

# COMPUTADORA MÓVIL MC2200/MC2700

MOVILIDAD RENTABLE SIN CONCESIONES PARA PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS

En su pequeña o mediana empresa, sus trabajadores necesitan trabajar inteligentemente, no arduamente. Ya sea que estén en el piso de un almacén, en la planta de manufactura, en un comercio minorista, afuera en un puerto o centro de clasificación, entregando artículos o reparando equipos, una computadora móvil llevará la productividad y la precisión en las tareas a otro nivel. Pero los dispositivos económicos no satisfacen las funciones que necesita; hasta ahora. Presentamos la MC2200 y la MC2700, las computadoras móviles accesibles con todas las características que su empresa necesita. Los modelos con wifi o con wifi/conectividad celular conectan a todos los trabajadores, tanto dentro de las instalaciones como en el campo. El avanzado diseño industrial brinda comodidad extrema y facilidad de uso. La pantalla táctil y el teclado integrados son compatibles con las aplicaciones modernas de pantalla verde y las futuras aplicaciones de pantalla táctil. Simplemente agregue el accesorio de gatillo para crear un diseño estilo pistola para tareas de escaneo más intensas. Las herramientas Mobility DNA complementarias de valor agregado vienen precargadas y hacen que los dispositivos sean más seguros y más fáciles de usar y administrar. Y la licencia opcional de Mobility DNA Enterprise habilita herramientas de voz y datos para grandes empresas que impulsan la productividad y la facilidad de administración de los dispositivos. La MC2200 y la MC2700 brindan movilidad rentable sin concesiones para su empresa pequeña o mediana.



El diseño delgado y estrecho elimina los puntos de presión y hace que se adapte a casi cualquier tamaño de mano. Dos soportes ubicados y diseñados a la perfección para el dedo brindan una operación sencilla con una sola mano del teclado y la pantalla táctil. ... y mucho más.

## Dos dispositivos en uno: bloque y pistola

Transforme su MC2200 o MC2700 en un dispositivo estilo pistola, sin sacrificar la ergonomía ni el desempeño de escaneo. Simplemente conecte el accesorio de gatillo, no se necesitan herramientas. Dado que los componentes electrónicos están en el gatillo, no afecta la velocidad del escaneo, a diferencia de muchos otros gatillos. Muchas horas de estudio intensivo del factor humano sobre las posiciones y los movimientos de las manos dieron lugar a la ergonomía de avanzada que brinda el mismo nivel de comodidad que los dispositivos estilo pistola de Zebra a las tareas de escaneo más intensas. Todas las características están disponibles cuando se instala el gatillo, incluso el altavoz y la cámara opcional. Además, el gatillo tiene una calificación de tres millones de pulsaciones, es decir que funcionará durante años.

## ERGONOMÍA Y FLEXIBILIDAD SIN PRECEDENTES

Diseñada para una comodidad, facilidad de uso y productividad sin igual

Los dispositivos MC2200 y MC2700 incluyen muchas diferencias de diseño que aportan beneficios al usuario. El galardonado equipo de diseño industrial de Zebra diseñó el tamaño, la forma y la ubicación de las teclas para que los trabajadores encuentren fácilmente las teclas correctas con el tacto, incluso con guantes. Además, los colores de alto contraste hacen que las teclas sean fáciles de ver con cualquier iluminación, ya sea de día o de noche.

## Conectividad wifi y celular para conectar a todos los trabajadores, en todos los sitios

Los modelos de la MC2200 que solo cuentan con wifi brindan a los trabajadores dentro de las instalaciones la conexión wifi más rápida y confiable de la industria. Use los modelos con wifi/conectividad celular de la MC2700 en espacios grandes al aire libre donde haya cobertura deficiente o sea muy costoso implementar y mantener una red wifi, como en puertos, centros de clasificación, o en el campo, para que los conductores y técnicos estén conectados. Y gracias a la conectividad Bluetooth 5.0 y la tecnología NFC opcional, obtendrá capacidades inalámbricas integrales y una conexión rápida y sencillas con auriculares, impresoras y demás.



