



ZEBRA



## La Computadora móvil MC9200

EL MODELO DE EXCELENCIA PARA LA MOVILIDAD  
EN ENTORNOS EXIGENTES

# Tomamos la computadora móvil líder en el mundo para entornos exigentes y optimizamos aún más su potencia...

## La MC9200

Cuando hablamos de movilidad, la Serie MC9000 de computadoras móviles resistentes de Zebra es el modelo de excelencia en el sector, y han sido reconocidas por largo tiempo como las computadoras móviles más populares para entornos exigentes. Todos los días, más de dos millones y medio de trabajadores utilizan su dispositivo Serie MC9000 para administrar mejor el inventario en tiendas minoristas, almacenes y plantas de manufactura; hacen seguimiento del equipaje y la carga en la pista del aeropuerto y ayudan a mantener vehículos, armamento y otros activos de bases militares en condiciones de funcionamiento óptimas.

Tomamos lo mejor y lo hicimos aún mejor para brindarle la próxima generación en la Serie MC9000, la MC9200. Usted obtiene el mismo gran factor de forma y el mismo diseño resistente excepcional, con más de lo que usted necesita. Más potencia de procesamiento y más memoria. Conexiones inalámbricas más rápidas. Varios sistemas operativos: Windows Embedded Handheld, Windows CE o Android KitKat. La posibilidad de cambiar entre los sistemas operativos en su contrato de servicio Zebra OneCare. Y más opciones de motor de lectura, incluso un lector de imágenes de largo alcance con el mejor alcance en su clase desde 3 pul. a 70 pies/7,6 cm a 21,4 m. Obtenga todo lo que necesita para soportar las aplicaciones móviles de próxima generación que ayudan a sus trabajadores a trabajar de manera más rápida e inteligente con la MC9200 – sólo de Zebra.



**PERMITE DISFRUTAR DE LAS VENTAJAS DE LA SIGUIENTE GENERACIÓN DE EFICIENCIA DE NEGOCIOS.**



# Usted obtiene el mismo diseño resistente excepcional y comprobado

Con más de dos millones y medio de unidades vendidas, ninguna otra computadora móvil resistente ofrece el mismo nivel de confiabilidad comprobada insuperable. La MC9200 posee el mismo conjunto de características resistentes inigualables que su antecesora, la MC9190-G, y ofrece:

## Una carcasa durable y resistente a choques

El mango tipo pistola de una pieza integrado forma parte de la carcasa, lo que incrementa en gran medida la durabilidad en comparación con los mangos a presión. Un diseño Torque Cell reemplaza a la construcción tradicional en almeja, es decir, las dos mitades de la carcasa se deslizan juntas y se conectan con una serie de 28 ganchos y seguros en lugar de un conjunto de "bridas" plásticas (conocidas como bocas) y tornillos. La fuerza de una caída ya no se concentra en las bocas, sino que se dispersa a los 28 puntos de conexión, lo que evita que un solo punto se doble y flexione.

## Un diseño de batería durable

Un conector de batería resistente a la corrosión reemplaza a los conectores tipo clavija tradicionales, donde una clavija rota impide el funcionamiento. Además, como el conector forma parte de la batería en lugar de formar parte del dispositivo, usted obtiene un conector nuevo cada vez que reemplaza la batería.

## Preparada para el frío

Utilice la MC9200 para optimizar sus operaciones en entornos de cadena de frío. Con una temperatura nominal de -20 °C a 50 °C/-4 °F a 122 °F, una clasificación de cierre hermético IP64 y un paquete secante interno reemplazable\* que evita la formación de condensación dentro del dispositivo, la MC9200 está preparada para sus refrigeradores y plataformas de carga con control de temperatura.

## Protección de componentes electrónicos

Nuestros amortiguadores de goma ajustados e innovadores están fabricados de materiales que reducen en gran medida los efectos de un choque durante una caída. Los componentes electrónicos se movieron menos de 6/1000tos de pulgada en las pruebas, lo que significa 40 veces menos que el movimiento de ¼ de pulgada común en las carcasas con diseño de almeja. Además, la placa de circuitos no está conectada a la carcasa con tornillos. En lugar de ello, está ajustada con bastidores de magnesio flotantes revestidos en goma. Como el montaje de componentes electrónicos completo "flota" dentro de la carcasa, no se dobla si la unidad se cae.

