



ZEBRA

Computadora táctil resistente Series TC75

LA SOLUCIÓN DE VANGUARDIA PARA UNA EMPRESA MÁS INTELIGENTE

Su personal en campo necesita una computadora móvil para tener acceso a las personas y la información que requieren para maximizar la eficiencia y atender mejor a sus clientes. Usted quiere darles una computadora portátil de clase mundial, creada para la vida en el campo, pero sus trabajadores esperan un dispositivo tan refinado y fácil de usar como su teléfono inteligente para consumidores. Las computadoras táctiles empresariales Series TC75 con Android™ pueden hacer todo. Una versión del sistema operativo Android diseñada para la empresa. Un diseño robusto que funciona de manera confiable todos los días. Acceso a cualquier hora, desde cualquier lugar, a casi toda la información en sus sistemas administrativos. La capacidad para capturar más tipos de datos con mayor rapidez que nunca. Comunicación al instante de tipos “pulsar para hablar” con los compañeros de trabajo en el campo y con supervisores, despachadores y más personas en la oficina. Compatibilidad con LTE 4G que ofrece una comunicación inalámbrica robusta en las redes de telefonía móvil más rápidas del mundo. Además, un complemento completo de accesorios para satisfacer las necesidades únicas de casi todo trabajador móvil. Dispositivos Series TC75: la manera fácil de darle a sus equipos en campo el poder de una verdadera oficina móvil.



TC75

TC75x

Mx: convierte a Android en un sistema operativo empresarial más robusto

En todos los dispositivos Series TC75, se incluye Mobility Extensions (Mx), un conjunto de funciones que convierten a Android en un sistema operativo de nivel empresarial más robusto. Mx minimiza el tiempo de soporte de TI, y maximiza la productividad de los trabajadores y el tiempo de funcionamiento de los dispositivos ya que proporciona un control mejorado de los dispositivos móviles, del acceso a la aplicación y del rendimiento y la seguridad de wifi. La configuración estándar de los dispositivos TC75 y TC75x cuenta con los Servicios Móviles de Google (GMS), que proporcionan aplicaciones integradas de Google, como Gmail y Google Maps. La configuración profesional de los dispositivos TC75 y TC75x no incluye GMS; por lo tanto, no poseen aplicaciones ni servicios de GMS. Ambas configuraciones se basan en Android Open Source (AOSP) y se envían con la respectiva funcionalidad de Android Enterprise.

Captura de datos de nivel mundial

Un generador de imágenes empresarial integrado ofrece la tecnología inteligente PRZM patentada de Zebra, un sensor de megapíxeles y óptica avanzada, que permiten capturar rápidamente códigos de barras 1D y 2D en casi cualquier entorno. La cámara trasera a color permite la captura sencilla de fotos, firmas, videos y más en alta resolución de modo que los trabajadores puedan capturar una mayor variedad de inteligencia empresarial para la optimización de más procesos comerciales. La cámara frontal permite a los trabajadores realizar videollamadas para recibir la asistencia que necesiten al instante. Además, la tecnología Near

Field Communications automatiza la verificación de identidad en los ingresos a las instalaciones.

Máxima flexibilidad de entrada de datos con un panel táctil de modo dual líder en la industria

Permita a los usuarios elegir su método de entrada de datos preferido: dedo y dedo con guante, o dedo y lápiz óptico, que resulta ideal para capturar firmas con nitidez. La pantalla inteligente de 4,7 in se ajusta en forma automática según la necesidad, a diferencia de dispositivos de la competencia que requieren que se ajuste la configuración cada vez que el usuario cambia de método de ingreso de datos.

Capture datos y procese documentos enteros de forma automática

Con la captura de documentos SimulScan, sus empleados pueden capturar simultáneamente códigos de barras, campos de texto, números telefónicos, imágenes, firmas e incluso casillas de selección con solo presionar un botón, para agilizar el proceso de facturación, de ejecución de órdenes de trabajo y más.

Funcionalidad y calidad de audio superiores para un nuevo nivel de flexibilidad de voz

Con hasta cuatro veces el nivel de volumen de los teléfonos inteligentes más populares y la tecnología de cancelación de sonido, el dispositivo ofrece un audio extremadamente claro en ambos extremos de cada llamada. La compatibilidad con Workforce Connect Push-to-Talk (PTT) Express y Pro provee una conexión instantánea con los compañeros de trabajo en el campo, los supervisores y el personal de apoyo en la oficina.



