

## Ordenador táctil TC8300

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

Elegimos el diseño de ordenador táctil para la empresa más revolucionario del mundo y lo hemos mejorado —el nuevo TC8000. Le brindamos el mismo diseño ergonómico innovador que minimiza el movimiento para conseguir un 14 por ciento de aumento de la productividad del trabajador. Hemos añadido los últimos avances en procesamiento de energía y memoria para darles a sus trabajadores el rendimiento de aplicación ultrarrápido que esperan. Lo último en tecnología wifi y Bluetooth proporciona a sus trabajadores las conexiones inalámbricas y periféricas más rápidas y fiables, que maximizan la disponibilidad —y el valor. Las opciones integrales de captura de datos le permiten capturarlos todos: códigos de barras, marcas en las propias piezas, formularios completos y mucho más. Y cuando se trata de Android, el TC8300 simplifica cada aspecto del despliegue de Android en su almacén —lo que incluye la migración y la seguridad, así como el control sobre las actualizaciones y Google Mobile Services.



### Consiga la plataforma Android más avanzada

#### Android para el reconocimiento inmediato

Disfrutará de las ventajas de la última versión de Android, y sus trabajadores obtendrán un dispositivo que ya saben cómo se utiliza, lo que elimina prácticamente las curvas de adopción.

#### Máxima potencia para máximo rendimiento de las aplicaciones

Obtenga toda la potencia que necesita para garantizar un rendimiento superior en todas sus aplicaciones de voz y datos con el ultrapotente procesador de 8 núcleos, además de multiplicar hasta 8 veces la RAM y 32 veces la memoria Flash en comparación con el dispositivo TC8000 de la generación anterior.

#### Migre automáticamente sus aplicaciones TE a Android; listo para usar

Con el TC8300, sus usuarios pueden simplemente usar sus aplicaciones TE existentes, sin necesidad de modificaciones del back-end o formaciones de usuarios. Cuando esté preparado, puede convertir fácilmente las “pantallas verdes” en pantallas táctiles interactivas e intuitivas de Android que impulsan la productividad con All-Touch Terminal Emulation (TE), sin necesidad de codificación.

#### Mayor 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.

#### Batería con autonomía para tres turnos y gestión de batería incomparable

Con la mayor potencia de batería de su clase, la TC8300 puede funcionar durante tres turnos consecutivos sin necesidad de cambiar la batería.<sup>1</sup> Y las amplias métricas de la batería que facilitan la detección y el retiro de las baterías envejecidas que ya no pueden mantener una carga completa.

#### Protección de seguridad de por vida para Android

Con LifeGuard™ for Android™, usted consigue las actualizaciones de seguridad que necesita para mantener los dispositivos Android de Zebra protegidos todos los días que estén en servicio —además de fácil control de extremo a extremo del proceso de actualización del sistema operativo y compatibilidad para futuras versiones de Android.



**El TC8300: lleve la productividad de sus empleados, la comodidad, la facilidad de uso y la manejabilidad de los dispositivos al siguiente nivel con lo último en la evolución de movilidad de almacén.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/tc8300](http://www.zebra.com/tc8300)

## Establezca la experiencia definitiva del usuario

### Una ergonomía superior para una productividad y un confort superiores

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

### Capture todo tipo de códigos de barras sin errores

Ofrezca a sus trabajadores una lectura siempre a la primera de prácticamente cualquier código de barras en cualquier condición con nuestros motores de escaneado avanzados. Además, con sus cinco opciones, dispone del motor de escaneado perfecto para sus aplicaciones. El generador de imagen de alcance ampliado SE4850 le permite escanear códigos de barras 1D y 2D a una distancia incomparable —desde 7,62 cm/3 in hasta 21,4 m/70 ft de distancia— un 60 % más cerca y un 35 % más lejos que los productos de la competencia. Su campo de visión líder del sector permite la captura de códigos de barras de 10,16 cm/4 pulgadas a tan solo 17,78 cm/7 pulgadas de distancia —casi un tercio de la distancia que ofrece la competencia. Nuestros generadores de imagen SE4770 y SE4750 MR son idóneos para escaneado de alcance estándar y medio. El SE4750 DPM ofrece la captura ultrarrápida fiable de prácticamente todo tipo de marcas en las propias piezas.

