ESPECIALIDADES GRAFICAS DEL CENTRO, S.A DE C.V. ®

PRODUCT SPEC SHEET
ORDENADOR MÓVIL TC53/TC58

Ordenador móvil TC53/TC58

Tecnología para una nueva generación de recogida de datos

Presentamos el TC53 y el TC58, los primeros miembros de una nueva generación de ordenadores móviles Zebra diseñados para rendir más. ¿Qué hace que estos dispositivos sean tan diferentes? El nuevo hardware redefine el rendimiento de los ordenadores móviles. Las nuevas soluciones y tecnologías de sensores redefinen todo un universo de posibilidades —desde realizar pagos móviles hasta conocer las dimensiones de un paquete. Cuentan con todas las tecnologías inalámbricas más recientes, lo que brinda a los trabajadores un acceso más rápido y fiable a la información que necesitan para realizar su tarea —incluidas 5G, Wi-Fi 6E y CBRS (solo en EE. UU.). La pantalla de 6 pulgadas, líder de su categoría, permite que los trabajadores vean y hagan más —con menos desplazamientos de pantalla. Las herramientas Mobility DNA™, exclusivas de Zebra, brindan una ventaja incorporada que maximiza la productividad del usuario y minimiza la complejidad de la gestión informática durante todo el ciclo de vida del dispositivo. Las nuevas tecnologías de fabricación hacen que las TC53 y TC58 sean más estrechas y, aun así, todavía más robustas. ¿El resultado? Una nueva generación en recogida de datos. Un nuevo nivel de eficiencia operativa. Y un nuevo nivel de productividad del personal. TC53/TC58: nuevas posibilidades para el mundo de la movilidad.

Las mejores innovaciones del sector, de la carcasa al procesador

Velocidad ultrarrápida
Consiga tiempos de respuesta casi instantáneos en las aplicaciones más exigentes con potencia de procesamiento, memoria y almacenamiento líderes en su categoría: procesador Qualcomm™ 6490 de 8 núcleos de nueva generación, hasta 8 GB de RAM y 128 GB de Flash, además de una ranura para tarjetas MicroSD de 2 TB.

Todas las conexiones inalámbricas más recientes
Dé a sus trabajadores las velocidades más altas con Wi-Fi 6E y 5G. Y la compatibilidad con redes LTE privadas CBRS proporciona conectividad inalámbrica rentable en instalaciones extensas, tanto en interiores como en exteriores.

Pantalla avanzada de 6 pulgadas líder del sector
Consiga la resolución más alta y amplia y la pantalla más luminosa en esta categoría de productos. Las pantallas son fáciles de leer tanto en interiores como en exteriores. Su tecnología de vanguardia proporciona más información con menos desplazamiento del cursor. Funciona incluso cuando está mojado. Y los trabajadores pueden utilizar un lápiz o el dedo, con o sin guante, sin necesidad de cambiar de modo.

Más estrechas y más resistentes
Un diseño ergonómico y una avanzada tecnología de fabricación y de materiales hacen que las TC53 y TC58 sean más estrechas y robustas.

Tecnología de baterías incomparable
Consiga autonomía para turnos completos e inteligencia para gestionar mejor la carga con la batería estándar PowerPrecision+ de Zebra de 4680 mAh y ampliada de 7000 mAh.

Oiga cada palabra en cada llamada
Con tres micrófonos integrados, dos altavoces y compatibilidad con auriculares inalámbricos y con cable, colaborar es fácil.

Capture inteligencia de fotografías y vídeos de alta resolución
La cámara integrada de 16 MP ofrece la resolución más alta de su categoría. Y gracias a la estabilización de imagen óptica (OIS) opcional resulta fácil capturar fotografías nítidas y detalladas para documentar acreditación de estado, comprobante de entrega, etc.

android enterprise recommended
Wi Fi CERTIFIED
Wi Fi 6 CERTIFIED

Elija escaneado de alcance estándar o avanzado

Elija el motor de escaneado 1D/2D SE4720 para alcances de escaneado estándar o el motor de escaneado de alcance avanzado 1D/2D SE55 con tecnología Intellifocus™ para escanear artículos en la mano o a más de 12 m/40 pies de distancia (la distancia depende del tipo y del tamaño de la simbología). Ambas opciones ofrecen captura a la primera y al instante de prácticamente cualquier código de barras, con independencia de su estado.

