

Computador móvel TC201

O novo padrão em computação móvel econômica para a linha de frente

Leve a produtividade da linha de frente a um novo patamar com o TC201, a nova geração da Série TC2x, que redefine o padrão de computadores móveis econômicos. Esta plataforma atualizada oferece um desempenho significativamente superior ao dos dispositivos legados¹, garantindo aos trabalhadores a velocidade necessária para realizar as operações modernas com eficiência. O design ergonômico e familiar oferece robustez líder da categoria para confiabilidade incomparável em ambientes internos e externos, além de suporte a aplicações de IA baseadas em nuvem. As conexões celulares e Wi-Fi mais rápidas mantêm os trabalhadores conectados: 5G 3.^a Geração Release 17 e Wi-Fi 7. Recursos de segurança corporativa incomparáveis protegem seus dispositivos, dados e redes. Possibilite novos casos de uso com RFID opcional² e um novo scanner de longo alcance avançado⁵, capaz de capturar códigos de barras a até 30 m (100 ft) de distância, além de capturar imagens coloridas em alta resolução. E, com compatibilidade retroativa com a maioria dos acessórios da linha TC2x, migrar para esta nova geração de dispositivos é fácil e econômico.



Nova geração de desempenho, durabilidade e segurança

Capacidade de processamento excepcional para desempenho de aplicativos excepcional

O TC201 oferece um salto impressionante de desempenho — até mais de 150% em relação aos dispositivos TC2x legados.¹ Agora, os trabalhadores podem executar simultaneamente todos os aplicativos de que precisam.

Mantenha seus dispositivos seguros com várias camadas de proteção de nível corporativo

Com o Lifeguard™ for Android™³, você recebe atualizações pontuais do sistema operacional para se antecipar a novas ameaças de segurança. Habilite o reconhecimento facial para acesso ao dispositivo com o Identity Guardian⁴. O beacon Bluetooth BLE integrado funciona com o Device Guardian⁴ para localizar dispositivos perdidos, sem necessidade de baterias BLE.

Proteja dados sensíveis e impeça ataques físicos ao hardware com o Android StrongBox/Secure Element opcional.⁵ Leve segurança de nível governamental ao seu negócio com certificações FIPS 140-3 e Common Criteria.

O dispositivo mais robusto e confiável da Série TC2

O TC201 passa a ser o dispositivo mais robusto da Série TC2. O equipamento resistente à água e à poeira suporta quedas maiores e 50% mais tombos¹, aumentando ainda mais sua confiabilidade. Agora projetado para operar em temperaturas de até -20 °C (-4 °F), o TC201 é ideal para profissionais que trabalham tanto em ambientes internos quanto externos. Dois dos componentes mais vulneráveis são protegidos com o resistente Corning Gorilla Glass, resistente a riscos e impactos: a tela e a janela de saída do scanner.

Upgrade econômico graças à compatibilidade com os acessórios da versão anterior

Maximize seu investimento reutilizando acessórios existentes do TC22/TC27, incluindo baterias e bases de carregamento, enquanto uma nova capa protetora e um novo protetor de tela aumentam a durabilidade. Para novas implantações, as bases de carregamento ShareCradle de alta densidade reduzem o espaço ocupado na retaguarda, enquanto acessórios modulares, como empunhadura tipo gatilho ou suporte vestível para braço, adaptam rapidamente o TC201 para tarefas intensivas de leitura ou operações mãos livres.

Disponibilidade contínua com energia ininterrupta

Elimine o tempo de inatividade e mantenha o TC201 em operação durante todo o turno com a bateria removível pelo usuário e a função opcional Troca rápida.⁵



Leve a produtividade da equipe e a eficiência dos fluxos de trabalho a um novo nível com o resistente TC201 — a nova geração da computação móvel econômica, reinventada para a linha de frente.

Para mais informações, acesse www.zebra.com/tc201

Tenha excelente clareza de voz com áudio avançado por IA

Um algoritmo avançado baseado em IA elimina ecos acústicos e reduz ainda mais os ruídos de fundo, mesmo em ambientes que desafiam as tecnologias tradicionais de supressão de ruído. Seja falando com um cliente, colega de trabalho, supervisor ou um aplicativo habilitado para voz, o áudio avançado por IA garante comunicação com clareza cristalina.

