

## Tablets robustos L10 com Android

Os tablets “portáteis” XPAD, XBOOK “2 em 1” e XSLATE de 10,1 pol. mais modernos

Coloque o poder dos dados móveis nas mãos dos funcionários em seus ambientes mais exigentes com a família de tablets Android robustos L10 da Zebra. Escolha entre três modelos que atendem às necessidades dos funcionários que trabalham no campo de petróleo e gás, mineração, telecomunicações, construção e forças armadas, e também em armazéns e fábricas. Personalize seus tablets L10 com acessórios empresariais que simplificam o uso diário. O design portátil robusto é apropriado para ambientes internos, externos, em freezers, frio abaixo de zero e calor escaldante, em empilhadeiras e caminhões, e até sob o brilho da luz do sol. Uma plataforma avançada proporciona um desempenho em alta velocidade em todos os seus aplicativos, uma bateria que fornece energia para turnos completos ou durante 24 horas com uma única carga, além das conexões wireless mais velozes via Wi-Fi, Bluetooth, celular, GPS e NFC. Gerencie as atualizações do Android simplesmente ao pressionar um botão. E com o Mobility DNA, você obtém aplicativos valiosos exclusivos da Zebra que conduzem o desempenho do dispositivo, a facilidade de uso, a gerenciabilidade e a segurança para outro patamar.



### O máximo em versatilidade robusta para Android

#### Atenda as necessidades de praticamente qualquer função com três modelos

O XBOOK L10 oferece o máximo em flexibilidade, já que você pode utilizá-lo em substituição ao laptop com o teclado totalmente funcional para a digitação de muitos dados, remover o teclado para facilitar o uso enquanto estiver em pé ou caminhando, ou instalar em qualquer veículo com uma base compatível. Para funcionários que passam o dia em sua frota, um cabo integrado facilita o transporte do XPAD L10. E o XSLATE L10 é o menor e mais leve modelo para funcionários que precisam de tablet com design tradicional. Seja qual modelo você escolher, terá o mesmo design robusto ideal, plataforma de CPU, experiência de usuário comum e suporte consistente para todas as suas aplicações.

#### Personalize com acessórios que se combinam facilmente

Seja quais forem os modelos escolhidos, você terá uma família de acessórios de classe empresarial compatível com todos eles. A compra e a gestão dos acessórios são facilitadas. E você pode simplificar o uso diário para seus funcionários com uma opção de bases industriais e para veículos, além de um estojo de transporte, uma alça de ombro, um suporte e muito mais.

### O máximo em potência

#### Máxima potência para o máximo desempenho dos aplicativos

Obtenha toda a potência de que você precisa visando ao desempenho superior em todos os seus aplicativos e programas com o processador ultrapotente de 8-core, bastante memória e armazenamento eMMC rápido.

#### Energia e gerenciamento de bateria inigualáveis

Obtenha energia para um turno inteiro com a bateria padrão e 24 horas completas de energia com a bateria de longa duração. Com uma bateria substituível removível, seus tablets L10 estão sempre em uso e nunca em uma base de carregamento.

### O máximo em confiabilidade e usabilidade

#### Um design robusto projetado para durar

Este tablet à prova d'água, de poeira e de queda foi projetado para suportar tudo. Deixe cair no concreto. Molhe-o, mesmo se as tampas das portas estiverem abertas. Use-o no calor extremo ou no frio abaixo de zero, dentro de um caminhão, carro ou empilhadeira, ou onde estão presentes materiais perigosos.<sup>1</sup> E a estrutura de magnésio leve é mais forte do que aço e não empena, portanto você tem durabilidade sem peso adicional.