### El diseño resistente más avanzado para el funcionamiento más fiable

El TC8300 está diseñado para un funcionamiento día tras día incluso en los entornos de almacén más desafiantes. Con nuestra calificación más extrema para impactos, el TC8300 sigue funcionando incluso después de recibir 2000 sacudidas consecutivas y de múltiples caídas sobre hormigón desde una altura de 2,4 m/8 ft. Este dispositivo resistente al polvo también es capaz de soportar chorros de agua, zonas de almacenamiento refrigeradas y cambios de temperatura constantes entre calor extremo y temperaturas bajo cero, por lo que es perfecto para exteriores. Y el Corning Gorilla Glass aporta la máxima resistencia a arañazos e impactos a dos de las características más vulnerables de los dispositivos: el panel táctil y la ventana de salida.

### Primer dispositivo de escaneado de proximidad manos libres del sector con un dispositivo de mano

El sector de proximidad inicia automáticamente el escaneado, tanto si el TC8300 se lleva en una correa colgada de la cadera o del hombro como si se coloca en un carrito o en un escritorio. Dos modos disponibles: escaneado cercano desde prácticamente en contacto hasta 15 cm/6 in y desde en contacto hasta 60 cm/1,96 ft.

### Tecnología de pantalla táctil avanzada para una entrada de datos flexible

Ofrezca la mejor experiencia de pantalla táctil a sus trabajadores. La pantalla de 4 pulgadas ofrece espacio suficiente para aplicaciones intuitivas eminentemente gráficas. Los usuarios pueden interactuar con aplicaciones con el dedo —incluso llevando guantes— o con un bolígrafo.

### Capture múltiples códigos de barras y formularios completos con un único escáner

SimulScan facilita la captura de etiquetas en cajas y palés que contengan muchos códigos de barras, más campos de texto.

### Vídeos y fotografías de resolución extremadamente alta y mucho más

Con la nueva cámara posterior en color de 13 MP opcional, los trabajadores podrán capturar fotos y vídeos con detalle para documentar el justificante de estado, el justificante de cumplimiento normativo, y mucho más.

## Lleve la productividad del personal y el valor de los dispositivos a una nueva dimensión con las nuevas y potentes aplicaciones Mobility DNA, solo disponibles en Zebra

### WorryFree WiFi: WiFi de fiabilidad superior, de serie

Facilite a cada trabajador la mejor conexión Wi-Fi posible durante cada turno completo. Esta herramienta gratuita Mobility DNA 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 Wi-Fi 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 gratuita Mobility DNA basada en PC ofrece un panel fácil de leer que le permite identificar rápidamente las baterías antiguas del grupo de baterías y retirarlas —antes de que incidan en la productividad del personal y en sus operaciones.

### Revolucionario control de extremo a extremo del proceso de actualización

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 asistencia de Zebra OneCare. Vea las actualizaciones disponibles, así como el nivel de prioridad de las actualizaciones y los dispositivos que son elegibles para las actualizaciones. Actualice automáticamente los dispositivos de forma inalámbrica con solo pulsar un botón. Y supervise y gestione cómodamente el estado de las actualizaciones en tiempo real.

