

Ordenador táctil TC8000

UN DISEÑO REVOLUCIONARIO QUE APORTA MEJORAS REVOLUCIONARIAS... UNA HORA MÁS POR TRABAJADOR CADA TURNO.

¿Qué tiene de especial el TC8000? Todo. Es un ordenador móvil para almacén completamente nuevo e innovador diseñado para aportar una mejora de productividad revolucionaria en el almacén. De hecho, ahorra un 14%* por trabajador en comparación con los factores de forma tradicionales. Además, es el único dispositivo del mercado que lo simplifica todo —cómo utilizan físicamente el dispositivo sus trabajadores y cómo interactúan con la aplicación de almacén. El TC8000 minimiza el movimiento gracias a un ángulo de escaneo innovador que suprime las miles de inclinaciones del dispositivo que los trabajadores tienen que realizar para ver la pantalla. Hemos integrado escaneo flexible tanto manual como manos libres para lograr un aumento adicional de la productividad —otra primicia en dispositivos de mano en este sector. Es nada menos que un 33% más ligero que el dispositivo tradicional, lo que contribuye a reducir el cansancio. Además, hemos hecho algo hasta ahora inédito en un fabricante de dispositivos: hemos integrado una herramienta que le permite transformar automáticamente sus antiguas aplicaciones de “pantallas verdes” de Terminal Emulation (TE) en elegantes pantallas gráficas All-touch TE que no solo son muy intuitivas, sino que además reducen drásticamente el número de interacciones necesarias para realizar una tarea —no requiere programación ni modificaciones en su aplicación host. ¿El resultado? Menos tiempo para realizar el trabajo y mayor productividad. El TC8000, el siguiente fenómeno en movilidad de almacén, exclusivo de Zebra.



Ergonomía superior para lograr mayor productividad y comodidad del trabajador

El nuevo ángulo de escaneo elimina la inclinación constante que exigen los diseños tradicionales para ver la pantalla, lo que aumenta la productividad un 14% mediante una reducción de un 55% de los movimientos de muñeca y un 14% del esfuerzo muscular.

Mx convierte a Android en un sistema operativo de categoría empresarial más robusto

Mobility Extensions (Mx) añade funciones que convierten a Android™ en un sistema operativo de categoría empresarial más robusto, lo que minimiza el tiempo de soporte y maximiza la productividad del trabajador y la disponibilidad del dispositivo al proporcionar un mayor control de los dispositivos, del acceso a las aplicaciones y del rendimiento y la seguridad de Wi-Fi.

Reforzado y listo para su uso en el almacén

Su diseño superresistente está pensado para entornos de almacén muy exigentes. Con nuestra calificación más extrema para impactos, el TC8000 funciona de forma fiable incluso después de 2.000 golpes consecutivos al recibir sacudidas y de múltiples caídas sobre hormigón desde una altura de 2,4 m/8 pies. El TC8000 cuenta con un sellado que le permite funcionar en entornos con salpicaduras de agua y polvo. Además, el TC8000 ha sido diseñado para soportar constantes cambios de temperatura entre calor y frío extremos —idóneo para patios exteriores.

Autonomía de batería para tres turnos y gestión de batería inigualable

El TC8000 cuenta con la batería de mayor capacidad en su categoría, lo que le permite ofrecer autonomía para tres turnos. La batería PowerPrecision+ proporciona abundantes datos sobre métricas de la batería que permiten detectar y retirar baterías antiguas que han perdido su capacidad para retener la carga completa. Asimismo, la batería puede cambiarse en unos segundos —sin apagar el dispositivo.

Capture múltiples códigos de barras y formularios completos con un solo escaneo mediante SimulScan

SimulScan facilita la captura de etiquetas de cajas y palets que contienen numerosos códigos de barras, además de campos de texto, casillas de verificación, firmas, etc. en formularios impresos.

Novedad en el sector: escaneo manos libres por proximidad con un dispositivo de mano

El generador de imagen puede accionarse automáticamente mediante el sensor de proximidad, tanto si el TC8000 se lleva en una cartuchera, colgado al hombro mediante correa o en una montura de carrito o escritorio. Hay dos modos disponibles: escaneo cercano desde prácticamente en contacto hasta 15 cm/6 pulgadas y desde en contacto hasta 60 cm/1,96 pies.

