Série TC70 - Computador Robusto Sensível ao Toque

SUA LINHA DE FRENTE PARA UMA EMPRESA MAIS INTELIGENTE

Seus funcionários precisam de computadores de mão de classe empresarial para se comunicar e acessar informações sem interrupções para trabalharem de forma mais eficiente e melhor servirem os seus clientes - porém, eles querem um dispositivo que seja tão refinado e fácil de usar quanto seus próprios dispositivos de consumo. Agora você pode oferecer as duas coisas com a Série TC70. Com suporte ao sistema operacional flexível, você pode escolher entre dois dos sistemas operacionais móveis mais avançados e intuitivos - Android™ ou Windows 10 IoT Mobile Enterprise - ambos fortalecidos para uso em empresas. O desenho robusto sobrevive nos ambientes mais exigentes, e a Série TC70 pode funcionar como dispositivo de comunicação por voz. Você pode automatizar a captura de praticamente qualquer tipo de inteligência de negócios com o scanner e a câmera embutidos. E o conjunto completo de acessórios e tecnologia de ponta vai servir o seu negócio por vários anos, para um inigualável retorno sobre o investimento. Atenda melhor seus clientes em varejo, manufatura e operações com a Série TC70. Vantagem competitiva real - em suas mãos.

TC70 (Android)

TC70x (Windows 10 IoT Mobile Enterprise)

TC70x (Android)

Android de classe empresarial - com diversas configurações para atender as suas necessidades
Com a Série TC70, você pode aproveitar o poder do Android ao escolher a configuração que melhor se adapta às suas necessidades tecnológicas e comerciais. Todos os aparelhos Android da Série TC70 possuem Mobility Extensions (Mx), uma série de recursos que torna o Android um sistema operacional de classe empresarial mais robusto. O Mx minimiza o tempo de suporte da TI e maximiza a produtividade do funcionário e o tempo de atividade do dispositivo, proporcionando um melhor controle de seus dispositivos móveis, acesso a aplicativos e desempenho Wi-Fi e de segurança. Os dispositivos Android TC70 e TC70x Standard são fornecidos com os Serviços do Google Mobile (GMS), que oferecem aplicativos integrados ao Google como Gmail e Google Maps. Os dispositivos Android TC70 e TC70x Professional são fornecidos sem os aplicativos e serviços do GMS. Ambas as configurações são baseadas no Android Open Source (AOSP) e fornecidos com as respectivas funcionalidades empresariais do Android.

Microsoft Windows para empresas
O TC70x também está disponível com o Windows 10 IoT Mobile Enterprise, que traz a segurança de nível empresarial, a capacidade de gerenciamento e a conectividade da Microsoft para uma interface de usuário natural que é fácil de usar. Você obtém inúmeros recursos que aumentam a produtividade, como vários perfis de usuário, suporte de fábrica para leitura de códigos de barras e outros periféricos, bem como suporte nativo para ferramentas empresariais populares como Skype for Business e MS Office. E, com suporte de exibição sem fio Continuum e Miracast, o Windows 10 IoT Mobile Enterprise oferece produtividade de PC - aplicativos Office se ampliam lindamente para uma tela maior.

Captura de dados de primeira classe
Dê aos seus funcionários as ferramentas que precisam para trabalhar de forma mais rápida e inteligente. O leitor de imagens de classe empresarial integrado oferece a tecnologia proprietária da Zebra PRZM Intelligent Imaging, um sensor de megapixels e um sistema óptico avançado, que trabalham em conjunto para proporcionar um desempenho de captura de dados em uma classe própria. Os funcionários podem capturar códigos de barras 1D e 2D em praticamente qualquer condição, na velocidade da luz. A câmera traseira permite a captura fácil de fotos de alta resolução, assinaturas, vídeos e muito mais, permitindo a captura de mais tipos de inteligência de negócios para agilizar mais processos de negócios. A câmera frontal permite que os funcionários façam uma chamada de vídeo para obter a ajuda que precisam - e ofereçam um toque pessoal aos clientes. As comunicações de campo próximo oferecem conexão “tap-to-pair” de dispositivos com impressoras compatíveis, e automatizam a verificação de identidade nos pontos de entrada das instalações.*
A verificação de identidade é suportada apenas no Android.

