

Ordenador táctil reforzado TC75 Series

SU AVANZADILLA HACIA UNA EMPRESA MÁS INTELIGENTE

Su personal de campo necesita un ordenador móvil para acceder a las personas y a la información necesarias para maximizar la eficiencia y atender mejor a los clientes. Usted debe proporcionarles un dispositivo de mano de categoría empresarial diseñado para la actividad de campo —al mismo tiempo, sus trabajadores esperan recibir un dispositivo que sea tan preciso y fácil de usar como sus smartphones. El TC75 Series es el ordenador táctil empresarial Android™ que lo ofrece todo. Una opción de sistema operativo Android reforzado para uso empresarial. Un diseño resistente que permite un funcionamiento diario fiable. Acceso en cualquier momento y lugar a prácticamente cualquier información de sus sistemas internos. Capacidad para capturar más tipos de datos más rápido que nunca. Comunicaciones instantáneas push-to-talk con compañeros que trabajan sobre el terreno, así como con supervisores, empleados de despacho y de administración. La compatibilidad con 4G LTE permite disfrutar de conexión inalámbrica robusta en las redes móviles más rápidas del mundo. Y un conjunto de accesorios que atienden las necesidades específicas de prácticamente cualquier trabajador itinerante. El TC75 Series: la forma sencilla de dotar a su equipo de campo de una verdadera oficina portátil.



Mx convierte a Android en un sistema operativo empresarial más robusto

Todos los modelos TC75 Series se suministran con Mobility Extensions (Mx), una serie de funciones que hacen que Android sea un sistema operativo de categoría empresarial más robusto. Mx minimiza el tiempo de soporte de TI y maximiza la productividad del trabajador y la disponibilidad del dispositivo al ofrecerle un mayor control de sus dispositivos móviles, del acceso a las aplicaciones y del rendimiento y la seguridad de Wi-Fi. Los dispositivos TC75 y TC75x de configuración estándar se suministran con Google Mobile Services (GMS) y Android for Work (AFW). GMS proporciona aplicaciones integradas de Google como Gmail y Google Maps, mientras que AFW añade prestaciones de categoría empresarial. Los dispositivos TC75 y TC75x de configuración profesional se suministran sin GMS ni AFW, lo que proporciona una mayor privacidad y seguridad de los datos personales.

Captura de datos insuperable

Un escáner integrado de categoría empresarial con tecnología PRZM Intelligent Imaging propia de Zebra, un sensor de megapíxeles y una óptica avanzada permiten la captura instantánea de códigos de barras 1D y 2D prácticamente en cualquier estado. La cámara posterior en color permite capturar con facilidad fotos de alta resolución, firmas, vídeos y mucho más, para que los trabajadores puedan capturar más tipos de información de negocio y agilizar así más procesos empresariales. La cámara delantera permite a los trabajadores realizar una videollamada para obtener al instante la asistencia que necesitan. Además, Near Field Communications

automatiza la comprobación de identidades en puntos de entrada a instalaciones.

Flexibilidad máxima para la introducción de datos con un panel táctil de modo doble líder del sector

Los usuarios pueden elegir su combinación preferida para introducir datos: dedo y dedo con guante o dedo y lápiz táctil —idóneo para capturar firmas con nitidez. La pantalla inteligente de 4,7 pulgadas se ajusta automáticamente, a diferencia de los dispositivos de la competencia, que requieren ajustes de configuración cada vez que el usuario cambia el método de introducción de datos.

Capture datos y procese documentos completos automáticamente

Con SimulScan Document Capture, sus trabajadores pueden 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, lo que aumenta la velocidad de facturación, de pedido, etc.

Calidad y funcionalidad de audio superiores que ofrecen un nuevo nivel de flexibilidad de voz

Gracias a su volumen, hasta cuatro veces superior al de los smartphones más utilizados, y a su tecnología de supresión de ruido, proporciona un sonido nítido a ambos lados de la comunicación telefónica. La compatibilidad con Workforce Connect Push-to-Talk (PTT) Express y Pro proporciona una conexión instantánea con compañeros en campo, además de con supervisores y otro personal de soporte situado en la oficina.



Mobility DNA

Su plataforma de movilidad es más sencilla gracias a Mobility DNA de Zebra. Ello se debe a que, desde el primer momento, usted dispone del paquete más completo de herramientas de movilidad, imprescindibles para acelerar su solución. También dispone de más aplicaciones de usuario final listas para su uso, de más utilidades potentes para administración y de un desarrollo de aplicaciones más sencillo. Mobility DNA, diseñada específicamente para empresas, hace que su inversión y nuestra gama completa de ordenadores móviles Android sean intrínsecamente sencillos, fiables y de calidad.

Una familia de accesorios robustos que facilitan el uso itinerante de los dispositivos

Entre los accesorios se encuentra una base de carga flexible para vehículos —incluso con accesorios de conexión rápida instalados. Un lector de bandas magnéticas permite realizar pagos móviles.¹

La empuñadura con disparador ajustable sobre el terreno aporta comodidad para tareas intensivas de escaneado. Una selección de impresoras Bluetooth de Zebra permite imprimir en cualquier momento y lugar. Además, la gestión de trastienda es más sencilla y asequible que nunca gracias a nuestro exclusivo sistema ShareCradle, compatible con el TC75 Series y con futuros dispositivos de Zebra.

