

Ordenador móvil de mano MC9300

Lo último en ordenador móvil Android ultrarresistente con funcionamiento táctil y teclado

Cada día, más de tres millones de trabajadores utilizan un ordenador móvil MC9000 Series para agilizar los procesos en almacenes y fábricas del mundo entero. Pero ahora es necesario gestionar y enviar más pedidos todos los días y a mayor velocidad que nunca. Presentamos el ordenador móvil capaz de hacerlo, el MC9300 —el siguiente paso evolutivo del ordenador móvil de empresa más vendido y de mayor confianza del mundo. Sus trabajadores consiguen lo último en simplicidad con Android, un sistema operativo que sus trabajadores ya conocen bien, y una pantalla táctil avanzada más grande, entre otras ventajas. Gestione todas sus aplicaciones con lo último en potencia de procesamiento y memoria. Las nuevas funciones de captura de datos incluyen cámaras frontales y traseras opcionales, alcances de escaneado extraordinarios y captura de marcas en las propias piezas (DPM) superior. La nueva batería dura el doble que la del MC9200 con una sola carga. Es el MC9000 Series más resistente hasta la fecha, preparado para superar la duración de prácticamente todos los dispositivos de su categoría en cualquier entorno —incluidas cámaras congeladoras. Las nuevas soluciones Mobility DNA simplifican la gestión de los dispositivos, la seguridad del sistema operativo y las baterías, a la vez que permiten conexiones inalámbricas más estables que nunca. Y, dado que las aplicaciones TE existentes se pueden ejecutar desde el primer momento, la migración a Android no puede ser más fácil.



La plataforma Android más avanzada

Potencia del procesador y memoria máximas

El ultrapotente procesador de 8 núcleos se complementa con hasta 8 veces la RAM y 16 veces la memoria Flash del MC9200 para ofrecer un rendimiento superior en todas sus aplicaciones de datos y de voz.

Autonomía durante más de un turno completo con la máxima alimentación de batería

La batería PowerPrecision+ suministra la máxima alimentación en su categoría —casi el doble del tiempo de funcionamiento de la batería del MC9200, además de carga rápida y una gran cantidad de estadísticas de batería para que gestione mejor su grupo de baterías. Asimismo, con la consola PowerPrecision, una herramienta Mobility DNA gratuita para PC, resulta muy fácil identificar las baterías antiguas y desecharlas antes de que afecten a la productividad del personal y a sus operaciones.

Conexiones WiFi de fiabilidad superior

Con la tecnología MU-MIMO (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) 2x2 y WorryFree WiFi, una herramienta Mobility DNA gratuita, obtendrá niveles superiores de alcance y velocidad de WiFi, tiempos de respuesta de las aplicaciones casi instantáneos, una itinerancia incomparable, una calidad de voz excepcional y diagnósticos de red que le ayudarán a mantener su red WiFi a pleno rendimiento.

Protección de seguridad de por vida para Android

Con LifeGuard™ for Android™, consigue las actualizaciones de seguridad que necesita para mantener los dispositivos Zebra Android protegidos todos los días que estén en servicio —junto con un fácil control de extremo a extremo del proceso de actualización del sistema operativo, además de compatibilidad con las dos versiones siguientes de Android (P y Q).

Lo último en asistencia para aplicaciones

Ejecute las aplicaciones Terminal Emulation (TE) desde el primer momento

La compatibilidad integrada con las aplicaciones TE simplifica la migración de Windows a Android —sin necesidad de modificar los sistemas internos ni formar a los usuarios. Además, cuando esté listo para convertir las «pantallas verdes» en pantallas táctiles intuitivas y elegantes que aumenten la productividad, All-touch TE de Mobility DNA se lo facilitará.

Pantalla táctil de mayor tamaño con tecnología avanzada

La gran pantalla multitáctil WVGA de 4,3 pulg. permite a los trabajadores ver mayor cantidad de datos empresariales, a la vez que proporciona la mejor legibilidad en interiores y exteriores y la mayor flexibilidad de entrada de datos de su categoría. Utilice un dedo —incluso con un guante grueso— o un lápiz táctil. Además, los usuarios pueden interactuar con la pantalla aunque esté mojada.

Lleve la productividad y eficiencia en el almacén a una nueva dimensión con el siguiente paso evolutivo del ordenador industrial más vendido del mundo —el MC9300.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/mc9300

Bluetooth Low Energy (BLE) 5.0 con el doble de velocidad y un alcance cuatro veces mayor

Mejora el rendimiento de los periféricos conectados por Bluetooth, al tiempo que se reducen los requisitos de alimentación, lo que prolonga la autonomía de la batería.