Máxima flexibilidade de entrada de dados com um painel dual mode sensível ao toque líder da indústria
Permita que os usuários escolham seu par de entrada de dados preferido: dedo e dedo com luva ou dedo e caneta - ideal para captura de assinaturas. A tela inteligente se ajusta automaticamente, conforme necessário, ao contrário de dispositivos concorrentes que requerem ajustes de configuração toda vez que o usuário muda o método de entrada de dados. E a tela grande de 4,7 in. leva a experiência de toque capacitivo para o próximo nível - funciona mesmo que esteja molhada. Suporte para luva e painel de toque dual mode estão disponíveis apenas no Android.

Funcionalidade abrangente de áudio para um novo nível de flexibilidade de voz
Com até quatro vezes o volume de smartphones populares e tecnologia de cancelamento de ruído, a Série TC70 proporciona áudio cristalino em ambas as extremidades de todas as chamadas. Modelos Android suportam Workforce Connect Push-to-Talk Express para proporcionar aos funcionários as comunicações de voz estilo walkie-talkie direto de fábrica. O Windows 10 IoT Mobile Enterprise oferece suporte integrado para Skype for Business. O resultado? Uma força de trabalho altamente colaborativa que pode responder instantaneamente às necessidades dos clientes. Skype for Business Voice requer infraestrutura WLAN Zebra para um desempenho ideal.

Mobility DNA
Cada pedaço da sua plataforma de mobilidade Android fica mais simples com o Mobility DNA da Zebra. Isso porque, desde o início, você tem o conjunto mais abrangente de ferramentas de mobilidade da indústria para acelerar a sua solução. Mais aplicativos de usuário final, mais utilitários robustos de administração e maior facilidade no desenvolvimento de aplicativos. Construído especificamente para empresas, o Mobility DNA torna facilidade, confiança e valor intrínsecos ao seu investimento e à nossa linha completa de computadores móveis Android.

Robusto e pronto para uso empresarial diário
A Série TC70 está pronta para as exigências da vida cotidiana no mundo dos negócios, testada e aprovada para operar de forma confiável após múltiplas quedas de 6 ft./1,8 m no concreto e 2.000 batidas consecutivas de 3,2 ft./1 m em nosso teste. Com vedação IP65 e IP67, você tem um dispositivo que é à prova de pó e pode sobreviver à completa imersão em água, tornando-o ideal para uso na área administrativa do varejo, no armazém, em áreas comerciais ao ar livre ou na doca de descarga. O painel sensível ao toque de Corning Gorilla Glass e a janela de saída do scanner trazem um novo nível de durabilidade para dois dos componentes mais vulneráveis.

Bateria PowerPrecision+ para a maior potência e gerenciabilidade da classe[3]
Seus funcionários dependem dos dispositivos móveis deles a praticamente cada minuto. Essa bateria substituível pelo usuário garante que os dispositivos tenham energia suficiente para os turnos mais longos e estejam sempre disponíveis. Uma variedade de métricas de bateria facilmente acessíveis facilita a identificação, remoção e reposição de baterias antigas. E o modo “Warm Swap” permite que os usuários troquem a bateria no meio do turno sem precisar desligar o dispositivo ou fechar os aplicativos abertos.

Uma família de acessórios robustos para atender a qualquer necessidade empresarial
A família completa de acessórios inclui um leitor de tarja magnética para pagamento móvel, um dispositivo de pagamento móvel Bluetooth para tarja magnética e chip e PIN, um coldre, uma alça de mão, uma alça de disparo e muito mais, permitindo que você facilmente atenda às necessidades de muitos tipos diferentes de usuários que executam diversos tipos de tarefas.[1] Além de carregadores multi-slot de bateria e o exclusivo ShareCradle - uma base multi-slot que pode acomodar a Série TC70 e futuros dispositivos da Zebra - torne a gestão administrativa fácil e rentável.

