

# Ordenador móvil MC2200/MC2700

## Movilidad asequible sin renunciar a prestaciones para pequeñas y medianas empresas

Los trabajadores de su pequeña o mediana empresa no necesitan trabajar más sino trabajar de forma más inteligente. Con independencia de si sus trabajadores realizan su tarea en un almacén, una planta de manufactura o una tienda de retail, o bien en un entorno al aire libre como un puerto, un patio de operaciones, entregando mercancía o reparando equipos, un ordenador móvil les permitirá alcanzar nuevas cotas de productividad y precisión. Sin embargo, los dispositivos asequibles ofrecían prestaciones limitadas —hasta ahora. Presentamos el MC2200 y el MC2700, los ordenadores móviles asequibles con todas las prestaciones que su empresa necesita. Los modelos solo con WiFi y con WiFi y móvil mantienen conectado a cualquier trabajador —tanto dentro de sus instalaciones como sobre el terreno. Su diseño industrial avanzado ofrece altísimos niveles de comodidad y facilidad de uso. La pantalla táctil y el teclado integrados son compatibles con las aplicaciones de «pantallas verdes» actuales y las aplicaciones táctiles del futuro. Añadiendo una empuñadura con disparador, puede disponer de un diseño tipo pistola para tareas que requieran escaneado intensivo. Las herramientas gratuitas Mobility DNA se encuentran ya cargadas y añaden valor al facilitar la utilización, gestión y protección de sus dispositivos. Además, la licencia opcional de Mobility DNA Enterprise activa magníficas herramientas empresariales de voz y datos que impulsan la productividad y la simplicidad de la gestión de los dispositivos. MC2200/MC2700: movilidad asequible sin renunciar a prestaciones para su pequeña o mediana empresa.



### Ergonomía y flexibilidad incomparables

#### Diseñado para ofrecer máximos niveles de comodidad, facilidad de uso y productividad

Los dispositivos MC2200/MC2700 presentan numerosas diferencias en su diseño que aportan grandes ventajas al usuario. El galardonado equipo de diseño industrial de Zebra diseñó el tamaño, la forma y la ubicación de las teclas para permitir a los trabajadores encontrar las teclas adecuadas de forma sencilla al tacto, incluso con guantes —además, los colores de alto contraste de las teclas facilitan su visualización con cualquier iluminación tanto de día como de noche. El diseño delgado y ahusado elimina los puntos de presión y es apto prácticamente para cualquier tamaño de mano.

Los dos puntos para colocar los dedos, con una ubicación y un diseño perfectos, facilitan la utilización con una sola mano del teclado y la pantalla táctil. Y mucho más.

#### Dos dispositivos en uno: ladrillo y pistola

Transforme su MC2200 o MC2700 en un dispositivo de tipo pistola —sin disminución de la ergonomía o el rendimiento del escaneado. Simplemente ajuste el accesorio de empuñadura con disparador —no requiere la utilización de herramientas. Puesto que los componentes electrónicos están en la empuñadura con disparador, la velocidad de escaneado no se ve afectada —a diferencia de muchas otras empuñaduras con disparador. Muchas horas de estudio intensivo de la posición y los movimientos de las manos han dado lugar a una ergonomía avanzada que aporta el mismo nivel de comodidad que los dispositivos de tipo pistola de Zebra aportan a las tareas de escaneado más intensivas. Todas las funciones están disponibles cuando se instala la empuñadura, incluido el altavoz y la cámara opcional. El disparador ha sido diseñado para soportar tres millones de pulsaciones, lo que equivale a años de uso.

#### Comunicaciones WiFi y móvil que conectan a cualquier trabajador en cualquier lugar

Los modelos MC2200 solo con WiFi brindan a los trabajadores que realizan su tarea en el interior de sus instalaciones las conexiones WiFi más rápidas y fiables del sector.<sup>1</sup> Utilice los modelos MC2700 con WiFi/móvil en espacios extensos al aire libre en los que la cobertura sea baja o una red WiFi resulte demasiado cara de implementar y mantener, como patios o puertos —o sobre el terreno, para mantener conectados a conductores y técnicos. Además, gracias a la conectividad Bluetooth 5.0 y NFC opcional, dispondrá de prestaciones inalámbricas completas para conectar de forma rápida y sencilla con auriculares, impresoras, etc.