Fotos y vídeos de resolución extremadamente alta que mejoran la productividad

La nueva cámara en color de 13 MP (opcional) captura fotos y vídeos con alto nivel de detalle para documentar pruebas de estado, pruebas de cumplimiento normativo, etc.

Amplia compatibilidad con localización

Implemente fácilmente funciones de localización para aumentar la eficiencia operativa y disponer de compatibilidad con numerosas tecnologías, como, por ejemplo, VLC (Visible Light Communication)² a través de la cámara delantera de 5 MP, además de WiFi, Bluetooth 5.0 BLE y soluciones de localización de Zebra.

Escaneado industrial avanzado con un alcance extraordinario

Escaneado de corto, medio o largo alcance —el MC9300 lo hace todo. La tecnología avanzada de escaneado permite la captura ultrarrápida de códigos de barras 1D y 2D prácticamente en cualquier estado. Su campo de visión líder del sector facilita la captura de códigos de barras muy anchos a corta distancia. Con el alcance ampliado del SE4850, puede capturar códigos de barras situados en su mano o en las estanterías más altas de su almacén —desde tan solo 7,62 m/3 pulg. hasta 21,4 m/70 pies. Además, el SE4750DP⁴ permite la captura ultrarrápida y fiable de prácticamente todas las marcas en las propias piezas.

Modo de confirmación mediante vibración

La opción de modo de vibración es ideal en entornos de almacén ruidosos, donde el pitido que indica un escaneado correcto puede ser prácticamente inaudible.

La combinación perfecta —entrada por teclado y por pantalla táctil

Los dos modos disponibles para introducción de datos son compatibles con las aplicaciones TE de hoy en día y las aplicaciones Android interactivas e intuitivas de mañana. Simplifique al máximo la introducción de datos eligiendo uno de los teclados disponibles y habilite la entrada táctil para aplicaciones TE o Android ahora o en el futuro. Y, dado que puede cambiar fácilmente de teclado en sus instalaciones, puede reconvertir los dispositivos o reemplazar los teclados rotos al instante —sin que haya que enviar el dispositivo al taller y sin periodos de inactividad.

Funciona como walkie-talkie —sin coste adicional

Gracias a su compatibilidad con voz sobre IP (VoIP) y a que PTT Express ya está cargada y con licencia activada, sus trabajadores obtienen funcionalidad *push-to-talk* al instante desde el primer momento.

Comodidad durante toda la jornada en la mayoría de aplicaciones con uso intensivo de escaneado

Al proporcionar el MC9300 a sus trabajadores, les brinda un ordenador móvil diseñado para ofrecer comodidad y con la ergonomía más contrastada —un dispositivo perfectamente equilibrado con empuñadura de pistola.

NFC para emparejamiento sencillo

Con la opción NFC, los trabajadores pueden emparejar el MC9300 con un escáner de anillo, una impresora portátil, auriculares y otros dispositivos mediante un rápido toque.

El mejor diseño ultrarresistente para cada entorno**El dispositivo más resistente de su categoría**

Cuando se trata de trabajar en los entornos más exigentes, el MC9300 es el mejor en su categoría. El MC9300 es prácticamente impermeable e inmune a las caídas, el polvo y las sacudidas, lo que se traduce en una fiabilidad superior. Además, Corning Gorilla Glass aporta la máxima resistencia a arañazos e impactos a dos de los elementos más vulnerables de los dispositivos —la pantalla y la ventana de salida.

Un modelo para los entornos más exigentes

Con independencia de si su entorno incluye cámaras congeladoras o frigoríficas o presencia de materiales peligrosos, existe un MC9300 a la medida de sus necesidades. El modelo para cámaras congeladoras² incluye una ventana de salida del escáner calefactada y una batería apta para cámaras congeladoras. Además, el modelo antiignición de Clase 1, División 2¹ permite el uso de ordenadores móviles en áreas con materiales y gases inflamables.

El ecosistema de accesorios más avanzado**Nuevos accesorios que minimizan el tiempo de carga, maximizan el espacio de trastienda y mucho más**

Todas las nuevas bases aprovechan la nueva característica de carga rápida, que asegura un 90 % de carga en cuatro horas o menos. Las nuevas configuraciones de la base permiten incrementar la densidad y flexibilidad de los dispositivos para sacar el máximo partido del área de trastienda. Asimismo, la base universal ShareCradle puede montarse en rack y permite colocar el MC9300 y otros ordenadores móviles de Zebra utilizando la correspondiente copa adaptadora.

Actualización rentable con compatibilidad retroactiva de accesorios

Además de la cartuchera blanda y la correa ya existentes, puede seguir utilizando sus soluciones de carga del MC9200 añadiendo una copa adaptadora.

