

# Computadora móvil MC3300ax

## La nueva generación de Wi-Fi 6 y tecnología de seguimiento de dispositivos

A partir del éxito rotundo de nuestra computadora móvil MC3300x, creamos la MC3300ax con nuevas características que aumentarán la productividad, mejorarán la utilización del dispositivo y simplificarán el desarrollo de aplicaciones. Como es compatible con Wi-Fi 6, el rendimiento de la computadora es incomparable en cuanto a wifi. Además, le permitirá prepararse para el futuro, ya sea que esté en proceso de migrar a Wi-Fi 6 o tenga previsto hacerlo pronto. Gracias a la compatibilidad con la última versión de Device Tracker, no extraviará más dispositivos. Con la batería opcional que incluye una baliza Bluetooth, podrá encontrar dispositivos extraviados en cuestión de minutos y sin complicaciones. Como puede Enterprise Browser sin cargo, es más fácil crear aplicaciones intuitivas que aprovechen todas las características de la MC3300ax. Y dado que puede usar todos los accesorios de la MC3300x, es muy fácil y económico migrar a la última plataforma móvil.



### Características potentes que aumentan la productividad

#### Diseñada para un uso empresarial diario

Obtenga un funcionamiento fiable y disfrute de tranquilidad gracias a las mejores especificaciones de caídas de 6 ft/1,8 m en todo el espectro de temperaturas de funcionamiento, el triple de las especificaciones de caídas (3000 desde 3,3 ft/1 m) y un sellado resistente al polvo IP64. Con Corning™ Gorilla™ Glass en el panel táctil y la ventana de escaneo, sus inversiones estarán protegidas contra el desgaste diario.

#### 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 disponible en 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 batería de mayor capacidad de 7000 mAh viene como característica estándar en todas las MC3300ax. Si cuenta con más potencia, tendrá que cambiar las baterías con menor frecuencia, será más fácil administrarlas y tendrá que comprar y administrar una menor cantidad de baterías más pequeñas, de manera que ahorrará tiempo y dinero.

#### Máximo poder de wifi

Aproveche todo el rendimiento de la nueva generación de wifi con Wi-Fi 6. Con mayor ancho de banda y eficiencia, se pueden usar más dispositivos y gestionar más tráfico sin perjudicar el funcionamiento de las aplicaciones. La tecnología de entrada múltiple/salida múltiple multiusuario (MU-MIMO, por sus siglas en inglés) 2x2 también amplía la capacidad y el alcance de la red wifi, ya que los puntos de acceso pueden comunicarse con varios dispositivos al mismo tiempo a través de la formación de haz puntual.

#### 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.



**Disfrute de una solución de movilidad preparada para el futuro con la MC3300ax económica: la nueva generación de la Serie MC3300.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/mc3300ax](http://www.zebra.com/mc3300ax)

### **Bluetooth 5.1: el doble de velocidad, un alcance 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 MC3300ax con la familia de escáneres tipo anillo, las impresoras móviles y los auriculares Bluetooth de Zebra; sus posibilidades de emparejamiento son infinitas.

### **Elija entre alcance de escaneo estándar o extremo**

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. Cualquiera sea el escáner que elija, la MC3300ax captura todo, hasta códigos de barras rayados, sucios, mal impresos y debajo del retractilado.

### **Capture múltiples códigos de barras con pulsar una sola vez el botón del escáner**

¿Necesita capturar varios códigos de barras de una o más etiquetas de un artículo? Con la MC3300ax, es fácil. Los trabajadores pueden capturar fácilmente todos los códigos de barras correctos en numerosas etiquetas, con pulsar una sola vez el gatillo del escáner. Los datos se formatean automáticamente de forma correcta y se envían a los campos correctos en el orden correcto en sus aplicaciones, con lo cual se elimina la necesidad de que los trabajadores cubran los códigos de barras.

### **Captura de fotografías y videos de alta resolución**

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**

### **Dos modelos para satisfacer sus necesidades de escaneo**

Elija el modelo que mejor se adapte a sus necesidades de escaneo: agarre de pistola para las tareas de escaneo más intensas o disparador recto para el escaneo estándar y de largo alcance de todos los días.