Mobility DNA

Cada aspecto de su plataforma de movilidad se vuelve más simple con Mobility DNA de Zebra. Esto se debe a que, desde el comienzo, usted cuenta con el paquete de dispositivos imprescindibles de movilidad más completo del sector para agilizar su solución. Más aplicaciones estándar para usuarios finales, excelentes servicios de administración y un desarrollo de aplicaciones más sencillo. Diseñada para el uso en la empresa, Mobility DNA suma facilidad, confianza y valor a su inversión y a nuestra línea completa de computadoras móviles Android.

Batería PowerPrecision+ para la energía y administración de mejor calidad¹

Día tras día, los empleados dependen de los dispositivos portátiles a cada minuto. Esta batería, que pueden reemplazar los usuarios, garantiza que los trabajadores cuenten con la energía suficiente en los turnos más extensos y que los dispositivos estén siempre disponibles. Con una amplia variedad de datos de la batería fácilmente accesibles, es más fácil que nunca identificar, quitar y reemplazar baterías antiguas. Además, gracias al modo de reemplazo rápido de baterías, los usuarios pueden reemplazarlas sin apagar el dispositivo o cerrar las aplicaciones abiertas.

Una familia de accesorios robusta para gestionar fácilmente el dispositivo en cualquier lugar

Los accesorios incluyen una cuna para el vehículo flexible para carga, incluso con accesorios conectados a presión. El lector de banda magnética permite pagos móviles. La manija de activación que se puede conectar en el campo proporciona la comodidad necesaria para escanear tareas difíciles. Las impresoras seleccionadas de Zebra con Bluetooth permiten imprimir en cualquier momento y lugar. Además, la gestión de depósitos es más fácil y rentable que nunca gracias a nuestro exclusivo sistema ShareCradle, que sirve para dispositivos Series TC75 y futuros dispositivos de Zebra.

Resistentes y preparados para uso diario en el campo

Los dispositivos Series TC75 proporcionan un funcionamiento fiable, incluso después de varias caídas desde 8 pies/2,4 m a pisos de hormigón y 2.000 golpes consecutivos desde 3,2 pies/1 m en nuestra exigente prueba de golpes. Con sellado IP65 e IP67, la Series TC75 es a prueba de polvo y resiste la inmersión total en agua. Además, la ventana de salida del escáner y el panel táctil Corning Gorilla Glass ofrecen un nuevo nivel de durabilidad a dos de los componentes más vulnerables de los dispositivos hand-held.

Aumente la eficiencia y mejore el servicio al cliente con dispositivos Series TC75 en los siguientes entornos:

TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

- Prueba de Entrega
- Administración de activos
- Seguimiento de bienes
- Programación
- Asignación de rutas
- Servicios de ubicación

Servicio en campo

- Administración de activos
- Inventario de partes
- Facturación
- Gestión de tareas
- Servicios basados en la ubicación
- Asistencia técnica
- Programación de citas
- Automatización de servicios

Entrega directa desde almacén (DSD)/contabilidad en ruta

- Automatización de pedidos
- Trazabilidad de entregas
- Administración de inventario
- Configuración de tiendas
- Asistencia al cliente

Seguridad pública y de nivel gubernamental

- Cambio a radio bidireccional
- Recopilación de datos
- Consulta de registros
- Datos y voz en tiempo real
- Validación de ID/ billeteaje
- Servicios de ubicación
- Implementación de recursos
- Documentación de videos y fotos en el lugar

SERIES TC75: EL DISPOSITIVO CORRECTO MARCA LA DIFERENCIA.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/tc75series o acceda a nuestro directorio global de contactos en www.zebra.com/contact

Especificaciones de dispositivos Series TC75

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones	6,3 pulg. L x 3,3 pulg. An x 1,1 pulg. D/ 161 mm de largo x 84 mm de ancho x 28 mm de profundidad
Peso	13,3 oz/376 g
Pantalla	4,7 pulg. con alta definición (1280 x 720), ultraluminosa, visualizable en exteriores, con vinculación óptica con el panel táctil
Ventana del lector de imágenes	Corning Gorilla Glass
Panel táctil	Panel táctil capacitivo de modo dual con lápiz óptico o entrada con dedo cubierto o descubierto (el lápiz óptico conductor se vende por separado); Corning Gorilla Glass
Luz de fondo	Luz de fondo LED
Alimentación	 PowerPrecision/ PowerPrecision+: Batería con tecnología mejorada que ofrece datos avanzados sobre el estado de salud y visibilidad en tiempo real de la información de la batería para mejorar la gestión. Ion de litio de 3,7 V, 4620 mAh; función de reemplazo de batería
Ranura de expansión	TC75: MicroSD accesible para el usuario hasta 32 GB SDHC y 64 GB SDXC TC75x: MicroSD accesible para el usuario hasta 32 GB SDHC y 128 GB SDXC
SIM	TC75: Ranura para dos SIM nano (4FF); ranura para 1 SIM/SAM mini (2FF) TC75x: Ranura para dos SIM nano (4FF); ranura para 1 SIM mini (2FF)
Red de red	USB 2.0 de alta velocidad (host y cliente); WLAN
Notificación	Tono audible; LED de varios colores; vibración
Teclado	Teclado en pantalla y teclado empresarial
Voz y audio	Compatibilidad con tres micrófonos y cancelación de ruido; alerta vibratoria; altavoz; compatibilidad con auricular inalámbrico Bluetooth; altavoz de alta calidad; compatibilidad con auricular PTT; voz en red celular con conmutación de circuitos; voz HD