## Sellado confiable

Como utilizamos la fabricación de moldeo por inserción, las piezas se pueden agregar durante el moldeo de la carcasa plástica, lo que mejora la calidad y la confiabilidad del sellado ambiental.



## ¿Por qué debe elegir la MC9200 para su negocio?

**RENDIMIENTO RÁPIDO DE APLICACIONES**

**DISEÑO RESISTENTE DE CLASE MUNDIAL**

**SEGURIDAD DE NIVEL GUBERNAMENTAL**

**VOZ Y DATOS**

**PUSH-TO-TALK LISTO PARA USAR**

**LECTURA DE CÓDIGOS DE BARRAS AVANZADA**

**ADMINISTRACIÓN DE DISPOSITIVOS**

**FUNCIONALIDAD INALÁMBRICA DE ALTA VELOCIDAD**

**SEGUIMIENTO DE DISPOSITIVOS FÁCIL**

**SOPORTE DE CLASE MUNDIAL**

\* El paquete secante solo está disponible en modelos resistentes a la condensación.



Todos los días, más de 2.500.000 trabajadores ven incrementada su productividad, gracias a su computadora móvil Serie MC9000.



#### Un diseño de pantalla táctil durable

Nuestra pantalla de policarbonato posee un factor de dureza de clasificación 4H en lugar del 3H típico de la mayoría de las pantallas táctiles, lo que la hace más resistente al desgaste. Además, un espacio de aire entre la pantalla táctil y la pantalla de visualización protege aún más la pantalla.

#### Ventana de salida del escáner ultra resistente

El cristal Corning® Gorilla® de resistencia excepcional es prácticamente invulnerable a rayas y trizaduras, lo que brinda protección a una de las características más críticas para el negocio de la MC9200: la lectura de códigos de barras.

#### La más alta especificación de resistencia en su clase

La MC9200 sigue funcionando de manera confiable, incluso después de 2.000 caídas (el equivalente de 4.000 caídas a 1 metro/3,28 pies de altura), la clasificación más alta de su clase.

#### La prueba de caídas más exhaustiva del sector

No todas las pruebas de resistencia a caídas se diseñan de igual manera. Para garantizar que la MC9200 pudiera soportar una caída, superamos las especificaciones militares MIL-STD 801G 516.5 de 1,8 metros/6 pies. Durante la prueba de caídas, la unidad debe:

- Estar encendida, no apagada
- Caer sobre una superficie de cemento en lugar de madera sobre cemento
- Caer en todas las condiciones de temperatura del rango, no solo la temperatura ambiente
- No debe apagarse, perder datos ni conexión de red, así como tampoco reiniciarse durante una caída, en lugar de sencillamente encenderse después de finalizar la prueba

LA COMPUTADORA MÓVIL  
RESISTENTE MÁS USADA  
Y PROBADA DEL MUNDO.



## Realización de pedidos perfecta

“Con la MC9200, mi almacén puede satisfacer más pedidos por día, en forma perfecta”.

### Usted está listo para la siguiente generación de aplicaciones móviles, hoy

Con su procesador OMAP de 1 GHz de doble núcleo, hasta 1 GB de RAM/2 GB de memoria flash más una ranura de tarjeta SD accesible para el usuario que puede agregar hasta 32 GB de memoria, la MC9200 ofrece la potencia necesaria para ejecutar prácticamente cualquier aplicación, desde aquellas basadas en gráficos refinadas e intuitivas de la actualidad hasta sencillas aplicaciones de emulación de terminales.