Accesorios completos para cada trabajo

Esta familia de accesorios lo ofrece todo: bases de carga y Ethernet para el escritorio y la trastienda, accesorios para uso en el vehículo, una empuñadura con disparador para tareas de escaneado intensivo, un adaptador de RFID y una copa adaptadora compatible con las versiones anteriores de ShareCradles de varias ranuras del TC5x y mucho más.

Soluciones que definen una nueva era de movilidad

Calcule las dimensiones precisas de los paquetes —y los costes de envío

Zebra Dimensioning™ Certified Mobile Parcel[1] es una solución novedosa que aprovecha el sensor de tiempo de vuelo integrado para recoger las dimensiones precisas de los paquetes con validez legal en unos pocos segundos con solo pulsar un botón. Aumenta la precisión de los precios y la productividad de los trabajadores, sin necesidad de medir cajas manualmente.

Cree una estación de trabajo móvil

No tiene más que colocar el TC53/TC58 en una base para estación de trabajo[1] para conectarlo a un monitor, teclado, ratón, impresora y mucho más, lo que elimina la necesidad de comprar y gestionar estaciones de trabajo fijas adicionales.

Crear un punto de venta (TPV) híbrido completo

Coloque el TC53/TC58 en la base de punto de venta para estación de trabajo[1] para conectarse a todo lo necesario para crear un terminal de punto de venta (TPV) completo, como pantalla grande, escáner, impresora de recibos, terminal de pago, teclado y ratón.

Añada RFID ultrarrápido

Realice inventarios en tiempo récord con los sleds RFID UHF ultrarresistentes RFD40 de alcance estándar y RFD90 de alcance estándar o ampliado. Estos sleds ofrecen una impresionante velocidad de lectura de 1300 identificadores por segundo. Conecte los sleds mediante un adaptador Bluetooth™, NFC o eConnex™ de Zebra. Y la tecnología Wi-Fi 6E permite una sencilla gestión inalámbrica de los ordenadores móviles y los sleds conectados.

Añada funciones de radio bidireccional

Mantenga conectados a sus trabajadores en todas partes con solo pulsar un botón.

Dentro de sus instalaciones, Push-to-Talk (PTT) Express opcional permite realizar llamadas de tipo walkie-talkie PTT al instante a través de la red Wi-Fi desde el primer momento. Sobre el terreno, PTT Pro opcional permite realizar llamadas PTT y enviar mensajes seguros a través de la red móvil con un servicio de suscripción rentable y fácil de desplegar.

Añada funciones de terminal de centralita

Añada funcionalidad de terminal de centralita con prestaciones completas gracias a Workforce Connect Voice de Zebra Se elimina la necesidad de comprar y gestionar dispositivos de voz adicionales. Además, una interfaz personalizada permite ejecutar fácilmente incluso las funciones de telefonía más complejas.

Alcance nuevas cotas de productividad del personal y valor de los dispositivos con Mobility DNA

Simplifique la integración de los dispositivos

Cree aplicaciones completas que aprovechen al máximo las funciones del dispositivo con el Enterprise Mobility Management Tool Kit. Cree aplicaciones web con numerosas funciones con Enterprise Browser. Y capture e integre fácilmente datos de códigos de barras en sus aplicaciones sin escribir código con la API DataWedge.

Aumente la seguridad de los dispositivos

Proteja sus dispositivos cada día que se encuentren en servicio con LifeGuard™ para Android™ [2]. Restrinja aplicaciones y funciones de los dispositivos con Enterprise Home Screen.

Despliegue dispositivos de manera rápida y sencilla

Deje que sus dispositivos se aprovisionen a sí mismos de manera predefinida con Zebra Zero-Touch. Prepare unos pocos o miles de dispositivos escaneando un código de barras o tocando un identificador NFC con StageNow.

