Computadora móvil TC201

El nuevo estándar en computadoras móviles rentables para operaciones

Mejore la productividad de operaciones con la TC201, la nueva generación de la Serie TC2x que eleva el estándar para computadoras móviles rentables. Esta plataforma actualizada ofrece un importante salto cualitativo en el desempeño en comparación con los dispositivos anteriores[1], y brinda a los trabajadores la velocidad que necesitan para las operaciones modernas. El diseño ergonómico familiar incorpora una resistencia líder para confiabilidad incomparable en interiores y exteriores, además de soporte para aplicaciones de IA basadas en la nube. Las conexiones celulares y Wi-Fi más rápidas mantienen a los trabajadores conectados: 5G 3.ª Gen Release 17 y Wi-Fi 7. Funciones inigualables de seguridad de nivel empresarial protegen dispositivos, datos y redes. Habilitación de potentes nuevos casos de uso con RFID[2] opcional y un nuevo escáner de alcance avanzado[5] que captura códigos de barras hasta una distancia de 100 ft (30 m), además de la versatilidad para capturar imágenes a color de alta resolución. Y con compatibilidad con la mayoría de los accesorios TC2x anteriores, migrar a la nueva evolución de este dispositivo es fácil y asequible.



Potencia, durabilidad y seguridad de última generación

Potencia de procesamiento excepcional para un desempeño igualmente excepcional de las aplicaciones

La TC201 ofrece un increíble salto cualitativo en el desempeño: hasta 150 % más que los dispositivos TC2x anteriores.[1] Ahora, los usuarios pueden ejecutar todas las aplicaciones que necesitan en simultáneo.

Mantenga seguros sus dispositivos con múltiples capas de seguridad de clase empresarial

Obtenga las actualizaciones oportunas del sistema operativo que necesita para protegerse frente a las amenazas de seguridad emergentes con Lifeguard™ para Android™ [3]. Habilite el reconocimiento facial para el acceso a dispositivos con Identity Guardian[4]. La baliza Bluetooth BLE integrada funciona con Device Guardian[4] para ubicar dispositivos extraviados, sin necesidad de baterías BLE.

Proteja los datos confidenciales y evite ataques de hardware físicos con la opción Android Strongbox/Secure Element.[5] Incorpore en su empresa seguridad de nivel gubernamental con FIPS 140-3 y Certificación de Criterios Comunes.

El dispositivo más resistente y confiable de la Serie TC2

La TC201 se posiciona como el dispositivo más resistente de la Serie TC2. El dispositivo, resistente al agua y al polvo, ahora soporta caídas desde mayor altura y un 50 % más de impactos[1], para una mayor confiabilidad. Diseñada para temperaturas bajo cero de hasta -4 °F (-20 °C), la TC201 es ideal para trabajadores en interiores y en campo. Dos de los componentes más vulnerables, la pantalla y el visor de escaneo, están protegidos con vidrio Corning Gorilla Glass, resistente a roturas y rayaduras.

Actualización económica gracias a la compatibilidad con accesorios anteriores

Maximice su inversión al reutilizar los accesorios TC22/TC27 existentes, incluidas baterías y bases de carga;. Además, la nueva funda y el protector de pantalla mejoran la durabilidad. Para implementaciones nuevas, ShareCradles de alta densidad reduce el espacio de depósito, con accesorios modulares, incluidos una manija de captura o un sujetador portátil para el brazo, que permiten adaptar rápidamente la TC201 para realizar tareas de escaneo intensivo o de manos libres.

Tiempo de actividad continua con energía ininterrumpida

Elimine el tiempo de inactividad y mantenga la TC201 en funcionamiento durante el turno completo con una batería que el usuario puede cambiar y la opción de cambio caliente.[5]

Obtenga claridad de voz excepcional con audio con IA avanzado

Un algoritmo avanzado basado en IA elimina los ecos acústicos y otros ruidos de fondo, incluso en entornos que superan las tecnologías tradicionales de supresión de ruido. Ya sea que esté hablando con un cliente, un compañero de trabajo, un supervisor o una aplicación habilitada para voz, el audio avanzado basado en IA le permite contar con alta claridad de voz.

Más formas de automatizar la captura de datos

Eficiencia integrada con RFID incorporada[2]

La opción de RFID integrada habilita potentes nuevos casos de uso. Ahora, los usuarios pueden leer 200 etiquetas por segundo, a una distancia de hasta a 3,94 ft. (1,2 m), con sensibilidad de lectura y precisión inigualables gracias al diseño avanzado de antena. Los conductores de entregas pueden localizar el paquete correcto en cada parada con solo pulsar un botón y los empleados pueden localizar la ubicación de un artículo faltante de forma rápida y fácil con una función estilo contador Geiger.

