

Computador touch da série TC52/TC57

A tecnologia mais recente de computação touch de nível empresarial

Os computadores touch TC52/TC57 avançam o grande sucesso do TC51/TC56, adicionando uma nova plataforma e novos recursos para entregar o máximo em computação touch de classe empresarial. Você obtém o que há de melhor em experiência de usuário: a simplicidade do Android com todos os recursos profissionais de que os funcionários precisam para maximizar a produtividade e minimizar os tempos de ciclo dos processos. Você tem o máximo em avanços tecnológicos em uma plataforma de ponta, maximizando os benefícios da mobilidade hoje e a proteção contra obsolescência de que precisa para atender à sua empresa amanhã. Você obtém o melhor conjunto de aplicativos de valor agregado, o Mobility DNA™, com quatro novas soluções complementares que oferecem funcionalidade incomparável, incluindo o melhor desempenho possível de Wi-Fi, controle centralizado sobre o processo de atualização de aplicativos, controle sobre o Google Mobile Services (GMS) e mais. Os serviços de visibilidade opcionais oferecem o máximo em recursos de gerenciamento para maximizar o valor dos dispositivos.



O máximo em experiência do usuário

Android para familiaridade instantânea

Os seus funcionários já sabem usar um dispositivo com Android, praticamente eliminando o tempo de treinamento e as curvas de adoção. E você pode oferecer os aplicativos interativos altamente gráficos que os funcionários esperam.

Tecnologia de tela touch avançada

Dê aos seus funcionários a simplicidade da tela touch. A tela de 5 pol. oferece bastante espaço para aplicativos intuitivos com muitos elementos gráficos.

A fácil operação multitouch, familiar e flexível, funciona mesmo quando molhado, usando luva ou com uma caneta stylus. E com a maior legibilidade da classe em ambientes externos é fácil de ler, mesmo à luz do sol.

Capture tudo facilmente: códigos de barras, etiquetas e documentos

Tecnologia de escaneamento avançada e PRZM Intelligent Imaging oferecem captura de código de barras 1D/2D impressos e eletrônicos em altíssima velocidade, inclusive Digimarc, em qualquer condição. A faixa operacional estendida e o amplo campo de visão permitem escanear códigos de barras de perto ou de bem longe, enquanto o escaneamento multidirecional oferece o verdadeiro desempenho de "apontar e disparar", sem nunca ser necessário alinhar o dispositivo com o código de barras. Precisa capturar vários códigos de barras em uma única etiqueta ou dados de um formulário, como caixas de verificação, campos de texto, assinaturas, etc? Você pode fazer tudo isso apenas pressionando um botão com o SimulScan da Zebra, um aplicativo gratuito pré-instalado do Mobility DNA.

Energia em que seus funcionários podem confiar durante um turno de trabalho inteiro

A bateria de alta capacidade PowerPrecision+ permite incríveis 14 horas de energia¹, o suficiente até mesmo para o mais longo dos turnos. Com o modo Warm Swap, a troca de baterias é rápida e fácil — não há necessidade de desligar o dispositivo nem de fechar os aplicativos ativos. E, com a carga rápida, as baterias ficam carregadas e operacionais em tempo recorde.

O Active Edge™ Touch Zone para acesso a recursos com um único toque

Os usuários podem criar facilmente teclas opcionais dedicadas em qualquer um dos lados da tela para acessar, com a simplicidade de um único toque, os recursos do dispositivo e os aplicativos mais usados: scanner, câmera, aplicativos da linha de negócios, push-to-talk e mensagens de texto.



O TC52/TC57 é o máximo em computador touch empresarial.
Para obter mais informações, visite www.zebra.com/tc52 e www.zebra.com/tc57

Todos os mais recentes avanços tecnológicos

Robustos e prontos para o mais duro dia de trabalho

Embora esses computadores touch se pareçam com smartphones, a semelhança acaba aí, eles são projetados para a empresa, por dentro e por fora. Você pode deixá-lo cair na água ou em concreto e usá-lo em áreas empoeiradas, na chuva ou na neve, e ainda esperar uma operação confiável. O projeto de um corpo único oferece proteção extra contra impacto para as peças eletrônicas sensíveis. O painel touch e a janela do imager de Corning® Gorilla® Glass garantem o máximo de resistência a arranhões e estilhaçamento de dois dos recursos mais vulneráveis do dispositivo.

Uma plataforma para suportar todos os seus aplicativos, agora e no futuro

O processador ultrapotente oferece desempenho superior em todos os aplicativos de voz e de dados. Você tem também suporte integrado para as próximas duas versões do Android (P e Q)² e para aplicativos futuros, como inteligência artificial.