### Sus datos cuentan con protección de seguridad de nivel gubernamental

La MC9200 ofrece seguridad de nivel gubernamental a la empresa. La validación FIPS 140-2 Nivel 1 nativa cumple con los requisitos de seguridad de algunos de los organismos del gobierno federal más exigentes, y proporciona el equivalente de la seguridad de línea terrestre para los datos almacenados en el dispositivo, así como los datos que viajan por la LAN inalámbrica. Puede agregar capas adicionales de seguridad para datos extremadamente delicados con Mobile Security Suite de Zebra, como firewall a nivel del dispositivo, prevención de intrusos a nivel de dispositivo, autenticación a nivel de dispositivo y una red privada virtual certificada. Además, con nuestras soluciones de administración remota de dispositivos, el departamento de TI sencillamente presiona un botón para implementar capas adicionales de seguridad o bloquear y borrar un dispositivo perdido. Y a diferencia de muchos otros

dispositivos móviles, nuestras características de seguridad no afectan el rendimiento del dispositivo.

### Sus empleados obtienen la simplicidad de un solo dispositivo para voz y datos

Agregar comunicaciones de voz push-to-talk (PTT) a la MC9200 no podría ser más fácil. Como el software de cliente Workforce Connect Push-to-Talk Express complementario ya está instalado, la MC9200 está habilitada para llamadas a cualquier otro dispositivo Zebra con Push-to-Talk, en forma inmediata. Con Radio Link Server, los trabajadores incluso pueden hablar con usuarios de radios de dos vías, aunque los dispositivos funcionen en dos redes completamente distintas. Actualmente, los trabajadores pueden llevar solo un dispositivo y aun así comunicarse con personas individuales o con un equipo completo para solucionar problemas desde donde se encuentren.

### Cree aplicaciones TE completamente táctiles, modernas e intuitivas

All-touch Terminal Emulation (TE), potenciado por Wavelink, le permite convertir fácilmente todas sus aplicaciones TE “de pantalla verde” existentes en aplicaciones HTML5 completamente táctiles e intuitivas que son fáciles de usar, reducen las pulsaciones de teclas y optimizan la productividad. Puede proporcionar a sus WMS y ERP heredados una actualización moderna sin necesidad de escribir una sola línea de código. *(Disponible para todos los modelos de Android).*



## Administración de carga perfecta

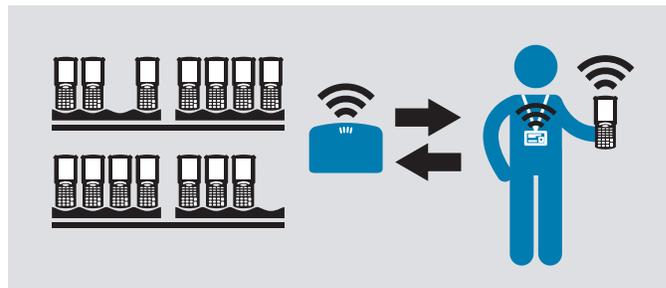
“Con la MC9200, los contenedores llegan al destino correcto aún más rápido”.

### Usted obtiene un dispositivo con la inteligencia necesaria para autoadministrarse

La Tecnología de sensor interactivo de Zebra otorga a sus computadoras móviles MC9200 la inteligencia necesaria para ahorrar energía de la batería. Cuando la MC9200 se coloca mirando hacia abajo o permanece en reposo por un período que usted defina (como dos minutos), puede ingresar automáticamente en modo de ahorro de energía. Cuando los trabajadores toman el dispositivo para reanudar el trabajo, este vuelve al último estado conocido, lo que les permite retomarlo donde lo dejaron. Además, cada vez que se produce una caída libre, usted puede activar una alarma de hombre caído potencial, lo que incrementa la seguridad de los empleados. El evento también se registra en forma automática en el archivo de historial, lo que optimiza la solución de problemas del dispositivo y la rendición de cuentas de los empleados.

### Ofrece conexiones inalámbricas que desafían el rendimiento de la red cableada

Con un ancho de banda 802.11n y una nueva antena que ayuda a crear conexiones inalámbricas altamente eficientes, sus trabajadores experimentarán un servicio de voz y datos inalámbrico equivalente al de un teléfono fijo y una computadora de escritorio. El soporte ampliado de Wi-Fi para 802.11d/h/i/k/r optimiza aún más el rendimiento y la seguridad de la red Wi-Fi\*. Además, nuestras tecnologías inalámbricas ayudan a minimizar el tráfico inalámbrico, lo que a su vez permite ahorrar potencia de procesamiento y prolongar los tiempos del ciclo de la batería.