**Las características de hardware y software adecuadas. La resistencia adecuada. Ergonomía avanzada. Todo ello al precio adecuado.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/mc2200-mc2700](http://www.zebra.com/mc2200-mc2700)

## No sacrifica prestaciones

### Diseñado para atender las necesidades de su empresa durante años

Resistentes al agua, al polvo, a las caídas sobre hormigón, a la nieve, a la lluvia, al calor y al frío extremo —los ordenadores móviles MC2200/MC2700 lo aguantan todo. La pantalla y la ventana de salida del escáner, dos de los componentes más vulnerables del dispositivo, están reforzados con Gorilla Glass.

### La plataforma Android «ultimate series» más potente de Zebra

En lo que a plataforma se refiere, estos dispositivos se sitúan a la cabeza de su categoría, con un procesador avanzado y la versión de Android más reciente. El procesador brinda un rendimiento similar al de un equipo de sobremesa incluso con las aplicaciones más exigentes, todo ello con un consumo inferior que prolonga la autonomía de la batería. Android 10 proporciona las funciones de SO más recientes, además de compatibilidad con Android 11, lo que proporciona una protección superior para el futuro. Además, para las empresas que cuenten con otros dispositivos Zebra, la plataforma compartida simplifica la implementación de aplicaciones en diferentes tipos de dispositivos y la asistencia de los dispositivos.

### Captura de datos de categoría empresarial de Zebra

Capture siempre a la primera prácticamente cualquier código de barras en cualquier estado —incluidos códigos de barras dañados, sucios o mal impresos. La tecnología PRZM Intelligent Imaging permite capturar los códigos de barras en una fracción de segundo, de manera que los trabajadores no tengan que «esperar al pitido». Gracias a la captura omnidireccional, no hay que dedicar tiempo a alinear el escáner y el código de barras. Además, la cámara opcional de alta resolución (13 MP) permite una captura sencilla de una nueva capa de información empresarial —y ofrece un ciclo de vida tres veces superior al de la cámara de un smartphone de gran consumo.

### Resistente a desinfectantes para proteger a sus trabajadores

Los dispositivos compartidos pueden propagar los gérmenes fácilmente y provocar enfermedades graves entre los trabajadores. Por eso el MC2200 y el MC2700 han sido diseñados para soportar una limpieza frecuente con desinfectantes comunes, incluidos lejía, peróxido de nitrógeno y alcohol.

### Autonomía de batería para turnos completos

La batería estándar proporciona alimentación para casi dos turnos completos en cualquier entorno —16,5 horas a la temperatura ambiente de una sala y 14 horas a -20 °C/-4 °F. La batería de ampliación proporciona alimentación durante todo el día —más de 23 horas a la temperatura ambiente de una sala y 19 horas a -20 °C/-4 °F.

### Los accesorios adecuados facilitan la gestión del dispositivo

La completa gama de accesorios de categoría empresarial incluye cargadores de baterías y dispositivos de múltiples ranuras para una gestión de trastienda sencilla y asequible, un cargador de sobremesa de una sola ranura combinada para dispositivo y batería de repuesto para ubicaciones específicas, y diversas opciones de transporte —correas de mano, cartuchera y empuñadura con disparador, entre otras.

## Valor incomparable gracias a las herramientas Mobility DNA listas para usar

### Añada potentes funciones de empresa a la versión estándar de Android

Mobility Extensions (Mx) proporciona más de un centenar de funciones que puede añadir para mejorar la seguridad, la captura de datos, la conectividad inalámbrica y la facilidad de gestión de dispositivos del sistema operativo Android estándar. Le proporciona pleno control —usted elige cuándo y qué funciones deben activarse.

