ORDENADOR ANDROID TÁCTIL Y RESISTENTE TC75

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 desea 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. Presentamos el TC75, el ordenador móvil Android que lo ofrece todo. 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 en campo, así como con supervisores, despacho y otro personal de oficina. Acceso rápido a datos mediante compatibilidad con todas las redes móviles GSM 4G. Y un conjunto de accesorios que atienden las necesidades específicas de prácticamente cualquier trabajador itinerante. El TC75: la forma sencilla de dotar a su equipo de campo de una verdadera oficina portátil.

Android KitKat de categoría empresarial

Cada TC75 se entrega con Mobility Extensions (Mx), una serie de prestaciones que transforman Android™ de un sistema operativo para consumidores en un verdadero sistema operativo de categoría empresarial, con seguridad y administración de dispositivos para empresas, así como prestaciones empresariales de captura de datos.

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

Deje que sean los usuarios los que elijan 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.

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 de 8 MP permite captar con facilidad fotos de alta resolución, firmas, vídeos y mucho más, para que los trabajadores puedan capturar más tipos de inteligencia de negocio con el fin de agilizar 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.

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 superior que ofrece 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. La empuñadura con disparador ajustable en campo aporta comodidad para tareas intensivas de escaneado. Una selección de impresoras Bluetooth de Zebra permite imprimir en cualquier momento y lugar. Además, la gestión entre turnos es más sencilla y asequible que nunca gracias a nuestro exclusivo sistema ShareCradle, compatible con el TC75 y los futuros ordenadores móviles de Zebra.

Resistente y preparado para un uso en campo diario y constante

El TC75 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 IP67, es hermético 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.

ZEBRA

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

Transporte y logística
- Comprobante de entrega
- Gestión de activos
- Control de activos
- Calendario
- Enrutamiento
- Servicios de localización

Servicio de campo
- Gestión de activos
- Inventario de piezas
- Facturación
- 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
- Administración de inventario
- Instalación de tiendas
- Asistencia al cliente

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

Overlay

"Soluciones óptimas para su empresa"

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO
ORDENADOR MÓVIL ZEBRA TC75

Tabla de especificaciones

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	161 mm (Al) x 84 mm (An) x 28 mm (Pr)/ 6,3 pulg. (Al) x 3,3 pulg. (An) x 1,1 pulg. (Pr)
Peso	376 g/13,3 onzas
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:** 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	Accesible por el usuario; MicroSD, hasta SDHC de 32 GB y hasta SDXC de 64 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
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 con un volumen de hasta 108 db SPL; compatibilidad con auriculares PTT; voz con conmutación de circuito móvil; voz HD

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

CPU	Procesador dual core de 1,7 GHz
Sistema operativo	Android AOSP 4.4.3 con **Mobility Extensions (Mx),** una capa de funciones que convierte Android en un sistema operativo de categoría empresarial
Memoria	1 GB de RAM / 8 GB de flash pSLC

ENTORNO DE USUARIO

Temp. funcionamiento	De -20° C a 50° C / De -4° F a 122° F por MIL-STD 810B
Temp. almacenamiento	De -40° C a 70° C / De -40° F a 158° F
Humedad	Del 5% al 85% sin condensación
Especificación para caídas	2,4 m / 8 pies sobre hormigón a temperatura ambiente; 1,8 m / 6 pies por encima del rango de temperaturas de funcionamiento
Especificación para sacudidas	2000 sacudidas de 1,0 m / 3,2 pies; supera las especificaciones IEC para sacudidas

ENTORNO DEL USUARIO (CONTINUACIÓN)

Sellado	IP67 para especificaciones de sellado IEC aplicables
Vibraciones	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 +/-15kVdc Descarga directa de +/-8kVdc Descarga indirecta de +/-8kVdc

COMUNICACIÓN Y MENSAJERÍA

Workforce Connect PTT Express (incluido) y Pro (admitido). Cliente de Workforce Connect Voice (admitido).

