



ZEBRA

Computadora táctil TC51 y TC56

BELLEZA, FUERZA E INTELIGENCIA — TODO LO QUE SUS TRABAJADORES QUIEREN, TODO LO QUE SU NEGOCIO NECESITA

Los trabajadores de hoy quieren un dispositivo que es tan moderno y fácil de usar como los smartphones que utilizan todos los días. Usted necesita un dispositivo que durará años, hecho para uso empresarial todo el día, con todas las funciones necesarias para lograr la máxima productividad y mantener sus datos seguros. Ahora usted puede tenerlo todo con las Computadoras Táctiles TC51 y TC56 de Zebra. No más diseños de dispositivos comprometidos para funcionalidad empresarial - o funcionalidad empresarial para el diseño del dispositivo. Usted obtiene un diseño industrial que se ve y se siente como los smartphones más populares del consumidor para satisfacer las expectativas de la fuerza laboral, junto con la durabilidad, las funciones de clase empresarial, la energía, la seguridad y la capacidad de administración que requiere su negocio. Y con muchas de las funciones exclusivas de Zebra, usted obtiene una computadora de clase verdaderamente propia. La TC51 y TC56 - la próxima evolución en la computación táctil empresarial.



Zona Táctil Active Edge™ para Acceso con un Solo Toque a las Funciones

Crea claves únicas dedicadas de ambos lados de la pantalla para acceso de un solo toque a las funciones y aplicaciones más utilizadas – desde el lector, la cámara y las aplicaciones de línea de negocio a las funciones de telefonía, como el pulsar para hablar y la mensajería de texto.

Tamaño Máximo de Pantalla con Tecnología Avanzada

La pantalla de 5 pul. ofrece mucha capacidad para las aplicaciones intuitivas de gráficos intensivos. Este panel táctil

capacitivo da a su fuerza laboral operación multitáctil fácil, familiar y flexible que trabaja incluso cuando está mojado, con guantes o con un lápiz óptico. Y con la mejor legibilidad al aire libre en su clase, la pantalla es fácil de leer, incluso bajo la luz directa del sol.

El Mejor Rendimiento de Escaneo

Con nuestra tecnología de lectura avanzada y el Intelligent Imaging PRZM, su fuerza laboral obtiene captura rápida de códigos de barras 1D y 2D, incluso si están impresos en un papel dañado, sucios y mal impresos o mostrados en una pantalla. Un rango de trabajo extraordinario y un amplio campo de visión aumentan la flexibilidad de la aplicación. La fuerza laboral puede leer códigos de barras más cerca y de más lejos. Y la lectura omnidireccional ofrece desempeño con la facilidad de apuntar y disparar.

Capture y Procese Documentos Enteros Automáticamente

Con la Captura de Documento SimulScan, un ingrediente de Mobility DNA, su fuerza laboral puede capturar simultáneamente códigos de barras, campos de texto, números de teléfono, imágenes, firmas e incluso casillas de verificación en el tiempo que se tarda en pulsar un botón, mejorando la velocidad de la facturación y del pedido y mucho más.

Resolución de Fotos Ultra Alta

La cámara de 13 MP permite fácilmente documentar la prueba de condición, prueba de entrega, prueba de servicio y mucho más.

La Potencia de Procesamiento para Hacerlo Todo

El implacable procesador 1.8 GHz de 64 bits de seis núcleos pueden ejecutar todo

lo que su fuerza de trabajo necesita para conducir los negocios, desde múltiples aplicaciones empresariales de gráficos intensivos hasta la funcionalidad de teléfono de escritorio PBX. Usted obtiene mejor rendimiento y mejor consumo de energía - mientras el procesador utiliza hasta 15% de energía, las aplicaciones se ejecutan hasta 5 veces más rápido. Y con soporte para las futuras versiones de Android (Oreo), usted recibe una mayor protección de su inversión.¹

Resistente y Lista para el Negocio

Mientras que la TC51 y TC56 se parecen a un smartphone, su fuerza laboral puede dejarlas caer en agua o sobre concreto, utilizarlas en áreas polvorientas y mucho más - y aun esperar un funcionamiento confiable. El diseño de una pieza proporciona protección adicional contra impactos para los equipos electrónicos sensibles. Y la pantalla táctil Corning Gorilla Glass y la ventana del lector de imágenes aportan máxima prueba de rayado y añico hasta dos de las funciones de dispositivo más vulnerables.