Nuevos escáneres mejores en su clase

Elija el mejor motor de escaneado para su flujo de trabajo específico. El escáner prémium avanzado de largo alcance AC670 captura códigos de barras hasta una distancia de 100 ft (30 m), como también imágenes a color de alta resolución, lo que permite optimizar la captura de datos al eliminar la necesidad de inclinarse o subir escaleras para escanear. El escáner de alcance estándar SR500 cuenta con un apuntador LED amarillo de alta visibilidad e iluminación roja para un escaneo preciso. Los dos escáneres ofrecen un buscador de código de barras 2D mejorado para la captura rápida y precisa de códigos de barras en cualquier condición de iluminación, incluso con luz solar brillante, además de alta tolerancia al movimiento para escanear mientras se desplaza y tecnología patentada de escaneo de Zebra para capturar prácticamente cualquier código de barra, sin importar las condiciones. Para necesidades de escaneo ocasionales, un modelo sin escáner aprovecha la cámara integrada en lugar de un motor de escaneo dedicado.[6]

Todas las redes inalámbricas más rápidas

Servicio celular flexible a nivel mundial

Habilite el servicio de celular en cualquier lugar del mundo con 5G de 3.° Gen versión 17. Compatibilidad con 5G privado, CBRS y servicio simultáneo en dos redes para flexibilidad de red celular completa. La compatibilidad con red privada 5G es ideal para áreas extensas donde implementar Wi-Fi puede resultar demasiado complejo y costoso.

Wi-Fi 7: establece nuevos estándares para el desempeño de Wi-Fi

Wi-Fi 7 duplica la velocidad, el ancho de banda y la capacidad de dispositivos de Wi-Fi 6 con tecnología HBS Multi-Link, que elimina interferencias, maximiza el rendimiento y minimiza la latencia a través de transmisiones multibanda simultáneas. Además, la compatibilidad con las últimas tres generaciones anteriores de Wi-Fi garantiza actualizaciones de redes económicas.

Bluetooth 6: más confiable y mayor alcance con menos energía

Bluetooth 6 aumenta las velocidades, el rango y la seguridad de los datos, todo con menor consumo de energía. Device Central de Zebra DNA agrega valor al ofrecer a los usuarios y al equipo de TI un control sencillo de los accesorios Bluetooth que facilita el emparejamiento, el desemparejamiento, la ubicación y resolución de problemas de dispositivos periféricos con Bluetooth.

La diferencia de Zebra: más valor, más productividad

Mejorar la eficiencia y productividad con Zebra DNA: su ventaja en software

Configure, proteja y administre sus dispositivos fácilmente desde el primer momento con Zebra DNA Core, un software fundamental sin costo, precargado y listo para usar. Hay dos actualizaciones disponibles. Actualice a Zebra DNA Core+[4] para acceder a herramientas prémium que optimizan la captura de datos y la colaboración entre los trabajadores de primera línea. O bien, actualice a DNA Advanced[4], que incluye todas las herramientas de DNA Core+, con suscripciones a cinco potentes aplicaciones. Administre fácilmente todas las aplicaciones de DNA Core, DNA Core+ y DNA Advanced desde un único panel de control intuitivo.

Potentes herramientas exclusivas de Zebra para el fácil desarrollo de aplicaciones, la administración de redes inalámbricas, el acceso a dispositivos y la administración de todo el software de Zebra

Otras herramientas de Zebra de gran valor se encuentran disponibles para su licencia. Cree fácilmente aplicaciones personalizadas que integran todas las funciones de captura de datos de la TC201 con el navegador Enterprise. Monitoree el desempeño de las redes wifi y celulares para identificar y resolver los problemas antes de que la conectividad y la productividad de los empleados se vean afectadas con Wireless Insights. Identity Guardian garantiza que solo los usuarios autorizados accedan a sus dispositivos con biometría facial y más. Localice rápidamente los dispositivos extraviados para evitar la pérdida de activos con Device Guardian. Administre todas las aplicaciones de DNA desde una interfaz basada en la nube simple e intuitiva con Zebra DNA Cloud. Preconfigure automáticamente los dispositivos con settings (Ajustes) y aplicaciones en el momento en que se encienden con Zebra Zero Touch.

