

Ordenador táctil reforzado TC70 Series

SU AVANZADILLA HACIA UNA EMPRESA MÁS INTELIGENTE

Para trabajar con mayor eficiencia y atender mejor a sus clientes, sus empleados necesitan ordenadores de mano de categoría empresarial que les permitan comunicarse y acceder a la información –pero desean un dispositivo que sea tan preciso y fácil de usar como sus dispositivos diseñados para uso privado. Ahora, con el TC70 Series, puede ofrecerles ambas cosas. Su compatibilidad flexible con sistemas operativos permite elegir entre dos de los sistemas operativos móviles más avanzados e intuitivos –Android™ y Windows 10 IoT Mobile Enterprise–, ambos reforzados para su utilización en la empresa. El diseño resistente del TC70 Series soporta incluso los entornos más difíciles y puede actuar como dispositivo de comunicaciones de voz. Es posible automatizar la captura de prácticamente cualquier tipo de información de negocio con el escáner y la cámara integrados. Además, el conjunto completo de accesorios y tecnologías avanzadas rendirá servicios a su empresa durante años, ofreciendo una rentabilidad de la inversión insuperable. Preste mejor servicio a sus clientes en retail, manufactura y operaciones con el TC70 Series. Verdadera ventaja competitiva –hecha realidad.



TC70 (Android)

TC70x (Windows 10 IoT Mobile Enterprise)

TC70x (Android)

Android de categoría empresarial – con múltiples configuraciones a la medida de sus necesidades

Con el TC70 Series, puede aprovechar la potencia de Android y al mismo tiempo elegir la configuración que más se adecúe a sus necesidades tecnológicas y empresariales. Todos los Android TC70 Series se suministran con Mobility Extensions (Mx), una serie de funciones que hacen que Android sea un sistema operativo de categoría empresarial más robusto. Mx minimiza el tiempo de soporte de TI y maximiza la productividad del trabajador y la disponibilidad del dispositivo al ofrecerle un mayor control de sus dispositivos móviles, del acceso a las aplicaciones y del rendimiento y la seguridad de Wi-Fi. Los dispositivos Android TC70 y TC70x de configuración estándar se suministran con Google Mobile Services (GMS), que proporciona aplicaciones integradas de Google como Gmail y Google Maps. Los dispositivos Android TC70 y TC70x de configuración profesional se suministran sin GMS, lo que elimina las aplicaciones y servicios GMS. Ambas configuraciones se basan en Android Open Source (AOSP) y se suministran con la correspondiente funcionalidad de Android Enterprise.

Microsoft Windows para empresas

El TC70x también está disponible con Windows 10 IoT Mobile Enterprise, que combina la seguridad, facilidad de gestión y conectividad de categoría empresarial de Microsoft con una interfaz de usuario natural fácil de utilizar. Dispone de numerosas prestaciones que mejoran la productividad, como múltiples perfiles

de usuario, compatibilidad de serie con escaneo de códigos de barras y otros periféricos y compatibilidad nativa para herramientas empresariales muy utilizadas como Skype Empresarial y MS Office. Además, gracias a la compatibilidad con Continuum y con pantallas inalámbricas Miracast, Windows 10 IoT Mobile Enterprise ofrece una productividad equivalente a la de un PC –la escala de las aplicaciones Office se amplía perfectamente en una pantalla más grande.

Captura de datos insuperable

Ofrezca a sus empleados las herramientas que necesitan para trabajar más rápido y de forma más inteligente. El generador de imagen de categoría empresarial integrado ofrece la tecnología PRZM Intelligent Imaging propia de Zebra, un sensor de megapíxeles y una óptica avanzada, características que se combinan para ofrecer un rendimiento de captura de datos incomparable. Los trabajadores pueden capturar códigos de barras 1D y 2D en prácticamente cualquier estado a gran velocidad. La cámara posterior captura con facilidad fotos de alta resolución, firmas, vídeos y mucho más, lo que le permite capturar más tipos de información de negocio y agilizar así más procesos empresariales. La cámara delantera permite a los trabajadores realizar una videollamada para obtener la ayuda que necesitan – y dar a la atención al cliente un toque personal. Near Field Communications ofrece un emparejamiento sencillo Tap and Pair con impresoras compatibles y automatiza la verificación de identidad en puntos de acceso a instalaciones. *Verificación de identidad solo compatible con Android.