Convierta la gestión de los dispositivos en una actividad sencilla

Localice los dispositivos extraviados de forma rápida y sencilla con Device Tracker—y con la batería BLE podrá encontrar los dispositivos aunque estén apagados o con la batería agotada. Consiga conexiones Wi-Fi superiores y fiables con Wireless Fusion. Controle qué Google Mobile Services están activos en sus dispositivos con el modo restringido de GMS. Compruebe los sistemas principales del dispositivo para evitar desplazamientos innecesarios al taller de reparación con Device Diagnostics.

Aumente la productividad en el puesto

Gestione fácilmente accesorios Bluetooth con Device Central. Convierta las pantallas "verdes" en modernas pantallas táctiles con All-touch Terminal Emulation. Brinde a los trabajadores un teclado diseñado para sus datos con Enterprise Keyboard. Capture solo los códigos de barras que desee con Simulscan. Capture datos estandarizados como permisos de conducción y matrículas con OCR Wedge. Y mucho más.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	6,48 in (L) x 3,04 in (An) x 0,66 in. Al 164,8 mm (Lo) x 77,35 mm (An) x 16,75 mm (Al)
Peso	293 g/10,3 onzas con batería estándar
Pantalla	6,0 pulg. Alta definición completa; 1080x 2160; iluminación posterior LED; 600 NITS; vinculado ópticamente al panel táctil
Ventana del generador de imagen	Corning™ Gorilla™ Glass
Panel táctil	Tactilidad capacitiva de multimodo con introducción de datos con el dedo o con guantes o con lápiz conductivo (de venta por separado), Corning Gorilla Glass; rechazo de gotas de agua; revestimiento antimanchas resistente a las huellas dactilares
Alimentación	Batería recargable de Li-Ion, PowerPrecision+ para métricas de batería en tiempo real; capacidad estándar: 4680 mAh (18,01 vatios/hora); capacidad ampliada: 7000 mAh (26,95 vatios/hora); batería BLE: 4680 mAh; batería de carga inalámbrica compatible con Qi: 4680 mAh; modo de batería de cambio en caliente y carga rápida (SKU estándar); modo de batería de cambio en caliente (SKU premium)
Ranura de expansión	Tarjeta MicroSD accesible por el usuario hasta de 2 TB
SIM	Solo TC58: 1 nano SIM; 1 eSIM
Conexiones de red	TC53: WLAN, WPAN (Bluetooth) Solo TC58: WWAN 5G
Notificaciones	Tono sonoro; LED multicolor; respuesta háptica
Teclado	Teclado en pantalla y Enterprise Keyboard
Voz y audio	Tres micrófonos con supresión de ruido; alerta mediante vibración; altavoces dobles para intensidad de volumen; compatibilidad con auriculares inalámbricos Bluetooth; teléfono con altavoz de alta calidad; compatibilidad con auriculares PTT (3,5 mm y Zebra USB-C); voz con conmutación de circuito móvil; voz HD; audio superbanda ancha (SWB) y banda completa (FB); conector de audio de 3,5 mm solo con SKU WLAN
Botones	Botones programables para máxima flexibilidad: botones dobles de escaneado dedicados, botón push-to-talk dedicado, botones de subida/bajada de volumen y botón disparador de empuñadura a través de E/S posterior.
Puertos de interfaces	USB 2.0 (E/S posterior - solo host), USB 3.0 (tipo inferior C) - supervelocidad (host y cliente)

Características de rendimiento

CPU	Qualcomm 6490 de 8 núcleos, 2,7 GHz
Sistema operativo	Android; para versiones compatibles con Android, visite: www.zebra.com/android-versions
Memoria	4 GB de RAM/64 GB de Flash UFS; 8GB RAM/64GB UFS Flash; 8 GB de RAM/128 GB de Flash UFS
Seguridad	La criptografía FIPS 140-2 puede habilitarse

Comunicaciones de datos y voz mediante WAN inalámbrica (TC58)