Triplicar la funcionalidad de los dispositivos y más con las soluciones listas para usar de Zebra

Añada potentes capacidades de comunicación con Zebra Workcloud Sync.[6] Convierta la TC201 en una radio bidireccional con comunicaciones de “pulsar para hablar” (push-to-talk, PTT) en redes celulares y Wi-Fi, y un dispositivo PBX con una poderosa interfaz visual que simplifica hasta las más complejas funciones de telefonía. Ofrezca a los trabajadores capacidades de comunicación modernas con chats multimedia, llamadas de voz y de video, y una lista de tareas pendientes para hacer el seguimiento de las tareas y de su estado. Workstation Connect o Wireless Workstation Connect de Zebra convierte la TC201 en una estación de trabajo cableada o inalámbrica a demanda, lo que reduce la necesidad de comprar y administrar estaciones de trabajo.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	L x Al x P: 6,5 x 3,0 x 0,49 pulgadas (165 x 77,95 x 12,5 mm)
Peso	8,64 oz (245 g) con batería de capacidad estándar 9,55 oz (270 g) con batería de capacidad extendida
Pantalla	Full HD+ a color de 6,0 in (2160 x 1080); retroiluminación LED; 450 NITS; adherida ópticamente al panel táctil; vidrio Corning® Gorilla® Glass
Ventana del generador de imágenes	Corning® Gorilla® Glass
Panel táctil	Panel táctil capacitivo multimodal de uso con el dedo o con guantes finos; protección contra gotas de agua; recubrimiento resistente a manchas y huellas dactilares
Alimentación	Batería de ion de litio recargable y extraíble por el usuario PowerPrecision para conocer los datos de la batería en tiempo real; capacidad estándar: 3800 mAh/14,63 Wh; capacidad extendida: 5200 mAh/20,02 Wh; modo de batería de cambio caliente (solo en SKU seleccionados)
Ranura de expansión	Tarjeta MicroSD accesible por el usuario; admite hasta 2 TB
SIM	Una tarjeta SIM física y una eSIM dual
Conexiones de red	WLAN Wi-Fi 7, WPAN (Bluetooth 6.0), WWAN 5G
Notificaciones	Tono audible; LED de varios colores; vibración
Teclado	Teclado en pantalla
Voz y audio	Altavoces estéreo; dos micrófonos; compatibilidad con auriculares de audio mediante puerto USB-C o auriculares inalámbricos Bluetooth; compatible con BLE Audio 5.3; VoNR; VoLTE; voz Cellular Circuit Switch; voz HD; VoIP que incluye Fullband (FB), SWB Audio y admite PTT
Botones	Botones programables: botones duales para escaneo; botón para función “pulsar para hablar”, botones para subir y bajar el volumen
Puertos de interfaz	USB tipo C (USB 3.1); E/S posterior (USB 2.0)

Características de desempeño

CPU	Procesador Qualcomm® Dragonwing™ Q-6690, hasta 2,0 GHz
Sistema operativo	Android; para ver las versiones compatibles de Android, visite: www.zebra.com/android-versions
Memoria	Memoria RAM LPDDR5 de 6 GB/64 GB UFS 2.2 Flash 8 GB de RAM LPDDR5/128 GB de memoria flash UFS 3.1
Seguridad	Android Strongbox con Secure Element IC (solo en SKU seleccionados); Validación FIPS 140-3 (ISO 19790) y certificación Common Criteria (ISO 15408); admite Secure Boot y Verified Boot

Entorno del usuario

Temp. de funcionamiento	De -4 °F a 122 °F (de -20 °C a 50 °C)
Temp. de almac enamiento	De -40 °F a 158 °F (de -40 °C a 70 °C)
Humedad	Del 5 % al 95 % sin condensación
Sellado	IP68 e IP65 según norma IEC 60529
Especificación de golpes	750 impactos desde 1,6 pies (0,5 m) 750 impactos desde 3,3 pies (1 m) con funda resistente Escáner en ángulo: 500 impactos desde 1,6 pies (0,5 m) 500 impactos desde 3,3 pies (1 m) con funda resistente
Especificaciones de caídas	Supera la norma MIL-STD-810H: 5 pies (1,53 m) a concreto a temperaturas de +14 °F a +122 °F (de -10 °C a +50 °C) 6 pies (1,83 m) a concreto a temperatura ambiente Con funda resistente: 6 pies (1,83 m) a concreto a temperaturas de 14 °F a +122 °F (de -10 °C a +50 °C) 7 pies (2,13 m) a concreto a temperatura ambiente Escáner en ángulo: 4 pies (1,22 m) a concreto a temperaturas de +14 °F a +122 °F (de -10 °C a +50 °C) Con funda resistente: 5 pies (1,53 m) a concreto a temperaturas de 14 °F a +122 °F (de -10 °C a +50 °C)
Descarga electroestática (ESD)	±15 kV de descarga de aire; ±8 kV de descarga directa; ±8 kV de descarga indirecta