Opciones avanzadas de escaneo de códigos de barras

Si necesita un escaneo 1D/2D de largo alcance, puede atender todas sus necesidades con el

SE4850 de alcance ampliado. Capture códigos de barras a una distancia de entre 7,62 cm/3 pulgadas y 12,4 m/70 pies —lo que supone un alcance hasta un 60% más próximo y un 35% más lejano que el que ofrece la competencia. Además, gracias a que cuenta con el campo de visión líder del sector, permite la captura de códigos de barras de 10,16 cm/4 pulgadas de ancho a tan solo 17,78 cm/7 pulgadas de distancia —casi un tercio de la distancia que ofrecen los dispositivos de la competencia. Nuestros generadores de imagen SE4750 SR y MR son idóneos para escaneo de alcance estándar y medio. Tanto el SE4850 como el SE4750 ofrecen la tecnología PRZM Intelligent Imaging propia de Zebra, que permite obtener un rendimiento incomparable prácticamente con cualquier tipo de datos que pueda imaginar. Asimismo, nuestro motor para 1D SE965, con una fiabilidad ampliamente contrastada, ofrece la tecnología Adaptive Scanning, que proporciona el alcance de funcionamiento más amplio de su categoría. Todas las opciones permiten capturar códigos de barras en prácticamente cualquier estado.

Transforme las «pantallas verdes» en «pantalla íntegramente táctiles» —sin programación ni modificación del host
All-touch TE confiere automáticamente a sus aplicaciones Terminal Emulation una interfaz táctil, inteligente e intuitiva —además, sus antiguas pantallas verdes de TE continuarán estando disponibles para los trabajadores con solo pulsar un botón. Cree teclados personalizados para diferentes pantallas de aplicaciones con el fin de simplificar la introducción de datos. Además, All-touch TE ya está cargado, con la licencia activada y listo para aumentar la productividad tal y como se suministra.

Tecnología avanzada de pantalla táctil para una introducción de datos flexible

Gracias a nuestra tecnología de pantalla táctil líder del sector, los trabajadores pueden usar un dedo con o sin guante o un lápiz táctil para interactuar con sus aplicaciones compatibles con multitactilidad.

AUMENTE UN 14% LA PRODUCTIVIDAD DE SUS TRABAJADORES DE ALMACÉN CON EL TC8000.

PARA MÁS INFORMACIÓN, VISITE WWW.ZEBRA.COM/TC8000 O CONSULTE NUESTRO DIRECTORIO DE CONTACTOS EN TODO EL MUNDO EN WWW.ZEBRA.COM/CONTACT

Tabla de especificaciones del TC8000

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MEDIOAMBIENTALES

Dimensiones	233 mm (Lo) x 76 mm (An) x 64 mm (Pr) 9,17 pulg. (Lo) x 2,99 pulg. (An) x 2,52 pulg. (Pr)
Peso	Estándar: 490 g/17,2 onzas; Premium: 500 g/17,6 onzas
Pantalla	800 x 480 píxeles; diagonal de 4,0 pulgadas; pantalla LCD transreflectiva; admite 16,7 millones de colores (24 bits); 400 NIT
Panel táctil	Capacitivo proyectado multitáctil; introducción mediante las yemas de los dedos (con guantes o sin ellos); admite lápiz conductivo (de venta por separado); Corning® Gorilla® Glass
Alimentación	 PowerPrecision+ De iones de litio de 6700 mAh, con cambio de batería en caliente
Notificaciones	Tono sonoro; LED multicolor; vibración
Teclado	Teclado en pantalla
Voz y audio	Dos altavoces, compatibilidad con auriculares inalámbricos Bluetooth
Ampliación	USB, serie para desarrolladores ISV (opcional)

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

CPU	Procesador de doble núcleo de 1,7 GHz
Sistema operativo	 Android AOSP 5.1.x (Lollipop) con Mobility Extensions (Mx)
Memoria	Modelo Standard: 1 GB de RAM / 4 GB de Flash pSLC Modelo Premium: 1 GB de RAM / 8 GB de Flash pSLC Opcional para modelo Premium: 2 GB de RAM / 16 GB de Flash pSLC
Almacenamiento	Ranura para tarjeta micro SD compatible con SDXC
Desarrollo de aplicaciones	EMDK disponible a través del sitio web de Zebra Support Central

