Terminal Portatil Zebra MC2200-MC2700

Especificaciones Técnicas

Movilidad rentable sin concesiones para empresas pequeñas y medianas

En su empresa pequeña o mediana, 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.



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.

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.

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.[1] 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.

Terminal Portatil Zebra MC2200-MC2700

Especificaciones Técnicas

No hacen concesiones en las caracteristicas

Diseñadas para servir a su empresa durante años
Resisten el agua, el polvo, la nieve, la lluvia, el calor, el frío extremo y las caídas sobre concreto: las computadoras móviles MC2200 y MC2700 pueden con todo. Y dos de los componentes más vulnerables del dispositivo están fortalecidos con Gorilla Glass: la pantalla y el visor de escaneo.

La plataforma Android de la "serie definitiva" más poderosa de Zebra
En lo que respecta a la plataforma, estos dispositivos son los mejores en su clase por su procesador avanzado y la versión más reciente de Android. El procesador brinda un rendimiento similar al de las computadoras de escritorio en las aplicaciones más exigentes, pero con menos consumo energía para prolongar los ciclos de la batería. Android 10 otorga las últimas características del sistema operativo, con compatibilidad para Android 11 para el futuro. Y para las empresas que tienen otros dispositivos Zebra, la plataforma compartida simplifica la implementación de la aplicación en diversos tipos de dispositivos y la compatibilidad entre dispositivos.

Captura de datos de nivel empresarial de Zebra
Capture al primer intento, siempre, casi todos los códigos de barras en cualquier estado: dañados, sucios o mal impresos. La tecnología PRZM Intelligent Imaging proporciona captura de códigos de barras al instante, para que los trabajadores no se queden esperando el pitido. Gracias a la captura de códigos de barras omnidireccional, no hay necesidad de perder tiempo alineando el escáner y el código de barras. Y la cámara opcional de alta resolución de 13 MP permite la captura sencilla de una nueva capa de inteligencia empresarial, y tiene un ciclo de vida tres veces más largo que las cámaras de los teléfonos inteligentes de consumo.

Resistentes a los desinfectantes para proteger a sus trabajadores
Los dispositivos que se comparten propagan fácilmente los gérmenes que provocan enfermedades graves en los trabajadores. Por este motivo, la MC2200 y la MC2700 se diseñaron para resistir limpiezas frecuentes con los desinfectantes más comunes, entre ellos, el blanqueador, el peróxido de hidrógeno y el alcohol.

Batería para turno completo
La batería estándar dura casi dos turnos completos en cualquier entorno: 16,5 horas a temperatura ambiente y 14 horas a -4 °F/-20 °C. La batería de larga duración brinda energía durante todo el día: más de 23 horas a temperatura ambiente y más de 19 horas a -4 °F/-20 °C. Y cuando necesite cambiar las baterías, gracias al modo de cambio caliente, no hay necesidad de apagar el dispositivo ni de cerrar las aplicaciones.

Los accesorios adecuados facilitan la administración de dispositivos
Una gama completa de accesorios de nivel empresarial incluye cargadores de dispositivos y baterías de varias ranuras para una administración rentable de la trastienda, un dispositivo de combinación de una ranura para escritorio, un cargador de batería de repuesto para lugares específicos, y diversas opciones de transporte: correas de mano, funda, gatillo acoplable y mucho más.

Valor sin igual con las herramientas Mobility DNA que no necesitan configuración previa

Agregue poderosas características empresariales al sistema operativo Android estándar
Mobility Extensions (Mx) ofrece más de cien características adicionales que puede añadir a Android estándar para mejorar la seguridad, la compatibilidad con la captura de datos, la conectividad inalámbrica y la capacidad de gestión de dispositivos. Usted siempre está a cargo: usted decide qué activar y cuándo hacerlo.

Prepare sus dispositivos para usarlos en segundos con StageNow
Prepare fácilmente un puñado o miles de dispositivos Android con un escaneo rápido de un código de barras o toque en una etiqueta NFC. Y con el modo de restricción, usted decide si poner los Servicios de Google para Móviles a disposición de sus trabajadores, con solo un clic para desactivarlos o reactivarlos.