TECNOLOGÍA DE SENSORES INTERACTIVOS (IST)

Sensor de luz	Ajusta automáticamente la iluminación posterior de la pantalla
Sensor de movimiento	eCompass, giroscopio de 3 ejes, acelerómetro de 3 ejes

CAPTURA DE DATOS

Escaneado	**SimulScan** captura y procesa simultáneamente información con formato multimedia en un solo paso. Escáner SE4750SR (1D/2D)
Cámara	Posterior — 8 MP, con enfoque automático; apertura f/2.4; Delantera —1,3 MP, enfoque fijo
NFC	Tarjetas ISO 14443 tipos A y B, FeliCa e ISO 15963. NFC seguro a través de SAM que admite Mifare, Calypso y FeliCa. Modo P2P y emulación de tarjeta mediante UICC y host.

COMUNICACIONES DE DATOS Y VOZ MEDIANTE WAN INALÁMBRICA

Banda de radiofrecuencia	*En todo el mundo:* 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 *América:* 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
GPS	GPS asistido (A-GPS) Navstar, GLONASS, integrado y autónomo

LAN INALÁMBRICA

Radio	IEEE® 802.11a/b/g/n/d/h/i/k/r
Frecuencias de datos	5 GHz: 802.11a/n — hasta 150 Mbps; 2,4 GHz: 802.11b/g/n — hasta 72,2 Mbps

LAN INALÁMBRICA (CONTINUACIÓN)

Canales de funcionamiento	Canal 36 - 165 (5180 - 5825 MHz); Canal 1 - 13 (2412 - 2472 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 y LEAP SAM, WPS, Data at Rest
Prestaciones	Wi-Fi Multimedia™ (WMM), Soft AP, WiFi Direct
Certificaciones	WFA (802.11n, WMM), Cisco CCXv4, Wi-Fi
Itinerancia rápida	Caché PMKID, Cisco CCKM, 802.11r, OKC

PAN INALÁMBRICA

Bluetooth	Clase 2, Bluetooth v4.0 (tecnología Bluetooth® Smart)

PERIFÉRICOS Y ACCESORIOS

Los accesorios son: ShareCradle de 2 ranuras, de 5 ranuras para carga solamente y USB/Ethernet, cargadores de baterías de repuesto, lector de bandas magnéticas, empuñadura con disparador, funda blanda y rígida, base exclusivamente de carga para vehículos, soluciones de audio, etc. Para obtener una lista completa de accesorios, visite la página del producto Zebra.

SOLUCIONES MOBILITY DNA ADICIONALES

StageNow: Prepare fácilmente varios dispositivos Android o cientos de ellos escaneando un código de barras o tocando un identificador NFC.

Enterprise Browser: Navegador industrial de nueva generación para migrar aplicaciones antiguas basadas en la web o crear fácilmente nuevas aplicaciones con las actuales interfaces de usuario, muy intuitivas y con gran cantidad de gráficos.

EMDK: EMDK de Zebra, creada como complemento del kit de desarrollo de software para Android de Google, proporciona un kit de herramientas completo que facilita la integración de todas las funciones en nuestros dispositivos Android de categoría empresarial, desde el escaneado de códigos de barras hasta el procesamiento de pagos.

AppGallery: La tienda de aplicaciones empresariales Android de Zebra permite encontrar, desplegar y gestionar con facilidad aplicaciones empresariales en cualquier dispositivo Android de Zebra.

NORMATIVA

Visite www.zebra.com/tc75 para obtener información sobre la normativa aplicable

GARANTÍA

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el TC75 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

Service from the Start with Comprehensive Coverage: Un servicio exclusivo que cubre el desgaste normal y daños accidentales en los componentes internos y externos.

ZEBRA

Número de referencia: SS-TC75 04/15. ©2015 ZIH Corp. ZEBRA, la representación de la cabeza Zebra y el logotipo de Zebra Technologies son marcas comerciales de ZIH Corp registradas en numerosas jurisdicciones de todo el mundo. Todos los derechos reservados. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus propietarios respectivos.