



ZEBRA

Computadora Táctil Resistente Serie TC70

SU PRIMERA LÍNEA PARA UNA EMPRESA MÁS INTELIGENTE

Sus trabajadores necesitan computadoras de mano de clase empresarial para comunicarse y acceder a información sin interrupciones, así trabajar de manera más eficiente y servir mejor a sus clientes. Sin embargo, quieren un dispositivo que es tan refinado y fácil de usar como sus propios dispositivos de nivel consumidor. Ahora usted puede ofrecerles ambos con la Serie TC70. Con el apoyo flexible del SO, es posible elegir entre dos de los sistemas operativos móviles más avanzados e intuitivos – Android™ y Windows 10 IoT Mobile Enterprise – reforzados para su uso en la empresa. El diseño resistente se puede utilizar en los entornos más exigentes y la Serie TC70 puede funcionar como un dispositivo de comunicación de voz. Usted puede automatizar la captura de casi cualquier tipo de inteligencia empresarial con el lector y la cámara incorporada. Y la gama completa de accesorios y tecnología de escaneo le servirá a su negocio por años, para un retorno de inversión sin igual. Provea mejor servicio a sus clientes en el comercio minorista, la manufactura y las operaciones con la Serie TC70 – una verdadera ventaja competitiva.



TC70x (Android)

Android de clase empresarial - con múltiples configuraciones para satisfacer sus necesidades

Con la serie TC70, usted puede aprovechar el poder de Android, mientras elige la configuración que mejor se adapte a sus necesidades tecnológicas y de negocios. Cada Android de la Serie TC70 viene con Mobility Extensions (MX), una serie de características que hacen de Android un sistema operativo de clase empresarial más resistente. Las Mx minimizan el tiempo de soporte de TI y maximizan la productividad de los trabajadores y el tiempo de actividad del dispositivo. Proporcionan un mejor control de sus dispositivos móviles, acceso a las aplicaciones y el rendimiento y seguridad del Wi-Fi. Los dispositivos TC70 y TC70x con la Configuración Estándar de Android vienen con los Servicios Móviles de Google (GMS) y Android para el Trabajo (AFW). El GMS ofrece aplicaciones integradas de Google, como Gmail y Google Maps, y el AFW añade más características de clase empresarial. Los dispositivos TC70 y TC70x con la Configuración Profesional de Android vienen sin GMS y AFW, lo que promueve mayor privacidad y seguridad de la información personal. Ambas configuraciones están basadas en Android Open Source (AOSP).

Microsoft Windows para la Empresa

La TC70x también está disponible con Windows 10 IoT Mobile Enterprise, lo que trae la seguridad, la gestión y la conectividad de nivel empresarial de Microsoft a una interfaz de usuario natural, que es fácil de usar. Usted recibe varias características para mejorar la

productividad tales como múltiples perfiles de usuario, soporte fuera de la caja para leer códigos de barras y otros periféricos así como el soporte nativo para las herramientas empresariales populares como Skype for Business y MS Office. Y, con el soporte de la pantalla inalámbrica Continuum y Miracast, el Windows 10 IoT Mobile Enterprise ofrece una productividad similar al PC – las aplicaciones de Office se escalan maravillosamente a una pantalla más grande.

Captura de datos de clase mundial

Dé a sus empleados las herramientas que necesitan para trabajar más rápido y de manera más inteligente. El lector de imagen integrado de clase empresarial ofrece la tecnología PRZM Intelligent Imaging patentada de Zebra, un sensor de megapíxeles y óptica avanzada, que trabajan juntos para ofrecer un rendimiento de captura de datos en una clase propia. Los trabajadores pueden capturar códigos de barras 1D y 2D en prácticamente cualquier condición rápidamente. La cámara trasera permite la captura rápida y de alta resolución de fotos, firmas, vídeos y más, lo que le permite capturar más tipos de inteligencia de negocio para agilizar más procesos de negocio. La cámara frontal permite a los trabajadores realizar una llamada de vídeo para obtener la ayuda que necesitan y ofrecer a los clientes un toque personal. El Near Field Communications ofrece sincronización simple de Tap to Pair con impresoras compatibles, y automatiza la verificación de la identidad en los puntos de entrada de las instalaciones.* La verificación de identidad está disponible sólo en Android.

Máxima flexibilidad de entrada de datos con un Panel Táctil de Modo Dual

Deje que sus usuarios elijan su par de entrada de datos preferido: dedo y dedo con guante o dedo y lápiz táctil - ideal para la captura de firmas nítidas. La pantalla inteligente ajusta automáticamente según sea necesario, a diferencia de los dispositivos de la competencia que requieren la configuración de los ajustes cada vez que el usuario cambia el método de entrada de datos. Y la gran pantalla de 4,7 pulgadas lleva la experiencia táctil capacitiva al siguiente nivel - que funciona incluso si está mojada. * La pantalla táctil de guante y modo dual está disponible sólo en Android.