Especificaciones del MC9300

Características físicas	
Dimensiones	240 mm (L) x 88 mm (An) x 189 mm (Al) 9,4 pulg. (Lo) x 3,5 pulg. (An) x 7,4 pulg. (Al)
Peso	765 g/26,9 oz (con batería)
Pantalla	Pantalla WVGA en color de 4,3 pulg. (800 x 480)
Ventana del generador de imagen	Corning Gorilla Glass
Panel táctil	Tactilidad capacitiva de modo doble para entrada con dedo, dedo en guante o lápiz táctil (el lápiz conductor se vende por separado); protector de pantalla (se vende por separado); Corning Gorilla Glass con cámara de aire (modelo estándar) u ópticamente adherido (modelo para cámaras congeladoras).
Iluminación posterior	Pantalla con iluminación posterior LED
Alimentación	Batería Li-Ion recargable: 3,6 V, 7000 mAh (capacidad de almacenamiento en frío —5000 mAh) Ambas baterías ofrecen: PowerPrecision+ con tecnología de batería mejorada para mayor autonomía y visibilidad en tiempo real de las métricas de batería, que permite una mejor gestión de las baterías, carga rápida (hasta 2,4 A); cambio de batería en caliente con persistencia temporal de las sesiones
Ranura de expansión	MicroSD accesible por el usuario con SDHC de 32 GB y SDXC de hasta 256 GB
Conexiones de red	USB 2.0 de alta velocidad (host y cliente); WLAN y WWAN (Bluetooth)
Notificación	Confirmación mediante sonido, barra LED multicolor (entre el teclado y la pantalla) y vibración
Teclado	Teclados con iluminación posterior sustituibles <i>in situ</i> ; 58 teclas alfanuméricas ⁴ , 53 teclas alfanuméricas STD, 53 teclas Terminal Emulation (5250 y VT), 43 teclas ² , 34 teclas numéricas/de función ² , 29 teclas numéricas/de cálculo ⁴ .
Voz y audio	Altavoz, micrófono, voz PTT (altavoz interno y compatibilidad con auriculares inalámbricos Bluetooth).
Características de rendimiento	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 de 8 núcleos, 2,2 GHz
Sistema operativo	Android 8.1 Oreo con el modo restringido de Zebra para el control por GMS y otros servicios
Memoria	4 GB de RAM/32 GB de Flash pSLC
Entorno de usuario	
Temp. funcionamiento	Estándar: de -20°C a +50°C/-4 °F a 122 °F Almacenamiento en frío: ² de -30 °C a +50 °C/-22 °F a 122 °F
Temp. almacenamiento	De -40°F a 70°C/de -40°C a 158°F
Humedad	Estándar: del 5 % al 95 % sin condensación; Almacenamiento en frío: del 5 % al 95 %, con condensación (modelo sin condensación con calefactores integrados)
Especificación para caídas	Múltiples caídas desde 2,4 m/8 pies a temperatura ambiente conforme a MIL-STD-810G; múltiples caídas desde 1,8 m/6 pies sobre hormigón en todo el rango de temperaturas de funcionamiento.
Especificación para sacudidas	2000 sacudidas (4000 golpes) de 1 m/3,2 pies; supera las especificaciones IEC para sacudidas.
Sellado	IP67 e IP65 para especificaciones de sellado IEC aplicables

Entorno del usuario (continuación)	
Vibración	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
Choque térmico	Transición rápida de -40 °C a 70 °C/de -40 °F a 158 °F
Descarga electrostática (ESD)	Descarga de aire de ±15 kVdc, descarga directa de ±8 kVdc, descarga indirecta de ±2 kVdc
Tecnología de sensores interactivos (IST)	
Sensor de luz ambiental	Ajusta automáticamente el brillo de la iluminación posterior de la pantalla y el teclado
Sensor de movimiento	Acelerómetro de 3 ejes con giroscopio MEMS
Captura de datos	
Escaneado	SE965: ² motor de escaneado 1D de alcance estándar SE4750 SR: motor de generación de imagen 1D/2D omnidireccional de alcance estándar SE4750 DP: ³ motor de generación de imagen de marcas en las propias piezas (DPM) SE4850: motor de generación de imagen 1D/2D de alcance ampliado
Cámara ²	Delantera: de 5 MP con foco fijo, apertura 2.0 Trasera: de 13 MP con autofocus, apertura 2.2, el LED de flash genera una luz blanca equilibrada, admite el modo linterna, admite escaneado de códigos de barras
NFC ²	<i>Tap-to-Pair</i> , tarjetas ISO 14443 tipo A y B, FeliCa e ISO 15693; compatibilidad con modo P2P y emulación de tarjeta mediante host (HCE)
LAN inalámbrica	
Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w; Wi-Fi Certified; IPv4, IPv6, MU-MIMO 2x2
Velocidad de datos	5 GHz: 802.11a/n/ac —hasta 866,7 Mbps 2,4 GHz: 802.11b/g/n —hasta 300 Mbps
Canales de funcionamiento	Canales 1-13 (2412-2472 MHz); Canales 36-165 (5180-5825 MHz) Ancho de banda de canal: 20, 40, 80 MHz Los canales/las frecuencias de funcionamiento y los anchos de banda reales dependen de la normativa y de la agencia de certificación
Seguridad y cifrado	WEP (40 o 104 bits); WPA/WPA2 Personal (TKIP y AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP y AES) - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC y LEAP, EAP-PWD FIPS 140-2 nivel 1: datos en movimiento y datos en reposo ²
Multimedia	Wi-Fi Multimedia (WMM y WMM-PS; TSPEC incluido)
Certificaciones	WFA (802.11n, WMM-PS, 802.11ac, PMF, WMM-AC, Voice Enterprise, WiFi Direct y WPS 2.0)
Itinerancia rápida	Caché PMKID; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
PAN inalámbrica	
Bluetooth	Clase 2, Bluetooth V5.0 con BR/EDR y compatibilidad con Bluetooth Low Energy (BLE)