Resistente y preparado para un uso sobre el terreno diario y constante

El TC75 Series ofrece un funcionamiento fiable incluso después de repetidas caídas desde 2,4 m/8 pies sobre hormigón y 2.000 sacudidas de 1 m/3,2 pies, conforme a nuestra prueba de resistencia a sacudidas. El TC75, que dispone de sellado IP65 e IP67, es resistente al polvo y sobrevive a inmersiones completas en agua. Además, el panel táctil y la ventana de salida del escáner Corning Gorilla Glass aportan un nuevo nivel de durabilidad a dos de los componentes más vulnerables de cualquier dispositivo de mano.

TC75 SERIES: CONTAR CON EL DISPOSITIVO IDÓNEO MARCA LA DIFERENCIA.

Para más información, visite www.zebra.com/tc75series o consulte nuestro directorio de contactos en todo el mundo en www.zebra.com/contact

Impulse la eficiencia y el servicio al cliente con el TC75 Series en:

TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

- Comprobante de entrega
- Gestión de activos
- Control de activos
- Programación
- Rutas
- Servicios de localización

Servicio de campo

- Gestión de activos
- Inventario de piezas
- Facturas
- Gestión de tareas
- Servicios basados en localización
- Asistencia técnica
- Programación de citas
- Automatización de servicios

Direct Store Distribution (DSD)/ Contabilidad en ruta

- Automatización de pedidos
- Trazabilidad de entregas
- Gestión de inventario
- Instalación de tiendas
- Asistencia al cliente

Administración del Estado y seguridad ciudadana

- Alternativa a radio bidireccional
- Recogida de datos
- Consulta de registros
- Datos y voz en tiempo real
- Validación de ID/ billeteo
- Servicios de localización
- Despliegue de recursos
- Vídeo y fotos para documentación in situ

Especificaciones del TC75 Series

| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | |
|--------------------------------|---|
| Dimensiones | 161 mm (Lo) x 84 mm (An) x 28 mm (Pr) 6,3 pulg. (Lo) x 3,3 pulg. (An) x 1,1 pulg. (Pr) |
| Peso | 376 g/13,3 oz. |
| Pantalla | De 4,7 pulg. y alta definición (1280 x 720); excepcionalmente luminosa, visualizable en exteriores; vinculada ópticamente al panel táctil |
| Ventana del escáner | Corning Gorilla Glass |
| Panel táctil | Tactilidad capacitiva de modo doble con introducción de datos mediante lápiz táctil, con el dedo o con guantes (el lápiz táctil conductivo se vende por separado); Corning Gorilla Glass |
| Iluminación posterior | Iluminación posterior LED |
| Alimentación |  PowerPrecision/ PowerPrecision+: Tecnología de batería mejorada que prolonga la autonomía y ofrece visibilidad en tiempo real de los parámetros de la batería, lo que mejora la gestión de batería Li-Ion de 3,7 V, 4620 mAh típica; función de cambio de batería |
| Ranura de ampliación | TC75: Accesible por el usuario; MicroSD, hasta SDHC de 32 GB y hasta SDXC de 64 GB TC75x: Accesible por el usuario; MicroSD, hasta SDHC de 32 GB y hasta SDXC de 128 GB |
| SIM | 2 ranuras Nano SIM (4FF); 1 ranura Mini SIM/SAM (2FF) |
| Conexiones de red | USB 2.0 de alta velocidad (host y cliente); WLAN |
| Notificación | Tono sonoro; LED multicolor; vibración |
| Teclado | Teclado en pantalla; Enterprise Keyboard |
| Voz y audio | Capacidad para tres micrófonos con supresión de ruido; alerta mediante vibración; altavoz; compatibilidad con auriculares inalámbricos Bluetooth, manos libres de alta calidad; compatibilidad con auriculares PTT; voz con conmutación de circuito móvil; voz HD |
| CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO | |
| CPU | TC75: Procesador de doble núcleo de 1,7 GHz TC75x: Procesador de seis núcleos de 1,8 GHz y 64 bits (Snapdragon 650/Android-M) |
| Sistema operativo |  TC75: Android 5.1 Lollipop con Mobility Extensions (Mx) de Zebra TC75x: Android 6.0 Marshmallow con Mx |
| Memoria | TC75: 1 GB de RAM / 8 GB de flash pSLC TC75x: 2 GB de RAM / 16 GB de flash pSLC o 4 GB de RAM / 32 GB de flash pSLC |
| 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 85% sin 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 intervalo de temperaturas de funcionamiento |
| Especificación para sacudidas | 2.000 sacudidas de 1,0 m/3,2 pies; supera las especificaciones IEC para sacudidas |