**O XPAD, XBOOK e XSLATE L10 são o máximo em tablets robustos empresariais com Android.**

Para obter mais informações, visite [www.zebra.com/l10](http://www.zebra.com/l10)

### **Um visor grande de 10,1 pol. Tela com todos os recursos certos**

Praticamente nada impede os usuários de inserir informações no visor multitoque avançado, inclusive luvas, chuva e neve. Os usuários podem escolher seu modo de inserção de dados favorito: os dedos ou uma caneta. O Corning Gorilla Glass oferece máxima resistência contra arranhões e impactos para este que é o mais vulnerável componente do dispositivo. O visor brilhante de 500 nit é fácil de enxergar em quase todas as condições de iluminação, enquanto o visor View Anywhere® ultrabrilhante de 1000 nit é fácil de enxergar mesmo sob a luz direta do sol.

### **O máximo em produtividade com captura de dados empresariais e Voice-Over-IP (VoIP)**

#### **Câmeras frontal e traseira para duplicar a funcionalidade**

Habilite a chamada por vídeo com a câmera frontal colorida de 5 MP, permitindo que seus funcionários obtenham a ajuda imediata no local de que precisam para solucionar problemas com equipamentos técnicos e muito mais. Faça fotos e vídeos com um alto nível de detalhes com a câmera traseira colorida de 13 MP, ideal para a captura de frações de segundos de prova de conceito/entrega/serviço, suporte técnico no local e muito mais.

#### **Captura perfeita de praticamente qualquer código de barras em qualquer condição**

Com o mecanismo de escaneamento Zebra SE4710 integrado de nível empresarial (opcional somente no XPAD L10), os funcionários podem captar códigos de barras com a mesma velocidade que pressionam o botão de escaneamento, mesmo se os códigos de barras estiverem arranhados ou sujos, ou a impressão for pouco nítida.

#### **Funciona como walkie-talkie, sem custo extra**

Com o Push-to-Talk Express pré-carregado e pré-licenciado em todos os modelos L10, seus funcionários têm a capacidade push-to talk instantânea por rede Wi-Fi existente assim que saem da caixa.

### **O máximo em conectividade**

#### **Maior alcance e 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.

#### **Bluetooth 5.0: duas vezes mais velocidade e quatro vezes mais alcance, com menos energia**

Tenha um melhor desempenho de suas impressoras, fones e outros dispositivos Bluetooth, enquanto consome menos energia, para garantir tempos de ciclo de bateria mais longos.

### **As conexões celulares mais velozes**

Com suporte para 4G LTE, seus funcionários estão conectados no mundo todo, mesmo em veículos e em áreas densamente povoadas ou remotas. E com certificação nas principais redes de segurança pública, inclusive AT&T FirstNet e Verizon, os socorristas têm as conexões confiáveis de que precisam quando as emergências sobrecarregam as redes comerciais.

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

#### **Obtenha segurança vitalícia para o Android**

Com o LifeGuard™ para Android™ da Zebra, você obtém as atualizações de segurança de que precisa para manter seus dispositivos com Android da Zebra seguros todos os dias em que estiverem em serviço, juntamente com fácil e revolucionário controle do início ao fim do processo de atualização do sistema operacional.

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

Com o LifeGuard Analytics, fornecido gratuitamente com seu contrato de suporte do Zebra OneCare, você pode visualizar as atualizações disponíveis para Android, o nível de prioridade da atualização e quais dispositivos que têm direito às atualizações. Atualize automaticamente os dispositivos pelo ar, pressionando apenas um botão. Monitore e gerencie facilmente o status das atualizações em tempo real. E com o suporte incluído para as próximas duas versões do Android, além do controle completo se ou quando decidir atualizar o Android, você obterá uma proteção superior contra a obsolescência e um custo total de propriedade menor.