### Haga seguimiento de sus dispositivos MC9200, sin esfuerzo

Con la MC9200, puede hacer seguimiento automáticamente para determinar qué empleado tiene cuál dispositivo y así optimizar la rendición de cuentas. Un lector RFID fijo puede leer automáticamente la etiqueta RFID incorporada en la MC9200, así como la insignia de identidad RFID de un trabajador cada vez que los empleados entran y salen del área de registro del dispositivo\*\*. El resultado es una mejor capacidad de rendición de cuentas por el cuidado del dispositivo durante un turno y en la devolución de dispositivos al término del turno, lo que optimiza la administración y la utilización. Si tiene un lector fijo y una antena en las áreas de salida de su instalación, cualquier dispositivo que pase por el lector RFID puede activar una alerta para impedir el robo del mismo.

\*\* La etiqueta RFID integrada está disponible solo con modelos Premium.

\* Modelos Android: 802.11 a/b/g/n/d/h/i/k/r; modelos WinCE/WEH: 802.11 a/b/g/n/d/h/i



## Administración de equipaje perfecta

“Con la MC9200, las maletas correctas siempre están en el avión correcto, listas y esperando a los pasajeros cuando llegan”.

## Fomente la productividad con tecnología de captura de datos líder en el sector para capturar en forma instantánea prácticamente cualquier código de barras

La MC9200 ofrece la mayor flexibilidad de lectura de su clase; siete opciones de lectura diferentes le permiten personalizar la MC9200 para que capture los tipos de datos que usted necesita, con la mayor precisión y rapidez posibles.

### Láseres 1D

Para empresas que utilizan códigos de barras 1D, dos opciones de láser ofrecen captura de códigos de barras la primera vez y todas las veces subsiguientes, incluso si un código de barras está raspado, sucio o mal impreso.

#### Láser 1D SE965

La tecnología de escaneo adaptable ofrece el mejor rango de lectura de su clase, desde contacto cercano hasta contacto a una distancia de 4,5 m/15 pies. El motor de lectura de polímero líquido es resistente a la fricción y no se desgasta. Además, el chasis moldeado patentado ofrece la mejor clasificación de durabilidad en la industria, lo que garantiza un funcionamiento confiable, incluso después de un choque de 2.000 G.

#### Láser 1D SE1524-ER de rango extendido

Este motor de lectura está preparado para capturar códigos de barras en un rango extraordinario: desde contacto cercano hasta contacto a una distancia de hasta 13,71 m/45 pies. La lógica difusa permite

la captura precisa de los códigos de barras más difíciles de leer en todo el rango de lectura, incluso códigos de barras mal impresos o con bajo contraste. Apuntar en forma exacta desde cualquier distancia ya no es un problema. El diodo láser de 650 nanómetros genera una línea de lectura brillante y altamente visible. Es fácil de ver, incluso si un artículo está en el estante superior del gabinete de un almacén.

### Lectores de imágenes 1D/2D

Seis opciones de lectores de imágenes que usan la tecnología de generación de imágenes revolucionaria de Zebra ofrecen un increíble rendimiento similar al del láser para códigos de barras 1D y 2D. Nuestros lectores de imágenes capturan códigos de barras difíciles de leer, como los que se encuentran debajo de envolturas termoencogibles, así como nuevos tipos de datos que pueden ayudarle a optimizar aún más sus procesos de negocios, como documentos, imágenes y firmas. Además, la lectura omnidireccional ofrece la simplicidad de solo apuntar y leer para capturar códigos de barras; los usuarios nunca necesitan alinear el lector con el código de barras.



## Administración de inventario perfecta

“Con la MC9200, nuestros clientes siempre encuentran los artículos que desean, listos y a su disposición en los estantes”.

