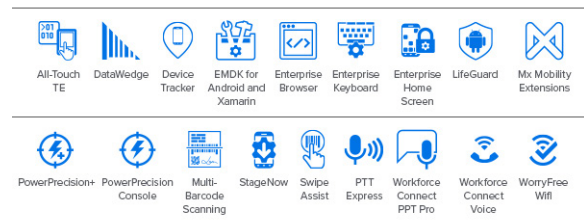
**Notas al pie**

Para conocer detalles relacionados con la asistencia de criterios comunes, visite: [www.zebra.com/commoncriteria](http://www.zebra.com/commoncriteria)

**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 [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.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>



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