Batería PowerPrecision+ para la Mejor Energía y Capacidad de Administración en su Clase

Su fuerza laboral depende de los dispositivos móviles casi todo el tiempo durante el día de trabajo. Esta batería que puede ser reemplazada por el usuario entrega hasta 14 horas de potencia,² lo que garantiza que los trabajadores tengan mucha energía para el turno más largo y que los dispositivos estén siempre disponibles. Una gran variedad de métricas de baterías de fácil acceso facilita la identificación, la remoción y la sustitución de las baterías viejas. Y el modo Warm Swap permite que los usuarios cambien la batería en medio del turno sin precisar reiniciar el dispositivo.

Seguridad Insuperable con Mobility Extensions (Mx) de Zebra

Mx es una serie de funciones que hacen de Android un sistema operativo de clase empresarial más resistente. Otro ingrediente de Mobility DNA, Mx está preinstalada en todos los dispositivos y es fácil de implementar, lo que le permite crear fácilmente el dispositivo de Android más seguro de clase empresarial. Con Android y Mx, usted puede evitar que usuarios no autorizados accedan al dispositivo, así como instalen o abran aplicaciones no autorizadas. Los controles de dispositivo adicionales evitan los errores de configuración que pueden desconectar el dispositivo y reducir la productividad del trabajador. La capacidad de detectar las vulnerabilidades activamente y ejecutar automáticamente la acción correctiva adecuada ayuda a evitar las fugas de datos y mucho más.

Múltiples Configuraciones para Satisfacer Diferentes Necesidades Empresariales

Los dispositivos de configuración estándar vienen con Google Mobile Services (GMS). El GMS ofrece aplicaciones integradas de Google, como el Gmail y el Google Maps. Los dispositivos de configuración profesional vienen sin GMS, lo que promueve más privacidad y seguridad de las informaciones personales. Ambas configuraciones se basan en Android Open Source (AOSP).

Obtenga Más Valor de sus Dispositivos con Mobility DNA

Cada filamento de su plataforma de movilidad es más simple con Mobility DNA de Zebra. Eso porque desde el principio, usted tiene en conjunto más completo de imprescindibles de movilidad en la industria para acelerar su solución. Más aplicaciones de usuarios finales fuera de la plataforma, utilidades de administración más resistentes y desarrollo más fácil de las aplicaciones. Especialmente diseñado para la empresa, Mobility DNA hace la facilidad, la confianza y el valor intrínsecos para su inversión y nuestra línea completa de computadoras móviles de Android.

La Más Alta Calidad de Voz en su Clase para Llamadas de Voz Cristalinas

Los altavoces que entregan cuatro veces el volumen de los smartphones populares y la tecnología de cancelación de ruido aseguran que los llamadores a ambos extremos de cada llamada pueden escuchar cada palabra - sin importar

el volumen de ruido de fondo.

La Familia Más Poderosa de Soluciones de Voz Listas para Usar

Ofrezca a sus empleados mejores conexiones de voz para una colaboración mejor — y resultados mejores. Workforce Connect Push-To-Talk (PTT) Express viene preinstalado y prelicenciado, lo que permite comunicaciones con el equipo a partir de la compra, con cualquier empleado que tenga una computadora móvil de Zebra con PTT Express. Y, con el opcional Workforce Connect Voice, sus computadoras móviles TC51/56 pueden funcionar como teléfonos PBX WLAN/inalámbrico, reduciendo los costos y eliminando la necesidad de cargar y administrar un dispositivo más.

Validación FIPS 140-2

La TC51/TC56 usa módulos de criptografía con validación FIPS 140-2 para mantener la confidencialidad e integridad de la información del cliente, además de mantener la seguridad de los datos de los mismos, tanto para datos en movimiento como en reposo.

Las Conexiones Inalámbricas Más Rápidas y Más Confiabiles

La TC51 con Wi-Fi es compatible con las conexiones Wi-Fi más rápidas y el soporte de roaming más resistente. La TC56 compatible con celular Wi-Fi y 4G LTE mantiene a los trabajadores conectados sin importar donde estén - en sus instalaciones o en el campo.