### Lector de Imágenes de Alcance Extendido SE4850

Si usted necesita lectura de alcance extra largo, ahora un lector puede satisfacer todas sus necesidades de lectura. El SE4850 puede leer códigos de barras desde 3 pul./7,62 cm hasta distancias tan lejos como 70 pies/21,4 m – hasta 60% más cerca y 35% más lejos que la competencia. El campo de visión líder en la industria y sin precedentes facilita la captura de los códigos de barras anchos de 4 pul./10,16 cm en tan sólo 7 pul./17,78 cm – casi un tercio de la distancia de los dispositivos de la competencia.

### Lector de Imágenes de Alcance Estándar y Medio SE4750

El SE4750-SR y SE4750-MR proporcionan rendimiento sin igual en casi cualquier tipo de datos imaginables – más rápido que nunca.

### Lector de Imágenes de Alcance Extendido SE4600

La tecnología de enfoque dual en nuestro lector de imágenes de largo alcance permite a los trabajadores capturar códigos de barras 1D y 2D tan cerca como 8 pul./20,32 cm a distancias de hasta 30 pies/9,14 m – sin utilizar etiquetas de papel especial. Los códigos se pueden capturar fácilmente en cualquier luz – desde la luz solar brillante hasta el pasillo de almacén más tenue. *Disponible sólo en Windows.*

### Lector de Imágenes de Alcance Estándar SE4500-SR

Diseñado para lectura intensiva de códigos de barras medios a largos, el SE4500-SR ofrece iluminación de pulso rápido, pendiente de patente, y sensor veloz que puede capturar 60 cuadros por minuto, aumentando la productividad de los trabajadores - no es necesario hacer una pausa durante las lecturas.

### Lector de Imágenes SE4500-HD

Este lector de imágenes añade lectura de alta densidad de códigos de barras a su SE4500-SR, lo que permite la captura fácil de cualquier marca directa – incluso impresión por puntos, grabado láser, marca de tinta, grabado químico, molde de inyección de tinta, fundición y pulverización térmica. El SE4500-HD es diseñado para las industrias de automoción y aeroespacial, donde las estrictas regulaciones de seguridad gubernamentales exigen a los fabricantes seguir el lugar y la historia de cada parte. *Disponible sólo en Windows.*

### Lector de Imágenes SE4500-DL

Este lector de imágenes también se basa en el SE4500-SR, añadiendo soporte para los códigos de barras encontrados en las licencias de conducir y otros documentos de identificación, así como los códigos de barras de densidad media a alta. Este motor está diseñado para los pequeños códigos de barras comunes en los cuidados de la salud y manufactura de electrónicos, así como puertas de seguridad en los cruces fronterizos. *Disponible sólo en Windows.*



## Mobility Extensions (Mx) de Zebra

Convirtiendo Android en un sistema operativo más resistente de clase empresarial para satisfacer mejor las necesidades de su negocio.

### MX LE PROPORCIONA MEJOR CONTROL DE...

- Los dispositivos móviles de Zebra
- Del acceso a la aplicación móvil
- Del rendimiento de Wi-Fi
- La seguridad de Wi-Fi

### MX ENTREGA GRANDES BENEFICIOS DE NEGOCIOS...

- Tiempo y costo reducido de soporte de TI
- Máxima productividad del trabajador
- Máximo tiempo de actividad del dispositivo

### PREINSTALADA EN TODOS LOS MODELOS DE ANDROID CON 4 FORMAS FÁCILES DE DESPLIEGUE...

- Crear y leer un código de barra de configuración
- Utilizar su Administrador de Movilidad Empresarial (EMM) existente
- Utilizar la herramienta de asistente fácil de usar, StageNow
- Utilizar las funciones de Mx en una aplicación personalizada



## Programas de soporte sin fallas; protección en todos los frentes.

Para mantener el correcto funcionamiento de su empresa, debe mantener sus computadoras móviles MC9200 funcionando de manera óptima y en las manos de sus trabajadores. Con nuestros programas de soporte líderes en el sector, podrá hacerlo. En el caso improbable de que sus computadoras móviles MC9200 necesiten servicio, con el Servicio de asistencia Zebra *OneCare*, tiene todos los frentes cubiertos, sin concesiones. Este programa de soporte contempla todo, desde daños accidentales hasta el desgaste normal. Además, cubre el dispositivo y también los accesorios incluidos, como el lápiz óptico, el protector de pantalla y la correa para mano. Usted elige su tiempo de entrega, reemplazo en tres días o anticipado de un día para otro con un dispositivo que tiene su software precargado y está listo para usar, de inmediato. ¿Cuál es el resultado? La protección que garantiza que este dispositivo resistente ofrezca un costo total de propiedad insuperablemente bajo.