Funcionalidad de audio comprensiva para un nuevo nivel de flexibilidad de voz

Con hasta cuatro veces el volumen de los teléfonos inteligentes populares y la tecnología de cancelación de ruido, la serie TC70 ofrece un sonido nítido en ambos extremos de cada llamada. Los modelos de Android tienen soporte para el Workforce Connect Push-to-Talk Express para dar a los trabajadores las comunicaciones de voz de estilo walkie-talkie. El Windows 10 IoT Mobile Enterprise ofrece soporte integrado para el Skype for Business*. ¿El resultado? Una mano de obra altamente colaborativa que puede responder de forma inmediata a las necesidades del cliente. *Skype for Business Voice requiere una infraestructura WLAN de Zebra para un rendimiento óptimo.



Mobility DNA

Cada filamento de su plataforma de movilidad de Android es más sencillo con Mobility DNA de Zebra. Desde el principio, usted tiene el conjunto de los imperativos de movilidad más comprensivos de la industria para acelerar sus soluciones. Hay más aplicaciones disponibles para el usuario final, servicio de administración más resistente y desarrollo de aplicaciones más fácil. Especialmente diseñado para

la empresa, Mobility DNA hace que la facilidad, la confianza y el valor sean intrínsecos para su inversión y nuestra línea completa de computadoras móviles de Android.

Resistente y lista para el uso empresarial

La Serie TC70 está lista para las exigencias de la vida cotidiana en el mundo de los negocios, probada y comprobada para funcionar de forma confiable después de múltiples caídas de 6 pies/1,8 m caídas al concreto y 2.000 volteretas consecutivas a 3,2 pies/1m en nuestra prueba de caída. Con el sellado IP65 e IP67, usted tiene un dispositivo que es hermético al polvo y puede sobrevivir a inmersión completa en el agua, por lo que es ideal para su uso en la trastienda al por menor, la planta del almacén, en zonas comerciales al aire libre o en el exterior en un muelle de descarga. El panel táctil Corning Gorilla Glass y la ventana de salida del lector traen un nuevo nivel de durabilidad a dos de los componentes más vulnerables.

Una Familia de Accesorios Resistentes para Satisfacer Cualquier Necesidad Empresarial

La familia completa de accesorios incluye un complemento en el lector de banda magnética para el pago móvil, un dispositivo de pago móvil Bluetooth para la banda magnética, Chip y PIN, una funda, una correa de mano, un gatillo a presión y más. Esto permite satisfacer fácilmente las necesidades de muchos tipos de usuarios que realizan muchos tipos de diferentes tareas.¹ Y cargadores de batería de múltiples segmentos y el único ShareCradle - una cuna de múltiples ranuras que puede acomodar la Serie TC70 y los dispositivos futuros de Zebra lo que hace la administración trastienda fácil y económica.

Aumente la eficiencia y el servicio al cliente con la Serie TC70:

Comercio Minorista

- Asociados:
 - Verificación de precios
 - Verificación del inventario
 - Localizador de artículos
 - Cambios de precios/ auditorías de precios
 - Eliminación de colas
 - Venta asistida
 - Comparación de los productos
 - Cupones electrónicos (pantalla de los teléfonos móviles)
 - Investigación de mercado
 - Transferencias de inventario de la tienda
 - Operaciones de búsqueda del registro de regalos
 - Aplicaciones financieras/de fidelidad
 - Clic y mortero/ catálogo de órdenes
 - Entrenamiento
- Pago móvil
- Administración del inventario
- Comunicaciones de voz
- Gerentes:
 - Administración de los Trabajadores
 - Administración del Planogram
 - Cumplimiento de la Promoción
 - Comercialización

Manufactura

- Administración de activos
- Mantenimiento del edificio
- Tareas del supervisor/gerente:
 - Administración de los trabajadores
 - Administración de proveedores
 - Administración de los datos del cliente
 - Administración de la información del producto

LA SERIE TC70 - EL DISPOSITIVO DE GRADO PROFESIONAL PARA LA EMPRESA.