Suporte a localização avançada

Implemente facilmente localização com suporte a muitas tecnologias, inclusive Visible Light Communication (VLC), Bluetooth 5.0 BLE e Wi-Fi, além das soluções SmartLens e MotionWorks da Zebra.

O suporte ao mais recente avanço em Wi-Fi melhora o alcance e a velocidade de Wi-Fi, com menos energia

A tecnologia Multiple-User Multiple Input Multiple Output (MU-MIMO) 2x2 permite que os pontos de acesso se comuniquem simultaneamente com vários dispositivos através da formação de um campo direcionado, aumentando a capacidade, a velocidade e o alcance da rede Wi-Fi. E o processamento é transferido do dispositivo móvel para o ponto de acesso, aumentando o tempo de ciclo da bateria.

A voz de mais alta qualidade de sua classe

Três microfones, alto-falantes de alto volume e tecnologia de cancelamento de ruído trabalham juntos para que os interlocutores ouçam todas as palavras, mesmo nas áreas mais barulhentas.

A nova câmera frontal de 5 MP suporta aplicativos mais avançados

Com a nova câmera frontal, você tem suporte integrado à mais nova tecnologia de posicionamento, a Visible Light Communication (VLC), que permite rastrear a localização dos compradores e dos funcionários com iluminação de teto com LED compatível. As chamadas com vídeo melhoram o atendimento e a produtividade. Os clientes gostam de um toque mais pessoal, e os especialistas remotos podem ver um reparo em andamento para ajudar os técnicos no local a resolver os problemas mais rapidamente e aumentar as taxas de conserto da primeira vez.

A completa flexibilidade da rede celular com a simplicidade de um único dispositivo

O TC57 oferece aos funcionários em qualquer lugar do mundo um serviço de celular confiável. O suporte a agregação de operadoras melhora substancialmente o desempenho dos aplicativos aumentando a capacidade de dados e a velocidade. Certificado nas principais redes de segurança pública, incluindo AT&T FirstNet e Verizon, garantindo aos socorristas a conectividade de que precisam quando as redes ficam sobrecarregadas em situações de crise.

Resolução ultra-alta de fotos e vídeos

Faça fotos e vídeos com um alto nível de detalhes com a câmera traseira colorida de 13 MP, ideal para a comprovação de condição/entrega/serviço, suporte técnico no local e muito mais.

Bluetooth 5.0 para duas vezes mais velocidade e quatro vezes mais alcance, com menos energia

Maior velocidade de dados de até 2 Mbps aumenta a flexibilidade e o desempenho dos periféricos Bluetooth, como impressoras e fones, enquanto o Bluetooth Low Energy reduz os requisitos de energia para estender os tempos de ciclo da bateria.

Maximize a produtividade com acessórios empresariais

Ao contrário dos smartphones de consumidor, você recebe um conjunto completo de acessórios de classe profissional com compatibilidade reversa que tornam o TC52/TC57 mais fácil de usar e gerenciar, desde o gatilho de encaixe para escaneamento mais fácil até ShareCradles que carregam tanto dispositivos quanto baterias.

Leve a eficiência e a produtividade da força de trabalho e o valor dos dispositivos a um novo patamar com os novos e poderosos aplicativos do Mobility DNA

Revolucionário controle de ponta a ponta do processo de atualização com o LifeGuard

Atualizar seus dispositivos móveis com Android de classe empresarial é, muitas vezes, demorado, caro, complexo e difícil de rastrear. Agora, você pode fazer tudo isso com o LifeGuard Analytics, que é gratuito com seu contrato de suporte Zebra OneCare®. Visualize as atualizações disponíveis com o nível de prioridade da atualização e quais são os dispositivos elegíveis para a atualização. Atualize automaticamente os dispositivos pelo ar, pressionando apenas um botão. E monitore e gerencie facilmente o status das atualizações em tempo real.

Gerencie, com facilidade, o acesso aos Google Mobile Services (GMS) com o Modo Restrito

O novo Modo Restrito do StageNow oferece uma inovação no setor, um modo fácil em que basta clicar para desativar os Google Mobile Services (GMS), que vêm com o sistema operacional padrão, e reativar caso precise deles mais adiante. O StageNow é grátis e pré-carregado em todo TC52/TC57.

O máximo em opções de gerenciamento de dispositivos

Aumente o valor dos dispositivos com o opcional Visibility Services da Zebra

Tenha os dados de gerenciamento de dispositivos de que precisa para levar o tempo em operação, a eficiência operacional e o retorno do investimento dos dispositivos para o próximo patamar. O Asset Visibility Service (AVS) é uma solução fácil de usar e de implantar, que não exige um sistema Enterprise Mobility Management (EMM). O Operational Visibility Services (OVS) é uma solução de gerenciamento de dispositivos completa, que aproveita as informações do seu EMM para ajudá-lo a obter mais valor dos seus dispositivos móveis da Zebra. Esses serviços opcionais podem ser incluídos no seu contrato de suporte opcional Zebra OneCare.