Flexibilidad máxima para la introducción de datos con un panel táctil de modo doble líder del sector

Deje que sean los usuarios los que elijan su combinación preferida para introducir datos: dedo y dedo con guante o dedo y lápiz táctil –idóneo para capturar firmas con nitidez. La pantalla inteligente se ajusta automáticamente, a diferencia de los dispositivos de la competencia, que requieren ajustes de configuración cada vez que el usuario cambia el método de introducción de datos. Además, la gran pantalla de 4,7 pulgadas lleva la experiencia táctil capacitiva a una nueva dimensión –funciona incluso mojada. *La compatibilidad con guantes y el panel táctil de modo doble solo están disponibles en Android.

Funcionalidad de audio completa que ofrece un nuevo nivel de flexibilidad de voz

Con un volumen hasta cuatro veces superior al de los smartphones más utilizados y tecnología de supresión de ruido, el TC70 Series proporciona un sonido nítido a ambos lados de la comunicación telefónica. Los modelos Android disponen de Workforce Connect Push-to-Talk Express, que ofrece a los trabajadores comunicación de voz de tipo walkie-talkie tal y como se suministra. Windows 10 IoT Mobile Enterprise ofrece compatibilidad integrada con Skype Empresarial*. ¿El resultado? Un personal que aumenta su nivel de colaboración y que es capaz de responder al instante a las necesidades de los clientes. *Los servicios de voz de Skype Empresarial requieren infraestructura de WLAN de Zebra para lograr un rendimiento óptimo.



Mobility DNA

Su plataforma de movilidad Android es más sencilla gracias a Mobility DNA de Zebra. Ello se debe a que, desde el primer momento, usted dispone del paquete más completo de herramientas de movilidad, imprescindibles para acelerar su solución. También dispone de más aplicaciones de usuario final listas para su uso, de más utilidades potentes para

administración y de un desarrollo de aplicaciones más sencillo. Mobility DNA, diseñada específicamente para empresas, hace que su inversión y nuestra gama completa de ordenadores móviles Android sean intrínsecamente sencillos, fiables y de calidad.

Reforzado y apto para un uso empresarial durante jornadas completas día tras día

El TC70 Series está preparado para atender las necesidades diarias que se dan en el mundo empresarial, con fiabilidad demostrada tras múltiples caídas desde 1,8 m/6 pies sobre hormigón y 2.000 sacudidas consecutivas de 1 m/3,2 pies, conforme a nuestra exigente prueba de resistencia a sacudidas. Gracias al sellado IP65 y IP67, puede contar con un dispositivo resistente al polvo y capaz de sobrevivir a una inmersión en agua, lo que lo hace idóneo para su utilización en la trastienda de retail, en espacios de almacén, en áreas comerciales exteriores o en muelles de recepción exteriores. El panel táctil y la ventana de salida del escáner Corning Gorilla Glass aportan un nuevo nivel de durabilidad a dos de los componentes más vulnerables.

Una familia de accesorios robustos que se adaptan a las necesidades de cualquier empresa

La completa familia de accesorios incluye un lector de banda magnética de instalación sencilla para pagos móviles, un dispositivo de pago móvil Bluetooth para banda magnética y lectura de chip y PIN, una cartuchera, una correa de mano y una empuñadura con disparador de instalación sencilla, entre otras opciones, lo que le permite atender fácilmente las necesidades de numerosos tipos de usuarios que realizan tareas muy diversas.¹ Además, los cargadores de baterías multirranura y el exclusivo ShareCradle –una base multirranura que aloja el TC70 Series y futuros dispositivos de Zebra– hacen que la gestión de trastienda resulte sencilla y asequible.

Impulse la eficiencia y el servicio al cliente con el TC70 Series en:

Retail

- Dependientes:
 - Comprobaciones de precios
 - Comprobaciones de inventario
 - Localizador de artículos
 - Cambios/ auditorías de precios
 - Eliminación de colas
 - Venta con asistencia
 - Comparación de productos
 - Cupones electrónicos (en pantallas de teléfonos móviles)
 - Estudios de mercado
 - Traslados de inventario de tienda
 - Consultas de listas de boda
 - Aplicaciones financieras/de fidelización
 - Pedidos de catálogo online y en tienda
 - Formación
- Pago móvil
- Gestión de inventario
- Comunicaciones de voz
- Supervisores:
 - Gestión de personal
 - Gestión de planogramas
 - Cumplimiento de promociones
 - Comercialización


Manufactura

- Gestión de activos
- Mantenimiento de edificios
- Tareas de supervisor/jefe:
 - Gestión de personal
 - Gestión de proveedores
 - Gestión de datos de clientes
 - Gestión de información de productos

TC70 SERIES: EL DISPOSITIVO PROFESIONAL PARA LA EMPRESA.

