

Ordenador móvil MC3300ax

La última generación en Wi-Fi 6 y tecnología de localización de dispositivos

El MC3300ax, basado en el éxito de nuestro ordenador móvil MC3300x, ofrece nuevas funciones que llevarán la productividad del personal, el aprovechamiento de los dispositivos y la facilidad en el desarrollo de aplicaciones a nuevas cotas. La compatibilidad con Wi-Fi 6 brinda un rendimiento Wi-Fi incomparable y garantía de futuro. Tanto si está planificando la migración a Wi-Fi 6 como si tiene previsto hacerlo en un futuro cercano, está listo con el MC3300ax. La compatibilidad con la versión más reciente de Device Tracker evita la pérdida de dispositivos. Una batería opcional con una baliza Bluetooth integrada facilita su localización en cuestión de minutos. Puede utilizar gratis Enterprise Browser, que le permitirá crear aplicaciones intuitivas que aprovechan todas las funciones del MC3300ax. Y dado que puede utilizar todos los accesorios del MC3300x, no podría resultar más fácil y rentable la actualización a la plataforma móvil más reciente.



Funciones potentes para aumentar la productividad

Creado para uso profesional durante jornadas completas

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. Corning® Gorilla® Glass en el panel táctil y la ventana de escaneo protege su inversión 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 batería de mayor capacidad de 7000 mAh se incluye de serie con cada MC3300ax. 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.

Máxima potencia Wi-Fi

Consiga rendimiento Wi-Fi de última generación con Wi-Fi 6. El incremento del ancho de banda y la eficiencia permiten un aumento importante en los dispositivos y el tráfico sin que se vea afectado el rendimiento de las aplicaciones. La tecnología 2x2 MU-MIMO (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) también refuerza la capacidad y el alcance de la red Wi-Fi permitiendo que los puntos de acceso se comuniquen con varios dispositivos simultáneamente mediante filtrado espacial exacto.

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.



Consiga garantía de futuro para su solución de movilidad con el rentable MC3300ax —la última generación de la MC3300 Series.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/mc3300ax

Bluetooth 5.1 —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 MC3300ax con la familia de escáneres de anillo, impresoras portátiles y auriculares Bluetooth de Zebra —y sus posibilidades de emparejamiento son ilimitadas.

Puede elegir entre escaneado de alcance estándar y extremo

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 pulg., y ofrece un amplio margen de escaneado que permite escanear con solo apuntar y disparar. Con independencia del escáner que elija, el MC3300ax lo captura todo —incluso códigos de barras arañados, sucios, mal impresos o bajo retráctilado.

Capture varios códigos de barras con una sola pulsación del botón de escaneado

¿Necesita capturar varios códigos de barras en una o más etiquetas de un artículo? El MC3300ax facilita la tarea. Los trabajadores pueden capturar fácilmente todos los códigos de barras adecuados en numerosas etiquetas con solo pulsar una vez el disparador de escaneado. De forma automática, los datos se formatean correctamente y se envían a los campos correspondientes de las aplicaciones en el orden correcto, lo que evita que los trabajadores tengan que tapar códigos de barras.

Capture vídeos y fotografías de alta resolución

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

Dos modelos para atender sus necesidades de escaneado

Elija el modelo que mejor responda a sus necesidades de escaneado: empuñadura de pistola para las tareas de escaneado más intensas o disparador recto para el escaneado estándar y de largo alcance de cada día.

Ergonomía insuperable

El galardonado equipo de diseño de Zebra ha vuelto a conseguirlo: el MC3300ax ofrece un equilibrio ergonómico perfecto y comodidad durante todo el día, incluso en jornadas de escaneado intenso.

El potente software Mobility DNA™ exclusivo de Zebra sitúa al MC3300ax en una categoría propia

Localice fácilmente los dispositivos extraviados

Una baliza Bluetooth integrada y la compatibilidad con la última versión de Device Tracker permiten a los usuarios localizar rápida y fácilmente los dispositivos extraviados, incluso aunque estén apagados o con la batería agotada.

Protección de seguridad de por vida para Android

Con LifeGuard™ para Android™ de Zebra, usted obtiene las actualizaciones de seguridad que necesita para mantener sus ordenadores móviles MC3300ax protegidos todos los días que estén en servicio. Los dispositivos pueden actualizarse automáticamente o se puede controlar el proceso de actualización mediante EMM o StageNow de Zebra. La compatibilidad integrada para Android 14 brinda una garantía superior para el futuro.

Quince herramientas de valor añadido refuerzan la productividad del personal

Empiece a capturar y enviar códigos de barras directamente a sus aplicaciones con DataWedge. 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 con StageNow. Lleve el rendimiento de WLAN a nuevas cotas con WorryFree Wi-Fi. 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, convierta su MC3300ax en un terminal de centralita con todas las funciones gracias a una interfaz personalizada con Workforce Connect Voice.

Ejecute sus aplicaciones Terminal Emulation (TE) directamente

¿Puede ejecutar sus aplicaciones TE existentes sin necesidad de realizar modificaciones en el sistema backend ni de formar a los usuarios? Con la herramienta opcional de Zebra TekTerm para Android puede migrar fácilmente las aplicaciones TE que se ejecutan en sus dispositivos WinCE antiguos en el MC3300ax basado en Android. ¿Desea utilizar una TE distinta? No es ningún problema. Dado que se ofrece compatibilidad con principales TE, puede elegir la que desee.