Un Conjunto Completo de Accesorios Empresariales

Un gatillo y varias fundas facilitan la utilización de la TC51 y TC56 en casi cualquier flujo de trabajo. La administración interna se convierte más fácil con el ShareCradle que puede cargarlo todo - el dispositivo y las baterías, además de los cargadores cómodos de múltiples ranuras. Con una opción de conexión Ethernet disponible para ShareCradles, la sincronización de datos con aplicaciones back-end es fácil. Y las cunas de vehículos son perfectas para los conductores de entrega y técnicos en el campo. Para entrega directa en la tienda, la comunicación DEX inalámbrica ahora es posible con el nuevo accesorio de DEX Bluetooth DX30 fácil de usar.

LA TC51 Y TC56 - LA PRÓXIMA GENERACIÓN EN LA COMPUTACIÓN TÁCTIL EMPRESARIAL.

PARA MÁS INFORMACIÓN, VISITE WWW.ZEBRA.COM/TC5X O ACCEDA A NUESTRO DIRECTORIO DE CONTACTOS GLOBALES EN WWW.ZEBRA.COM/CONTACT

Especificaciones de la TC51/TC56

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		ENTORNO DEL USUARIO (CONTINUACIÓN)	
Dimensiones	6,1 pul. L x 2,9 pul. An x 0,73 pul. Al 155 mm L x 75,5 mm An x 18,6 mm Al	Choque Termal	-40° F hasta 158° F/-40° C hasta 70° C de transición rápida
Peso	8,8 oz./249 g con la batería HD	Descarga Electrostática (ESD)	+/-15kv Ar; +/-10kv contacto; +/-10kv cuerpo de carga
Pantalla	5,0 pul. Alta Definición (1280 x 720); excepcionalmente brillante, visible al aire libre; ópticamente unida al panel táctil	TECNOLOGÍA DE SENSOR INTERACTIVO (IST)	
Ventana del Lector de Imágenes	Corning Gorilla Glass	Sensor de Luz	Ajusta automáticamente el brillo de la retroiluminación de la pantalla
Panel Táctil	Toque capacitivo de modo doble con lápiz óptico o entrada con o sin guantes (lápiz óptico activo se vende por separado); Corning Gorilla Glass	Sensor de Movimiento	Acelerómetro de tres ejes con giroscopio MEMS
Retroiluminación	Retroiluminación LED	Sensor de Proximidad	Detecta automáticamente cuando el usuario pone el auricular contra la cabeza durante una llamada telefónica para desactivar la salida de la pantalla y la entrada táctil
Energía	 Li-Ion recargable, Capacidad Power Precision + Standard, 4300 mAh típico/ 4030 mAh mínimo; tecnología de la batería mejorada para obtener ciclos más largos y visibilidad en tiempo real de las métricas de baterías para una mejor administración de la batería; carga rápida USB (500 mA)	CAPTURA DE DATOS	
Ranura de Expansión	MicroSD accesible por el usuario hasta 32 GB SDHC y hasta 128 GB SDXC	Lectura	Lector de imágenes SE4710 (1D y 2D) con rango extraordinario: Rango de lectura – Código 39 del código de barras: 20 Mil: 1,8 pul. hasta 32,0 pul./4,5 cm hasta 81,3 cm 3 Mil: 3,1 pul. hasta 5,6 pul./7,9 cm hasta 14,2 cm
SIM	1 Ranura Nano SIM	Cámara	Trasera - 13 MP enfoque automático; apertura f/2,4; flash LED de la cámara trasera genera luz blanca equilibrada; compatible con el modo Torch
Conexiones de Red	WWAN, WLAN, WPAN y Bluetooth	NFC	ISO 14443 Tipo A y B; F; tarjetas FeliCa y ISO 15693; modo P2P y Emulación de Tarjeta via UICC y Host
Notificación	Tono audible; LEDs multicolores; vibración	DATOS WAN Y COMUNICACIONES DE VOZ INALÁMBRICAS (TC56)	
Teclado	Teclado en la pantalla y teclado empresarial	Frecuencia de Radio Banda	<i>Mundial:</i> LTE: 700,800/850/900/1800/2100/2600 (FDD 28,20,5,8,3,1,7); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/1900/2100; GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 <i>Américas:</i> LTE: 700/850/1900/AWS/2100, (FDD 13,12,17,5,26,2,25,4,1); UMTS/HSPA/HSPA+: 850, 900, AWS, 1900, 2100 GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900; CDMA: 850,1900 (BC0, BC10, BC1)
Voz y Audio	Dos micrófonos con cancelación de ruido; alerta de vibración; altavoz; compatible con auricular Bluetooth inalámbrico; altavoz de alta calidad; compatible con auricular PTT; circuito de voz interruptor de celular; Voz HD	GPS	TC56 solamente: Integrado; Autónomo; Asistido por GPS (A-GPS); Navstar; GLONASS; Galileo; BeiDou
Botones	Botón trasero programable; dos botones de lectura dedicados; botón pulsar para hablar dedicado y botones para aumentar o disminuir el volumen	RED INALÁMBRICA	
CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO		Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r; certificado Wi-Fi™; IPv4, IPv6; 2X2 MIMO (solo TC51) 1x1 SISO (TC56)
CPU	Snapdragon 650 64-bit de seis núcleos 1.8GHz ARM Cortex A72, optimización de potencia	Tasas de Datos	5 GHz: 802.11a/n/ac — hasta 866,7 Mbps (hasta 433,3Mbps para TC56) 2,4 GHz: 802.11b/g/n — hasta 144 Mbps (hasta 72,2Mbps para TC56)
Sistema Operativo	Android 7.0 Nougat Android 6.0 Marshmallow	Canales de Operación	Canal 1-13 (2412-2472 MHz); Canal 36-165 (5180-5825 MHz) Canal de Banda Ancha: 20, 40, 80 MHz Canales de operación reales/frecuencias y anchos de banda dependen de las normativa y de los organismos de certificación
Memoria	Estándar: 2 GB RAM/16GB Flash Opcional: 4GB RAM/32GB Flash	Seguridad y Encriptación	WEP (40 o 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP, y AES); WPA/WPA2 Empresarial (TKIP and AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC3, EAP Fast3 y LEAP
ENTORNO DEL USUARIO		Certificaciones	WFA (802.11n, WMM-PS); DTS3; WPS; Miracast
Temperatura de Operación	14°F hasta 122°F/-10°C hasta 50°C (RH 5% a 95% sin condensación)	Roam Rápido	PMKID caching; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
Temperatura de Almacenamiento	40°F hasta 158°F/-40°C hasta 70°C	PAN INALÁMBRICA	
Humedad	5% a 85% sin condensación	Bluetooth	Class 2, Bluetooth v4.1 (Bluetooth® tecnología Smart); compatible con Bluetooth Wideband HFPv1.6; Bluetooth v4.1 Baja Potencia(LE)
Especificación de Caídas	Múltiple 4 pies/1,2 m al concreto sobre -10°C a 50°C / 14° F a 122° F Múltiple 5 pies/1,5 m al concreto con el accesorio resistente por MIL STD 810 G		
Espec. de Volteretas	500 1,6 pies/0,5 m giros, cumple o excede el IEC		
Vibración	44 g's PK Sine (5 Hz to 2 kHz); 0.04 g 2/Hz Random (20 Hz a 2 kHz); duración de 60 minutos por eje, 3 ejes		