### **O máximo em valor, oferecido com os aplicativos do Mobility DNA, exclusivo da Zebra**

#### **Melhore a facilidade de uso, a gerenciabilidade, o desempenho, a segurança e a simplicidade de desenvolvimento de aplicativos para seus dispositivos da Zebra com Android**

A grande família de aplicativos do Mobility DNA faz com que os dispositivos da Zebra com Android sejam mais fáceis de usar, gerenciar e proteger, e simplificam o desenvolvimento de aplicativos. Por exemplo, encontre facilmente dispositivos perdidos com o Device Tracker. Identifique os problemas de dispositivos que podem ser reparados no local para eliminar remessas desnecessárias ao Zebra Repair Center, e a paralisação do dispositivo, com o Device Diagnostics. Maximize o desempenho da sua rede Wi-Fi com o WorryFree WiFi. Prepare facilmente os dispositivos para uso, inclusive desabilitando quaisquer Google Mobile Services (GMS), fornecidos como padrão com o Android, que não sejam adequados para serem usados na sua empresa. Com a Enterprise Home Screen, permita que os funcionários usem apenas os aplicativos e os recursos do dispositivo que você especificar e assim evitar o uso do dispositivo para fins pessoais durante o horário de trabalho. Forneça aos usuários um teclado na tela personalizado que permite a entrada mais rápida de dados com o Enterprise Keyboard. ...e muito mais.

# Especificações

## Características físicas

<b>Dimensões</b>	XSLATE: 11 pol. C x 7,7 pol. L x 0,88 pol. P 280,8 mm C x 195,2 L mm x 22 mm P XPAD: 11 pol. C x 10,0 pol. L x 0,88 pol. P 280,8 mm C x 255,9 L mm x 22 mm P XBOOK: 11 pol. C x 8,2 pol. L x 2,5 pol. P 280,8 mm C x 208,3 L mm x 63,5 mm P
<b>Peso</b>	XSLATE: 2,7 lb/1,2 kg XPAD: 3,0 lb/1,4 kg XBOOK: 4,4 lb/2,0 kg
<b>Estrutura</b>	Estrutura interna em liga de magnésio com quinas externas em elastômero
<b>Tela</b>	10.1 pol. Tela com resolução de 2 K WUXGA 1920 x 1200 (16:10) - Padrão de 500 Nit capacitivo - View Anywhere® de 1000 Nit capacitivo - Visualização em qualquer lugar de 1000 Nit com digitalizador Wacom® ativo Corning® Gorilla® Glass 3 Touch capacitivo de 10 pontos Taxa de contraste = 800: 1 Ângulo de visualização aberto ±89° Protetor de tela antirreflexo padrão substituível pelo usuário Padrão de autodetecção, luva e toque molhado
<b>Alimentação</b>	Bateria padrão: 36 WHr com até 9,8 horas <sup>2</sup> Bateria de longa duração: 98 WHr com até 26 horas <sup>2</sup> Tempo de carga da bateria <sup>2</sup> - Bateria padrão: 2,75 horas com o sistema desligado <sup>3</sup> - Bateria de longa duração: 3,25 horas com o sistema desligado <sup>3</sup> Bateria ponte (tempo de troca de 1 minuto) - Bateria substituível Voltagem de entrada: 12-20V, adaptador CA: 19V
<b>Portas/conectividade</b>	Conector de carregamento (2) USB 2.0 Porta USB Tipo-C (USB 2.0, USB 3.0, porta do visor) Saída de áudio de 3,5 mm (saída estéreo, entrada mono) Porta Ethernet RJ-45 Dual Nano SIM (4FF) Serial DB9 (conv. USB) ou HDMI-In opcionais Leitor RFID UHF opcional
<b>Slot de expansão</b>	Micro-SDXC
<b>Teclado</b>	Incluído com XBOOK: Teclado IP65 robusto com iluminação de fundo e suporte/alça (opcional para XSLATE e XPAD)
<b>Áudio</b>	Saída de áudio de 3,5 mm (saída estéreo, entrada mono) Microfone vetorial multidirecional - 2 microfones (2 microfones vetoriais frontais) XPAD: 1 alto-falante frontal XSLATE/XBOOK: 1 alto-falante traseiro
<b>Indicadores de status</b>	Status do sistema, status da bateria, câmera ativa
<b>Características de desempenho</b>	
<b>CPU</b>	Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core de 2,2 GHz
<b>Sistema operacional</b>	Android 10 com possibilidade de atualização até o A11/ R <sup>4</sup>
<b>Memória/armazenamento</b>	4GB/64GB ou 128GB eMMC; 8GB/128GB eMMC
<b>Elementos gráficos</b>	Qualcomm Adreno 512 GPU
<b>Desenvolvimento de aplicativos</b>	EMDK disponível através do site da Central de Suporte da Zebra
<b>Ambiente do usuário</b>	
<b>Temperatura operacional</b>	-4° F a 140° F/-20° C a 60° C