### Prepare sus dispositivos en segundos con StageNow

Prepare fácilmente varios dispositivos Android o miles de ellos simplemente escaneando un código de barras o tocando un identificador NFC. Además, gracias a Restricted Mode, puede decidir si Google Mobile Services es adecuado para sus trabajadores —solo tiene que hacer clic para activarlo o desactivarlo.

### Controle el acceso a las características y aplicaciones con Enterprise Home Screen

Enterprise Home Screen le permite controlar lo que sus trabajadores pueden hacer con los dispositivos. Puede crear distintas configuraciones para distintos equipos sin necesidad de desarrolladores.

### Introduzca códigos de barras en sus aplicaciones tal y como se suministra

DataWedge de Zebra permite a los trabajadores escanear y enviar datos de códigos de barras a sus aplicaciones actuales —no requiere programación ni modificaciones en las aplicaciones.

### Mejore el tiempo de disponibilidad con Device Diagnostics

Elimine el elevado coste que supone el envío de dispositivos que no necesitan reparación al centro de reparación de Zebra. Esta herramienta de fácil uso permite a los administradores y usuarios finales probar los sistemas principales de los ordenadores móviles Zebra con solo pulsar un botón para determinar si el dispositivo se puede reparar in situ o si es necesario enviarlo para su reparación.

## Active un potente paquete de herramientas opcionales para grandes empresas —así como funcionamiento WiFi con la calidad de una conexión de cable

### Licencia opcional de Mobility DNA Enterprise

Active potentes herramientas adicionales para aumentar la productividad del personal, la seguridad del dispositivo y la simplicidad de los despliegues a gran escala. Obtenga una calidad de voz superior y conexiones de datos estables y rápidas a través de su red WiFi con Full Fusion y WorryFree WiFi. Maximice la simplicidad y la precisión de la introducción de datos con Enterprise Keyboard y Multi-Barcode Scanning. Localice fácilmente dispositivos extraviados con Device Tracker. Detecte y sustituya las baterías envejecidas con PowerPrecision Console. Y mucho más.

# Especificaciones

## Características físicas

<b>Dimensiones</b>	7,89 pulg. (Lo) x 2,76 pulg. (An) x 1,52 pulg. (Pr) 200,5 mm (Lo) x 70 mm (An) x 38,5 mm (Pr)
<b>Peso</b>	Batería estándar: 236 g/10,4 oz Batería de ampliación: 316 g/11,2 oz
<b>Pantalla</b>	4 pulg. WVGA (800 x 480), iluminación posterior LED; pantalla en color; vinculada ópticamente al panel táctil
<b>Panel táctil</b>	Panel táctil capacitivo; multitáctil; Corning® Gorilla® Glass
<b>Alimentación</b>	Li-Ion recargable extraíble/reparable Capacidad estándar de 3500 mAh Capacidad ampliada de 4900 mAh
<b>Ventana del generador de imagen</b>	Corning® Gorilla® Glass
<b>Ranura de expansión</b>	Ranura MicroSD accesible por el usuario; SDHC de hasta 128 GB
<b>Ranuras SIM</b>	Una ranura Nano SIM; eSIM opcional (solo MC2700)
<b>Notificaciones</b>	Tono audible; LED de varios colores; respuesta háptica (solo con la referencia para China)
<b>Teclado</b>	Numérico de 34 teclas con teclas FN; admite teclado en pantalla
<b>Voz y audio</b>	Altavoz y micrófono internos; compatibilidad con auriculares inalámbricos Bluetooth; teléfono de altavoz de alta calidad
<b>Botones</b>	Físicos: escanear, subir/bajar volumen; alimentación
<b>Conexiones de red</b>	MC2200/MC2700: WLAN (WiFi), WPAN (Bluetooth), USB 2.0 de alta velocidad (host y cliente) Solo MC2700: WWAN (móvil)