Mercados y aplicaciones

Logística

- Recepción/ubicación
- Gestión de inventarios
- Procesamiento de devoluciones
- Operaciones de muelle cruzado
- Transacciones EDI/ selección

Manufactura

- Gestión de inventarios
- Reposición de línea de suministro
- Pruebas de seguridad
- Auditorías de control de calidad
- Trazabilidad de piezas

Sector de retail

- Sector de *retail*/ gestión de inventarios
- Auditorías/cambios de precios
- Ejecución de pedidos de trastienda
- Recepción en tienda

Cadena de frío

- Recepción/ubicación
- Transacciones EDI/ selección
- Gestión de inventarios
- Reposición de línea de suministro
- Pruebas de seguridad
- Auditorías de control de calidad

Administración del Estado

- Recepción/ubicación
- Gestión de inventarios
- Procesamiento de devoluciones
- Operaciones de muelle cruzado
- Transacciones EDI/ selección

Aprobaciones de dispositivos y cumplimiento normativo	
TAA² (opcional en configuraciones seleccionadas)	Conformidad con la Ley de Acuerdos Comerciales (opcional en configuraciones seleccionadas), compatibilidad con FIPS 140-2 (DIM y DAR); FIPS 140-2 nivel 1: datos en movimiento y datos en reposo
Antiignición (NI)^{1,2} (opcional en configuraciones seleccionadas)	Apto para su uso en Clase I, II, III, División 2 Seguridad: clasificación cULus —ISA/ANSA 12.12.01 Gases: Clase I —Grupos A, B, C, D Polvos: Clase II —Grupos F, G Fibras y partículas: Clase III -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C T6

Comunicación y mensajería

Workforce Connect PTT Express (incluido) proporciona comunicaciones instantáneas *push-to-talk* para grupos pequeños a través de redes Wi-Fi. Workforce Connect PTT Pro (compatible) ofrece una solución *push-to-talk* escalable independiente de la red que también incluye mensajería, servicios de ubicación e integración de radio bidireccional. El cliente de Workforce Connect Voice (compatible) permite al MC9300 funcionar como teléfono móvil completo con capacidad para múltiples líneas a través de redes Wi-Fi.

Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el MC9300 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de un (1) 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 de visibilidad de Zebra —Asset Visibility Service (AVS) y Operational Visibility Service (OVS): opciones en cualquier contrato de asistencia Zebra OneCare, estos servicios ofrecen los datos de gestión de dispositivos necesarios para llevar la disponibilidad de los dispositivos, la eficiencia operativa y la rentabilidad de la inversión a una nueva dimensión.

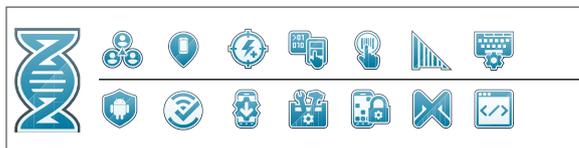
Plataformas

Mobility DNA, Enterprise MDK, Standard Android SDK y SOTI for Android, Analytics Agent

Mobility DNA

Las soluciones Mobility DNA le ayudan a sacar mayor partido 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

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>



1. Disponible en Norteamérica.
2. Disponible en el segundo trimestre de 2019.
3. Disponible en el tercer trimestre de 2019.
4. Disponible en el cuarto trimestre de 2019.



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