

Ordenador táctil TC8300

El revolucionario ordenador táctil para la empresa con la plataforma Android más avanzada

Elegimos el TC8000, el diseño de ordenador táctil para la empresa más revolucionario del mundo y lo hemos mejorado. Obtendrá el mismo innovador diseño ergonómico que minimiza el movimiento para aumentar la productividad del trabajador un 14 %. Incorporamos lo último en potencia de procesamiento y memoria para ofrecer a sus trabajadores el rendimiento ultrarrápido de las aplicaciones que esperan. Lo último en tecnología Bluetooth y WiFi proporciona a sus trabajadores las conexiones inalámbricas más rápidas y fiables posibles con los dispositivos y periféricos, lo que maximiza la disponibilidad —y el valor. Las completas opciones de captura de datos le permiten capturarlo todo —códigos de barras, marcas en las propias piezas, formularios enteros, etc. Y cuando se trata de Android, el TC8300 simplifica todos los aspectos de la implementación de Android en el almacén —incluidas la migración y la seguridad, así como el control de las actualizaciones y Google Mobile Services.



Consiga la plataforma Android más avanzada

Android para el reconocimiento inmediato

Obtendrá todas las ventajas de la última versión de Android y sus trabajadores recibirán un dispositivo que ya saben cómo utilizar, lo que elimina prácticamente el tiempo de formación y las curvas de adopción.

Máxima potencia para el máximo rendimiento de las aplicaciones

Obtenga toda la potencia que necesita para garantizar un rendimiento superior en todas sus aplicaciones de datos y de voz con el ultrapotente procesador de 8 núcleos, además de multiplicar hasta 8 veces la RAM y 32 veces la memoria Flash de la generación anterior del TC8000. Por otra parte, la arquitectura de memoria avanzada presenta una duración 10 veces superior a la de la memoria típica.

Migre en un instante sus aplicaciones TE a Android desde el primer momento

Con el TC8300, sus usuarios pueden limitarse a utilizar sus aplicaciones TE existentes —sin necesidad de modificaciones del back-end ni de formación de los usuarios. Cuando esté listo, podrá convertir fácilmente las «pantallas verdes» en pantallas táctiles intuitivas de Android que aumenten la productividad con All-touch de Terminal Emulation (TE) —sin necesidad de codificación.

Mejor alcance y velocidad de WiFi —con menos consumo

La tecnología MU-MIMO (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) 2x2 permite puntos de acceso para comunicarse con varios dispositivos simultáneamente a través del filtrado espacial exacto, lo que aumenta la capacidad, la velocidad y el alcance de la red WiFi. Además, el procesamiento se traslada del dispositivo móvil al punto de acceso, lo que prolonga la autonomía de la batería.

Bluetooth 5.0 —el doble de velocidad, un alcance cuatro veces mayor, menor consumo energético

Obtenga un mejor rendimiento de las impresoras, los auriculares y etc., con menos consumo y mayor autonomía de la batería.

Autonomía de batería para tres turnos y gestión de batería inigualable

Con la mayor autonomía de su categoría, el TC8300 puede funcionar durante tres turnos consecutivos sin necesidad de cambiar la batería. Y métricas de batería extensas que facilitan la detección y retirada de las baterías antiguas que ya no pueden recargarse por completo.

Protección de seguridad de por vida para Android

Con LifeGuard™ for Android™, consigue las actualizaciones de seguridad que necesita para mantener los dispositivos Zebra Android protegidos todos los días que estén en servicio —junto con un fácil control de extremo a extremo del proceso de actualización del sistema operativo, además de compatibilidad con las dos versiones siguientes de Android (P y Q).

El TC8300 —lleve la productividad y la comodidad del trabajador, la facilidad de uso y la capacidad de gestión del dispositivo a una nueva dimensión en movilidad de almacén.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/tc8300

Establezca la experiencia definitiva del usuario

Ergonomía superior para mayor productividad y comodidad

El innovador ángulo de escaneado elimina la inclinación constante que exigen los diseños tradicionales para ver la pantalla, lo que aumenta la productividad un 14 % gracias a una reducción del 55 % de los movimientos de muñeca y la reducción del 15 % del esfuerzo muscular.

Captura impecable de todos los códigos de barras

Ofrezca a sus trabajadores una captura siempre a la primera de prácticamente cualquier código de barras, en cualquier estado, con nuestros avanzados motores de escaneado. Y, gracias a sus cinco opciones, siempre hay un motor de escaneado perfecto para sus aplicaciones. El generador de imagen de alcance ampliado SE4850 permite escanear códigos de barras 1D y 2D en una gama incomparable —desde 7,62 cm/3 pulg. hasta 21,4 m/70 pies—lo que supone un alcance hasta un 60% más cercano y un 35% más lejano que el que ofrece la competencia. Campo de visión líder del sector facilita la captura de códigos de barras a 10,16 cm/4 pulg. hasta 17,78 cm/7 pulg —casi un tercio de la distancia que ofrece la competencia. Nuestros generadores de imagen SE4750 SR y MR son idóneos para escaneado de alcance estándar y medio. El SE4750DP4 permite la captura ultrarrápida y fiable de prácticamente todas las marcas en las propias piezas. 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.