Para más información visite www.zebra.com/tc70series
o acceda a nuestro directorio global en www.zebra.com/contact

Especificaciones de la serie TC70

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones	6,3 pulg. L x 3,3 pulg. W X 1,1 pulg. D 161 mm L x W 84 mm x 28 mm D
Peso	13,3 oz./376 g
Monitor	4,7 en alta definición (1280x720); excepcionalmente brillante, visible en exteriores; ópticamente unido al panel táctil
Lector de Imagen	Corning Gorilla Glass
Panel táctil	Toque capacitivo de modo dual con lápiz, dedo o dedo con guantes (lápiz táctil se vende por separado) ² ; Corning Gorilla Glass
Retroiluminación	Retroiluminación LED
Energía	 PowerPrecision / PowerPrecision + ³ . Mejora de la tecnología de las baterías para tiempos de ciclo más largos y visibilidad de tiempo real de las métricas de las baterías para una mejor administración de la batería. Li-Ion 3.7V, 4620mAh
Ranura de expansión	TC70: MicroSD accesible para el usuario con 32 GB SDHC y hasta 64 GB SDXC TC70x: MicroSD accesible para el usuario con 32 GB SDHC y hasta 128 GB SDXC
Conexiones de Red	USB 2.0 OTG de alta velocidad (servidor y cliente); WLAN
Notificación	Tono audible; LED de varios colores; vibración
Teclado	Teclado en pantalla; Teclado empresarial
Voz y Audio	Tres micrófonos con cancelación de ruido; alerta de vibración; altavoz; soporte de auricular inalámbrico Bluetooth

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO	
CPU	TC70: Procesador de doble núcleo 1.7 GHz TC70x Android-M: Procesador de bits a 1,8 GHz de núcleo hexagonal 64 (Snapdragon 650) TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: procesador de bits a 1,8 GHz de núcleo hexagonal 64 (Snapdragon 808)
Sistema Operativo	 TC70: Android 5.1 Lollipop con Mobility Extensions (Mx) de Zebra TC70x: Android 6.0 Marshmallow con Mx IoT Mobile Enterprise
Memoria	TC70: 1 GB RAM / 8 GB Flash pSLC TC70x: 2 GB RAM / 16 GB Flash pSLC

ENTORNO DE USUARIO	
Temperatura de funcionamiento	-4 ° F a 122 ° F / -20 ° C a 50 ° C
Temperatura de almacenamiento	-40 ° F a 158 ° F / -40 ° C a 70 ° C
Humedad	5% a 85% sin condensación
Especificación de caídas	6 pies/1,8 m caída al concreto a través del rango completo de temperaturas de funcionamiento, 8 pies/2,4 m caída al concreto a temperatura ambiente según la norma MIL-STD 810G
Especificación de volteretas	2.000 volteretas a 3,2 pies/1,0 m; cumple y excede las especificaciones de giro del IEC
Sellado	IP65 e IP67 según especificaciones de sellado aplicables del IEC
Vibración	4g de PK Sine (5 Hz a 2 kHz); 0.04g ² /Hz Random (20 Hz a 2 kHz); Duración 60 minutos por eje, 3 ejes

ENTORNO DEL USUARIO (CONTINUACIÓN)	
Choque termal	-40 ° F a 158 ° F / -40 ° C a 70 ° C transición rápida
Descarga Electrostática (ESD)	+/- 15 kVdc Descarga de aire +/- 8 kVdc Descarga directa +/- 8 kVdc Descarga indirecto

AUDIO	
Teléfono con altavoz de alta calidad con volumen hasta 108 dB SPL; Soporte de auricular inalámbrico (Bluetooth); soporte de auricular PTT4; modos de altavoz/auricular.	

TECNOLOGÍA DE SENSOR INTERACTIVO (IST)	
Sensor de luz	Ajusta automáticamente el brillo de retroiluminación de la pantalla
Sensor de movimiento	Acelerómetro de 3 ejes para la orientación dinámica de la pantalla

CAPTURA DE DATOS ⁵	
Lectura	Lector de imagen SE4750 (1Dy2D); Rango extraordinario: Rango de escaneado - 39 Código de barras: 20 Mil: 1,8 pulg. hasta 32,0 pulg./4,5 cm hasta 81,3 cm 3 Mil: 3,1 pulg. hasta 5,6 pulg./7,9 cm hasta 14,2 cm
Cámara	Trasera - 8 MP enfoque automático; f/2,4 de apertura (TC70 y TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise) Trasera - 13 MP enfoque automático (TC70x Android-M) Frontal - 1,3 MP de foco fijo (TC70 / TC70x)
NFC	ISO 14443 Tipo A, B y F6; FeliCa y tarjetas ISO 15693. Modo P2P y tarjeta de emulación a través de UIC y Host

