

## Tablet Android ET51/ET56

### O tablet empresarial surpreendentemente robusto, fino e leve

Quando se trata de escolher um tablet para a sua empresa, os seus funcionários querem o elegante estilo de consumidor, enquanto você precisa de durabilidade, captura de dados e uma família de acessórios de classe empresarial que permita criar a solução de tablet perfeita para seu ambiente, seus funcionários e seus aplicativos. Agora, você pode ter tudo isso com os tablets empresariais com Android ET51 e ET56, os computadores robustos mais finos e mais leves da Zebra. Seus funcionários têm um tablet pessoal que parece ter sido personalizado para cada um deles, enquanto você obtém uma família de dispositivos com a durabilidade, a facilidade de uso, os recursos de captura de dados e a flexibilidade que sua empresa exige. O Android propicia familiaridade instantânea, permitindo a rápida adoção e exigindo o mínimo de treinamento, enquanto o poderoso Mobility DNA da Zebra oferece mais de doze ferramentas de alto valor que aumentam o desempenho, a facilidade de uso, a segurança e a gerenciabilidade de classe empresarial acima da concorrência. E todos os acessórios certos tornam o modelo compacto de 8,4 polegadas e o modelo normal de 10,1 polegadas fáceis de carregar e usar dentro das suas instalações e também em campo. Tablets empresariais ET51/ET56, todos os recursos de que sua empresa precisa, com a beleza que seus funcionários desejam.



#### Feito para operar o dia inteiro, todos os dias

##### **Robusto e pronto para uso em ambientes internos e externos**

Praticamente nada impede que os seus tablets forneçam a operação confiável de que você precisa; eles são feitos para suportar quedas em concreto e compensado de madeira, chuva, neve, poeira, calor extremo, temperaturas abaixo de zero, líquidos derramados e até mesmo um jato de mangueira com força total. E você pode praticamente dobrar a especificação de queda em concreto de 3,3 pés/1 m para 5,9 pés/1,8 m

com a estrutura robusta opcional. A tela em Corning® Gorilla® Glass é resistente a estilhaçamento e arranhões, protegendo um dos componentes mais vulneráveis de qualquer tablet. E os testes de vibração garantem que esse tablet seja ideal para uso em praticamente qualquer veículo, das empilhadeiras em um armazém até os caminhões de entrega e outros caminhões na estrada.

##### **A melhor resolução da classe, alto brilho e tamanho de tela à sua escolha**

Não importa a tela escolhida, você terá incrível resolução além de brilho fantástico, o que torna o ET51/ET56 o tablet mais legível em praticamente qualquer condição de iluminação, inclusive à luz solar direta. O modelo compacto de 8,4 pol. é pequeno e leve, ideal quando tamanho e peso são os fatores mais importantes. O modelo de 10,1 pol. é ideal para aplicativos com uso intensivo de informações, oferecendo área máxima de tela.

##### **Tecnologia Touchscreen avançada**

A tela de alta resolução apresenta texto nítido e elementos gráficos claros para legibilidade superior. A tela touch funciona com o toque de um dedo, mesmo usando luvas, ou uma caneta stylus passiva para maior precisão. E, mesmo se a tela estiver molhada, todos os modos de entrada funcionam.

##### **As mais rápidas e mais confiáveis conexões wireless em ambientes internos ou externos**

Vários recursos aumentam a capacidade, a velocidade e o alcance da rede Wi-Fi para um desempenho de Wi-Fi sem precedentes. 2x2 multiusuário, multientrada e multissaída (MU-MIMO) permite que os pontos de acesso se comuniquem com vários dispositivos simultaneamente e transfere o processamento dos dispositivos móveis para os pontos de acesso, estendendo a duração do ciclo da bateria.



**O ET51/ET56 é um tablet surpreendentemente robusto, fino e leve que foi criado para a empresa.**

Para obter mais informações, visite [www.zebra.com/et5x](http://www.zebra.com/et5x)

O Worry-Free WiFi oferece tempos de resposta de aplicativo quase imediatos, desempenho inigualável em roaming, além de excepcional qualidade de voz e diagnóstico de rede, tudo o que você precisa para maximizar o desempenho do Wi-Fi e a produtividade da força de trabalho. O Bluetooth 5.0 oferece o dobro de velocidade e quatro vezes mais alcance com menos energia em comparação com o 4.x, assim, você pode esperar o melhor desempenho dos seus periféricos com Bluetooth, incluindo scanners, fones e impressoras. E em campo, os trabalhadores de todo o mundo têm conexões de celular mais rápidas e confiáveis com suporte para LTE apenas para dados no ET56.

#### **Energia de bateria perpétua 24x7x365**

Para alimentar o mais longo dos turnos, basta adicionar uma segunda bateria de classe empresarial de hot swap por meio da inovadora tampa de expansão para mais que dobrar o tempo de operação da bateria. A bateria interna do ET51/ET56 pode ser substituída em campo, quando necessário, expandindo o ciclo de vida do produto, aumentando o retorno do seu investimento e garantindo a produtividade da força de trabalho.

#### **O poder de processamento para executar até os aplicativos mais exigentes**

Tenha todo o poder necessário para oferecer um desempenho de aplicativos superior com o ultrapoderoso processador 8-core.

### **Captura de dados avançada**

#### **Escaneamento avançado de classe empresarial e mais**

Adicione o mecanismo de escaneamento de classe empresarial SE4750 da Zebra através do pacote de expansão fácil de instalar e usar para escanear códigos de barras 1D e 2D, além de documentos no formato carta, legal, A4 e A5. Emparelhe qualquer scanner Bluetooth da Zebra com o seu tablet, inclusive com o scanner de anel leve vestível para tarefas de escaneamento intensivo. Não importa a opção de escaneamento escolhida, você terá o desempenho que define o padrão do setor para escaneamento de classe empresarial. PRZM Intelligent Imaging e algoritmos avançados garantem a captura na primeira tentativa, todas as vezes, de praticamente qualquer código de barras em praticamente qualquer condição, danificados, sujos ou mal impressos. Precisa apenas de escaneamento ocasional? A câmera posterior colorida integrada de 13 MP dá conta do trabalho, além de capturar fotos, vídeos assinaturas e documentos com alta resolução<sup>1</sup>

#### **Chamadas com vídeo para ajuda imediata**

A câmera frontal integrada de 5 MP permite fazer chamadas com vídeo por Wi-Fi ou rede celular, de modo que os funcionários possam obter ajuda instantânea de um especialista, colega ou supervisor remoto.

### **Personalize seu tablet com uma família de acessórios inigualáveis**

#### **Mais opções de carregamento**

Soluções de carregamento que podem ser instaladas na parede ou colocadas sobre a mesa permitem o carregamento em qualquer ponto das suas instalações. O ShareCradle exclusivo economiza espaço e custos na sala de administração, oferecendo uma base comum para todos os seus computadores móveis e tablets da Zebra. Basta inserir os copos certos para os seus dispositivos nos compartimentos de carregamento. Bases veiculares de terceiros para carregamento em carros, caminhões, empilhadeiras e mais. E as soluções de carregamento em estações de acoplamento para o tablet sozinho ou dentro de uma estrutura robusta oferecem três portas USB, Ethernet e HDMI, garantindo toda a conectividade de que você precisa para usar o ET51/ET56 como uma solução de mesa e mais.

#### **Tampa de expansão inovadora para adicionar novos recursos**

Basta substituir a tampa da bateria padrão por uma tampa de expansão para adicionar uma alça de mão giratória ou o mecanismo de escaneamento empresarial SE4750 com uma alça de mão giratória. A bateria adicional de hot-swap pode ser adicionada a qualquer tampa de expansão para alimentação contínua.

#### **"Vestibilidade" flexível**

Um único acessório, a caixa de operações, oferece aos funcionários três opções "vestíveis": no ombro, tiracolo ou no estilo cartucheira no cinto. E você pode adicionar uma alça de mão usando a tampa de expansão para transporte e uso, fáceis e seguros, com uma das mãos.

### **O máximo em gerenciabilidade e simplicidade de atualização do sistema operacional**

#### **Tenha segurança vitalícia para o Android**

Com o LifeGuard™ para Android™ da Zebra, você tem as atualizações de segurança necessárias para proteger seus dispositivos com Android da Zebra durante todo o tempo em que estiverem em serviço, além de fácil e revolucionário controle de ponta a ponta do processo de atualização do sistema operacional.

#### **Atualizações facilitadas do sistema operacional Android**

O processo de atualização para dispositivos móveis Android de classe empresarial é, muitas vezes, demorado, caro, complexo e difícil de rastrear. Com o LifeGuard Analytics, fornecido gratuitamente com seu contrato de suporte do Zebra OneCare, você pode visualizar as atualizações disponíveis para o Android, o seu nível de prioridade e quais são os dispositivos elegíveis à atualização. Você pode atualizar automaticamente os dispositivos pelo ar e monitorar o status das atualizações em tempo real. O resultado? Garantia superior contra obsolescência futura e menor custo total de propriedade.

# Especificações

## Características físicas

<b>Dimensões</b>	Tablet de 8,4 pol.: 9 pol. L x 5,9 pol. A x 0,5 pol. P 228 mm L x 150 mm A x 12,7 mm P Tablet de 10,1 pol.: 10,6 pol. L x 7,1 pol. A x 0,5 pol. P 269 mm L x 181 mm A x 12,7 mm P
<b>Peso (bateria inclusa)</b>	ET51 8,4 pol.: 1,12 lbs/514 g ET56 8,4 pol.: 1,15 lbs/527 g ET51 10,1 pol.: 1,60 lbs/745,5 g
<b>Visor</b>	8,4 pol./21,3 cm; 720 nits 10,1 pol./25,7 cm; 540 nits Suporta até 2560x1600 Corning Gorilla Glass, visível à luz do dia
<b>Painel touch</b>	Painel multi-touch capacitivo de 10 pontos
<b>Opções de teclado</b>	Virtual; Bluetooth®; USB-C
<b>Expansão</b>	Conector integrado para fácil adição de acessórios
<b>Conectividade</b>	Conector de acoplamento (carregamento e dados) Conector robusto para uso com acoplamento robusto (carregamento e dados) Porta lateral USB-C (dados ou carregamento)
<b>Notificação</b>	Flash de LED; decodificação de código de barras;*; indicador de LED para notificação do sistema e do sistema operacional, indicador de carga de LED
<b>Áudio</b>	Alto-falantes estéreos e microfones duplos frontais

## Características de desempenho

<b>CPU</b>	Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core 2,2 GHz
<b>Sistema operacional</b>	<b>ET51:</b> Android 11, com possibilidade de atualização até o Android 14 <b>ET56:</b> Android 11, com possibilidade de atualização até o Android 14
<b>Memória</b>	4 GB de LPDDR4 SDRAM discreta/32 GB de MLC eMMC Flash; slot de cartão micro SDXC acessível ao usuário (o padrão suporta até 2 TB)

## Ambiente do usuário

<b>Temperatura operacional</b>	-4 °F a 122 °F/-20 °C a 50 °C
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-4 °F a 140 °F/-20 °C a 60 °C
<b>Especificação de queda</b>	Padrão: 3,3 pés/1 m em concreto conforme a especificação MIL-STD-810G Com a estrutura robusta opcional: 5,9 pés/1,8 m em concreto conforme a especificação MIL-STD-810G
<b>Vedação</b>	IP65
<b>Vibração</b>	Aleatório: 0,02 <sup>2</sup> /Hz, 20 Hz a 2 kHz 4g RMS 1 hora por eixo
<b>Umidade</b>	5% a 95% sem condensação

## Alimentação

<b>Perfil de usuário da bateria</b>	Alimentação suficiente para um turno inteiro; a operação contínua é possibilitada pela bateria secundária opcional
<b>Bateria</b>	8,4 pol.: 6440 mAh, 3,8 V, polímero de lítio recarregável; substituível pelo usuário (24,4 Whr) 10,1 pol.: polímero de lítio recarregável de 9.660 mAh, 3,85 V, substituível pelo usuário (37,1 Whr) Bateria secundária opcional com hot swap de 3.400mAh, 7.2V (24,4 Whr) (equivalente a 3,6 V a 6.800 mAh) Carregamento por USB-C: Suporta USB-PD (Power Delivery) com carregamento por conector USB-C até 18 W (modos de 9 V e 12 V) via fonte de alimentação (PWRWUA5V12W0) e cabo (CBL-TC2XUSBC-01) da Zebra

## Captura de dados

<b>Escaneamento</b>	Disponível por meio do acessório de tampa de expansão: Imager avançado integrado SE4750 com decodificação em hardware
<b>Câmera traseira</b>	Captura de imagens: Câmera de 13 MP de foco automático com flash de LED, iluminação e mira controláveis pelo usuário; fotos, vídeo, assinaturas e documentos
<b>Câmera frontal</b>	Full HD de 5 MP, 1080 p, otimizada para colaboração por vídeo e condições de pouca iluminação
<b>Vídeo</b>	1080 p (full HD, 1920 x 1080), taxa de quadros = 30 fps
<b>Comunicações de dados wireless</b>	
<b>Wi-Fi (WLAN)</b>	WLAN: 802.11 a/b/g/n/d/h/i/k/r/ac; IPv4; IPv6; banda dupla 2x2 MIMO para transmissão e recepção
<b>Celular (WWAN) (ET56 apenas)</b>	Global LTE (dados apenas) LTE na América do Norte (dados apenas): AT&T e Verizon
<b>Bluetooth (WPAN)</b>	Bluetooth v5.0 / 2.1+EDR Classe 2 (Bluetooth LE)
<b>GPS (ET56 apenas)</b>	GNSS suporta GPS, Galileo e Glonass com tecnologia LTO para GPS assistido sem sacrificar a operação autônoma
<b>NFC</b>	P2P: ISO 18092; Leitor/gravador: ISO 14443 –A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, Tipos 1 a 4 de etiqueta de fórum NFC; Emulação de cartão: ISO 14443 –A-B-B', MIFARE, FeliCa RF

## Sensores

<b>Giroscópio</b>	Mantém a orientação com base nos princípios de conservação de momento angular
<b>Sensor de movimento</b>	Acelerômetro de 3 eixos que habilita aplicativos de detecção de movimento para orientação dinâmica da tela e gerenciamento de energia

## Mercados e aplicações

### Varejo

- Gerenciamento de inventário
- Venda assistida
- Verificação de preços
- Ponto de venda móvel
- Eliminação de filas

### Serviço em campo

- Despacho móvel
- Gerenciamento de ordem de trabalho
- Rastreamento de ativos
- Manutenção/inspeções
- Leitura de medidores

### Vendas em campo

- Verificação de rota/entrega direto da loja
- Relacionamento com clientes
- Pré-venda/gerenciamento de pedidos
- Merchandising/pesquisa
- Pagamento móvel

### Transporte e logística

- Confirmação de PoD/DSD
- Gerenciamento de pátio e armazém
- Roteamento/progrmação
- Rastreamento de carga/container
- Manutenção de frota
- Gerenciamento de ativos

### Distribuição de armazéns

- Gerenciamento de armazém e pátio
- Processamento de devoluções
- Transações de EDI

### Manufatura

- Gerenciamento de inventário
- Reabastecimento da linha de suprimentos
- Teste de segurança
- Manutenção/repares
- Verificação de conformidade

## FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

### TABLET ANDROID ET51/ET56

<b>Sensor de luz ambiente</b>	Ajusta automaticamente o brilho e a luz de fundo da tela
-------------------------------	--

#### Periféricos e acessórios

Os acessórios incluem: ShareCradles (4 posições); estações de acoplamento; base para instalação veicular (terceiros); base de carregamento com uma posição; carregador de bateria opcional com 4 posições; molduras robustas; tampa de expansão para fácil adição de acessórios (scanner/alça de mão e compartimento de bateria ou alça de mão opcionais); caneta stylus passiva, cartucho; alça de ombro, cabos de carregamento e muito mais

#### Regulamentar

Para obter informações sobre regulamentações, visite [www.zebra.com/et5x](http://www.zebra.com/et5x)

#### Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, os tablets empresariais ET51/ET56 são garantidos contra defeitos de fabricação e de materiais por um período de 1 (um) ano, a partir da data de remessa. Para ler a garantia completa, acesse: <https://www.zebra.com/warranty>

#### Serviços recomendados

Serviços de suporte Essencial e Select do Zebra OneCare ([www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)) maximizam a disponibilidade e a produtividade de seus dispositivos. Os recursos incluem suporte técnico 24/7, diagnóstico de dispositivo, ampla cobertura, substituição avançada e atualizações de software. Serviços opcionais de visibilidade estão disponíveis.

#### Notas de rodapé

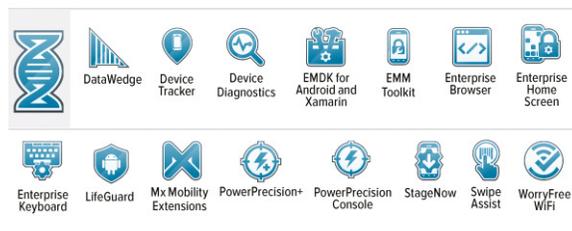
1. A câmera posterior colorida integrada não oferece PRZM, algoritmos de escaneamento avançados nem a Intelligent Document Capture da Zebra. Esses opcionais só estão disponíveis em scanners da Zebra que são integrados por meio do pacote de expansão e scanners com Bluetooth da Zebra, como o scanner de anel RS6000, o scanner complementar de bolso CS4070 e os scanners de mão com Bluetooth.
2. Decodificação disponível quando equipado com a tampa de scanner de código de barras opcional.

Para obter detalhes relativos ao suporte 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>



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