GPS	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS Dual-Band GNSS — L1/G1/E1/B1 simultáneo (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; compatible con XTRA
Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) y WMM-PS; TSPEC
Banda de radiofrecuencia	Norteamérica: 5G FR1: n2/5/7/12/13/14/25/26 /29/38/41/48/66/71/77/78; 4G: B2/4/5/7/12/13 /14/17/25/26/29/38/41/48/66/71; 3G: B2/4/5; 2G: 850/1900 Resto del mundo: 5G FR1: n1/2/3/5/7/8/20/28/38/ 40/41/66/71/77/78; 4G: B1/2/3/4/5/7/8/17/20/28/38/39/40/41/42/ 43/66/71; 3G: 1/2/3/4/5/8; 2G: 850/900/1800/1900 China/Japón: 5G FR1: n1/3/5/8/38/40/41/77/78/79; 4G: B1/3/5/7/8/19/34/38/39/40/41/42; 3G: B1/5/8/19; 2G: 850/900/1800 Compatible con redes privadas (LTE/5G) Nota: El rendimiento de banda real puede variar según el país o el transportista, póngase en contacto con el soporte técnico de Zebra para obtener más detalles.

LAN sin cables

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi™ 6E (801.11ax); Wi-Fi certified; Wi-Fi™ 6E Certified; banda doble simultánea; IPv4, IPv6
Velocidades de datos	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax—20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - hasta 2402 Mbps; 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax—20 MHz hasta 286,8 Mbps 6 GHz: 802.11ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - hasta 2402 Mbps
Canales de funcionamiento	Canal 1-13 (2401-2483 MHz):1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13; Canal 36-165 (5150-5850 MHz): 36,40, 44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124, 128, 132,136,140,144,149,153,157,161,165; Canal 1-233 (5925-7125 MHz); Ancho de banda de canal: 20/40/80/160 MHz; los canales/frecuencias y los anchos de banda reales de funcionamiento dependen de la normativa y de la agencia de certificación.
Seguridad y cifrado	WEP (40 o 104 bits); WPA/WPA2 Personal (TKIP y AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP y AES); WPA3 Enterprise (AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2); EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD); solo dispositivo WWAN — EAP-SIM, EAP-AKA; WPA3 Enterprise modo de 192 bits (GCMP256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
Certificaciones	Certificaciones de Wi-Fi Alliance: Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6; Wi-Fi Enhanced Open; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (incluye modo de 192 bits); Protected Management Frames; Wi-Fi Agile Multiband; WMM; WMM-Power Save; WMM-Admission Control; Voice-Enterprise; Wi-Fi Direct; Gestión de QoS; OCE
Itinerancia rápida	Caché PMKID, Cisco CCKM, 802,11r; OKC

Mercados y aplicaciones

Sector de retail

• Comprobaciones de inventario/precios
• Localizador de mercancías
• Eliminación de colas/punto de venta (TPV) móvil
• Venta con asistencia
• Gestión de tareas
• Reposición de cara al cliente
• Gestión de precios
• Recuentos de inventario/ciclos
• Gestión de personal
• Gestión de planogramas
• Cumplimiento de promociones
• Comercialización
• Operaciones de trastienda

Servicio sobre el terreno

• Gestión de activos
• Inventario de piezas
• Facturación/TPV móvil
• Programación

Transporte y logística

• Justificante de entrega/estado
• Gestión de activos
• Facturación/TPV móvil
• Servicios de localización

Características de rendimiento

	en determinadas configuraciones mediante una solicitud de SKU personalizada; admite Secure Boot y Verified Boot.