A SÉRIE TC70 - O DISPOSITIVO DE GRAU PROFISSIONAL PARA A SUA EMPRESA.

Para mais informações, visite www.zebra.com/tc70series ou acesse nosso diretório de contato global em www.zebra.com/contact

Aumente a eficiência e melhore o serviço ao cliente com a Série TC70 em:

Varejo

- Associados:
  - Verificação de preço
  - Verificação de inventário
  - Localizador de artigos
  - Alterações/auditorias de preços
  - Eliminação de filas
  - Venda assistida
  - Comparação de produtos
  - Cupons eletrônicos (telas de celulares)
  - Pesquisa de mercado
  - Transferências de inventário da loja
  - Pesquisa de registro de presentes
  - Aplicativos de fidelidade/financeiros
  - Pedidos de catálogos/físicos e virtuais
  - Treinamento
- Pagamento móvel
- Gerenciamento de inventário
- Comunicações por voz
- Gerentes:
  - Gerenciamento da força de trabalho
  - Gerenciamento de planogramas
  - Conformidade com promoções
  - Mercadorias

Manufatura

- Gerenciamento de ativos
- Manutenção do edifício
- Tarefas do supervisor/gerente:
  - Gerenciamento da força de trabalho
  - Gerenciamento de fornecedores
  - Gerenciamento de dados dos clientes
  - Gerenciamento de informações dos produtos

Especificações da Série TC70

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensões	6,3 in. C x 3,3 in. L x 1,1 in. D 161 mm C x 84 mm L x 28 mm D
Peso	13,3 oz./376 g
Tela	4,7 in. Alta definição (1280 x 720); extraordinariamente nítido, visível ao ar livre; opticamente ligado ao painel de toque
Janela de Imagem	Corning Gorilla Glass
Painel de Toque	Tela dual mode, capacitiva, sensível ao toque com entrada por caneta, dedo ou usando luvas (caneta vendida separadamente)[2]; Corning Gorilla Glass
Luz de Fundo	Luz de fundo LED
Energia	PowerPrecision/PowerPrecision+3: Melhor tecnologia de bateria para ciclos de tempo mais longos e visibilidade em tempo real de muitas métricas de bateria para uma melhor gestão. Li-Ion 3,7 V, 4620 mAh
Slot de Expansão	TC70: MicroSD acessível ao usuário com 32GB SDHC e até 64GB SDXC TC70x: MicroSD acessível ao usuário com 32GB SDHC e até 128GB SDXC
Conexões de Rede	WWAN, WLAN, WPAN (Bluetooth)
Notificação	Tom audível; LEDs multicoloridos; vibração
Teclado	Teclado virtual; Teclado Empresarial
Voz e Áudio	Suporte para três microfones com cancelamento de ruído; alerta de vibração; alto falante; suporte para fone de ouvido Bluetooth sem fio

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO	
CPU	TC70: Processador dual core de 1,7 GHz TC70x Android-N: Processador hexa core de 1,8 GHz e 64 bits TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: Processador hexa core de 1,8 GHz e 64 bits (Snapdragon 650)
Sistema Operacional	TC70: Android 5 Lollipop TC70x: Android 7.0 Nougat ou Windows 10 IoT Mobile Enterprise
Memória	TC70: 1 GB RAM / 8 GB Flash pSLC TC70x: 2 GB RAM / 16 GB Flash pSLC ou 4GB RAM/32GB Flash pSLC

