

# Ordenador móvil MC9200

## Referencia indiscutible del mercado para movilidad en entornos exigentes

El MC9200 es el modelo de nueva generación de la gama resistente y líder del mercado MC9000 Series, ahora compatible con los sistemas operativos móviles más utilizados en el mundo. El MC9200 eleva el listón en el terreno de la informática móvil resistente al ofrecer tecnología plenamente contrastada en la que usted y sus trabajadores pueden confiar, con la tecnología de escaneo de códigos de barras más reciente, una interfaz de usuario contemporánea y la potencia necesaria para ejecutar nuevas aplicaciones empresariales tan fáciles de usar y tan atractivas como las actuales aplicaciones diseñadas para el gran consumo. Como el resto de los dispositivos de MC9000 Series, el MC9200 está diseñado para uso empresarial durante toda la jornada en los entornos más exigentes —cada día, millones de usuarios de todo el mundo utilizan sus ordenadores móviles MC9000 Series para gestionar mejor el inventario de almacenes y plantas de fabricación, realizar seguimiento de equipajes en la pista del aeropuerto en condiciones climatológicas diversas y mantener armas y vehículos en perfecto estado operativo en bases militares. MC9200: la nueva evolución en el ordenador móvil líder mundial para los entornos exigentes.



### Diseñado expresamente para cumplir sus necesidades empresariales

#### El sistema operativo que prefiera

Elija el sistema operativo que se adapte a las necesidades de su empresa: Android™, Windows Embedded Compact o Windows Embedded Handheld.

#### Mx convierte a Android en un sistema operativo de categoría empresarial más robusto

Mobility Extensions (Mx) añade funciones que convierten a Android en un sistema operativo de clase empresarial más robusto que minimiza el tiempo de soporte y maximiza la productividad de los trabajadores y la disponibilidad del dispositivo, pues mejora el control del dispositivo móvil, el acceso a las aplicaciones y el rendimiento y la seguridad Wi-Fi.

#### Potencia para ejecutar cualquier aplicación

Un procesador de doble núcleo de 1 GHz, 2 GB de memoria Flash y hasta 32 GB de memoria SD adicional proporcionan la potencia necesaria para ejecutar múltiples aplicaciones ERP complejas — simultáneamente.

#### Fabricación de resistencia contrastada, apta para los entornos más exigentes

Cada día, los dispositivos MC9000 Series ofrecen rendimiento fiable a pesar de las caídas sobre hormigón, las temperaturas bajo cero, el calor extremo, el polvo y la exposición a salpicaduras de líquidos.

#### Cambio de sistema operativo

Con nuestro modelo Premium MC9200, puede cambiar de Windows a Android para una completa flexibilidad de sistema operativo.\*

#### La misma seguridad que utilizan los gobiernos

La certificación de calidad gubernamental FIPS 140-2 Nivel 1 garantiza las comunicaciones inalámbricas con Wi-Fi y Bluetooth, sin que ello repercuta en el rendimiento del dispositivo o de la aplicación.

#### Puede elegir entre los motores de escaneo más avanzados

Con independencia del tipo de códigos de barras que utilice en sus instalaciones, hay una opción de motor de escaneo que proporciona una captura rápida —aunque el código esté sucio, dañado o mal impreso. El extraordinario alcance del SE4850 1D/2D permite la captura de códigos de barras a una distancia de entre 3 in (7,62 cm) y 70 ft (21,4 m) —lo que supone un alcance un 60 % más próximo y un 35 % más lejano que el que ofrece la competencia. El campo de visión líder del sector permite capturar fácilmente códigos de barras de una anchura de 4 in (10,16 cm) a tan solo 7 in (17,78 cm) de distancia —aproximadamente un tercio de la distancia que ofrece la competencia. El SE4750 1D/2D es idóneo para la captura de datos estándar o a media distancia.