El mejor diseño reforzado para las operaciones más fiables

El TC8300 se ha diseñado para el funcionamiento diario, incluso en los entornos de almacén más exigentes. Con nuestra calificación más extrema para impactos, el TC8300 sigue funcionando incluso después de 2000 sacudidas consecutivas y múltiples caídas desde 2,4 m/8 pies sobre hormigón. Este dispositivo resistente al polvo también resiste chorros de agua, áreas de almacenamiento refrigeradas y oscilaciones de temperatura constantes entre el calor extremo y el frío bajo cero —ideal en patios exteriores. Además, Corning Gorilla Glass aporta la máxima resistencia a arañazos e impactos a dos de los componentes más vulnerables de los dispositivos —el panel táctil y la ventana de salida del escáner.

primer detector de proximidad manos libres del sector con un dispositivo de mano

El sensor de proximidad activa automáticamente el escaneado, tanto si el TC8300 se lleva puesto a la cadera o colgado del hombro, como si se coloca en un carro o en un escritorio. Hay dos modos disponibles — escaneado cercano desde prácticamente en contacto hasta 15 cm/6 pulg. y desde en contacto hasta 60 cm/1,96 pies.

Tecnología avanzada de pantalla táctil para la entrada flexible de datos

Ofrezca a sus trabajadores la mejor experiencia de pantalla táctil. La pantalla de 1,2 m/4 pulg. ofrece abundante espacio para aplicaciones intuitivas con uso extensivo de gráficos. Los usuarios pueden interactuar con las aplicaciones con un dedo — incluso enguantado — o un lápiz táctil.

Fotos, vídeos y otros elementos de resolución extremadamente alta

Con la nueva cámara en color de 13 MP (opcional), los trabajadores pueden capturar fotos y vídeos con alto nivel de detalle para documentar pruebas de estado, pruebas de cumplimiento normativo, etc.

Lleve la eficiencia operativa y el aprovechamiento de los dispositivos a una nueva dimensión con las nuevas y potentes aplicaciones Mobility DNA —exclusivas de Zebra

WorryFree WiFi — WiFi de fiabilidad superior, cumplida

Facilite a cada trabajador la mejor conexión WiFi posible durante cada turno completo. Esta herramienta Mobility DNA gratuita ofrece tiempos de respuesta de las aplicaciones casi instantáneos, un rendimiento de itinerancia inigualable, además de una calidad de voz y diagnósticos de red excepcionales —todo cuanto necesita para sacar el máximo partido de la red WiFi con objeto de aumentar la productividad del personal y atender mejor a los clientes.

Consola PowerPrecision —impide que baterías antiguas reduzcan la productividad del personal

Esta solución Mobility DNA gratuita basada en PC ofrece un panel fácil de leer que permite identificar rápidamente las baterías antiguas del grupo de baterías y retirarlas —antes de que incidan en la productividad del personal y el tiempo de actividad de los dispositivos móviles.

Revolucionario control de extremo a extremo del proceso de actualización con LifeGuard

La actualización de los dispositivos móviles Android de categoría empresarial suele llevar tiempo y ser costosa, compleja y de difícil seguimiento. Ahora puede tenerlo todo con la opción de análisis de LifeGuard —que se incluye gratuitamente en el contrato de soporte de Zebra OneCare. Ver las actualizaciones disponibles, el nivel de prioridad de actualización y los dispositivos que cumplen los requisitos para la actualización. Actualice automáticamente los dispositivos de forma inalámbrica con tan solo pulsar un botón. Además, supervise y gestione cómodamente el estado de las actualizaciones en tiempo real.

Gestione fácilmente el acceso a Google Mobile Services (GMS) con el modo restringido

El nuevo modo restringido de StageNow supone una novedad en el sector —una forma sencilla de desactivar con tan solo un clic los Google Mobile Services (GMS) que se incluyen de serie con el sistema operativo y reactivarlos más adelante en caso de que sea necesario. StageNow, una solución Mobility DNA, es gratuita y se encuentra preinstalada en todos los TC8300.

