

Tablets resistentes com Windows L10

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 L10 de tablets robustos com Windows da Zebra. Três modelos atendem às necessidades dos funcionários que trabalham em campo nos setores de energia, mineração, serviços de utilidade pública, telecomunicações, construção, segurança pública e governo, e também em armazéns e fábricas. O design portátil robusto é apropriado para ambientes internos, externos, dentro de freezers, em temperatura abaixo de zero e calor extremo, em empilhadeiras, caminhões e outros veículos, e até à luz do sol. Uma plataforma avançada proporciona um desempenho extremamente rápido 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. Todas as opções certas de captura de dados aumentam a produtividade da força de trabalho. Personalize seus tablets L10 com acessórios empresariais que simplificam o uso diário. A série L10: os mais modernos tablets robustos com Windows desenhados para o local de trabalho.



O máximo em versatilidade robusta

Atenda às necessidades de praticamente qualquer função com três modelos

O tablet robusto “2 em 1” XBOOK L10 oferece o máximo em flexibilidade. Você pode usá-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, de empilhadeiras em um armazém a veículos de entregas ou de socorro.

Para funcionários que passam o dia em pé, um cabo rígido integrado facilita portar o 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 podem ser combinados facilmente

Sejam 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, podendo uma bases de acoplamento desktop, industrial e veicular, uma bolsa de transporte, uma alça de ombro, um suporte retrátil e mais.

Adicione portas e opções adicionais de captura de dados

Precisa de mais portas para a conexão fácil de hardware adicional? Sem problema, basta adicionar uma porta serial True RS232 ou HDMI-in. Deseja ler códigos de barras para simplificar e garantir a precisão da captura de códigos de barras? Adicione um scanner de classe empresarial ao XPAD. Precisa de mais opções de segurança? Adicione um leitor de Common Access Card (CAC) ou Smart Card. Se a sua organização estiver utilizando RFID, você pode adicionar um leitor de RFID UHF.

O XPAD, XBOOK e XSLATE L10 são o que há de melhor máximo em tablets com Android robustos para o trabalho.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/l10

O máximo em confiabilidade e usabilidade

Um design robusto criado 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 de risco.¹ E a leve estrutura de magnésio é mais forte do que aço e não empena, e assim você tem durabilidade sem peso adicional.

Uma tela grande de 10,1 pol. com todos os recursos certos

Praticamente nada impede os usuários de inserir informações na tela multi-touch avançada, 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 View Anywhere® de 1000 nits ultranítido é fácil de enxergar, mesmo sob a luz direta do sol.

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. E com um carregador opcional, uma bateria de reserva está sempre pronta para uso.

O máximo em produtividade com captura de dados empresarial

Câmeras frontal e traseira para duplicar a funcionalidade

Habilite a chamada por vídeo com a câmera frontal colorida de 2 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 prova de conceito/ entrega/serviço, captura em uma fração de segundo de evidências, documentação de incidentes, etc.

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 capturar 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.

O máximo em conectividade

As mais velozes conexões celulares

Com suporte para 4G LTE, seus funcionários estão conectados no mundo todo, em áreas urbanas e remotas, em veículos ou a pé, em ambientes cobertos e ao ar livre. E com certificação nas principais redes de serviços públicos, inclusive AT&T FirstNet e Verizon, os socorristas têm as conexões confiáveis de que precisam quando as emergências sobrecarregam as redes comerciais.

Maior alcance e mais 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.

Mais opções de conectividade para comunicações mais rápidas e mais flexíveis

Bluetooth 4.2 padrão e suporte para Gigabit Ethernet, além de opções para NFC, GPS e RFID UHF significam estar sempre conectado.