AMBIENTE DE USUÁRIO	
Temp. Operacional	-4° F a 122° F/-20° C a 50° C
Temp. de Armazenamento	-40° F a 158° F/-40° C a 70° C
Umidade	5% a 85%, sem condensação
Especificação de Queda	Várias quedas de 6 ft./1,8 m no concreto em toda a faixa de temperatura operacional, várias quedas de 8 ft./2,4 m no concreto em temperatura ambiente por MIL-STD 810G
Especificação de Batida	2.000 batidas de 3,2 ft/1,0 m; cumpre e supera as especificações de batida IEC
Vedação	IP65 e IP67 de acordo com as especificações de vedação IEC aplicáveis
Vibração	PK Sine de 4 g (5 Hz a 2 kHz); Aleatório 0.04g2/Hz (20 Hz a 2 kHz); Duração de 60 minutos por eixo, 3 eixos

AMBIENTE DE USUÁRIO (CONTINUAÇÃO)	
Choque Térmico	-40°F a 158°F/-40°C a 70°C, transição rápida
Descarga Eletrostática (ESD)	Descarga de ar +/-15kVdc Descarga direta +/-8kVdc. Descarga indireta +/-8kVdc.

ÁUDIO
Viva-voz de alta qualidade com até 108 dB de volume SPL; suporte para fone de ouvido sem fio (Bluetooth)[4]; suporte para fone de ouvido PTT; modos monofone / viva-voz

TECNOLOGIA DE SENSOR INTERATIVO (IST)	
Sensor de Luz	Ajusta automaticamente o brilho da luz de fundo da tela
Sensor de Movimento	Acelerômetro de 3 eixos para orientação dinâmica da tela

CAPA DE DADOS[5]	
Leitura	Leitor de imagem SE4750 (1D e 2D); alcance extraordinário: Alcance de leitura - Código 39 código de barras: 20 Mil: 1,8 in. a 32,0 in./4,5 cm a 81,3 cm 3 Mil: 3,1 in. a 5,6 in./7,9 cm a 14,2 cm
Câmera	TC70: Câmera frontal de 1.3 MP com foco fixo Câmera traseira de 8 MP com foco automático TC70x (Android): Câmera frontal de 1.3 MP com foco fixo Câmera traseira de 13 MP com foco automático TC70x (Win10): Câmera frontal de 1.3 MP com foco fixo Câmera traseira de 8 MP com foco automático
NFC	ISO 14443 Tipo A, B e F; cartões FeliCa[6] e ISO 15693. Modo P2P e Card Emulation via UICC e Host

WIRELESS LAN	
Rádio	TC70: IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i/k/r TC70x Android: IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i/r/ac TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i/w/ac
Taxas de Dados	**TC70** 5 GHz: 802.11a/n - até 150 Mbps; 2,4GHz: 802.11b/g/n - até 72,2 Mbps **TC70x Android** 5 GHz: 802.11a/n/ac - até 866,7 Mbps; 2,4GHz: 802.11b/g/n - até 144,4 Mbps **TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise** 5GHz: 802.11a/n/ac - até 866,7 Mbps; 2,4GHz: 802.11b/g/n - até 300 Mbps
Canais de Operação	TC70: Can 1 - 13 (2412 - 2472 MHz); Can 36 - 165 (5180 - 5825 MHz); Largura de banda do canal: 20, 40 MHz TC70x: Can 1 - 13 (2412 - 2472 MHz); Can 36 - 165 (5180 - 5825 MHz); Largura de banda do canal: 20, 40, 80 MHz Canais reais de operação/ frequências dependem de regulamentações e órgãos de certificação
Segurança e Criptografia	TC70: WEP (40 ou 104 bit); WPA/WPA2 Pessoal (TKIP, e AES); WPA/WPA2 Empresarial (TKIP, e AES) — EAPTTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PE APv0-MSCHAPv2, PE APv1-EAP-GTC, EAP Fast and LEAP TC70x Android: WEP (40 ou 104 bit); WPA/WPA2 Pessoal (TKIP, e AES); WPA/WPA2 Empresarial (TKIP, e AES) — EAP TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC e LEAP TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: WEP (40 ou 104 bit); WPA/WPA2 Pessoal (TKIP, e AES); WPA/WPA2 Empresarial (TKIP, e AES) — EAPTTLS (MSCHAPv2), EAP-TLS, PE APv0-MSCHAPv2, FIPS DIM