Especificações

Características físicas

| | |
|-------------------------|---|
| Dimensões | 6,1 pol. C x 2,9 pol. L x 0,73 pol. A 155 mm C x 75,5 mm L x 18,6 mm A |
| Peso | 8,8 oz/249 g com bateria |
| Tela | 5,0 pol. Alta definição (1280 x 720), excepcionalmente claro, visível em ambientes externos, opticamente ligado ao painel touch |
| Janela do imager | Corning Gorilla Glass |
| Painel touch | Painel touch capacitivo de modo dual com caneta stylus ou entrada com os dedos, com ou sem luvas (stylus condutiva vendida em separado), tela Corning Gorilla Glass, impermeabilidade a gotículas de água, revestimento para evitar impressões digitais |
| Luz de fundo | Iluminação de fundo com LEDs |
| Alimentação | Li-Ion recarregável, PowerPrecision+, > 15,48 Watts hora, > 4150 mAh, melhores medições da bateria para um melhor gerenciamento de bateria, carregamento rápido (até 2,4 A) |
| Slot de expansão | MicroSD acessível ao usuário com SDHC de até 32 GB e SDXC de até 256 GB |
| Slots de SIM | TC57 apenas: SIM de 1 nano |
| Conexões de rede | TC52/TC57: WLAN, WPAN (Bluetooth), USB 2.0, alta velocidade (host e cliente) TC57 apenas: WWAN |
| Notificação | Toque audível, LEDs multicoloridos, vibração |
| Teclado | Teclado na tela e Enterprise Keyboard |
| Voz e áudio | Três microfones com cancelamento de ruído, alerta com vibração, alto-falante frontal, suporte para fone wireless Bluetooth, viva-voz de alta qualidade, suporte para fone PTT, voz de comutação de circuito celular, voz de HD e áudio SWB e FB |
| Botões | Seis botões programáveis para o máximo de flexibilidade: Botão Voltar, botões de escaneamento duais dedicados, botão Push-to-Talk dedicado e botões de volume |

Características de desempenho

| | |
|----------------------------|---|
| CPU | Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core, 2,2 GHz |
| Sistema operacional | TC52: Android 10, com possibilidade de atualização até o A11/R3 TC57: Android 10, com possibilidade de atualização até o A11/R3 Ambos com o Modo Restrito da Zebra para controle por GMS e outros serviços. |
| Memória | 4 GB de RAM/32 GB de Flash |

Ambiente do usuário

| | |
|-------------------------------------|---|
| Temperatura operacional | -4 °F a 122 °F/-20 °C a 50 °C |
| Temperatura de armazenamento | -40 °F a 158 °F/-40 °C a 70 °C |
| Umidade | 5% a 95% sem condensação |
| Especificação de queda | Múltiplas quedas de 6 pés em concreto com o acessório de carregamento robusto, de acordo com o Mil STD 810 G, múltipla quedas de 4 pés/1,2 m em ladrilho sobre concreto na faixa de -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F) |
| Especificação de tombo | 500 tombos de 1,6 pés/0,5 m; atende e excede às especificações de tombos do IEC |
| Vedação | IP68 e IP65 segundo as especificações de vedação do IEC aplicáveis |
| Vibração | Senoidal PK de 4 g (5 Hz a 2 kHz); aleatório de 0,04 g/2/Hz (20 Hz a 2 kHz); 60 minutos de duração por eixo, 3 eixos |
| Choque térmico | Transição rápida de -40 °F a 158 °F/-40 °C a 70 °C |

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 | Ajuste automático do brilho da luz de fundo do visor |
| Magnetômetro | O eCompass detecta automaticamente direção e orientação |
| Sensor de movimento | Acelerômetro de 3 eixos com giroscópio MEMS |
| Sensor de pressão | Detecta automaticamente informações de altitude para localização (TC57 apenas) |
| Sensor de proximidade | Detecta automaticamente quando o usuário leva o telefone ao ouvido durante uma chamada para desativar a saída do visor e a entrada de toque |

Captura de dados

| | |
|---------------------|--|
| Escaneamento | Imager SE4710 (1D e 2D) com alcance extraordinário: Alcance de escaneamento – código de barras Code 39: 20 Mil: 2,0 pol. a 30,0 pol./5,08 cm a 76,2 cm 4 Mil: 3,3 pol. a 8,8 pol./8,4 cm a 22,4 cm Suporte a Digimarc |
| Câmera | Frontal: 5 MP; abertura de f/2.0 Traseira: 13 MP com foco automático, abertura de f2,2, LED do flash gera luz branca balanceada, suporte a modo de lanterna |
| NFC | ISO 14443 Tipo A e B; cartões FeliCa e ISO 15693; modo P2P e Card Emulation via Host. TC57 apenas: Emulação de cartão via host e UICC |