CAPTURA DE DATOS

Opciones de escaneado	SE965: Motor de escaneado 1D de alcance estándar SE4750 SR o MR: Motor de generación de imagen 1D/2D omnidireccional de alcance estándar o medio SE4850 ER: Motor de generación de imagen 1D/2D de alcance ampliado
Cámara	De 8 MP con enfoque automático, apertura f/2.4 (opcional)
NFC	NFC multiprotocolo (opcional)

TECNOLOGÍA DE SENSORES INTERACTIVOS DE ZEBRA

Sensor de luz	Ajusta automáticamente la iluminación posterior de la pantalla
Sensor de movimiento	Acelerómetro de 3 ejes; giroscopio de 3 ejes (opcional)
Navegación	Brújula digital (opcional)
Proximidad	Sensor para escaneado automático manos libres

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 95% sin condensación (opción de resistencia a la condensación)
Especificación para caídas	Múltiples caídas desde 2,4 m/8 pies sobre hormigón a temperatura ambiente conforme a MIL-STD 810G; múltiples caídas desde 1,8 m/6 pies sobre hormigón en todo el rango de temperaturas de funcionamiento
Especificación para sacudidas	2.000 sacudidas de 1 m/3,28 pies

* Los resultados dependen de cada caso de uso y de la frecuencia de escaneado.

ENTORNO DE USUARIO (continuación)

Sellado	IP65
Vibraciones	Seno 5-2000 Hz, valor pico de 4 g, 1 hora por eje; aleatorias de 20-2000 Hz, 6 g RMS o 0,04 g/2Hz, 1 hora por eje
Colapso térmico	Transición rápida de -40° C a 70° C / de -40° F a 158° F
Ventana de escáner	Corning® Gorilla® Glass
Descarga electrostática (ESD)	Descarga de aire de ±20 kVdc; descarga directa de ±10 kVdc; descarga indirecta de ±10 kVdc

LAN INALÁMBRICA

Radio	IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i
Frecuencias de datos	5 GHz: 802.11a/n —hasta 150 Mbps; 2,4 GHz: 802.11b/g/n —hasta 72.2 Mbps
Canales de funcionamiento	Canal 36 - 165 (5180 - 5825 MHz); Canal 1 - 13 (2412 - 2472 MHz); los canales/las frecuencias reales de funcionamiento dependen de la normativa y de la agencia de certificación
Seguridad y cifrado	WEP, WPA — TKIP, WPA2- TKIP, WPA2-TKIP AES EAP TTLS, PAP, MSCHAP, MSCHAP v2, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, EAP-TLS, EAP-FAST, LEAP
Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM)
Certificaciones	802.11n, WMM, WMM-PS, CCXv4, Wifi Direct, Wi-Fi Display (Miracast)
Itinerancia rápida	Caché PMKID, Cisco CCKM, OKC, 802.11r
Conexiones de red	Bluetooth; interfaz de acoplamiento de host USB 2.0 OTG; 802.11r y 802.11k para itinerancia empresarial de voz incluidos

PAN INALÁMBRICA

Bluetooth	Bluetooth 4.0 (tecnología Bluetooth® Smart)
-----------	---------------------------------------------

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		

Las funciones de Mobility DNA disponibles dependen del modelo.

PERIFÉRICOS Y ACCESORIOS

Visite www.zebra.com/tc8000 para obtener una lista completa de accesorios y periféricos.

GARANTÍA

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el producto 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*

EL TC8000 ES PERFECTO PARA...

Almacén/Distribución

- Gestión de almacén
- Descarga/carga de camiones
- Selección
- Ubicación
- Reposición
- Empaquetado
- Envío
- Procesamiento de devoluciones
- Transacciones EDI
- Gestión de patio

Retail

- Gestión de trastienda/almacén
- Auditorías/cambios de precios
- Recepción en tienda
- Administración de inventario
- Comunicaciones en tienda

Fabricación

- Administración de inventario
- Reposición de línea de suministro
- Trazabilidad de piezas
- Operaciones de mantenimiento/ reparación
- Comunicaciones en espacios comerciales
- Verificación de cumplimiento
- Recepción/ubicación/envío

Logística de terceros

- Gestión de almacén



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