Enterprise Browser permite el desarrollo de aplicaciones integradas

Cree fácilmente aplicaciones gráficas intuitivas que integren todas las funciones de captura de datos de sus dispositivos móviles de Zebra. Este navegador industrial flexible con licencia activada permite crear fácilmente una sola aplicación que puede ejecutarse en distintos dispositivos con diferentes tamaños de pantalla y sistemas operativos.

Actualice de forma asequible a la tecnología de última generación

Compatibilidad con accesorios existentes

Utilice los accesorios del MC3300 que ya tenga para maximizar la inversión realizada y minimizar el coste de actualización.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	MC3300ax de disparador recto: 7,96 pulg. (Lo) x 2,94 pulg. (An) x 1,35 pulg. (Pr) 202,2 mm (Lo) x 74,7 mm (An) x 34,5 mm (Pr) MC3300ax de tipo pistola: 7,96 pulg. (Lo) x 2,94 pulg. (An) x 6,45 pulg. (Pr) 202,6 mm (Lo) x 74,7 mm (An) x 163,9 mm (Pr)
Peso	MC3300ax de disparador recto: 474 g/16,7 oz MC3300ax de tipo pistola: 535 g/18,8 oz
Pantalla	4 pulg. WVGA (800 x 480), iluminación posterior LED, pantalla en color
Ventana del generador de imagen	Corning® Gorilla® Glass
Panel táctil	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)
Alimentación	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 con versiones anteriores de baterías de 2740 mAh (1X) y 5200 mAh (2X) del MC3300 Batería opcional apta para BLE Power Precision de 700 mAh
Ranura de expansión	MicroSD accesible por el usuario con SDHC de 32 GB y SDXC de hasta 512 GB
Conexiones de red	USB 2.0 High Speed OTG (host/cliente), WLAN (Wi-Fi), WPAN (Bluetooth)
Notificación	Tono sonoro, LED multicolores
Teclado	Númérico (29 teclas), Funcional numérico (38 teclas), Alfanumérico (47 teclas)
Voz	PTT Express y Workforce Connect PTT Pro (altavoz interno, micrófono y compatibilidad con auriculares inalámbricos Bluetooth)
Audio	Altavoz y micrófono integrados
Botones	Dos teclas de escaneado laterales programables

Características de rendimiento

CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 de 8 núcleos, 2,2 GHz
Sistema operativo	Se puede actualizar a Android 14
Android Enterprise Recommended (AER)	Android Enterprise Recommended (AER)
Memoria	En todo el mundo: Memoria RAM de 4 GB/Flash de 32 GB
Seguridad	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

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)
Especificaciones para caídas	Múltiples caídas de 1,8 m/6 pies sobre hormigón dentro del intervalo de temperaturas de funcionamiento conforme a MIL-STD-810G
Especificación para sacudidas	3000 sacudidas de 1,0 m/3,3 pies; supera las especificaciones IEC sobre sacudidas
Sellado	IP64 para especificaciones de sellado IEC aplicables

Vibración	4 g seno valor pico (de 5 Hz a 2 kHz); 0,04 G2/Hz aleatoria (de 20 Hz a 2 kHz); duración de 60 minutos por eje, 3 ejes
Descarga electrostática (ESD)	Descarga de aire de ±15 kV y de contacto ±8 kV Descarga de contacto indirecto ±8 kV

Tecnología de sensores interactivos (IST)

Sensores de movimiento	Acelerómetro de 3 ejes con giroscopio MEMS
-------------------------------	--

Captura de datos

Escaneado	SE4770 1D/2D, SE4850 ERI
Cámara trasera	Cámara en color de 13 MP con flash LED (opcional solo en configuraciones de disparador recto)
NFC	ISO14443 Tipo A y B; Tarjetas FeliCa e ISO 15693; emulación de tarjetas mediante host (HCE)

LAN sin cables

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v1/w/ax/mc1; Wi-Fi™ certified; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Velocidad de datos	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax — 20/40/80 MHz hasta 1201 Mbps 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ ax— 20 MHz hasta 286,8 Mbps
Canales de funcionamiento (dependiendo de la normativa)	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.

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; modo WPA3 Enterprise de 192 bits (GCMP-256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE); WPA3-FT, SCV (Server Certificates Validation)
----------------------------	---

Certificaciones	Certificaciones de Wi-Fi Alliance: 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); Protected Management Frames; Wi-Fi Agile Multiband; WMM; WMM-Power Save; WMM-Admission Control1; Voice-Enterprise1; Wi-Fi Direct1
------------------------	--

Itinerancia rápida	802.11r (Over-The-Air); Caché PMKID; Cisco CCKM1; OKC
---------------------------	---

PAN inalámbrica

Bluetooth	Dispositivo: Clase 2, Bluetooth v5.1 con BR/EDR y compatible con Bluetooth Low Energy (BLE) Batería inteligente: Clase 2, BLE v5.2. Solución de localización de dispositivos cuando la unidad está apagada
------------------	---

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

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 MC3300AX

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
------------------------	--

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

Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el MC3300ax 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, visite:

<http://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

1. Disponible en el cuarto trimestre de 2021
Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Mobility DNA

Las soluciones Mobility DNA le ayudan a obtener mayor valor de nuestros ordenadores móviles añadiendo funcionalidad además de simplificando el despliegue y la gestión de nuestros dispositivos móviles. Para más información sobre estas funciones exclusivas de Zebra, visite:

www.zebra.com/mobilitydna

22,7 kg/50 libras 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