Comunicação de dados e voz por WAN wireless (TC57 apenas)

| | |
|---------------------------------|--|
| Faixa de radiofrequência | Suporta VoLTE, agregação de operadoras de até 3DL CA Certificação AT&T FirstNet Ready Certificação Verizon PNTM LTE FDD: 700/800/850/900/1800/1900/ AWS/2100/2600 (28,13,14,12,17/19,20/5,26/8/3/2,25 /4,66/1/7); LTE TDD: 1900/2300/2500 (39/40/41,38); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/AWS/1900/2100 (5/8/4/2/1); GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 |
| GPS | TC57 apenas: GPS autônomo e simultâneo, GLO-NASS, Galileo, BeiDou e A-GPS. Suporta IZAt™ XTRA |
| Multimídia | Wi-Fi Multimídia™ (WMM) e WMM-PS, incluindo TSPEC |

LAN wireless

| | |
|--|--|
| Rádio | TC52: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v3/w; certificação Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO TC57: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v3/w; certificação Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO de 5GHz |
| Taxas de transferência de dados | 5 GHz: 802.11a/n/ac – até 866,7 Mbps 2,4 GHz: 802.11b/g/n – até 300 Mbps |
| Canais operacionais | Canal 1-13 (2412-2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Canal 36-165 (5180-5825 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 Largura de banda do canal: 20, 40, 80 MHz As frequências/canais e larguras de banda operacionais dependem das regulamentações e dos órgãos de certificação. |
| Segurança e Criptografia | WEP (40 ou 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP e AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP e AES) - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC e LEAP, EAP-PWD |
| Certificações | WFA (802.11n, WMM-PS, 801.11ac, PMF) |

Mercados e aplicações

Vendedores de varejo

- Verificações de preço/inventário
- Aplicativos de fidelidade
- Localizador de itens
- Gerenciamento de preços
- Eliminação de espera em fila/ponto de vendas
- Venda assistida
- Cupons eletrônicos
- Transferências entre lojas
- Pesquisa de listas de presentes

Gerentes de varejo

- Gerenciamento de força de trabalho
- Gerenciamento de planogramas
- Conformidade com promoções
- Merchandising

Motoristas de entrega direto da loja

- Automação de pedidos
- Rastreamento de entregas
- Gerenciamento de inventário
- Suporte ao cliente

Técnicos de manutenção em campo

- Gerenciamento de ativos
- Inventário de peças
- Faturamento
- Agendamento e serviços baseados em localização

Motoristas de entrega leves

- Comprovante de entrega
- Gerenciamento de ativos
- Serviços de localização
- Faturamento

Governo e segurança pública

- eCitation
- Consciência situacional
- Comunicação e colaboração;
- Gerenciamento de ativos

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO
COMPUTADOR TOUCH DA SÉRIE TC52/TC57

| | |
|-----------------------|--|
| Roaming rápido | Armazenamento em cache PMKID, Cisco CCKM, 802.11r, OKC |
|-----------------------|--|

PAN wireless

| | |
|------------------|--|
| Bluetooth | Classe 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth Low Energy (BLE) |
|------------------|--|

Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o TC52/TC57 Series 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 completa de garantia, visite:

www.zebra.com/warranty

Serviços recomendados

Serviços de suporte Zebra OneCare Essencial e Select
Serviços de visibilidade da Zebra – VisibilityIQ™ Foresight ou Asset Visibility Service

Notas de rodapé

1. Baseado em perfis de usuário típicos
 2. A atualização para as novas versões suportadas do Android exige a aquisição de um contrato de serviço Zebra OneCare
 3. O suporte a futuras versões do sistema operacional Android posteriores à versão A11/R é sujeito a validação da Qualcomm.
- Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Software Mobility DNA

As soluções do Mobility DNA ajudam você a obter mais valor dos nossos computadores móveis, adicionando funcionalidade e simplificando a implantação e o gerenciamento dos nossos dispositivos móveis. Para obter mais informações sobre esses recursos exclusivos da Zebra, visite

www.zebra.com/mobilitydna

O Mobility DNA está disponível apenas no Android. Os recursos podem variar de acordo com o modelo, e um contrato de suporte pode ser necessário. Para saber quais são as soluções suportadas, visite:

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



Sede Corporativa/ América do Norte
+1-800-423-0442
inquiry4@zebra.com

Sede Ásia-Pacífico
+65-6858-0722
contact.apac@zebra.com

Sede EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede América Latina
+ 55 11 4130 8178
la.contactme@zebra.com