### Gestione fácilmente el acceso a Google Mobile Services (GMS)

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

# Especificaciones

## Características físicas

<b>Dimensiones</b>	233 mm (Lo) x 76 mm anch. x 2,52 in prof. 9,17 pulg. (Lo) x 2,99 pulg. (An) x 2,52 pulg. (Pr)
<b>Peso</b>	Base: 490 g/17,2 oz; Paquete 1: 500 g/17,6 oz
<b>Pantalla</b>	800 x 480 píxeles; diagonal de 4,0 in; pantalla LCD transreflectiva; compatibilidad con 16,7 millones de colores (24 bits); 400+ NIT
<b>Panel táctil</b>	Capacitivo proyectado multitáctil; introducción mediante las yemas de los dedos (con guantes o sin ellos); admite lápiz conductivo (se vende por separado); Corning® Gorilla® Glass
<b>Alimentación</b>	PowerPrecision+ Batería de iones de litio de 7000 mAh con cambio de batería en caliente
<b>Notificaciones</b>	Tono sonoro; LED multicolor; vibración
<b>Teclado</b>	Teclado en pantalla
<b>Voz y audio</b>	Altavoces duales, compatibilidad con auriculares inalámbricos Bluetooth

## Características de rendimiento

<b>CPU</b>	Qualcomm Snapdragon™ 660 de 8 núcleos, 2,2 GHz
<b>Sistema operativo</b>	Android 11; actualizable a Android 14
<b>Modelos con</b>	memoria base, resistente a la condensación, DPM y paquete 1: 4 GB de RAM/32 GB de Flash pSLC
<b>Almacenamiento</b>	Ranura para tarjeta micro SD que cumple la norma SDXC
<b>Desarrollo de aplicaciones</b>	EMDK disponible a través del sitio web de Zebra Support Central

## Entorno de usuario

<b>Temp. funcionamiento</b>	De -20 °C a 50 °C/de -4 °F a 122 °F
<b>Temp. almacenamiento</b>	De -40 °C a 70 °C/de -40 °F a 158 °F
<b>Humedad</b>	Del 5 % al 95 % sin condensación (resistencia a la condensación opcional)
<b>Especificación para caídas</b>	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
<b>Especificación para sacudidas</b>	2000 sacudidas de 1 m/3,3 pies
<b>Sellado</b>	IP65
<b>Vibración</b>	4 g seno valor pico (de 5 Hz a 2 kHz); 0,04 g 2/Hz aleatoria (de 20 Hz a 2 kHz)
<b>Choque térmico</b>	Transición rápida de -40 °C a 70 °C/de -40 °F a 158 °F
<b>Ventana del escáner</b>	Corning® Gorilla® Glass
<b>Descarga electrostática (ESD)</b>	Descarga de aire de ± 20 kVcc; descarga directa de ± 10 kVcc; descarga indirecta de ± 10 kVcc

## Captura de datos

<b>Opciones de escaneado</b>	<b>SE4750:</b> Generador de imagen 1D/2D omnidireccional de alcance medio <b>SE4770:</b> Generador de imagen 1D/2D omnidireccional de alcance estándar <b>SE4750 DPM:</b> Generador de imagen de marcas en las propias piezas (DPM) <b>SE4850:</b> Generador de imagen 1D/2D de alcance ampliado
<b>Cámara</b>	Cámara posterior 13 MP con autofocus, apertura f/2.4 (opcional)

<b>NFC</b>	Emparejamiento mediante toque, tarjetas ISO 14443 tipos A y B, Felica e ISO 15693; modo P2P y emulación de tarjeta mediante soporte de host (HCE)
------------	---

## Tecnología de sensores interactivos de Zebra

<b>Sensor de luz</b>	Ajusta automáticamente la iluminación posterior de la pantalla
<b>Sensor de movimiento</b>	Acelerómetro de 3 ejes; giroscopio de 3 ejes
<b>Proximidad</b>	Sensor para escaneado manos libres automático; sensor magnético para detectar la inserción en una montura para carros o una cartuchera