LAN INALÁMBRICO	
Radio	TC70: IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i/k/r TC70x Android: IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i/r/ac TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i/w/ac
Tasas de Datos	TC70 5GHz: 802.11a/n — hasta 150 Mbps; 2.4GHz: 802.11b/g/n — hasta 72.2 Mbps TC70x Android 5GHz: 802.11a/n/ac — hasta 866.7 Mbps; 2.4GHz: 802.11b/g/n — hasta 144.4 Mbps TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise 5GHz: 802.11a/n/ac — hasta 866.7 Mbps; 2.4GHz: 802.11b/g/n — hasta 300 Mbps
Canales de operación	TC70: Chan 1 - 13 (2412 - 2472 MHz); Chan 36 - 165 (5180 - 5825 MHz); Channel Bandwidth: 20, 40 MHz TC70x: Chan 1 - 13 (2412 - 2472 MHz); Chan 36 - 165 (5180 - 5825 MHz); Channel Bandwidth: 20, 40, 80 MHz Los canales reales de operación/frecuencias dependen de las reglas y los organismos de certificación
Seguridad y Cifrado	TC70: WEP (40 o 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP, y AES); WPA/WPA2 Empresarial (TKIP, y AES) — EAP TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, EAP Fast y LEAP TC70x Android: WEP (40 o 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP, y AES); WPA/WPA2 Empresarial (TKIP, y AES) — EAP TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC y LEAP TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: WEP (40 o 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP, y AES); WPA/WPA2 Empresarial (TKIP, y AES) — EAP TTLS (MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, FIPS DIM

Continúa en la página siguiente

Especificaciones de la serie TC70 (continuación)

LAN INALÁMBRICA (CONTINUACIÓN)	
Multimedia	TC70/TC70x Android: Wi-Fi Multimedia™ (WMM) y WMM-PS TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: WMM
Certificaciones	TC70: WFA (802.11n, WMM, WMM-PS, Wi-Fi Direct, Miracast, Soft-AP, WPS 2.0) y Cisco CCX v4 TC70x Android: WFA (802.11n, WMM-PS) TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: WFA (802.11n, 802.11ac, PMF, WMM)
Roam rápida	TC70/TC70x Android: PMKID caching, Opportunistic Key Caching (OKC), Cisco CCKM y FT (802.11r) TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: PMKID caching, Opportunistic Key Caching (OKC)

WIRELESS PAN	
Bluetooth	Clase 2, Bluetooth v4.0 (Bluetooth® Tecnología Inteligente) Soporte de banda ancha BT HFP v1.6 Bluetooth v4.1 LE (TC70x solamente)

COMUNICACIÓN Y MENSAJERÍA

 Workforce Connect 7 PTT Express (incluido) proporciona comunicaciones instantáneas- al pulsar el botón de grupos pequeños a través de redes Wi-Fi. Workforce Connect PTT Pro (apoyado) proporciona una solución escalable al pulsar el botón agnóstica que también incluye mensajería, servicios de localización y integración de radio de dos vías. Workforce Connect Voice client (apoyado) permite que la Serie TC70 funcione como un teléfono móvil completamente equipado con capacidad de múltiples líneas a través de redes Wi-Fi.

Skype for Business (sólo TC70x Windows 10 Mobile Enterprise); Skype for Business Voice requiere una infraestructura WLAN de Zebra para un rendimiento óptimo.

SOLUCIONES DE MOBILITY DNA ADICIONALES

 Las soluciones de Mobility DNA ayudan a obtener más valor de nuestras computadoras móviles mediante la adición de funcionalidad, así como la simplificación del despliegue y la administración de nuestros dispositivos móviles. Para obtener más información sobre estas características únicas de Zebra, por favor visite www.zebra.com/mobilitydna

 Teclado Empresarial	 Pantalla Empresarial
 Stage Now	 AppGallery
 EMDK	 Navegador Empresarial
 SimulScan	

Mobility DNA está disponible sólo en Android y las funciones compatibles pueden variar según el modelo.

GARANTÍA

Sujeto a las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, la Serie TC70 está garantizada contra defectos de fabricación y materiales durante un período de 1 (un) año a partir de la fecha de envío. Para la declaración completa de la garantía, por favor visite: <http://www.zebra.com/warranty>

SERVICIOS RECOMENDADOS

Zebra OneCare; Managed Device Service

1. Lector de banda magnética no es compatible en TC70x Android; Lector de banda magnética y Dispositivo Móvil de Pago PD40 no compatibles con TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise.
2. TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise soporta entrada de dedo/lapiz táctil.
3. Las baterías PowerPrecision + sólo están disponibles en los modelos TC70x Android y proporcionan estado de salud avanzado y estado avanzado de métricas de cargos.
4. PTT no compatible con TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise.
5. Por favor, consulte la Guía de Usuario de la Serie TC70 o Guía de integración para las especificaciones de captura de datos completos.
6. ISO 14443 Tipo F compatible sólo en modelos TC70x.
7. Workforce Connect compatible sólo en Android.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso y algunas características pueden variar según el modelo.



reddot award 2016
winner industrial design



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

Sede de Asia 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