Especificaciones del TC8300

Características físicas	
Dimensiones	233 mm (L) x 76 mm (An) x 64 mm (Pr) 9,17 pulg. (Lo) x 2,99 pulg. (An) x 2,52 pulg. (Pr)
Peso	Base: 490 g/17,2 oz; Paquete 1: 500 g/17,6 oz
Pantalla	800 x 480 píxeles; diagonal de 4.0 pulg.; pantalla LCD transreflectiva; compatibilidad con 16,7 millones de colores (24 bits); 400 NIT
Panel táctil	Capacitivo proyectado multitáctil; entrada mediante las yemas de los dedos (con guantes o sin ellos); admite lápiz conductivo (de venta por separado); Corning® Gorilla® Glass
Alimentación	Baterías de iones de litio PowerPrecision+ de 7000 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
Características de rendimiento	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 de 8 núcleos, 2,2 GHz
Sistema operativo	Android 8.1 Oreo con el modo restringido de Zebra para el control por GMS y otros servicios
Memoria	Modelos básico, resistente a la condensación, DPM* y de paquete 1: 4GB de RAM/32 GB de Flash pSLC Modelos de paquete 2*: 8 GB RAM/128 GB 3D TLC Flash (*Disponible en el tercer trimestre de 2019)
Almacenamiento	Ranura para tarjeta micro SD compatible con SDXC
Desarrollo de aplicaciones	EMDK disponible a través del sitio web de Zebra Support Central
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 (con opción resistente 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	2000 sacudidas de 1 m/3,28 pies
Sellado	IP65
Vibración	4 g seno valor pico (de 5 Hz a 2 kHz); 0,04 g 2/Hz aleatoria (de 20 Hz - 2 kHz)
Choque térmico	Transición rápida de -40° C a 70° C/de -40° F a 158° F
Ventana del escáner	Corning® Gorilla® Glass
Descarga electrostática (ESD)	Descarga de aire de ±20 kVdc, descarga directa de ±10 kVdc, descarga indirecta de ±10 kVdc
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 y medio SE4850 ER: motor de generación de imagen 1D/2D de alcance ampliado SE4750 DP: motor de generación de imagen de marcas en las propias piezas (DPM)(disponible en el tercer trimestre de 2019)
Cámara	Trasera de 13 MP con autofocus, apertura f/2.4 (opcional)
NFC	Tap-to-Pair, tarjetas ISO 14443 tipo A y B, FeliCa e ISO 15693; compatibilidad con modo P2P y emulación de tarjeta mediante host (HCE)

Tecnología de sensores de interactivos de Zebra	
Sensor de luz	Ajusta automáticamente el brillo de la iluminación posterior de la pantalla
Sensor de movimiento	Acelerómetro de 3 ejes con giroscopio de 3 ejes
Sensor	de proximidad para escaneado manos libres automático; sensor magnético para detectar su inserción montado en un carro o en una funda
LAN sin cables	
Radio	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w; MU-MIMO 2x2
Velocidad de datos	5 GHz: 802.11a/n/ac —hasta 866,7 Mbps 2,4 GHz: 802.11b/g/n —hasta 300 Mbps
Canales de funcionamiento	Canales 36 - 165 (5.180 - 5825 MHz); Canales 1 - 13 (2.412 - 2.472 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	WFA (802.11n, WMM-PS, 802.11ac, PMF, WMM-AC, Voice Enterprise, WiFi Direct y WPS 2.0)
Itinerancia rápida	Caché PMKID, Cisco CCKM, OKC, 802.11r
Conexiones de red	Bluetooth; interfaz de acoplamiento de host USB 2.0 OTG; itinerancias 802.11r y 802.11k para voz empresarial (incluidas)
PAN inalámbrica	
Bluetooth	Clase 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth Low Energy (BLE)
Garantía	
Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el TC8300 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de un (1) año desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, visite: http://www.zebra.com/warranty	
Servicios recomendados	
Zebra OneCare Essential y Select: Maximice la disponibilidad de los dispositivos Zebra, el aprovechamiento de los dispositivos y la eficiencia operativa con estos servicios de asistencia con todas las funciones que marcan la pauta en el sector. Servicios de visibilidad de Zebra —Asset Visibility Service (AVS) y Operational Visibility Service (OVS): Opciones en cualquier contrato de asistencia Zebra OneCare, estos servicios ofrecen los datos de gestión de dispositivos necesarios para llevar la disponibilidad de los dispositivos, la eficiencia operativa y la rentabilidad de la inversión a una nueva dimensión.	
Mobility DNA	
Las soluciones Mobility DNA le ayudan a sacar mayor partido de nuestros ordenadores móviles mediante la adición de funcionalidad, además de la simplificación del despliegue y la gestión de nuestros dispositivos móviles. Mobility DNA solo está disponible en Android. Las funciones pueden variar dependiendo del modelo y puede ser necesario disponer de contrato de asistencia. Para obtener más información sobre estas funciones exclusivas de Zebra y la lista más reciente de aplicaciones compatibles, visite: https://developer.zebra.com/mobilitydna	

Mercados y aplicaciones

Almacenaje/distribución

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

Sector de retail

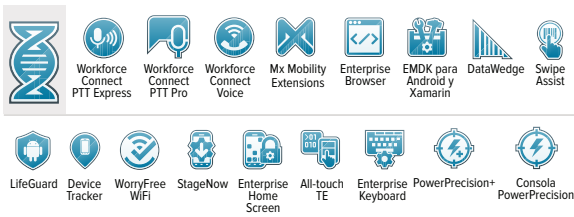
- Gestión de trastienda/almacén
- Auditorías/cambios de precios
- Recepción en tienda
- Gestión de inventarios
- Comunicaciones en tienda

Manufactura

- Gestión de inventarios
- Operaciones de reprocesamiento
- Reposición de línea de suministro
- Trazabilidad de piezas
- Operaciones de mantenimiento/ reparaciones
- Comunicaciones en espacios comerciales
- Verificación de cumplimiento
- Recepción/ubicación/envío

Logística externa

- 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
contact.emea@zebra.com

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