## LAN inalámbrica

<b>Radio</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w; 2x2 MU-MIMO
<b>Velocidad de datos</b>	5 GHz: 802.11a/n/ac —hasta 866,7 Mbps 2,4 GHz: 802.11b/g/n —hasta 300 Mbps
<b>Canales de funcionamiento</b>	Canales 36 - 165 (5180 - 5825 MHz); Canales 1 - 13 (2412 - 2472 MHz); Los canales operativos/las frecuencias reales de funcionamiento dependen de la normativa y de la agencia de certificación
<b>Seguridad y cifrado</b>	WEP, WPA: TKIP, WPA2- TKIP, WPA2-TKIP AES EAP TTLS, PAP, MSCHAP, MSCHAP v2, PEAPv0-MSCHA-Pv2, PEAPv1- EAP-GTC, EAP-TLS, EAP-FAST, LEAP, FIPS 140-2 nivel 1: Datos en movimiento y datos en reposo
<b>Multimedia</b>	Wi-Fi Multimedia™ (WMM)
<b>Certificaciones</b>	WFA (802.11n, WMM-PS, 802.11ac, PMF, WMM-AC, Voice Enterprise, Wi-Fi Direct y WPS 2.0)
<b>Itinerancia rápida</b>	Caché PMKID, Cisco CCKM, OKC, 802.11r

## Mercados y aplicaciones

### Logística

- Recepción/ubicación
- Gestión de inventarios
- Procesamiento de devoluciones
- Operaciones de muelle cruzado
- Transacciones EDI/selección

### Fabricación

- Gestión de inventarios
- Reposición de línea de suministro
- Comprobación de seguridad
- Auditorías de control de calidad
- Trazabilidad de piezas/Seguimiento y trazabilidad

### Retail

- Sector de retail/gestión de inventarios
- Auditorías/cambios de precios
- Ejecución de pedidos de trastienda
- Recepción en tienda

### Cadena de frío

- Recepción/ubicación
- Transacciones EDI/selección
- Gestión de inventarios
- Reposición de línea de suministro
- Comprobación de seguridad
- Auditorías de control de calidad

### Administración del Estado

- Recepción/ubicación
- Gestión de inventarios
- Procesamiento de devoluciones
- Operaciones de muelle cruzado
- Transacciones EDI/selección

## HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### ORDENADOR TÁCTIL TC8300

<b>Conexiones de red</b>	Bluetooth; interfaz de acoplamiento USB 2.0 OTG host; 802.11r and 802.11k para itinerancia empresarial de voz incluida
--------------------------	--

#### PAN inalámbrica

<b>Bluetooth</b>	Clase 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth Low Energy (BLE)
------------------	---

#### Aprobaciones y cumplimiento de dispositivos

<b>TAA (opcional en configuraciones selectas)</b>	Ley de Acuerdos Comerciales (TAA, por sus siglas en inglés) de EE. UU. opcional en reclamación de configuraciones selectas, compatible con FIPS 140-2 (DIM y DAR); FIPS 140-2 nivel 1: Datos en movimiento y datos en reposo
---	--

#### Normativa medioambiental

Medio ambiente

- Directiva RoHS 2011/65/EU; Enmienda 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Para obtener una lista completa de cumplimiento de productos y materiales, visite:

[www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

#### 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 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 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): Estos servicios, opcionales en cualquier contrato de asistencia Zebra OneCare, ofrecen los datos de gestión de dispositivos necesarios para llevar a nuevas cotas la disponibilidad de los dispositivos, la eficiencia operativa y la rentabilidad de la inversión.

#### Notas al pie

1. Información basada en perfiles de usuario típicos

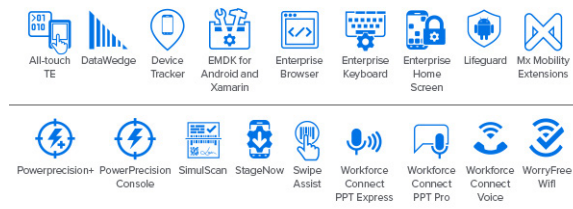
Para obtener más información sobre la compatibilidad con Common Criteria, visite:

[www.zebra.com/commoncriteria](http://www.zebra.com/commoncriteria)

#### Mobility DNA

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. 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>



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