Continua na próxima página

Especificações da Série TC70 (continuação)

WIRELESS LAN (CONTINUAÇÃO)	
Multimídia	TC70/TC70x Android: Wi-Fi Multimedia™ (WMM) e WMM-PS TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: WMM
Certificações	TC70: WFA (802.11n, WMM, WMM-PS, Wi-Fi Direct, Miracast, Soft-AP, WPS 2.0) e Cisco CCXv4 TC70x Android: WFA (802.11n, WMM-PS) TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: WFA (802.11n, 802.11ac, PMF, WMM)
Roam Rápido	TC70/TC70X Android: PMKID caching, Opportunistic Key Caching (OKC), Cisco CCKM e FT (802.11r) TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: PMKID caching, Opportunistic Key Caching (OKC)
WIRELESS PAN	
Bluetooth	Classe 2, Bluetooth v4.0 (tecnologia Bluetooth® Smart) Suporte banda larga BT HFPv1.6 Bluetooth v4.1 LE (apenas TC70x)

COMUNICAÇÕES E MENSAGENS

O Workforce Connect7 PTT Express (incluído) oferece comunicações instantâneas "push-to-talk" em pequenos grupos nas redes Wi-Fi. O Workforce Connect PTT Pro (suportado) oferece uma solução "push-to-talk" agnóstica de rede escalável que também inclui mensagens, serviços de localização e integração de rádio bilateral. O Workforce Connect Voice client (suportado) permite que a Série TC70 funcione como um telefone celular cheio de recursos com capacidade multi-linha em redes Wi-Fi.

SOLUÇÕES MOBILITY DNA ADICIONAIS

As soluções Mobility DNA te ajudam a obter mais valor de nossos computadores portáteis ao adicionar funcionalidade e simplificar a implantação e gestão dos seus dispositivos móveis. Para mais informações sobre esses recursos únicos da Zebra, visite www.zebra.com/mobilitydna

- **Teclado Empresarial**
- **Tela Inicial da Empresa**
- **Stage Now**
- **Galeria de Apps**
- **EMDK**
- **Navegador Corporativo**
- **SimulScan**
- **Mobility Extensions (Mx)**

O Mobility DNA está disponível apenas no Android e os recursos suportados podem variar de acordo com o modelo.

GARANTIA

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, a Série TC70 é garantida contra defeitos de fabricação e materiais por um período de 1 (um) ano a partir da data de envio. Para a declaração de garantia completa, visite: http://www.zebra.com/warranty

SERVIÇOS RECOMENDADOS

Zebra OneCare; Managed Device Service

1. Leitor de tarja magnética não suportado no TC70x Windows 10 Mobile Enterprise.
2. TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise suporta entrada apenas com dedo/caneta.
3. Baterias PowerPrecision+ estão disponíveis apenas nos modelos TC70x Android e fornece métricas de estado de saúde e estado avançado de carga.
4. PTT não suportado no TC70x Windows 10 Mobile Enterprise.
5. Consulte o Guia do Usuário ou Guia do Integrador da Série TC70 para ver as especificações completas de captura de dados.
6. ISO 14443 Tipo FeliCa suportado apenas nos modelos TC70x.
7. Workforce Connect é suportado apenas no Android.

Especificações sujeitas à alteração sem aviso prévio. Alguns recursos podem variar de acordo com o modelo.

reddot award 2016
winner industrial design

DESIGN AWARD 2016

Wi Fi CERTIFIED

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
mseurope@zebra.com

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

© 2017 ZIH Corp e/ou seus afiliados. Todos os direitos reservados. Zebra e a cabeça estilizada Zebra são marcas registradas da ZIH Corp., registradas em muitas jurisdições no mundo todo. Todas as outras marcas são propriedades dos seus respectivos proprietários.
Número da peça: SS-TC70 19/10/2017