**Lleve la eficiencia y la precisión a una nueva dimensión en los entornos más exigentes.**

Para más información, visite [www.zebra.com/mc9200](http://www.zebra.com/mc9200) o consulte nuestro directorio de contactos en todo el mundo en [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

Tanto el SE4850 como el SE4750 ofrecen la tecnología PRZM Intelligent Imaging propia de Zebra para lograr una velocidad máxima prácticamente con cualquier tipo de datos que pueda imaginar —ya sean códigos de barras 1D y 2D, fotos o documentos plenamente editables y aptos para búsquedas. Además, hay opciones disponibles para empresas que utilicen solo códigos de barras 1D, marcas en las propias piezas, etc.

**Teclados intercambiables que ofrecen un mayor nivel de personalización**

Elija el teclado que más facilite la introducción de datos para cualquier aplicación. No hay necesidad de enviar dispositivos a un taller de reparación, ya que puede cambiar el teclado en cuestión de minutos, en sus propias instalaciones.

**Compatible con los accesorios MC9000 Series de los que ya dispone**

Proporciona una ruta asequible de actualización a las tecnologías de informática móvil y los sistemas operativos más recientes, al tiempo que protege su inversión en accesorios.

# Especificaciones

## Características físicas y medioambientales

<b>Dimensiones</b>	9,1 in (long.) x 3,6 in (anch.) x 7,6 in (alt.) 23,1 cm (long.) x 9,1 cm (anch.) x 19,3 cm (alt.)
<b>Peso</b>	765 g (27 oz) (incluida la batería)
<b>Teclado</b>	Emulación de terminales de 28, 43 y 53 teclas (5250, 3270, VT)
<b>Pantalla</b>	3,7 in Resolución VGA; color
<b>Alimentación</b>	PowerPrecision: tecnología que mejora la gestión de la batería; batería de iones de litio de 2600 mAh
<b>Identificador de RFID</b>	Identificador integrado UHF Gen2 (solo para los modelos Premium)
<b>IST</b>	Tecnología de sensores (solo para los modelos Premium)

## Características de rendimiento

<b>CPU</b>	Procesador de doble núcleo OMAP 4 de 1 GHz
<b>Sistema operativo</b>	Android 4.4.4 con Mobility Extensions (Mx) Microsoft Windows Embedded Compact 7.0 Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5.3
<b>Memoria</b>	Modelos Standard: 512 MB de RAM / 2 GB de flash Modelos Premium: 1 GB de RAM/2 GB de flash
<b>Ampliación</b>	Ranura para tarjetas microSD accesible para el usuario de 32 GB
<b>Desarrollo de aplicaciones</b>	PSDK y EMDK disponibles a través del sitio web de Zebra Support Central
<b>Opciones de captura de datos</b>	SE965: <sup>1,4</sup> Motor de escaneado 1D de alcance estándar SE1524-ER: <sup>2,4</sup> Motor de escaneado 1D de alcance ampliado con capacidad de lectura de hasta 45 ft (13,72 m) de distancia SE4850: <sup>4</sup> Generador de imagen 1D/2D de alcance ampliado que escanea desde 3 in a 70 ft (7,62 cm hasta 21,3 m) SE4750: <sup>2,4</sup> Motor de generación de imagen 1D/2D omnidireccional de nueva generación para captura de datos más rápida. Disponible en Standard Range (SR) y Mid Range (MR). SE4500-DL: <sup>2,5</sup> Motor de generación de imagen 1D/2D DL que puede leer códigos de 1D, 2D y PDF en los carnés de conducir SE4500-HD: <sup>2,5</sup> Motor de generación de imagen 1D/2D DPM que puede leer una gran variedad de marcas DPM en metal, plástico y vidrio