Controle el acceso a las características y las aplicaciones con Enterprise Home Screen
Enterprise Home Screen le da el control de lo que pueden hacer sus trabajadores con los dispositivos. Y puede crear distintas configuraciones para diferentes equipos, sin necesidad de un desarrollador.

Introduzca códigos de barras en sus aplicaciones, sin necesidad de configuración
DataWedge de Zebra permite a los usuarios escanear y enviar datos de códigos de barras a sus aplicaciones existentes, sin necesidad de programación o de modificaciones de la aplicación.

Mejore el tiempo de actividad del dispositivo con Device Diagnostics
Elimine el alto costo de enviar al Centro de Reparaciones de Zebra dispositivos que no necesitan repararse. Esta herramienta fácil de usar permite a los administradores y usuarios finales poner a prueba los sistemas principales de las computadoras móviles de Zebra con solo pulsar un botón para revelar si el dispositivo puede repararse en el lugar o si debe enviarse al centro de reparaciones.

Acceda a un poderoso conjunto de herramientas opcionales para grandes empresas, además del rendimiento de wifi con calidad de cableado

Licencia de Mobility DNA Enterprise opcional
Acceda a poderosas herramientas adicionales para impulsar la productividad del personal, la seguridad de los dispositivos y la simpleza de las grandes implementaciones. Obtenga una calidad de voz superior y conexiones de datos rápidas que no se "caen" con la red wifi gracias a Full Fusion y WorryFree WiFi. Maximice la simpleza y la precisión de la entrada de datos con el teclado Enterprise y Multi-Barcode Scanning. Busque y encuentre fácilmente los dispositivos extraviados con Device Tracker. Detecte y reemplace las baterías obsoletas con PowerPrecision Console. Y más.

Terminal Portatil Zebra MC2200-MC2700

Especificaciones Técnicas

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	Android 10; puede actualizarse hasta Android 11* con el modo de restricción de Zebra para controlar el acceso a los GMS y otros servicios (* La compatibilidad para futuras actualizaciones del sistema operativo Android después de A11/R está sujeta a la validación de Qualcomm.)
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 del usuario	
Temp. de funcionamiento	De -4 °F a 122 °F/De -20 °C 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; autofoco 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	**MC2700 Norteamérica** • UMTS: B2/B4/B5 • LTE: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B66 • LTE: Categoría 6 **MC2700 Resto del mundo** • 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 **MC2700 China** • 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[3] 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, Gallileo, 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[4]; 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)[4] EAP-TTLS (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[4])

Mercados y aplicaciones

Almacenamiento/distribución
- Selección
- Embalaje
- Envío
- Archivado
- Recepción
- Administración de inventario
- Procesamiento de devoluciones
- Seguimiento de activos

Centros de clasificación/Puertos
- Administración de compuertas
- Seguimiento de activos/inventario
- Administración de muelles
- Movimiento en centros de clasificación
- Inspecciones de activos y seguridad

Manufactura
- Reabastecimiento desde la línea
- Trabajo en curso (WIP)
- Control de calidad
- Pruebas de seguridad
- Seguimiento de activos/materiales/piezas
- Operaciones de mantenimiento/reparación
- Administración de inventario

Comercio minorista (sector interno)
- Inventario y recuentos de ciclos
- Recepción/envío
- Procesamiento de devoluciones/logística inversa
- Preparación de pedidos

Comercio minorista (atención al público)
- Verificación de precios/búsqueda de artículos
- Inventario y recuentos de ciclos
- Preparación de pedidos para compras en línea con retiro en tienda (BOPIS)

Terminal Portatil Zebra MC2200-MC2700

Especificaciones Técnicas

Hoja de especificaciones del producto

Terminal Portatil Zebra MC2200-MC2700

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

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
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 período 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

Notas al 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. 802.11v y WAP3 disponible en el cuarto trimestre de 2020.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: