

# Computador móvel empresarial EC50/EC55

## Uma nova categoria de computadores móveis empresariais designados individualmente

Apresentando o computador mais fino e mais leve da Zebra, os computadores móveis empresariais EC50 com Wi-Fi, e EC55 com Wi-Fi/celular. Desenhados para serem designados individualmente, esses dispositivos estão sempre ao alcance dos seus funcionários, prontos para trabalhar, quer os funcionários estejam em suas instalações ou fora, em campo. Você tem o melhor de todos os mundos: a excelente aparência e sensação de smartphone que seus funcionários querem em seus dispositivos de trabalho, durabilidade para trabalhar o dia todo, todos os dias, além dos recursos empresariais de que seus funcionários precisam para elevar a produtividade pessoal, a colaboração e o valor dos dispositivos a um novo patamar. As ferramentas do Mobility DNA colocam a facilidade de uso, a segurança e a gerenciabilidade dos dispositivos em um novo patamar. Ele é à prova de obsolescência, com suporte para opcionais de pagamento e RFID. Extrema flexibilidade; em apenas alguns segundos, o mesmo dispositivo que cabe no bolso pode se transformar em uma estação de trabalho completa, um dispositivo com formato de pistola que oferece extremo conforto nas tarefas de escaneamento intensivo e um rádio de via dupla ou um fone de PBX para uma melhor colaboração por voz e texto. A possibilidade de adquirir esses dispositivos para quatro anos elimina as complexidades de gerenciar diversos modelos com diferentes plataformas. E o opcional padrão-ouro em suporte está disponível para manter os dispositivos em perfeito funcionamento e nas mãos de seus funcionários. EC50/EC55, o computador móvel empresarial no estilo de smartphone que é totalmente orientado ao trabalho.



### Um aumento em produtividade individual capaz de virar o jogo

**Tenha o real poder de bolso com a verdadeira ergonomia do estilo do smartphone**

Com o design fino do smartphone, o EC50/EC55 cabe facilmente no bolso ou pode ser um acessório usado no corpo. Ele está sempre disponível, pronto para dar aos funcionários o que eles precisam para realizar seu trabalho.

### Um desempenho de aplicativos que nunca deixa você esperando

Tenha um desempenho de aplicativos de voz e dados equivalente ao dos dispositivos com fios com o ultrapoderoso processador octa-core avançado SD660.

### O Android garante familiaridade instantânea e praticamente sem curva de aprendizagem

O Android 10 fornece todos os benefícios da versão mais recente do Android e os seus funcionários têm um dispositivo que eles já sabem como usar, praticamente eliminando o tempo de treinamento e a curva da adoção.

### Faça mais com mais conexões wireless

Permaneça conectado por meio de conexões de Wi-Fi rápidas, confiáveis e inigualáveis, com qualidade equivalente a das conexões com fios, que oferecem resposta de aplicativos quase imediata com o Fusion, suporte ao 2x2 MU-MIMO e o WorryFree WiFi da Zebra. Tenha um melhor desempenho de periféricos Bluetooth com o Bluetooth 5.0, que oferece duas vezes mais velocidade e quatro vezes mais alcance, com menos energia. E com as tecnologias Bluetooth e NFC integradas, basta tocar para ler carteiras de identidade, emparelhar uma impressora e, em futuro próximo, realizar uma compra.

### Energia para todos os minutos de todos os dias de trabalho

A bateria padrão fornece energia para um turno inteiro. Para turnos mais longos, existe uma bateria estendida opcional disponível.<sup>4</sup>

### Mais produtividade com uma tela HD de cinco polegadas

A tela grande oferece espaço suficiente para as informações, enquanto o suporte a multi-touch permite que os funcionários interajam intuitivamente com os aplicativos.



**Aumente a produtividade individual com o EC50 e o EC55, os computadores móveis empresariais designados individualmente que são totalmente orientados ao trabalho.**

Para obter mais informações, visite [www.zebra.com/ec50-ec55](http://www.zebra.com/ec50-ec55).

### **Captura de dados de classe empresarial**

O scanner embutido opcional permite a captura de praticamente qualquer código de barras, inclusive Digimarc, em qualquer condição. Com a nova câmera colorida posterior de 13 MP opcional, os funcionários podem capturar fotos e vídeos extremamente detalhados para documentar condições, conformidade, etc.

### **Real durabilidade empresarial**

O design "feito para o trabalho" é praticamente à prova de água, queda e poeira. E o Corning Gorilla Glass™ confere a ele o máximo de resistência a arranhões e impactos nos componentes mais vulneráveis do dispositivo: o touchpanel e a janela de saída do scanner. Um estojo protetor opcional oferece proteção adicional se o dispositivo cair.

### **Conecte melhor as suas equipes com as soluções de voz prontas para usar**

Com o Workforce Connect PTT Express, seus funcionários só precisam apertar um botão para fazer e receber chamadas PTT com total clareza por sua rede Wi-Fi, sem necessidade de comprar nenhuma infraestrutura adicional. Você deseja conectar os funcionários em ambientes internos e externos? Basta ativar uma assinatura do PTT Pro e os seus funcionários estarão operando em menos de um dia. Você deseja que seus dispositivos EC50/EC55 funcionem também como fones? Com o Workforce Connect Voice, você pode criar facilmente uma interface personalizada que torna fácil executar até mesmo as funções de telefonia mais complexas.

### **Acessorize o seu sucesso**

Basta colocar o EC50/EC55 na poderosa base de estação de trabalho para transformá-lo instantaneamente em uma estação de trabalho completa, com monitor, teclado, mouse etc. Ou então, mantenha-o ao alcance das mãos com a cartucheira ou a alça de mão.

## **Mobility DNA para a empresa, o conjunto de software mais completo e evoluído que aprimora praticamente todos os aspectos do EC50/EC55**

### **Dê aos seus funcionários a mais fácil experiência de captura de dados**

Com o DataWedge, os funcionários podem capturar códigos de barras, fotos e dados NFC, e enviar automaticamente as informações adequadamente formatadas para qualquer aplicativo existente, sem necessidade de código. O Multi-Barcode Scanning permite que os funcionários capturem vários códigos de barras de um item pressionando o botão apenas uma vez, sem necessidade de cobrir os códigos indesejados. Os funcionários podem colocar um botão virtual na tela para tornar o escaneamento ainda mais fácil com o Swipe Assist. E cinco teclados virtuais opcionais estão disponíveis para permitir uma entrada de dados mais fácil com o Enterprise Keyboard.

### **Melhore a segurança dos dispositivos e da rede, de modo rápido e fácil**

Transforme o Android em um sistema operacional de classe empresarial com mais de 100 recursos adicionais que melhoram a segurança e muito mais com o Mobility Extensions (Mx). Escolha os recursos e os aplicativos que os usuários podem acessar em seus dispositivos com o Enterprise Home Screen. Encontre facilmente os dispositivos perdidos ou esquecidos com o Device Tracker, mesmo se o dispositivo estiver desligado. O LifeGuard™ para Android™<sup>1</sup> facilita as atualizações de segurança do sistema operacional. Agende e atualize seus dispositivos pelo ar com seu EMM/MDM suportado. E você pode monitorar facilmente o status das atualizações do sistema operacional em um painel fácil de usar.

### **Reduza os custos e o tempo de gerenciamento dos dispositivos**

Com o StageNow, você pode preparar alguns ou centenas de dispositivos para uso com as definições, as configurações e os aplicativos certos, apenas escaneando um código de barras de uma etiqueta de NFC. Com o Modo Restrito do StageNow, um simples clique desativa o Google Mobile Services (GMS), que vem com o Android por padrão, para aumentar a privacidade do dispositivo, e pode facilmente reativá-lo quando desejar. Com o PowerPrecision Console, as baterias que estão ficando velhas e não conseguem mais reter a carga total são facilmente detectadas e removidas, antes que causem paralisações caras. E o Device Diagnostics testa todos os sistemas principais para determinar se um dispositivo pode ser reparado no local, eliminando uma viagem desnecessária ao Centro de Reparos da Zebra.

## **Benefício total de propriedade inigualável**

### **Implantação e suporte plurianual**

Embora o EC50/EC55 pareça com um smartphone, a semelhança acaba aí. O EC50/EC55 foi criado para o trabalho e tem a garantia de que estará disponível para venda por quatro anos, em vez dos 18 meses do smartphone típico, eliminando as complexidades e o custo de gerenciar diferentes modelos com diferentes plataformas. E o suporte para o produto estará disponível por oito anos no total, os quatro anos em que o produto estará à venda e um período adicional de quatro anos pós-venda.

### **O poder da plataforma comum Android**

O EC50/EC55 amplia o portfólio de computadores móveis, veiculares e tablet de classe empresarial com Android da Zebra, que já é considerado um dos maiores do mundo. A plataforma compartilhada do portfólio, incluindo o sistema operacional, as APIs e as ferramentas do Mobility DNA, simplifica o gerenciamento dos dispositivos, a portabilidade dos aplicativos e o suporte de TI, muito diferente dos smartphones, que têm plataformas que normalmente mudam a cada modelo.

### **Suporte de segurança líder do setor para o Android**

O LifeGuard para Android da Zebra oferece atualizações de segurança totalmente controláveis por até oito anos. Você tem acesso a atualizações oportunas para lidar com ameaças novas e emergentes, um relatório que lista os dispositivos elegíveis, a gravidade das ameaças e todos os detalhes de dispositivos de que você precisa para criar um plano de atualizações organizado, além de atualização remota pelo ar, visibilidade do status das atualizações e muito mais.<sup>1</sup>

# Especificações

## Características físicas

Dimensões	Com bateria padrão: 6,08 pol. C x 2,99 pol. L x 0,38 pol. P 154,5 mm C x 76,0 mm L x 9,8 mm P Com bateria de longa duração: 6,08 pol. C x 2,99 pol. L x 0,46 pol. P 154,5 mm C x 76,0 mm L x 11,8 mm P
Peso	6,1 oz./173 g a 6,46 oz./183 g (depende da SKU com a bateria padrão)
Visor	5 pol.; HD (720 x 1280)
Janela do imager	Corning™ Gorilla™ Glass
Painel touch	Corning™ Gorilla™ Glass; Painel, painel touch capacitivo, multi-touch
Luz de fundo	450 NITS, LED
Alimentação	Bateria padrão: 3060 mAh Bateria de longa duração: 4180 mAh Tempo de carregamento: 0 a ~25% em ~15 minutos, 0 a ~90% em menos de duas horas
Slot de expansão	Um slot de micro SD de 128 GB
Slots para SIM	EC55 apenas: 1x Nano SIM, 1x e-SIM (opcional)
Conexões de rede	WWAN, Wi-Fi, base Ethernet
Notificações	Toque audível, LEDs multicoloridos, vibração
Teclado	Teclado na tela e Enterprise Keyboard
Voz e áudio	Alto-falante de 1 watt, receptor, PTT, suporte a voz, 3 microfones diítais, suporte a fone USB Type-C
Botões	programáveis; leitura nos dois lados, volume, liga/desliga, push-to-talk (PTT) <sup>3</sup>
Portas de interface	USB 2.0 OTG inferior - host/cliente (Type-C), dependendo da SKU: conexão traseira de 0, 2 ou 8 pinos

## Características de desempenho

CPU	Qualcomm SD660, Octa-core de 2,2 GHz
Sistema operacional	Disponibilidade de upgrade para o Android 14
Memória (RAM/Flash)	3 GB/32 GB, 4 GB/64 GB

## Ambiente do usuário

Temperatura operacional	14 °F a 122 °F/-10 °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	4 pés/1,2 m conforme o MIL-STD-810G. Com capa protetora: 5 pés/1,5 m conforme o MIL-STD-810G em concreto em toda a faixa de temperatura
Especificação de tombo	300 tombos de 1,6 pés/0,5 metros na temperatura ambiente sem capa

## WAN wireless; Comunicações de dados e VOZ

Faixa de radiofrequência de WAN (EC55 apenas)	LTE Category 11EC55 - resto do mundo: LTE FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B17, B19, B20, B28 LTE TDD: B38, B39, B40, B41 UMTS: B1, B2, B3, B4, B5, B8, B9, B19 GSM: 850, 900, 1800, 1900EC55 - América do Norte: LTE FDD: B2, B4, B5, B7, B12, B13, B14, B17, B25, B26, B66 UMTS: B2, B4, B5EC55 - China: LTE FDD: B1, B3, B5, B7, B8 LTE TDD: B38, B39, B40, B41 UMTS: B1, B5, B8 GSM: 850, 900, 1800, 1900
GPS (EC55 apenas)	GPS com A-GPS: Glonass, BeiDou, Galileo

## LAN wireless

Rádio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc; certificado para Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO; soft AP
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); Canal 36-165 (5180-5825 MHz) 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 bits) ; WPA/WPA2 Particular (TKIP e AES); WPA/WPA2 Empresarial (TKIP e AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, EAP Fast e LEAP EAP-PWD
Certificações	Certificado Wi-Fi™
Roam rápido	Armazenamento em cache PMKID, Cisco CCKM, 802.11r, OKC
Multimídia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) e WMM-PS

## PAN wireless

Bluetooth	Classe 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth Low Energy (BLE), feixe secundário Bluetooth BLE para localizar dispositivos perdidos (desligados)
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Conformidade ambiental

<ul style="list-style-type: none"><li>Diretiva de RoHS 2011/65/EU, emenda 2015/863</li><li>REACH SVHC 1907/2006</li></ul> Para obter a lista completa de conformidade de produto e materiais, visite <a href="http://www.zebra.com/environment">www.zebra.com/environment</a> Soluções integradas do Mobility DNA™ Professional
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o EC50/EC55 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 garantia completa, acesse: <a href="http://www.zebra.com/warranty">www.zebra.com/warranty</a>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Mercados e aplicações

### Varejo

- Pesquisa de informações
- Venda assistida
- Contagem de inventário e ciclo
- Armazenamento e reabastecimento
- Consulta de preços/itens
- Atribuição e gerenciamento de tarefas
- Separação e coleta de produtos
- Dispositivo pessoal
- Remessa e recebimento
- Gerenciamento de ativos
- POS móvel

### Hospitalidade

- Serviço de concierge
- Verificação de bagagem
- Verificação de eventos
- Verificação de reservas
- Escaneamento de crachá
- Facilitação de pagamento

### Serviços auxiliares de saúde

- Transporte de pacientes
- Entrega de alimentos
- Saneamento
- Arrumação

### Mobilidade em campo

- Entrega
- DSD
- Verificação de identidade de funcionários
- Vendas em campo

## Ambiente do usuário

	protetora 500 tombos de 1,6 pés/0,5 metros na temperatura ambiente com capa protetora
Vedação	IP67
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
Descarga Eletrostática (ESD)	Descarga de 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	EC55 apenas: e-Compass
Sensor de movimento	Giroscópio de 3 eixos. acelerômetro 3 eixos
Sensor de proximidade	Desabilita automaticamente o painel touch e desliga a tela no modo Fone (chamadas de voz)

## Captura de dados

Escaneamento	SE4100, imager 1D/2D omnidirecional
Câmera	Frontal - foco fixo de 5 MP, abertura de f/2.0 Traseira - 13 MP com foco automático; abertura f/2,0; flash de LED
NFC	Integrada, energia de saída de alta RF; MIFARE, ISO 14443 A&B, FeliCa, cartões ISO 15693 e NFC Forum suportados

## Serviços recomendados

Zebra OneCare™ Essential e Select: Maximize a disponibilidade, o valor e a eficiência operacional dos dispositivos da Zebra com estes serviços completos que definem o padrão de suporte do setor. Zebra VisibilityIQ™ Services: Aumente o valor dos dispositivos com o opcional VisibilityIQ Services da Zebra. O VisibilityIQ oferece o insight acionável baseado em dados para você obter o máximo dos seus dispositivos, funcionários e tarefas diárias. O VisibilityIQ Foresight agrega big data em um único painel de vidro com códigos de cor, baseado na nuvem, traduzindo os dados em insights acionáveis para otimizar os fluxos de trabalho. O VisibilityIQ DNA fornece uma visão das principais ferramentas do DNA, e o painel baseado na nuvem do VisibilityIQ OneCare oferece visibilidade do status dos reparos, do suporte técnico, da segurança do software e muito mais.

## Notas de rodapé

1. O LifeGuard para Android está incluído com todo contrato de suporte Zebra OneCare. Alguns recursos, como atualizações remotas pelo ar e relatórios de status de atualizações estão disponíveis por meio de um EMM suportado. 2. Modelos de custo total de propriedade para soluções móveis de linha de negócios, Enterprise Mobility, VDC Research Group, dezembro de 2018. Normalmente usado para comunicações PPT. Onde há restrições regulatórias, o botão é configurável para uso com outros aplicativos. 4. Baseado em perfis de usuário típicos. Para obter detalhes relativos a suporte ao Common Criteria, visite: [www.zebra.com/commoncriteria](http://www.zebra.com/commoncriteria)

## Mobility DNA

As soluções do Mobility DNA ajudam você a obter mais valor agregado 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](http://www.zebra.com/mobilitydna)

O Mobility DNA só está disponível 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>