## Entorno de usuario

<b>Temp. funcionamiento</b>	De -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122 °F)
<b>Tiempo de carga</b>	De 0 a 40 °C/32° a 104 °F
<b>Temp. almacenamiento</b>	De -40 °C a 70 °C/de -40 °F a 158 °F
<b>Humedad</b>	Del 5 % al 95 % sin condensación (configuraciones resistentes a la condensación disponibles)
<b>Especificaciones para caídas</b>	Múltiples caídas desde 8 ft (2,4 m) a temperatura ambiente conforme a MIL-STD-810G; múltiples caídas desde 6 ft (1,8 m) sobre hormigón en todo el rango de temperaturas de funcionamiento; cumple y supera MIL-STD 810G
<b>Especificación para sacudidas</b>	2000 sacudidas de 3,28 ft (1,0 m); supera las especificaciones IEC sobre sacudidas
<b>Ventana de salida del escáner</b>	Corning Gorilla™ Glass
<b>Sellado</b>	IP64 (compartimento electrónico, pantalla y teclado) para la especificación de sellado IEC
<b>Descarga electrostática (ESD)</b>	Descarga de aire de ± 15 kVdc, descarga directa de ± 8 kVdc; Descarga indirecta de ± 8 kVdc

1. Tolerante a las habituales condiciones de iluminación artificial en interiores y natural en exteriores (luz solar directa). Fluorescente, incandescente, de vapor de mercurio o de sodio, LED3, 4844 lux (450 bujías-pie) Luz solar: 10 000 bujías-pie (107 640 lux)
2. Tolerante a las habituales condiciones de iluminación artificial en interiores y natural en exteriores (luz solar directa). Fluorescente, incandescente, de vapor de mercurio o de sodio, LED3: 450 bujías-pie (4844 lux) Luz solar: 8000 bujías-pie (86 111 lux)
3. La iluminación LED con alto contenido de rizado de CA puede afectar al rendimiento de escaneado.
4. Disponible en Windows y Android
5. Disponible solo en Windows  
\*Requiere plan de servicio Zebra OneCare.

## Comunicaciones de datos inalámbricas

<b>WLAN</b>	Android: IEEE 802.11 a/b/g/n/d/h/i/k/r WinCE/WEH: IEEE 802.11 a/b/g/n/d/h/i
<b>Velocidad de datos</b>	802.11a: hasta 54 Mbps; 802.11b: hasta 11 Mbps; 802.11g: hasta 54 Mbps; 802.11n: hasta 65 Mbps
<b>Antena</b>	interna
<b>Gama de frecuencias</b>	Depende de todo el país: 802.11a – 5 GHz; 802.11b – 2,4 GHz; 802.11g – 2,4 GHz; 802.11n – 2,4 GHz y 5 GHz
<b>Seguridad WLAN</b>	WPA2 Enterprise, 802.1x; EAP-TLS; TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP o MD5); PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC); LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC), WPA2/AES, CCX v4, FIPS 140-2 e IPv6
<b>WPAN (Bluetooth)</b>	Pila de Stonestreet: Bluetooth 4.0 plus BLE (solo Android) o pila de WBA Microsoft: Bluetooth versión 2.1 con EDR

## Voz y audio

<b>Audio</b>	Altavoz, micrófono (configuraciones seleccionadas) y conector de auriculares de 2,5 mm de alta calidad
<b>Push-to-Talk</b>	Workforce Connect PTT Express (cliente incluido) con auriculares con cable

## Periféricos y accesorios

Visite [www.zebra.com/mc9200](http://www.zebra.com/mc9200) para ver la lista completa de accesorios y periféricos.

## Servicios recomendados

Zebra OneCare

## Soluciones Mobility DNA adicionales

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)



## Mercados y aplicaciones

### Almacén/Distribución

- Recuentos de inventario
- Reposición
- Gestión del proceso

### Trastienda en retail

- Verificación de precios
- Recuentos de inventario
- Reposición
- Gestión de precios

### Manufactura

- Supervisión del sistema/panel de control
- Recuentos de inventario
- Reposición
- Gestión del proceso

### Aerolíneas

- Gestión de activos (inventario, seguimiento de equipaje)
- Mantenimiento/inspecciones
- Gestión de flotas
- Seguimiento seguro de carga



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