Especificaciones de la TC51/TC56 (continuación)

SOLUCIONES DE MOBILITY DNA ADICIONALES



Las soluciones de Mobility DNA le ayudan a obtener más valor de sus Computadoras móviles añadiendo funcionalidad, así como simplificando el despliegue y la administración de nuestros dispositivos móviles. Para más información sobre estas funciones exclusivas de Zebra, por favor visite www.zebra.com/mobilitydna



AppGallery



SimulScan



EMDK



StageNow



Navegador Empresarial



SwipeAssist



Pantalla de Inicio



Mobility Extensions (Mx)

Mobility DNA está disponible sólo en Android. Las funciones pueden variar por modelo y un Contrato de Soporte puede ser requerido. Para conocer las soluciones visite: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

GARANTÍA

Según los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, La Serie TC51/56 tiene garantía contra defectos de mano de obra y de materiales por un período de un (1) año a partir de la fecha de envío. Para conocer la declaración de garantía completa, visite: www.zebra.com/warranty

SERVICIOS RECOMENDADOS

Zebra OneCare; Managed Device Service

1. La actualización a Android Nougat exige que adquiera un contrato del Servicio Zebra OneCare
2. Con base en los perfiles de usuario típicos.

Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.



NA y Sede Corporativa
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede de Asia y el Pacífico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede de EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Sede de América Latina
+1 (866) 230-9494
la.contactme@zebra.com