### **Ergonomía inigualable**

El galardonado equipo de diseño de Zebra lo ha logrado una vez más: la MC3300ax brinda comodidad durante todo el día, incluso en días de tareas de escaneo intensivo.

## **El potente software de Mobility DNA™, exclusivo de Zebra, convierte a la MC3300ax en un dispositivo único**

### **Encuentre rápidamente dispositivos extraviados**

La baliza Bluetooth integrada y la compatibilidad con la última versión de Device Tracker permiten a los usuarios encontrar dispositivos faltantes o extraviados de forma rápida y simple, incluso si el dispositivo está apagado o la batería está descargada.

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

Con LifeGuard™ for Android™, puede contar con las actualizaciones de seguridad necesarias para garantizar día a día la protección de sus computadoras móviles MC3300ax. Los dispositivos se actualizan automáticamente o puede controlar el proceso a través de su EMM o StageNow de Zebra. Además, la compatibilidad incorporada con Android 14 garantiza su inversión a futuro.

### **Quince herramientas de valor agregado que impulsan la productividad laboral**

Empiece a capturar y enviar códigos de barras directamente a sus aplicaciones, sin configuración previa con DataWedge. 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 con StageNow. Lleve el rendimiento de su WLAN al siguiente nivel con WorryFree Wi-Fi. 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. Además, puede usar Workforce Connect Voice para convertir la MC3300ax en un teléfono PBX con todas las funciones y una interfaz personalizada.

### **Brinde respaldo a sus aplicaciones de emulación de terminales (TE, por sus siglas en inglés)**

¿Necesita ejecutar sus aplicaciones de TE sin modificar el backend o capacitar a los usuarios? Con TekTerm para Android, la herramienta opcional de Zebra, puede migrar fácilmente las aplicaciones de TE de sus dispositivos WinCE antiguos hacia la MC3300ax con Android. ¿Quiere usar una TE distinta? Ningún problema: gracias a la compatibilidad con las aplicaciones de TE más importantes, la decisión es suya.

### **Desarrollo de aplicaciones simplificado con Enterprise Browser**

Desarrolle aplicaciones gráficas e intuitivas con facilidad que integren todas las funciones de captura de datos de sus dispositivos móviles de Zebra. Como cuenta con una licencia incluida de este navegador industrial y flexible, puede crear fácilmente una aplicación que funcione en distintos dispositivos, tamaños de pantalla y sistemas operativos.

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

### **Compatibilidad con accesorios anteriores**

Puede usar los accesorios de la MC3300 y aprovechar la inversión que haya hecho en accesorios para minimizar el costo de la modernización.

# Especificaciones

## Características físicas

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones                       | MC3300ax con disparador recto:<br>7,96 in L x 2,94 in An x 1,35 in P<br>202,2 mm L x 74,7 mm An x 34,5 mm P<br>MC3300ax con pistola:<br>7,96 in L x 2,94 in An x 6,45 in P<br>202,6 mm L x 74,7 mm An x 163,9 mm P                                                                                                                                                   |
| Peso                              | MC3300ax con disparador recto:<br>16,7 oz/474 g<br>MC3300ax con pistola:<br>18,8 oz/535 g                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pantalla                          | 4 in WVGA (800 x 480), retroiluminación LED, pantalla a color                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ventana del generador de imágenes | Corning™ Gorilla™ Glass                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Panel táctil                      | 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)                                                                                                                                                                             |
| Alimentación                      | 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<br>Retrocompatibilidad con baterías de 2740 mAh (1X) y 5200 mAh (2X) de la MC3300<br>Batería opcional Power Precision de 7000 mAh con BLE |
| Ranura de expansión               | MicroSD accesible para el usuario con 32 GB SDHC y hasta 512 GB SDXC                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Conexiones de red                 | USB 2.0 de alta velocidad OTG (host y cliente), WLAN (wifi) y WPAN (Bluetooth)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Notificación                      | Tono audible; LED de varios colores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Teclado                           | Numérico (29 teclas), numérico funcional (38 teclas) y alfanumérico (47 teclas)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Voz                               | PTT Express y Workforce Connect PTT Pro (altavoz interno y compatibilidad con auriculares inalámbricos Bluetooth)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Audio                             | Altavoz y micrófono integrados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Botones                           | Dos teclas de escaneado laterales programables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Características de rendimiento