Mais maneiras de automatizar a captura de dados

Eficiência embarcada com RFID embarcado²

O RFID integrado opcional abre caminho para novos e poderosos casos de uso. Agora os trabalhadores podem ler 200 etiquetas por segundo, a até 1,2 m (3,94 ft) de distância, com sensibilidade e precisão incomparáveis graças ao avançado projeto da antena. Motoristas de entrega podem localizar rapidamente o pacote correto em cada parada com o toque de um botão, enquanto operadores conseguem encontrar rapidamente um item perdido utilizando uma função semelhante a um contador Geiger.

Novos scanners líderes da categoria

Escolha o mecanismo de leitura ideal para o seu fluxo de trabalho. O scanner premium de longo alcance AC670 captura códigos de barras a até 30 m (100 ft) de distância, além de imagens coloridas em alta resolução, simplificando a captura de dados ao eliminar a necessidade de se abaixar ou subir escadas para realizar leituras. O scanner de alcance padrão SR500 conta com um LED amarelo de alta visibilidade para mira e iluminação vermelha para leituras precisas. Ambos os scanners oferecem um localizador aprimorado de códigos de barras 2D para captura rápida e precisa em qualquer condição de iluminação, inclusive sob luz solar intensa, alta tolerância a movimento para leitura sem precisar parar e a tecnologia patenteada de leitura da Zebra para capturar praticamente qualquer código de barras, independentemente de sua condição. Para necessidades ocasionais de leitura, o modelo sem scanner utiliza a câmera integrada em vez de um mecanismo dedicado.⁶

Todas as redes wireless mais rápidas

Serviço celular flexível para uso mundial

Habilite a conectividade celular em qualquer lugar do mundo com 5G de 3.ª geração, versão 17. O suporte a 5G privado, CBRS e operação simultânea em duas redes oferece total flexibilidade de conectividade celular. O suporte a redes privadas 5G é ideal para grandes áreas onde a implantação de Wi-Fi pode ser muito complexa e cara.

Wi-Fi 7 — estabelecendo um novo padrão de desempenho

O Wi-Fi 7 dobra a velocidade, a largura de banda e a capacidade de dispositivos em comparação ao Wi-Fi 6, graças à tecnologia HBS Multi-Link, que elimina interferências, maximiza a taxa de transferência e minimiza a latência por meio de transmissão simultânea em múltiplas bandas.

Além disso, a compatibilidade com as três gerações anteriores de Wi-Fi garante atualizações de rede mais econômicas.

Bluetooth 6 — mais confiabilidade, maior alcance e menor consumo de energia

O Bluetooth 6 aumenta a taxa de dados, o alcance e a segurança, com consumo de energia reduzido. O Device Central, do Zebra DNA, agrega valor ao oferecer aos usuários e à equipe de TI controle simplificado dos acessórios Bluetooth, facilitando o pareamento, despareamento, localização e solução de problemas de todos os periféricos Bluetooth.

A diferença da Zebra: mais valor, mais produtividade

Aumente a funcionalidade e a eficiência com o Zebra DNA — sua vantagem em software

Configure, proteja e gerencie seus dispositivos facilmente desde o primeiro uso com o Zebra DNA Core, o software básico gratuito que vem pré-instalado e pronto para uso em todos os TC201. Quer expandir seu conjunto de ferramentas Zebra DNA? O Zebra DNA Core+⁴ leva a eficiência da linha de frente ao próximo nível com ferramentas premium que simplificam a captura de dados e conectam melhor as equipes para fortalecer a colaboração.