## Características de rendimiento

<b>CPU</b>	Qualcomm Snapdragon™ 660 de 8 núcleos, 1,8 GHz
<b>Sistema operativo</b>	Android 10; actualizable hasta Android 11*, con Restricted Mode de Zebra para controlar GMS y otros servicios (*la compatibilidad con futuras versiones del sistema operativo Android posteriores a A11/R está sujeta a validación de Qualcomm).
<b>Memoria</b>	Memoria RAM de 2 GB/Flash de 16 GB Memoria RAM de 3 GB/Flash de 32 GB
<b>Seguridad</b>	Arranque verificado, arranque seguro

## Entorno de usuario

<b>Temp. funcionamiento</b>	De -20 °C a 50 °C/de -4 °F a 122 °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
<b>Especificación para caídas</b>	Múltiples caídas de 1,52 m/5 pies sobre hormigón en todo el intervalo de temperaturas de funcionamiento conforme a MIL-STD-810G
<b>Especificación para sacudidas</b>	500 sacudidas de 0,5 m/1,6 pies; supera las especificaciones IEC para sacudidas
<b>Sellado</b>	IP65 para especificaciones de sellado IEC aplicables
<b>Vibración</b>	4g seno valor pico (de 5Hz a 2kHz); 0,04g 2/Hz aleatoria (de 20 Hz a 2 kHz); duración de 60 minutos por eje, 3 ejes
<b>Ventana del escáner</b>	Corning® Gorilla® Glass
<b>Descarga electrostática (ESD)</b>	Descarga de aire de +/-15 kV, descarga directa/indirecta de +/-8 kV;

## Interactive Sensor Technology (IST)

<b>Sensor de movimiento</b>	Acelerómetro de 3 ejes con giroscopio MEMS
-----------------------------	--

## Captura de datos

<b>Escaneado</b>	Generador de imagen 1D/2D omnidireccional de alcance estándar
------------------	---

<b>Cámara</b>	Cámara trasera opcional de 13 MP con autofocus de detección de fases y flash de LED
<b>NFC</b>	ISO14443 Tipo A y B; tarjetas FeliCa e ISO 15693. Modo P2P y emulación de tarjeta mediante compatibilidad con host (HCE)

## WAN inalámbrica, solo comunicaciones de datos

<b>Banda de radiofrecuencia</b>	<b>MC2700 para Norteamérica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>UMTS: B2/B4/B5</li> <li>LTE: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B66</li> <li>LTE: Categoría 6</li> </ul> <b>MC2700 para el resto del mundo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>GSM: 850/900/1800/1900</li> <li>UMTS: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B9/B19</li> <li>LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B19/B20/B28</li> <li>LTE-TDD: B38//B40/B41</li> <li>LTE: Categoría 6</li> </ul> <b>MC2700 para China</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>GSM: 850/900/1800</li> <li>UMTS: B1/B5/B8</li> <li>LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8</li> <li>LTE-TDD: B38/B39/B40/B41</li> <li>LTE: Categoría 6</li> </ul>
<b>Comunicaciones VoIP</b>	La opción Workforce Connect Voice <sup>3</sup> convierte los dispositivos MC2200/MC2700 en auriculares de centralita con todas las funciones, con una interfaz personalizada que permite ejecutar fácilmente incluso las funciones de telefonía más complejas —eliminando la necesidad de comprar y gestionar dispositivos de voz adicionales.
<b>GPS (solo MC2700)</b>	Solo MC2700: GPS autónomo y simultáneo; GLONASS; Galileo; BeiDou y A-GPS. Admite IZAT (TM) XTRA

## LAN inalámbrica

<b>Radio WLAN</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v4; Wi-Fi™ Certified; IPv4, IPv6, 1x1 MU-MIMO
<b>Velocidad de datos</b>	2,4 GHz: 802.11b/g/n —20 MHz, 40 Mhz— hasta 150 Mbps 5 GHz: 802.11a/g/n/ac —20 MHz, 40 Mhz, 80 MHz— hasta 433 Mbps
<b>Canales de funcionamiento</b>	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.
<b>Seguridad y cifrado</b>	WEP (40 o 104 bits); WPA/WPA2 Personal (TKIP y AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP y AES); WPA3 Enterprise (AES) <sup>4</sup> EAP-TLS (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)
<b>Certificaciones</b>	WFA (802.11n, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise <sup>4</sup> )
<b>Itinerancia rápida</b>	802.11r