Tecnología de sensor interactivo (IST)

Sensor de luz: ajusta automáticamente el brillo de la pantalla
Sensor de movimiento: giroscopio de 3 ejes, acelerómetro de 3 ejes
Magnetómetro: eCompass detecta automáticamente la dirección y la orientación
Sensor de presión/barómetro: Solo WWAN SKU
Sensor de proximidad: Deshabilita automáticamente la pantalla y el aporte táctil cuando el dispositivo se encuentra cerca del oído

Captura de datos

Escaneo	Motor de escaneo 1D y 2D color de alcance avanzado AC670; Motor de escaneo 1D y 2D SR500; Motor de escaneo 1D y 2D con ángulo de 60° SR560 (disponible en APAC y LATAM); Escaneo basado en cámara, que aprovecha la biblioteca de decodificación avanzada de Zebra para una captura de datos precisa y eficiente, de cortesía con el dispositivo
Cámara posterior	Cámara de 16 MP con autofoco y flash LED a discreción del usuario
Cámara frontal	5 MP, enfoque fijo
NFC	NFC ISO 14443 tipo A y B; tarjetas Mifare, FeliCa e ISO 15693; cumple con Mifare Desfire EV1, EV2, EV3, EMVCo RR2; etiquetas NFC Forum 2,3,4,5; emulación de tarjeta host, compatibilidad con pagos sin contacto; soporte para billetera de Google; VAS (servicios de valor añadido); Apple ECP1.0 and ECP2.0; certificación Apple VAS y Google Smart Tap; certificación FeliCa M-Class; biblioteca VAS/SDK (billetera Apple, Google y Samsung)
RFID integrada[2]	RFID UHF integrada de corto alcance; alcance de hasta 3,94 pies (1,2 m); lee > 200 etiquetas por segundo, EPC clase 1 Gen 2; EPC Gen 2 V2; 865-868 MHz en UE y 902-928 MHz en EE. UU.; (solo en SKU seleccionados)

Mercados y aplicaciones

Vendedores de comercios minoristas

• Ingreso de pedidos
• Preparación de pedidos
• Verificación de precios/inventario
• Búsqueda de información/artículos
• Ventas asistidas
• Retiro en tienda
• Agilización de filas de espera
• Punto de venta móvil
• Inventario y recuentos de ciclos
• Archivado y reabastecimiento
• Recepción/envío

Transporte y logística/Servicio en campo

• Entrega puerta a puerta
• Prueba de estado
• Prueba de entrega
• Contabilidad en ruta
• Administración y seguimiento de activos
• Optimización de recorridos, contabilidad y facturación
• Servicios basados en la ubicación y programación

Almacén y manufactura liviana

• Selección/almacenamiento/recolección
• Envío/recepción
• Administración de activos
• Captura de documentos
• Control de inventario
• Administración de la producción

PAN inalámbrica

Bluetooth	Clase 1 y 2 configurables; Bluetooth V6.0 con 2X2 Tx; soporta baliza BLE secundaria habilitado por Chipset