Para más información, visite www.zebra.com/tc70series o consulte nuestro directorio de contactos en todo el mundo en www.zebra.com/contact

Especificaciones del TC70 Series

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones	161 mm (Lo) x 84 mm (An) x 28 mm (Pr) 6,3 pulg. (Lo) x 3,3 pulg. (An) x 1,1 pulg. (Pr)
Peso	376 g/13,3 oz.
Pantalla	De 4,7 pulg. y alta definición (1280 x 720); excepcionalmente luminosa, visualizable en exteriores; vinculada ópticamente al panel táctil
Ventana del escáner	Corning Gorilla Glass
Panel táctil	Tactilidad capacitiva de modo doble con introducción de datos mediante lápiz táctil, con el dedo o con guantes (el lápiz táctil conductivo se vende por separado) ² ; Corning Gorilla Glass
Iluminación posterior	Iluminación posterior LED
Alimentación	 PowerPrecision/PowerPrecision+ ³ : Tecnología de batería mejorada que prolonga la autonomía y ofrece visibilidad en tiempo real de los parámetros de la batería, lo que mejora la gestión de baterías. Li-Ion de 3,7 V y 4620 mAh
Ranura de ampliación	TC70: MicroSD accesible por el usuario con SDHC de 32 GB y hasta SDXC de 64 GB TC70x: MicroSD accesible por el usuario con SDHC de 32 GB y hasta SDXC de 128 GB
Conexiones de red	USB 2.0 OTG de alta velocidad (host y cliente); WLAN
Notificación	Tono sonoro; LED multicolor; vibración
Teclado	Teclado en pantalla; Enterprise Keyboard
Voz y audio	Compatibilidad con tres micrófonos con eliminación de ruido; alerta por vibración; altavoz; compatibilidad con auriculares inalámbricos Bluetooth

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO	
CPU	TC70: Procesador de doble núcleo de 1,7 GHz TC70x Android-M: Procesador de seis núcleos de 1,8 GHz y 64 bits TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: Procesador de seis núcleos de 1,8 GHz y 64 bits (Snapdragon 808)
Sistema operativo	 TC70: Android 5.1 Lollipop con Mobility Extensions (Mx) de Zebra TC70x: Android 6.0 Marshmallow con Mx o Windows 10 IoT Mobile Enterprise
Memoria	TC70: 1 GB de RAM / 8 GB de flash pSLC TC70x: 2 GB de RAM / 16 GB de flash pSLC o 4 GB de RAM / 32 GB de flash pSLC


ENTORNO DE USUARIO	
Temp. funcionamiento	De -20° C a 50° C/de -4° F a 122° F
Temp. almacenamiento	De -40° C a 70° C/de -40° F a 158° F
Humedad	Del 5% al 85% sin condensación
Especificación para caídas	Múltiples caídas de 1,8 m/6 pies sobre suelo de hormigón dentro del intervalo completo de temperaturas de funcionamiento; múltiples caídas de 2,4 m/8 pies sobre suelo de hormigón a temperatura ambiente conforme a MIL-STD 810G
Especificación para sacudidas	2.000 sacudidas de 1,0 m/3,2 pies; supera las especificaciones IEC para sacudidas
Sellado	IP65 e IP67 para especificaciones de sellado IEC aplicables
Vibración	4 g seno valor pico (de 5 Hz a 2 kHz); 0,04g ² /Hz aleatoria (de 20 Hz a 2 kHz); duración de 60 minutos por eje, 3 ejes

ENTORNO DE USUARIO (CONTINUACIÓN)	
Colapso térmico	Transición rápida de -40° C a 70° C/de -40° F a 158° F
Descarga electrostática (ESD)	Descarga de aire de +/-15 kVdc, Descarga directa de +/-8 kVdc Descarga indirecta de +/-8 kVdc
AUDIO	
Manos libres de alta calidad con un volumen de hasta 108 db SPL; compatibilidad con auriculares inalámbricos (Bluetooth); compatibilidad con auriculares PTT ⁴ ; modos de terminal/manos libres	
TECNOLOGÍA DE SENSORES INTERACTIVOS (IST)	
Sensor de luz	Ajusta automáticamente la intensidad de la iluminación posterior de la pantalla
Sensor de movimiento	Acelerómetro de 3 ejes para orientación dinámica de la pantalla
CAPTURA DE DATOS ⁵	
Escaneado	Generador de imagen SE4750 (1D y 2D); alcance extraordinario: Alcance de escaneado – códigos de barras Code 39: 20 mil: De 4,5 a 81,3 cm/de 1,8 a 32,0 pulg. 3 mil: De 7,9 a 14,2 cm/de 3,1 a 5,6 pulg.
Cámara	Posterior: 8 MP con autofocus; apertura f/2.4 (TC70 y TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise) Posterior: 13 MP con autofocus (TC70x Android-M) Anterior: 1,3 MP con foco fijo (TC70/TC70x)
NFC	Tarjetas ISO 14443 tipos A, B y FeliCa ⁶ e ISO 15693. Modo P2P y emulación de tarjeta mediante UICC y host.