Ferramentas exclusivas da Zebra para facilitar o desenvolvimento de aplicativos, o gerenciamento de redes sem fio, o acesso aos dispositivos e o gerenciamento de todo o seu software Zebra

Ferramentas adicionais de alto valor da Zebra estão disponíveis para licenciamento. Implante com facilidade aplicativos personalizados que integrem todos os recursos de captura de dados do TC201 usando o Enterprise Browser. Monitore o desempenho das redes Wi-Fi e celular para identificar e resolver problemas antes que a conectividade e a produtividade dos colaboradores sejam afetadas com o Wireless Insights. Com o Identity Guardian, apenas usuários autorizados acessam seus dispositivos com biometria facial e outros recursos. Localize rapidamente dispositivos perdidos para evitar perdas de ativos com o Device Guardian. Gerencie todos os aplicativos Zebra DNA por meio de uma única interface intuitiva baseada na nuvem com o Zebra DNA Cloud. Pré-configurar automaticamente dispositivos com configurações e aplicativos assim que forem ligados com o Zebra Zero Touch.

Triplique a funcionalidade do dispositivo e muito mais com as soluções prontas para uso da Zebra

Adicione recursos avançados de comunicação com o Zebra Workcloud Sync⁶. Transforme o TC201 em um rádio bidirecional com comunicação push-to-talk (PTT) via redes Wi-Fi e celular, e um PBX portátil com uma interface visual avançada que simplifica as funções de telefonia mais complexas. Ofereça a seus colaboradores recursos modernos de comunicação com chat multimídia, chamadas de voz e vídeo, e uma função de lista de tarefas para acompanhar atividades e seu status. O Zebra Workstation Connect ou Wireless Workstation Connect transforma o TC201 em uma estação de trabalho com ou sem fio sob demanda, reduzindo a necessidade de adquirir e gerenciar estações de trabalho dedicadas.

Especificações

Características físicas

Dimensões	C x A x P: 6,5 x 3,0 x 0,49 pol. (165 x 77,95 x 12,5 mm)
Peso	245 g (8,64 oz) com bateria de capacidade padrão 270 g (9,55 oz) com bateria de capacidade estendida
Tela	Tela colorida Full HD+ de 6,0 polegadas (2160 × 1080); retroiluminação LED; 450 nits; laminada opticamente ao painel de toque; Corning® Gorilla® Glass
Janela do leitor de imagem	Corning® Gorilla® Glass
Painel de toque	Painel touch capacitivo multimodo com operação por dedo sem luva ou com luvas leves; rejeição a gotas d'água; revestimento antimanchas resistente a impressões digitais
Alimentação	Bateria de íons de lítio PowerPrecision removível pelo usuário e recarregável, com métricas de bateria em tempo real; capacidade padrão: 3.800 mAh/14,63 Wh; capacidade estendida: 5.200 mAh/20,02 Wh; modo Troca rápida (apenas em SKUs selecionadas)
Slot de expansão	Cartão microSD acessível ao usuário; suporta até 2 TB
SIM	Um cartão SIM físico e suporte a Dual eSIM
Conexões de rede	WLAN Wi-Fi 7, WPAN (Bluetooth 6.0), WWAN 5G.
Notificações	Toque audível, LEDs multicoloridos, vibração
Teclado	Teclado na tela
Voz e áudio	Alto-falantes estéreo; dois microfones; compatível com headset de áudio via porta USB-C ou headset wireless Bluetooth, compatível com BLE Audio 5.3; VoNR; VoLTE; voz por circuito celular; voz HD; VoIP, incluindo áudio Fullband (FB) e SWB, com suporte a PTT.
Botões	Botões programáveis: dois botões de leitura, botão push-to-talk e botões de aumentar/diminuir volume.
Portas de interface	USB Type-C (USB 3.1); E/S traseira (USB 2.0)

Características de desempenho

CPU	Processador Qualcomm® Dragonwing™ Q-6690, até 2,0 GHz
Sistema operacional	Android; para as versões compatíveis com Android, acesse: www.zebra.com/android-versions
Memória	6 GB LPDDR5 RAM/64 GB UFS 2.2 Flash 8 GB de RAM LPDDR5/128 GB de Flash UFS 3.1
Segurança	Android StrongBox com IC Secure Element (apenas em SKUs selecionadas); validado pela FIPS 140-3 (ISO 19790) e certificado pelos Critérios Comuns (ISO 15408); oferece suporte a Secure Boot e Verified Boot