<b>Temperatura de armazenamento</b>	-22° F a 158° F/-30° C a 70° C
<b>Choque térmico</b>	-22° F a 158° F/-30° C a 70° C em cinco (5) minutos, fora de operação; MIL-STD-810G
<b>Especificação de queda</b>	Quedas de 6 pés/1,83 m em madeira compensada sobre concreto, quedas de 4 pés/1,2 m sobre concreto; ambas testadas com MIL-STD 810G
<b>Vedação</b>	IP65 com portas abertas ou fechadas, IEC 60529
<b>Ambientes perigosos</b>	C1D2 (Classe 1 Divisão 2) para localizações perigosas <sup>1</sup>
<b>Vibração</b>	Integridade mínima fora de operação, roda composta em operação; MIL-STD-810G
<b>Choque</b>	40G em operação
<b>Umidade</b>	3% a 95% não condensante, -22° F a 140° F/-30° C a 60° C, 5 ciclos de 48h; MIL-STD-810G
<b>Impermeabilização</b>	Método 506.5 - procedimento I, velocidade do vento 40 mph, 4 polegadas por hora, 4 lados; MIL-STD-810G
<b>Nuvem de areia</b>	20M/S, taxa 1,1g/m3 (+/- .3g) em temperatura alta de 140° F/60° C; MIL-STD-810G
<b>Nuvem de poeira</b>	Velocidade 8,9M/s, concentração de poeira 3,9 g/m3 em temperatura alta de 140° F/60° C; MIL-STD-810G
<b>Contaminação de fluidos</b>	Solução 50/50 de água e água sanitária, solução 50/50 de água e peróxido de hidrogênio, combustível diesel, óleo mineral, desinfetante Lysol, álcool desnatante, álcool isopropílico
<b>Altitude</b>	Em operação: 50.000 pés/15.240 m
<b>Captura de dados</b>	
<b>Opções de escaneamento</b>	Somente XPAD: Leitor SE4710 1D/2D
<b>Câmera</b>	Câmera traseira colorida com foco automático de 13MP com flash; câmera frontal colorida de 5MP
<b>NFC</b>	ISO 14443 Tipo A e B; cartões FeliCa e ISO 15693; modo P2P e Card Emulation via Host e UICC
<b>Dados WAN wireless (celular)</b>	
<b>Faixa de radiofrequência</b>	Compatível com agregação de operadoras de até 3DL CA Slots SIM dual <b>LTE FDD:</b> Faixas 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 25, 26, 28, 66 <b>LTE TDD:</b> Faixas 38, 39, 40, 41 <b>UMTS/HSPA/HSPA+:</b> Faixas 1, 2, 4, 5, 8 Certificação AT&T FirstNet Ready Certificação Verizon PNTM
<b>GPS</b>	GPS autônomo e simultâneo, GLONASS, Galileo, BeiDou e A-GPS. Compatível com iZat™ XTRA
<b>LAN wireless (Wi-Fi)</b>	
<b>Rádio</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/lw; certificado para Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
<b>Taxas de transferência de dados</b>	5 GHz: 802.11a/n/ac – até 866,7 Mbps 2,4 GHz: 802.11b/g/n – até 300 Mbps
<b>Segurança</b>	WEP (40 ou 104 bits) ; WPA/WPA2 Pessoal (TKIP e AES); WPA/WPA2 Empresarial (TKIP e AES) – EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, EAP Fast e LEAP. EAP-PWD