**LAS CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE Y SOFTWARE ADECUADAS. LA RESISTENCIA ADECUADA. ERGONOMÍA AVANZADA. TODO POR EL PRECIO ADECUADO.**

# ESPECIFICACIONES

## Características físicas

Dimensiones	7,89 in L x 2,76 in An x 1,52 in P 200,5 mm L x 70 mm An x 38,5 mm P
Peso	Batería estándar: 10,4 oz/296 g Batería de larga duración: 11,2 oz/316 g
Pantalla	4 in WVGA (800 x 480), retroiluminación LED; pantalla a color; adherida ópticamente al panel táctil
Panel táctil	Panel táctil capacitivo; multitáctil; Corning® Gorilla® Glass
Alimentación	Capacidad estándar de 3500 mAh/12,60 Wh Capacidad extendida de 4900 mAh/17,64 Wh
Ventana del generador de imágenes	Corning® Gorilla® Glass
Ranura de expansión	Ranura MicroSD accesible por el usuario que admite hasta 128 GB SDXC
SIM	Ranura nano SIM; eSIM opcional (MC2700 únicamente)
Notificaciones	Tono audible; LED multicolor; respuesta háptica (únicamente SKU de China)
Teclado	Numérico de 34 teclas con teclas de función; compatible con teclado en pantalla
Voz y audio	Altavoz interno y micrófono; compatibilidad con auriculares inalámbricos Bluetooth; altavoz de alta calidad
Botones	Escaneo físico, subir/bajar volumen; batería
Conexiones de red	MC2200/MC2700: WLAN (wifi), WPAN (Bluetooth), USB 2.0 de alta velocidad (host y cliente) Únicamente MC2700: WWAN (celular)

## Características de rendimiento

CPU	Procesador Qualcomm Snapdragon™ 660 de 8 núcleos y 1,8 GHz
Sistema operativo	MC2200: Android 11, que puede actualizarse hasta Android 14 MC2700: Android 11, que puede actualizarse hasta Android 14 Tercer trimestre 2021
Memoria	Memoria RAM de 2 GB/Flash de 16 GB Memoria RAM de 3 GB/Flash de 32 GB
Seguridad	El producto cuenta con la validación 140-2 de FIPS. Esta característica de seguridad puede habilitarse en ciertas configuraciones a través de una solicitud de SKU personalizado. El producto admite Secure Boot, Verified Boot

## Entorno de usuario

Temp. de funcionamiento	De -4° a 122 °F/de -20° a 50 °C
Temp. de almacenamiento	De -40 °F a 158 °F/De -40 °C a 70 °C
Humedad	Del 5 % al 95 % sin condensación
Especificación de caídas	Múltiples caídas desde 5 ft/1,52 m sobre concreto de 14 °F a 122 °F/-10 °C a 50 °C según MIL-STD 810G
Especificación de golpes	500 golpes desde 1,6 pies/0,5 m; cumple y supera las especificaciones de golpes de la IEC
Sellado	IP65, según las especificaciones sobre sellado vigentes de la IEC
Vibración	Senoidal pico de 4 g (5 Hz a 2 kHz); 0,04 g 2/Hz aleatorio (20 Hz a 2 kHz); 60 minutos de duración por eje, 3 ejes
Ventana del escáner	Corning® Gorilla® Glass
Descarga electrostática (ESD, por sus siglas en inglés)	+/-15 kV de descarga de aire; +/-8 kV de descarga directa/indirecta;

## Tecnología de sensor interactivo (IST)

Sensor de movimiento	Acelerómetro de tres ejes con giroscopio MEMS
----------------------	---

## Captura de datos

Escaneo	Lector de imágenes 1D/2D de alcance estándar SE4100
Cámara	Cámara posterior opcional de 13 MP; autofocus de detección de fases con flash de LED
NFC	Tarjetas ISO14443 tipo A y B; FeliCa e ISO 15693. Modo P2P y compatibilidad con emulación de tarjetas a través de host (HCE)

## WAN inalámbrica, únicamente comunicaciones de datos

Bandas de radiofrecuencia	<b>MC2700 Norteamérica</b> • UMTS: B2/B4/B5 • LTE: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B66 • LTE: Categoría 6 <b>MC2700 Resto del mundo</b> • GSM: 850/900/1800/1900 • UMTS: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B9/B19 • LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B19/B20/B28 • LTE-TDD: B38/B40/B41 • LTE: Categoría 6 <b>MC2700 China</b> • GSM: 850/900/1800 • UMTS: B1/B5/B8 • LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8 • LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 • LTE: Categoría 6
Comunicaciones VoIP	Workforce Connect Voice <sup>3</sup> opcional para convertir los dispositivos MC2200 y MC2700 en centrales PBX de mano con todas las características y una interfaz personalizada que simplifica la ejecución de las funciones telefónicas más complejas, de modo que elimina la necesidad de comprar y administrar dispositivos por voz adicionales.
GPS	Únicamente MC2700: GPS autónomo y concurrente, GLONASS, Galileo, BeiDou y A-GPS. Compatible con IZAT (TM) XTRA