| ENTORNO DE USUARIO (CONTINUACIÓN) | |
|--|---|
| Sellado | IP65 e IP67 para especificaciones de sellado IEC aplicables |
| Vibración | 4 g seno valor pico (de 5 Hz a 2 kHz); 0,04g2/Hz aleatoria (de 20 Hz a 2 kHz); duración de 60 minutos por eje, 3 ejes |
| Colapso térmico | Transición rápida de -40° C a 70° C/de -40° F a 158° F |
| Descarga electrostática (ESD) | Descarga de aire de +/-15 kVdc, Descarga directa de +/-8 kVdc Descarga indirecta de +/-8 kVdc |
| TECNOLOGÍA DE SENSORES INTERACTIVOS (IST) | |
| Sensor de luz | Ajusta automáticamente la intensidad de la iluminación posterior de la pantalla |
| Sensor de movimiento | eCompass, giroscopio de 3 ejes, acelerómetro de 3 ejes |
| CAPTURA DE DATOS | |
| Escaneado | Generador de imagen SE4750 (1D y 2D); alcance extraordinario: Alcance de escaneado – códigos de barras Code 39: 20 mil: De 4,5 a 81,3 cm/de 1,8 a 32,0 pulg. 3 mil: De 7,9 a 14,2 cm/de 3,1 a 5,6 pulg. |
| Cámara | Posterior: 8 MP con autofocus; apertura f/2.4 (TC75) Posterior: 13 MP con autofocus (TC75x) Anterior: 1,3 MP con foco fijo (TC75/TC75x) |
| NFC | ISO 14443 Tipos A y B; Felicia y tarjetas ISO15693. Modo P2P y emulación de tarjeta mediante UICC y Host. |
| COMUNICACIONES DE DATOS Y VOZ MEDIANTE WAN INALÁMBRICA | |
| Banda de radiofrecuencias | TC75 <i>En todo el mundo:</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>En todo el mundo:</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 asistido (A-GPS) integrado y autónomo, Navstar, GLONASS TC75x: GPS asistido (A-GPS) integrado y autónomo, Navstar, GLONASS, Beidou |

Especificaciones del TC75 Series (continuación)

| LAN INALÁMBRICA | |
|----------------------------------|---|
| Radio | TC75: IEEE® 802.11a/b/g/n/d/h/i/k/r TC75x: 2x2 MIMO; IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r |
| Velocidad 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 funcionamiento | TC75 Canales 1 - 13 (2412 - 2472 MHz); Canales 36 - 165 (5180 - 5825 MHz) Ancho de banda de canal: 20, 40 MHz TC75x Canales 1 - 13 (2412 - 2472 MHz); Canales 36 - 165 (5180 - 5825 MHz); Canal 138, Canal 142 Ancho de banda de canal: 20, 40, 80 MHz Los canales/las frecuencias 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); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP y AES) —EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, EAP Fast ³ y LEAP TC75: Datos en movimiento: FIPS 140-2 Nivel 1 TC75: Datos en reposo: 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 2 corrientes espaciales, modulación 256 QAM en radio de 5G GHz; Combinación de ratio máxima (MRC), Comprobación de paridad de baja densidad (LDPC) de transmisión/recepción, Formación de haces de transmisión (TxBF) y capacidad para receptor de haces formados (BFee), plena compatibilidad con IEEE 802.11 a/b/g/n antiguo |
| Certificaciones | TC75: WFA (802.11n, WMM-PS, Wi-Fi Direct, WPS, Miracast) TC75x: WFA (802.11n, 802.11ac, PMF, WMM-PS, WMM-AC y Voice Enterprise) |
| Itinerancia rápida | Caché PMKID, Cisco CCKM, 802.11r, OKC |

1. El lector de banda magnética no es compatible con el TC75x.
2. La baterías PowerPrecision+ solo están disponibles en los modelos TC75x y ofrecen estado avanzado de salud y de métricas de carga.
3. EAP Fast solo es compatible con los modelos TC75.

Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso; algunas funciones pueden variar en función del modelo.



reddot award 2016
winner industrial design



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
mseurope@zebra.com

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

| PAN INALÁMBRICA | |
|------------------|---|
| Bluetooth | Clase 2, Bluetooth v4.0 (tecnología Bluetooth® Smart) Compatibilidad con BT Wideband HFPv1.6 Bluetooth v4.1 LE (solo TC75x) |

COMUNICACIÓN Y MENSAJERÍA

Workforce Connect PTT Express (incluido) proporciona comunicaciones push-to-talk para grupos pequeños a través de redes Wi-Fi. Workforce Connect PTT Pro (compatible) ofrece una solución push-to-talk escalable independiente de la red que también incluye mensajería, servicios de ubicación e integración de radio bidireccional. El cliente de Workforce Connect Voice (compatible) permite al TC75 Series funcionar como teléfono móvil con todas las funciones y capacidad para múltiples líneas a través de redes Wi-Fi.

SOLUCIONES MOBILITY DNA ADICIONALES

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. Para más información sobre estas funciones exclusivas de Zebra, visite www.zebra.com/mobilitydna



Las funciones de Mobility DNA disponibles dependen del modelo.

GARANTÍA

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el TC75 Series 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; Managed Device Service