PAN wireless

Bluetooth	Classe 1 e Classe 2 configuráveis; Bluetooth V6.0 com transmissão 2x2; suporte a beacon BLE secundário habilitado pelo chipset
-----------	--

LAN wireless

Rádio	IEEE 802.11 be/az/mc/ax/ac/n/a/g/b/d/h/i/r/k/u/v/w; Tri-band (2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz), 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi CERTIFIED 7™; MLO (transmissão e recepção simultâneas MLMR) em modos Tri-band e Dual-band: 2.4+5+5, 2.4+5+6, 5+5+6, 5+6, 5+5, 2.4+5, 2.4+6; Dual Band Simultaneous, High Band Simultaneous; IPv4, IPv6; Wi-Fi Aware
Taxas de transferência de dados	2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax/be — 20 MHz — até 344 Mbps; 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax/be — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz — até 2.882 Mbps; 6 GHz: 802.11ax/be — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz, 320 MHz — até 5.764 Mbps
Roaming rápido	802.11r Fast BSS Transition; PMK Caching; Cisco CCKM; OKC
Canais operacionais	Canal 1–13 (2.401–2.483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 Canal 36–165 (5.150–5.850 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 (5.925–7.125 MHz); Largura de banda do canal: 20, 40, 80, 160, 320 MHz As frequências/canais e larguras de banda operacionais reais dependem das regulamentações e das agências de certificação.
Segurança e criptografia	Modo WPA3 Enterprise 192 bits, GCMP-256 — 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 e AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Personal (PSK), TKIP e AES-CCMP-128; Enhanced Open (OWE), AES-CCMP-128, GCMP-256; WEP 40 bit e 104 bit; Apenas dispositivo WAN: EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime
Certificações	Certificações da 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 (inclui modo de 192 bits); Protected Management Frames; 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

WAN wireless; Comunicações de dados e voz

Faixas de radiofr equência ⁷	Rel-17, Dual SIM/Dual Standby, VoLTE, Gigabit LTE-A, 5G NR Sub-6 (NSA, SA), agregação de operadoras (CA) LTE/NR, LTE CA — até 3DLCA, 2ULCA, NR CA: Até 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 4G: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/20/25/
---	---

Mercados e aplicações

Vendedores de varejo

- Entrada de pedido
- Separação de pedidos
- Verificação de preços/inventário
- Pesquisa de informações/artigos
- Venda assistida
- Clicar e retirar
- Eliminação de filas
- POS móvel
- Inventário e contagens de ciclos
- Armazenamento e reabastecimento
- Recebimento/remessa

Transporte e logística/Serviços em campo

- Entrega da última milha
- Comprovante de condição
- Comprovante de entrega
- Contabilização de rotas
- Gerenciamento e rastreamento de ativos
- Otimização de rotas, contabilidade e faturamento
- Serviços de agendamento/localização

Armazenagem e manufatura leve

- Separação, armazenagem e coleta
- Envio/recebimento
- Gerenciamento de ativos
- Captura de documentos
- Controle de inventário
- Gestão da produção

Ambiente do usuário

Temp. operacional	-20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Umidade	5% a 95% sem condensação
Vedação	IP68 e IP65 de acordo com a norma IEC 60529
Especificação de tombo	750 quedas de 0,5 m (1,6 ft) 750 quedas de 1 m (3,3 ft) com a capa reforçada Scanner angular: 500 quedas de 0,5 m (1,6 ft) 500 quedas de 1 m (3,3 ft) com a capa reforçada
Especificações de queda	Supera o MIL-STD-810H: 1,53 m (5 ft) em concreto a -10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F) 1,83 m (6 ft) em concreto, em temperatura ambiente Com capa protetora reforçada: 1,83 m (6 ft) em concreto a -10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F) 2,13 m (7 ft) em concreto, em temperatura ambiente Scanner angular: 1,22 m (4 ft) em concreto a -10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F) Com capa protetora reforçada: 1,53 m (5 ft) em concreto a -10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F)
Descarga Eletrostática (ESD)	Descarga no ar de ±15 kV; descarga direta de ±8 kV; descarga indireta de ±8 kV

Interactive Sensor Technology (IST)

Sensor de luz: ajusta automaticamente o brilho do visor Sensor de movimento: giroscópio de 3 eixos; acelerômetro de 3 eixos Magnetômetro: eCompass detecta automaticamente direção e orientação Sensor de pressão/barômetro: Apenas para SKU com WWAN Sensor de proximidade: Desliga automaticamente o visor e a entrada por toque quando o dispositivo é aproximado do ouvido.