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO	
CPU	TC75: Procesador de doble núcleo de 1.7 GHz TC75x: Procesador de 6 núcleos de 1,8 GHz (64 bits)
Sistema operativo	TC75: Android 5.1 Lollipop con Mobility Extensions (Mx) de Zebra TC75x: Android 8.0 (Oreo) con Mx
Memoria	 TC75: 1 GB de RAM/8 GB de memoria Flash pSLC TC75x: 2 GB de memoria RAM/16 GB de memoria Flash pSLC o 4 GB de memoria RAM/32 GB de memoria Flash pSLC

ENTORNO DEL USUARIO	
Temperatura operativa	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C/40 °F a 158 °F
Humedad	5 % a 85 % sin condensación
Especificación de caída	Varias caídas desde 8 pies/2,4 m sobre concreto a temperatura ambiente conforme a la norma MIL-STD 810G, y varias caídas desde 6 pies/1,8 m sobre concreto en todo el rango de temperaturas de funcionamiento
Especificación de golpes	2.000 golpes de 3,2 pies/1,0 m; cumple y supera las especificaciones de golpes de la IEC

ENTORNO DEL USUARIO (CONTINUACIÓN)	
Sellado	IP65 e IP67, según las especificaciones sobre sellado vigentes de la IEC
Vibración	Senoidal PK de 4 g (5 Hz a 2 kHz); 0,04g2/Hz aleatorio (20 Hz a 2 kHz); 60 minutos por eje, 3 ejes
Choque térmico	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) con transición rápida
Descarga electroestática (ESD)	+/-15 kVdc de descarga de aire +/-8 kVdc de descarga directa +/-8 kVdc de descarga indirecta

TECNOLOGÍA DE SENSOR INTERACTIVO (IST)	
Sensor de luz	Ajusta automáticamente el brillo de la luz de fondo de la pantalla
Sensor de movimiento	eCompass, giroscopio de 3 ejes, acelerómetro de 3 ejes

CAPTURA DE DATOS	
Lectura	Generador de imágenes SE4750 (1D y 2D); rango extraordinario: Rango de escaneo, código de barras Code 39: 20 mil: 4,1 cm a 92,2 cm (1,6 in a 36,3 in) 3 mil: 7,1 cm a 15,9 cm (2,8 in a 6,2 in)
Cámara	Trasera: 8 MP, enfoque automático, apertura f/2.4 (TC75) Trasera: 13 MP, enfoque automático (TC75x) Frontal: 1,3 MP, enfoque fijo (TC75/TC75x)
NFC	TC75: Tipo A y B, tarjetas ISO 15693 y Felica. Modo P2P y emulación de tarjetas a través de UICC y Host TC75x: ISO 14443 Tipo A y B; Felica y tarjetas ISO 15693. Modo P2P y emulación de tarjetas a través de UICC y Host

COMUNICACIONES DE VOZ Y DATOS POR WAN INALÁMBRICA	
Frecuencias de radio Banda	TC75 <i>Mundial:</i> LTE: 800/850/900/1800/2100/2600 (FDD 20,5,8,3,1,7); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/1900/2100; GSM/GPRS/ EDGE: 850/900/1800/1900 <i>América:</i> LTE: 700/850/1900/AWS/2100 (FDD 17,5,2,4,1); UMTS/ HSPA/HSPA+: 850, 900, AWS, 1900, 2100; GSM/GPRS/ EDGE: 850/900/1800/1900 TC75x <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>América:</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)
GPS	TC75: GPS autónomo, integrado y asistido (A-GPS), Navstar y GLONASS TC75x: GPS autónomo, integrado y asistido (A-GPS), Navstar, GLONASS y Beidou

Especificaciones de los dispositivos Series TC75 (cont.)