## Mercados e aplicações

- Armazéns e câmaras frias
- Telecomunicações
- Manufatura: chão de fábrica
- Petróleo e gás
- Mineração
- Serviço em campo
- Ilha de atendimento
- Construção
- Governo
- Segurança pública

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO  
TABLETS ROBUSTOS L10 COM ANDROID

<b>Multimídia</b>	Wi-Fi Multimedia™ (WMM)
<b>PAN wireless</b>	
<b>Bluetooth</b>	Classe 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth Low Energy (BLE)
<b>Sensores</b>	
Acelerômetro de 3 eixos; sensor de luz ambiente; giroscópio; eCompass	
<b>Regulamentar</b>	
<b>Segurança do produto</b>	UL/CSA 60950-1, 2nd Ed.; IEC/EN 60950-1; AS/NZS 60950-1, 2nd Ed.; NOM 019; C1D2, ANSI/ISA 12.12.01-2013 (local perigoso)
<b>SAR</b>	FCC OET 65 suplemento C; CAN/CSA RSS-102 edição 5, código de segurança 6; EN 62311, EN 62209-2; EN62209-2:201
<b>EMC</b>	FCC seção 15 B, classe B; CAN/CSA ICES-003, classe B EN55032, classe B; EN 301-489-1; EN 301-489-17; EN 301-489-24; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN55024; EN 303 413

<b>Meio ambiente</b>	Proposta 65 da Califórnia; sistemas de carregamento de bateria; diretiva RoHS 2 2011/65/EU; diretiva WEEE 2012/19/EU; diretiva de descarte de bateria 2013/56/EU; NMX -1-122-NYCE-2006 (consumo de energia do México); conformidade com Energy Star; EPEAT Silver
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Garantia**

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o L10 tem garantia contra defeitos de mão de obra e material por um período de 3 (três) anos a partir da data de envio. Para ler a garantia completa, acesse:

<http://www.zebra.com/warranty>

**Serviços recomendados**

**Zebra OneCare Essencial 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.

**Serviços de visibilidade da Zebra:** Asset Visibility Service (AVS) e Operational Visibility Service (OVS): Opções em todo contrato de suporte Zebra OneCare, esses serviços fornecem dados de gerenciamento de dispositivos para levar o tempo em operação, a eficiência operacional e o retorno do investimentos dos dispositivos a um patamar superior.

**Acessórios**

Base veicular, base industrial, bateria padrão e bateria de longa duração, kickstand com suporte para bateria de longa duração, carregador de bateria com uma entrada, adaptadores de energia, teclado complementar, digitalizador curto e longo e canetas passivas, combinação de kickstand e faixa de mão giratória, alça macia, faixa de ombro, estojo de transporte, protetores de tela, pano para limpeza de tela

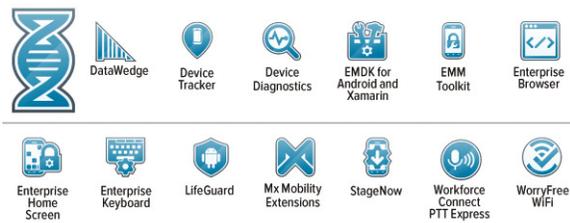
**Notas de rodapé**

1. Requer um modelo certificado para locais perigosos. Muitos modelos XSlate e XPad têm certificação C1D2 e alguns modelos têm certificação ATEX.
  2. O desempenho da bateria irá variar de acordo com a configuração do sistema. As estimativas de vida útil e recarga da bateria irão variar de acordo com as configurações do sistema, os aplicativos, os recursos opcionais, as condições ambientais, o condicionamento da bateria e as preferências do usuário.
  3. Tempo de carga aproximado. Carga validada de 5% a 90% com o sistema ligado ou desligado.
  4. O suporte a futuras versões do sistema operacional Android posteriores à versão A11/R é sujeito a validação da Qualcomm.
- As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

**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 gerenciamento dos nossos dispositivos móveis. 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 obter mais informações sobre esses recursos exclusivos da Zebra e a lista mais recente dos aplicativos suportados, 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