LAN INALÁMBRICA	
Radio	TC70: IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i/l/k/r TC70x Android: IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i/l/r/ac TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i/w/ac
Velocidad de datos	TC70 5 GHz: 802.11a/n —hasta 150 Mbps; 2,4 GHz: 802.11b/g/n —hasta 72.2 Mbps TC70x Android 5 GHz: 802.11a/n/ac —hasta 866,7 Mbps; 2,4 GHz: 802.11b/g/n —hasta 144.4 Mbps TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise 5 GHz: 802.11a/n/ac —hasta 866,7 Mbps; 2,4 GHz: 802.11b/g/n —hasta 300 Mbps
Canales de funcionamiento	TC70: Canales 1 - 13 (2412 - 2472 MHz); Canales 36 - 165 (5180 - 5825 MHz); Ancho de banda de canal: 20, 40 MHz TC70x: Canales 1 - 13 (2412 - 2472 MHz); Canales 36 - 165 (5180 - 5825 MHz); Ancho de banda de canal: 20, 40, 80 MHz Los canales/las frecuencias reales de funcionamiento dependen de la normativa y de la agencia de certificación
Seguridad y cifrado	TC70: WEP (40 o 104 bits); WPA/WPA2 Personal (TKIP y AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP y AES) —EAPTTL (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PE APv0-MSCHAPv2, PE APv1-EAP-GTC, EAP Fast y LEAP TC70x Android: WEP (40 o 104 bits); WPA/WPA2 Personal (TKIP y AES); WPA/WPA2 Enterprise (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 bits); WPA/WPA2 Personal (TKIP y AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP y AES) —EAPTTL (MSCHAPv2), EAP-TLS, PE APv0-MSCHAPv2, FIPS DIM

Continúa en la siguiente página

Especificaciones del TC70 Series (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 CCXv4 TC70x Android: WFA (802.11n, WMM-PS) TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: WFA (802.11n, 802.11ac, PMF, WMM)
Itinerancia rápida	TC70/TC70x Android: Caché PMKID, Opportunistic Key Caching (OKC), Cisco CCKM y FT (802.11r) TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: Caché PMKID, Opportunistic Key Caching (OKC)
PAN INALÁMBRICA	
Bluetooth	Clase 2, Bluetooth v4.0 (tecnología Bluetooth® Smart) Compatibilidad con BT Wideband HFPv1.6 Bluetooth v4.1 LE (solo TC70x)
COMUNICACIÓN Y MENSAJERÍA	
 Workforce Connect™ PTT Express (incluido) proporciona comunicaciones push-to-talk para grupos pequeños a través de redes Wi-Fi. Workforce Connect PTT Pro (compatible) ofrece una solución push-to-talk escalable independiente de la red que también incluye mensajería, servicios de ubicación e integración de radio bidireccional. El cliente de Workforce Connect Voice (compatible) permite al TC70 Series funcionar como teléfono móvil con todas las funciones y capacidad para múltiples líneas a través de redes Wi-Fi.	
Skype Empresarial (solo TC70x Windows 10 Mobile Enterprise); Los servicios de voz de Skype Empresarial requieren infraestructura de WLAN de Zebra para lograr un rendimiento óptimo.	

- Lector de banda magnética no admitido en el TC70x Windows 10 Mobile Enterprise.
- El TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise solo admite introducción de datos con el dedo/con lápiz táctil.
- Las baterías PowerPrecision+ solo están disponibles en los modelos TC70x Android y ofrecen estado avanzado de salud y de métricas de carga.
- PTT no compatible con el TC70x Windows 10 Mobile Enterprise.
- Consulte la guía del usuario del TC70 Series para conocer las especificaciones completas de captura de datos.
- ISO 14443 tipo FeliCa solo compatible con modelos TC70x.
- Workforce Connect solo compatible con Android.

Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso; algunas funciones pueden variar en función del modelo.

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



Enterprise Keyboard



Enterprise Home Screen



Stage Now



AppGallery



EMDK



Enterprise Browser



SimulScan

Mobility DNA solo está disponible en Android y las funciones admitidas pueden variar en función del modelo.

GARANTÍA

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el TC70 Series está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 1 (un) año desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, visite: <http://www.zebra.com/warranty>

SERVICIOS RECOMENDADOS

Zebra OneCare; Managed Device Service



reddot award 2016
winner industrial design



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
mseurope@zebra.com

Sede en Latinoamérica
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com