## Mercados y aplicaciones

### Almacén/Distribución

- Selección
- Embalaje
- Envío
- Ubicación
- Recepción
- Gestión de inventario
- Procesamiento de devoluciones
- Trazabilidad de activos

### Patios/puertos

- Gestión de puertas
- Trazabilidad de inventario/activos
- Gestión de muelles de carga
- Movimiento de patio
- Inspecciones de seguridad y de activos

### Manufactura

- Reposición en las líneas de producción
- Productos semiacabados
- Control de calidad
- Pruebas de seguridad
- Trazabilidad de materiales/piezas/activos
- Operaciones de mantenimiento/reparración
- Gestión de inventario

### Sector de retail (tienda)

- Recuentos de inventario y ciclos
- Recepción/envío
- Procesamiento de devoluciones/logística inversa
- Selección de pedidos

### Sector de retail (tienda)

- Comprobación de precios/consulta de artículos
- Recuentos de inventario y ciclos
- Selección de pedidos para compra online con recogida en tienda (BOPIS)

### Servicio sobre el terreno

- Entrega directa
- en tienda (DSD)
- Ventas sobre el terreno
- Reparaciones sobre el terreno

#### PAN inalámbrica

<b>Bluetooth</b>	Clase 2, Bluetooth V5.0 con BR/EDR y compatibilidad con Bluetooth Low Energy (BLE)
------------------	--

#### Normativa medioambiental

##### Características medioambientales

- Directiva RoHS 2011/65/EU; Enmienda 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Para obtener una lista completa de cumplimiento de productos y materiales, visite [www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

#### Soluciones profesionales integradas Mobility DNA

DataWedge; Device Diagnostics; EMDK; Enterprise Home Screen; Mx Extensions; StageNow

#### Mobility DNA

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 presentes en nuestros dispositivos móviles. Para más información sobre estas funciones exclusivas de Zebra presentes en nuestros dispositivos móviles. Para más información sobre estas funciones exclusivas de Zebra, visite

[www.zebra.com/mobilitydna](http://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>

#### Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el MC2200/MC2700 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

<https://www.zebra.com/warranty>

#### Servicios recomendados

##### El plan de servicio y asistencia adecuado al mejor precio

Proteja sus dispositivos móviles MC2200/MC2700 con Zebra OneCare™ SV, el servicio asequible para dispositivos móviles asequibles de Zebra. Usted obtiene dos años de protección frente a averías, cobertura para desgaste normal, asistencia técnica en vivo y online, plazos de reparación prioritarios y envío gratuito, así como visibilidad en la nube de informes sobre sus dispositivos —incluidas reparaciones, expedientes de asistencia, contratos, estado de parches de seguridad de LifeGuard Analytics para Android y mucho más. Asimismo, puede obtener cobertura para daños accidentales adquiriendo Zebra OneCare SV with Accidental Damage o añadiendo Accidental Damage como opción. Si desea más información sobre servicios recomendados,

visite

[Servicios de asistencia Zebra OneCare](#)

#### Notas al pie

1. Requiere la compra de la licencia de Mobility DNA Enterprise.
2. Se incluye con todos los contratos de asistencia Zebra OneCare.
3. Soluciones de voz opcionales de Zebra disponibles para compra. Se requiere una licencia de Mobility DNA Enterprise para desplegar Workforce Connect Voice y otras soluciones de voz full duplex de terceros para conseguir rendimiento y compatibilidad óptimos. La licencia de Mobility DNA Enterprise incluye Full Fusion de Zebra, que mejora el rendimiento y la claridad de las soluciones de voz sobre WiFi.
4. 802.11v y WAP3 están disponibles en el 4º trimestre de 20.



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