## LAN inalámbrica

Radio WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v; certificación Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 1x1 MU-MIMO
Tasas de datos	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
Canales de operación	Canal 1-13 (2412-2472 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 Canal 36-165 (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 los canales: 20, 40 y 80 MHz Las frecuencias/los canales operativos y los anchos de banda reales dependen de las normativas 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-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP y EAP-PWD; WPA3 Enterprise, modo de 192 bits (GCMP-256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
Certificaciones	WFA (802.11n, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise)
Itinerancia rápida	802.11r (inalámbrico); almacenamiento en caché PMKID; Cisco CCKM; OKC

## PAN inalámbrica

Bluetooth	Clase 2, Bluetooth V5.0 con BR/EDR y compatibilidad con Bluetooth de bajo consumo (BLE)
-----------	---

## Normativa Ambiental

Entorno  
 • RoHS (Directiva 2011/65/UE; Enmienda 2015/863)  
 • REACH (SVHC) 1907/2006  
 Para obtener una lista completa del 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 de Mobility DNA le permiten sacar más provecho de sus computadoras móviles mediante la incorporación de funcionalidades y la simplificación de la implementación y administración de sus dispositivos móviles. Para obtener más información sobre estas características exclusivas de los dispositivos móviles de Zebra. Para obtener más información sobre estas características exclusivas de los dispositivos móviles de Zebra. Para obtener 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 según el modelo y es posible que se requiera un contrato de soporte. Para ver para qué soluciones se ofrece soporte, visite: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

## Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, los dispositivos MC2200 y MC2700 están garantizados contra defectos de mano de obra y materiales por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de envío. Para leer la declaración completa de la garantía, visite <https://www.zebra.com/warranty>



## Servicios recomendados

### El plan de servicio y soporte indicado al precio justo

Proteja sus dispositivos móviles MC2200 y MC2700 con Zebra OneCare™ SV, el servicio al precio justo para los dispositivos móviles al precio justo de Zebra. Obtiene dos años de protección frente a fallas, cobertura por desgaste normal, soporte técnico en línea y en vivo, prioridad en el plazo de entrega para las reparaciones y envío gratis, además de visibilidad basada en la nube de informes sobre sus dispositivos, lo que incluye reparaciones, casos de soporte técnico, contratos, LifeGuard Analytics para el estado de los parches de seguridad de Android, y mucho más. Además, obtenga cobertura por daños accidentales adquiriendo Zebra OneCare SV con cobertura por daños accidentales o agregando la cobertura por daños accidentales como opción. Para obtener más información sobre los servicios recomendados, visite [www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)

## Notas de pie

1. Requiere la compra de la licencia de Mobility DNA Enterprise.
2. Incluido en el contrato de soporte de Zebra OneCare Support.
3. Soluciones de voz de Zebra opcionales disponibles para la compra. Se requiere la licencia de Mobility DNA Enterprise para implementar Workforce Connect Voice y demás soluciones de voz dúplex completa de terceros para obtener un soporte y rendimiento óptimos. La licencia de Mobility DNA Enterprise incluye Full Fusion de Zebra, que mejora el rendimiento y la claridad de las soluciones de transmisión de voz a través de wifi.
4. Según perfiles de usuarios típicos.

Para obtener detalles relacionados con los Criterios comunes, visite: [www.zebra.com/commoncriteria](http://www.zebra.com/commoncriteria)



**Mobileware de Mexico**  
Av. Colonia del Valle 528  
oficina 204 Col. del Valle  
Del. Benito Juárez, CDMX

[contacto@mobileware-mx.com](mailto:contacto@mobileware-mx.com)  
Tel. (55) 5543 1585  
Tel/Fax. (55) 5687 6294  
[www.mobileware-mx.com](http://www.mobileware-mx.com)



Sede corporativa en Norteamérica  
+1-800-423-0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Sede en Asia-Pacífico  
+65-6858-0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Sede en EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Sede en América Latina  
+1-866-230-9494  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)