LAN INALÁMBRICA	
Radio	TC75: IEEE® 802.11a/b/g/n/d/h/i/k/r TC75x: 2x2 MIMO; IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/w
Tasas de datos	TC75 5 GHz: 802.11a/n, hasta 150 Mbps; 2.4 GHz: 802.11b/g/n, hasta 72,2 Mbps TC75x 5 GHz: 802.11a/n/ac, hasta 866,7 Mbps; 2.4 GHz: 802.11b/g/n, hasta 144 Mbps
Canales de operación	TC75 Canales 1 a 13 (2412 a 2472 MHz); canales 36 a 165 (5180 a 5825 MHz) Ancho de banda de los canales: 20 y 40 MHz TC75x Canales 1 a 13 (2412 a 2472 MHz); canales 36 a 165 (5180 a 5825 MHz); canal 138; canal 142 Ancho de banda de los canales: 20, 40 y 80 MHz Los canales y las frecuencias de funcionamiento reales dependen de las leyes regulatorias y de la agencia de certificación.
Seguridad y Cifrado	WEP (40 o 104 bits); WPA/WPA2 personal (TKIP y AES); WPA/WPA2 empresarial (TKIP y AES); EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, EAP Fast ² y LEAP Datos en movimiento; FIPS 140-2 nivel 1 Datos sin movimiento: FIPS 140-2 nivel 1
Características	TC75: Wi-Fi Multimedia™ (WMM), Soft AP, Wi-Fi Direct, Miracast TC75x: Wi-Fi Multimedia (WMM), Soft AP, MIMO con dos flujos espaciales, modulación 256 QAM en radio de 5G GHz; funcionalidades de combinación por relación máxima (MRC), comprobación de paridad de baja densidad Tx/Rx (LDPC), formación de haz de transmisión (TxBF) y Beamformee (BFee); compatibilidad integral con IEEE 802.11 a/b/g/n
Certificaciones	TC75: WFA (802.11n, WMM-PS, Wi-Fi Direct, WPS y Miracast) TC75x: WFA (802.11n, 802.11ac, Mobile AP, Personal Hotspot, Miracast, WMM-PS, WMM-AC y Voice Enterprise)
Itinerancia rápida	Caché PMKID; Cisco CCKM; 802.11r; OKC

PAN INALÁMBRICA	
Bluetooth	Clase 2, Bluetooth v4.0 (tecnología Bluetooth® Smart) Compatibilidad con banda ancha Bluetooth HFPv1.6 Bluetooth v4.1 LE (solo TC75x)

COMUNICACIÓN Y MENSAJES

 Workforce Connect PTT Express (incluido) proporciona comunicaciones “pulsar para hablar” (PTT) instantáneas de grupos pequeños a través de redes wifi. Workforce Connect PTT Pro (compatible) proporciona una solución “pulsar para hablar” escalable e independiente de la red que incluye servicio de mensajería, servicios de ubicación e integración con radio bidireccional. El cliente de voz Workforce Connect Voice (compatible) permite que los dispositivos Series TC75 funcionen como teléfonos móviles completamente funcionales con capacidad para varias líneas a través de redes wifi.

SOLUCIONES ADICIONALES DE MOBILITY DNA

 Las soluciones de Mobility DNA le permiten obtener más de sus computadores móviles mediante la incorporación de funcionalidades y la simplificación de la implementación y administración de sus dispositivos móviles. Para obtener más información sobre estas funciones exclusivas de Zebra, visite www.zebra.com/mobilitydna.

 Teclado empresarial	 Pantalla de inicio para empresas
 Stage Now	 AppGallery
 EMDK Navegador	 Enterprise Browser
 SimulScan	

Las funciones de Mobility DNA disponibles pueden variar según el modelo.

GARANTÍA

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, los dispositivos Series TC75 están garantizados contra defectos de mano de obra y materiales por un período de 1 (un) año a partir de la fecha de envío. Para leer la declaración completa de la garantía, visite: <http://www.zebra.com/warranty>.

SERVICIOS RECOMENDADOS

Zebra OneCare; Servicio administrado de dispositivo

- Las baterías PowerPrecision+ solo están disponibles en los modelos TC75x y proporcionan datos avanzados sobre el estado de salud y el estado de la carga.
- EAP Fast compatible únicamente con modelos TC75.

Las especificaciones pueden variar sin aviso y algunas funciones pueden variar según el modelo.



reddot award 2016
winner industrial design



Sede corporativa en Norteamérica
+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 América Latina
+1-847-955-2283
la.contactme@zebra.com