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU                                      | Procesador Qualcomm Snapdragon™ 660 de 8 núcleos y 2,2 GHz                                                                                                                                                                      |
| Sistema operativo                        | Puede actualizarse a Android 14                                                                                                                                                                                                 |
| Recomendado por Android Enterprise (AER) | Recomendado por Android Enterprise (AER)                                                                                                                                                                                        |
| Memoria                                  | Mundial: Memoria RAM de 4 GB/Flash de 32 GB                                                                                                                                                                                     |
| La seguridad                             | 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 |

## LAN inalámbrica

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Radio                                       | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v1/w/ax/mc1; certificación<br>Wi-Fi™; IPv4, IPv6, MU-MIMO 2x2                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tasas de datos                              | 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax (20/40/80 MHz hasta 1201 Mbps)<br>2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax (20 MHz hasta 286,8 Mbps)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Canales operativos (según las regulaciones) | Canal 1-13 (2412-2472 MHz):<br>1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13<br>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,<br>144,149,153,157,161,165<br>Ancho de banda de los canales: 20, 40 y 80 MHz<br>Las frecuencias y los canales operativos reales dependen de las normativas y la agencia de certificación. |
| Seguridad y cifrado                         | 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); WPA3-FT, SCV (Server Certificates Validation)   |
| Certificaciones                             | Certificaciones de Wi-Fi Alliance:<br>Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6; Wi-Fi Enhanced Open; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (incluye modo de 192 bits); marcos de administración protegida; Wi-Fi Agile Multiband; WMM; WMM-Power Save; WMM-Admission Control1; Voice-Enterprise1; Wi-Fi Direct1     |
| Itinerancia rápida                          | 802.11r (inalámbrico); almacenamiento en caché PMKID; Cisco CCKM1; OKC                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## PAN inalámbrica

|           |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bluetooth | Dispositivo: Clase 2, Bluetooth v5.1 con BR/EDR y compatibilidad con Bluetooth de bajo consumo (BLE)<br>Batería con BLE: Clase 2, BLE v5.2. Solución para seguimiento de dispositivo cuando la unidad está apagada |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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<br>EE. UU.: FCC Parte 2, 1093, Boletín 65 de la OET, Suplemento “C”<br>Canadá: RSS-102 |

## Normativa ambiental

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>RoHS (Directiva 2011/65/UE; Enmienda 2015/863)</li><li>REACH (SVHC) 1907/2006</li></ul> Para obtener una lista completa del cumplimiento de productos y materiales, visite:<br><a href="http://www.zebra.com/environment">www.zebra.com/environment</a> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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

## 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)                                                                  |
| Especificaciones de caídas    | Múltiples caídas desde 6 ft/1,8 m sobre concreto en todo el espectro de temperaturas de funcionamiento por MIL-STD-810G |
| Especificación de golpes      | 3000 golpes desde 3,3 ft/1,0 m; cumple o supera la especificación de golpes de la IEC                                   |
| Sellado                       | IP64, según las especificaciones sobre sellado vigentes de la IEC                                                       |
| Vibración                     | 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            |
| Descarga electrostática (ESD) | +/-15 kV aire, +/-8 kV descarga de contacto<br>+/-8 kV de descarga de contacto indirecta                                |

## Tecnología de sensor interactivo (IST)

|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| Sensores de movimiento | Acelerómetro de tres ejes con giroscopio MEMS |
|------------------------|-----------------------------------------------|

## Captura de datos

|                  |                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escaneo          | SE4770 1D/2D, SE4850 ERI                                                                                                   |
| Cámara posterior | Cámara a color de 13 MP con flash LED (opcional únicamente en configuraciones con disparador recto)                        |
| NFC              | Tarjetas ISO14443 tipo A y B; Tarjetas FeliCa e ISO 15693; compatibilidad con emulación de tarjetas a través de host (HCE) |

## Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, la MC3300ax 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: <http://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

1. Disponible en el T3 de 2021  
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

## 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)

50 lb/22,7 kg Mobility DNA solo 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>