LAN inalámbrica

Radio	IEEE 802.11 be/az/mc/ax/ac/n/a/g/b/d/h/i/r/k/u/v/w; tribanda (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz), 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi CERTIFIED 7™; MLO (MLMR de transmisión y recepción simultánea) en modos de tres y dos bandas: 2.4+5+5, 2.4+5+6, 5+5+6, 5+6, 5+5, 2.4+5, 2.4+6; doble banda simultánea, banda alta simultánea; IPv4, IPv6; Wi-Fi Aware
Velocidad de datos	2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax/be — 20 MHz — hasta 344 Mbps; 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax/be — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - hasta 2882 Mbps; 6 GHz: 802.11ax/be — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz, 320 MHz - hasta 5764 Mbps
Itinerancia rápida	802.11r (transición rápida de BSS); almacenamiento en caché PMK; Cisco CCKM; OKC
Canales de operación	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 los canales: 20, 40, 80, 160, 320 MHz Los canales, las frecuencias y los anchos de banda operativos reales dependen de las normativas y la agencia de certificación.
Seguridad y cifrado	WPA3 Enterprise (modo de 192 bits), GCMP256 — EAP-TLS; WPA3 Enterprise, AES-CCMP-128, GCMP-256 — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, EAP-PWD; WPA3 Personal (SAE, SAE-EXT), AES-CCMP-128, GCMP-256; WPA/WPA2 Enterprise, TKIP y AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Personal (PSK), TKIP y AES-CCMP-128; Enhanced Open (OWE), AES-CCMP-128, GCMP-256; WEP de 40 bits y 104 bits; Solo dispositivo WAN: EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime
Certificaciones	Certificaciones de Wi-Fi Alliance: Wi-Fi CERTIFIED 7; Wi-Fi CERTIFIED 6 (Wi-Fi 6E); Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED n; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (incluye modo de 192 bits); Marcos de administración protegida; Wi-Fi Enhanced Open; WMM (Wi-Fi multimedia); WMM-Power Save WMM-Admission Control; Voice Enterprise; Wi-Fi Direct; Wi-Fi Agile Multiband; Wi-Fi QoS Management; Wi-Fi Optimized Connectivity; Passpoint

Comunicaciones de voz y datos por WAN inalámbrica

Bandas de radio frecuencia[7]	Rel-17, Dual SIM/Dual Standby, VoLTE, Gigabit LTE-A, 5G NR Sub-6 (NSA, SA), agregación de proveedores (CA) LTE/NR, LTE CA - Hasta 3DLCA, 2ULCA, NR CA: Hasta 3DL, 2UL Bandas: 5G FR1: n1/2/3/5/7/8/12/13/14/18/20/25/26/28/29/30/38/40/41/48/66/70/71/75/76/77/78/79

Comunicaciones de voz y datos por WAN inalámbrica

	4G: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/20/25/26/28/29/30/32/34/38/39/40/41/42/43/48/66/70/71/106 3G: B1/2/4/5/6/8/19; 2G: (ROW SKU solamente) 850/900/1800/1900 4x4 DL MIMO6: 5G FR1: n1/2/3/7/25/30/38/40/41/48/66/70/77/78/79; 4G: 1/2/3/4/7/25/30/38/40/41/42/43/48/66/70; Celular privado: B48/106
GPS (WWAN SKU solamente)	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS; GNSS de doble banda; L1/G1/E1/B1 concurrente; (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; compatibilidad con XTRA
Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) y WMM-PS; TSPEC

Certificaciones generales

Certificación ARCore de Google; certificación Recomendado por Android Enterprise (AER, por sus siglas en inglés)

Normativa ambiental

Directiva RoHS 2011/65/UE; enmienda 2015/863; REACH SVHC 1907/2006; certificación EPEAT; para consultar la lista completa del cumplimiento de productos y materiales, visite: www.zebra.com/environment

Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, la TC201 está garantizada 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, por favor visite: www.zebra.com/warranty

Servicios recomendados

Servicios de soporte de Zebra OneCare™ Select; servicios de visibilidad de Zebra — VisibilityIQ™ Foresight; Professional Services Gold Build; para obtener más información sobre los servicios de Zebra, visite www.zebra.com/services

Notas al pie

1. En comparación con TC21/TC26/TC22/TC27
2. Disponibilidad para SKU de RFID: EMEA en T4 de 2026; América del Norte, APAC y LATAM en T1 de 2027
3. Requiere un plan de servicio Zebra OneCare
4. Opcional, requiere una suscripción
5. Disponible en algunos SKU
6. No está disponible en todas las regiones
7. La compatibilidad real de bandas puede variar según el país o el operador. Comuníquese con Zebra para obtener más detalles

Zebra DNA

Para obtener información sobre Zebra DNA, visite www.zebra.com/zebra-dna
Las características de Zebra DNA pueden variar según el modelo y es posible que se requiera un contrato de soporte. Para conocer las soluciones compatibles, visite: https://developer.zebra.com/zebra-dna

4777735419
info@suntronicsbajio.com
https://suntronicsbajio.com/
Blvd. Alonso de Torres 321 Piso 2, Col. San Jeronimo, LEON, Guanajuato., 37148, Mexico

La marca denominativa y el logotipo de Zebra son marcas comerciales de Zebra Technologies Corporation, registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. Android es una marca comercial de Google LLC. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. ©2026 Zebra Technologies Corporation o sus afiliadas. 08/27/2026 HTML