## Dos modelos que satisfacen sus necesidades de negocios: Premium y Estándar

Los modelos Premium y Estándar le permiten elegir el dispositivo correcto para distintas aplicaciones:

### MC9200 PREMIUM

Este modelo excepcional ofrece características avanzadas, como memoria adicional para las aplicaciones que usan más gráficos, la opción para Android KitKat, flexibilidad de SO con la capacidad de cambiar de sistema operativo en nuestro centro de servicio, la opción de agregar nuestro lector de imágenes SE4750 de siguiente generación, una etiqueta RFID integrada para clientes que tienen o están pensando implementar RFID, más Tecnología de sensor integrada (IST) para proteger los tiempos de ciclo de la batería, lo que es particularmente importante para aplicaciones exigentes.

### MC9200 ESTÁNDAR

La MC9200 Estándar es una alternativa más económica que ofrece velocidades inalámbricas 802.11n y el diseño resistente que ha hecho de esta línea de productos la computadora portátil móvil resistente más vendida en el mundo, pero sin las características avanzadas.

**LLEVE LA EFICIENCIA Y LA PRECISIÓN A UN NIVEL COMPLETAMENTE NUEVO EN SUS ENTORNOS MÁS EXIGENTES CON LA MC9200, LA SIGUIENTE GENERACIÓN DE LA SERIE DE COMPUTADORAS PORTÁTILES MÓVILES RESISTENTES LÍDER EN EL MUNDO.**

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, VISITE: [WWW.ZEBRA.COM/MC9200](http://WWW.ZEBRA.COM/MC9200)



# La MC9200

Realización de pedidos perfecta

Administración de carga perfecta

Administración de inventario perfecta

Administración de equipaje perfecta

**...CUANDO SOLO SE ADMITE LA PERFECCIÓN.**



# Acerca de Zebra Technologies

## SOLUCIONES DE MOVILIDAD INTEGRALES PARA SIMPLIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN Y ALCANZAR EL ÉXITO

Cada día, organizaciones de todos los tamaños en todo el mundo dependen de nuestras soluciones de movilidad empresarial para maximizar la eficacia del personal, optimizar los servicios e incrementar el potencial de utilidades. Cuando elija Zebra para su solución de movilidad, podrá tener la certeza de que está escogiendo a un líder del sector como su socio tecnológico. Ofrecemos los conocimientos y la tecnología comprobados que necesita para obtener el máximo valor y un rápido retorno de la inversión, así como experiencia de primera mano en organizaciones de todo tamaño de prácticamente todos los sectores importantes. Además, nuestras soluciones integrales ofrecen la simplicidad de una sola fuente responsable, sin importar el número de proveedores involucrados.

Nuestra oferta completa de productos incluye: computadoras móviles resistentes y de clase empresarial con opciones de captura de datos y comunicaciones inalámbricas avanzadas; una línea completa de impresoras; infraestructura RFID integral, que incluye lectores RFID fijos y portátiles; un canal de proveedores que ofrece las mejores aplicaciones de su clase; soluciones de software que permiten la administración centralizada y remota de cada aspecto de su solución de movilidad; y una completa variedad de servicios previos y posteriores a la implementación que le ayudan a poner en marcha la solución de movilidad con el máximo rendimiento cada día del año.



**NA y Sede Corporativa**  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

**Sede de Asia y el Pacífico**  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

**Sede de EMEA**  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

**Sede de América Latina**  
+1 (866) 230-9494  
la.contactme@zebra.com