Entorno de usuario

Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C/de -4 °F a 122 °F
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C/de -40 °F a 158 °F
Humedad	Del 5 % al 95 % sin condensación
Sellado	IP68 e IP65 con batería conforme a especificaciones de sellado IEC aplicables
Especificación para caídas	Múltiples caídas desde 1,8 m/6 pies sobre hormigón a temperatura de funcionamiento (de -20 °C a 50 °C/de -4 °F a 122 °F) con protector de perfiles conforme a MIL STD 810H; Múltiples caídas desde 1,5 m/5 pies en baldosa sobre hormigón (-10 °C a 50 °C/14 °F a 122 °F) conforme a MIL STD 810H
Especificación para sacudidas	1000 sacudidas de 0,5 m/1,6 pies a temperatura ambiente sin protector de perfiles, cumple o supera las especificaciones IEC para sacudidas; 1000 sacudidas de 1,0 m/3,2 pies a temperatura ambiente con protector de perfiles, cumple o supera las especificaciones IEC para sacudidas
Descarga electrostática (ESD)	Descarga de aire de +/-15 kV; descarga directa de +/-8 kV; Descarga indirecta de +/- 8 kV

Certificaciones generales

Cumple TAA; certificación ARCore Google

Automated Interactive Sensor Technology (IST)

Sensor de luz	Ajusta el brillo de la iluminación posterior de la pantalla
Magnetómetro	eCompass para detectar la dirección y la orientación (no disponible en el modelo LAN base)
Sensor de movimiento	Acelerómetro de 3 ejes con giroscopio MEMS
Sensor de presión	Detecta información de altitud para localización
Sensor de proximidad	Deshabilita la salida de la pantalla y la entrada táctil cuando se coloca contra la cabeza en una llamada
Gyro	Detecta la orientación lineal

Captura de datos

Escaneado	Motor de escaneado de alcance avanzado 1D/2D SE55 con tecnología IntelliFocus™; motor de escaneado 1D/2D SE4720
Cámara	Delantera—8 MP; trasera—16 MP con autofoco; el LED flash genera luz blanca equilibrada; admite modo Torch + HDR (de serie); Optical Image Stabilization (OIS) (solo SKU premium), sensor tiempo de vuelo (ToF)

PAN inalámbrica

Bluetooth	Clase 2, Bluetooth v5.2; Bluetooth Low Energy (BLE) secundaria para baliza en batería BLE

Normativa medioambiental

Directiva RoHS 2011/65/UE; Enmienda a RoHS (UE) 2015/863; (norma EN IEC 63000:2018); consulte la lista completa de cumplimiento de productos y materiales en www.zebra.com/environment

Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el TC53/TC58 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:
www.zebra.com/warranty

Servicios recomendados

Servicios de asistencia Zebra OneCareTM Essential y Select; Servicios de visibilidad de Zebra — VisibilityIQ™ Foresight; si desea información sobre los servicios de Zebra, visite www.zebra.com/services

Notas al pie

1. Bases para estación de trabajo y Certified Mobile Parcel disponibles en 2º semestre de 20222. LifeGuard for Android se incluye con todos los contratos de asistencia de Zebra OneCare. Algunas funciones están disponibles a través de una solución de EMM compatible.Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Mobility DNA

Para obtener información sobre Mobility DNA, visite www.zebra.com/mobilitydna
Las funciones de Mobility DNA pueden variar según el modelo; puede ser necesario disponer de contrato de soporte. Para conocer las soluciones compatibles, visite: https://developer.zebra.com/mobilitydna

Captura de datos

	(solo SKU premium)
NFC	ISO 14443 Tipo A y B; tarjetas FeliCa e ISO 15693; emulación de tarjetas a través de host; admite pagos sin contacto; compatibilidad de sondeo ECP1.0 y ECP2.0, certificación Apple VAS; certificación NFC Forum y Google Smart Tap Ready

ESPECIALIDADES GRAFICAS DEL CENTRO, S.A DE C.V. ®

SAN LUIS POTOSI, S.L.P
Dolomita 615, Fraccionamiento San Alberto,
Código Postal 78147
(444) 813 1390 / (444) 813 1383

LEÓN, GTO.
Avenida del Curtidor 101,
Fracc. Julian de Obregón C.P.37500
(477) 712 7703 / (477) 312 6684

La marca denominativa y el logotipo de Zebra son marcas comerciales de Zebra Technologies Corp. registradas en numerosas jurisdicciones de todo el mundo. Android es una marca comercial de Google LLC. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus propietarios respectivos. ©2025 Zebra Technologies Corp. y/o sus filiales.
03/05/2025 HTML