Captura de dados

Escaneamento	Mecanismo de leitura AC670 Advanced Range Color 1D/2D; Mecanismo de leitura 1D/2D SR500; Mecanismo de leitura SR560 1D/2D angular de 60° (disponível na APAC e na LATAM); O escaneamento com câmera aproveita a avançada biblioteca de decodificadores da Zebra para uma captura de dados precisa e eficiente, complementar ao dispositivo
Câmera traseira	Câmera de 16 MP com foco automático e flash de LED controlável pelo usuário
Câmera frontal	5 MP, foco fixo
NFC	NFC ISO 14443 Tipo A e B; cartões MIFARE, FeliCa e ISO 15693; MIFARE DESFire EV1, EV2, EV3; compatível com EMVCo RR2; etiquetas NFC Forum tipos 2, 3, 4 e 5; Host Card Emulation; suporte a pagamentos por aproximação; suporte ao Google Wallet; VAS (Value Added Services); Apple ECP1.0 e ECP2.0; certificado Apple VAS e Google Smart Tap; certificado FeliCa M-Class; biblioteca/SDK VAS (Apple, Google e Samsung Wallet)
RFID integrado ²	RFID UHF integrado de curto alcance; alcance de até 1,2 m (3,94 ft); leitura de > 200 etiquetas por segundo; EPC Class 1 Gen2; EPC Gen2 V2; UE 865-868 MHz e EUA 902-928

WAN wireless; Comunicações de dados e voz

	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: (somente ROW SKU) 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 privada: B48/106
GPS (apenas para SKU com WWAN)	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS; Dual-Band GNSS: L1/G1/E1/B1 simultâneos (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; suporta XTRA
Multimídia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) e WMM-PS; TSPEC

Certificações gerais

Certificado pelo Google ARCore; certificado Android Enterprise Recommended (AER)
--

Conformidade ambiental

Diretiva de RoHS 2011/65/EU; emenda 2015/863; REACH SVHC 1907/2006; certificação EPEAT; para obter a lista completa de conformidade de produtos e materiais, visite: www.zebra.com/environment

Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o TC201 tem garantia contra defeitos de mão de obra e material por um período de 1 (um) ano a partir da data de envio. Para ler a declaração de garantia completa, visite: www.zebra.com/warranty
--

Serviços recomendados

Serviços de suporte Zebra OneCare™ Select; Zebra Visibility Services — VisibilityIQ™ Foresight; Professional Services Gold Build. Para obter informações sobre os serviços da Zebra, visite www.zebra.com/services
--

Notas de rodapé

1. Comparado ao TC21/TC26/TC22/TC27 2. Disponibilidade das SKUs com RFID: EMEA: 4.º trimestre de 2026; América do Norte, APAC e LATAM: 1º trimestre de 2027 3. Requer um plano Zebra OneCare. 4. Opcional, requer licença 5. Disponível em SKUs selecionadas 6. Não disponível para todas as regiões 7. O suporte real para a banda pode variar de acordo com o país ou a operadora. Entre em contato com a Zebra para obter mais detalhes
--

Zebra DNA

Para mais informações sobre o Zebra DNA, visite www.zebra.com/zebra-dna Os recursos do Zebra DNA variam de acordo com o modelo; pode ser necessário um contrato de suporte. Para saber quais são as soluções suportadas, visite: https://developer.zebra.com/zebra-dna
--

Captura de dados

	MHz (apenas em SKUs selecionadas)
--	-----------------------------------