O máximo em gerenciabilidade

Fácil de proteger e gerenciar

Todos os três modelos são baseados em uma plataforma Windows 10 Pro comum, oferecendo diversas opções de segurança. O Trusted Platform Module (TPM) 2.0 simplifica a seleção e implementação de diferentes níveis de segurança para diferentes usuários. Suporte para Smart Card, Common Access Card (CAC) e um leitor de impressão digital controla o acesso aos dados e aplicativos nos tablets L10. Uma fenda para cadeado Kensington protege contra roubo.

Especificações

Características físicas

Dimensões	XSLATE: 11,0 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: 11,0 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: 11,0 pol. C x 8,3 pol. L x 2,36 pol. P 280,8 mm C x 210,8 L mm x 60 mm P
Peso	XSLATE: 2,8 lbs/1,3 kg ² XPAD: 3,1 lb/1,4 kg ² XBOOK: 4,63 lb/2,1 kg ²
Estrutura	Estrutura interna em liga de magnésio com quinas externas em elastômero
Tela	10,1 pol. Tela com resolução de 2 K WUXGA 1920 x 1200 (16:10) - View Anywhere® capacitivo de 1000 Nit nominais Corning® Gorilla® Glass 3 Touch capacitivo de 10 pontos Taxa de contraste = 800 para 1000: 1 Ângulo de visualização aberto ±85° Protetor de tela antirreflexo padrão substituível pelo usuário, dureza 3H Modos de uso com luva e molhado selecionáveis pelo usuário Modo de visão noturna suportado apenas na tela Active View Anywhere
Elementos gráficos	Intel® UHD Graphics 505
Duração e potência da bateria	Bateria padrão: até 9,5 horas ³ Bateria de longa duração: até 25 horas ³ Tempo de carga da bateria: - Bateria padrão: 2,75 horas com o sistema desligado ⁴ - Bateria de longa duração: 3,25 horas com o sistema desligado ⁴ Bateria ponte padrão (tempo de troca de 1 minuto) - O recurso de hot swap é padrão Voltagem de entrada: 12-20V, adaptador CA: 19V
Portas/conectividade	Conector de carregamento (2) portas USB 3.0 Porta USB tipo-C (USB 2.0, USB 3.0, porta de saída da tela) Saída de áudio de 3,5 mm (saída estéreo, entrada mono) Porta Ethernet RJ-45 Dual Nano SIM (4FF) Micro-SDXC
Slot de expansão	Micro-SDXC
Opções integradas	NFC Leitor de código de barras 1D/2D opcional (apenas XPAD) True RS232 serial opcional ou HDMI-In opcional ou leitor de CAC/smart card opcional ou leitor de RFID UHF (AEI) opcional
Teclado robusto	Incluído com o XBOOK: iluminação de fundo; IP65; especificação de queda de 3,2 pés/1 m; alça/suporte (o teclado robusto é opcional para o XSLATE e o XPAD)
Segurança	Leitor de impressão digital integrado Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Leitor de CAC/Smart Card opcional Slot para cadeado com cabo Kensington Compatível com TAA
Indicadores de status	Status do sistema, status da bateria, câmera ativa, atividade do SSD

Áudio	Áudio de alta definição Intel Codec Realtek® HD Cancelamento de ruído RealTek Microfone vetorial multidirecional - 2 microfones (2 microfones vetoriais frontais) XPAD: 1 alto-falante frontal XSLATE/XBOOK: 1 alto-falante traseiro
--------------	--

Características de desempenho

Sistema operacional	Windows® 10 Pro, 64 bits
Processador	Processador Intel® Pentium® N4200; (LPDDR4, 1,10 GHz com frequência turbo até 2,50 GHz)
Memória	8 GB
Opções de armazenamento	SATA SSD de 128 GB SATA SSD de 256 GB SATA SSD de 512 GB

Ambiente do usuário

Temperatura de operação	-4 °F a 140 °F/-20 °C a 60 °C; MIL-STD-810G
Temperatura de armazenamento	-22 °F a 158 °F/-30 °C a 70 °C; MIL-STD-810G
Choque térmico	-22 °F a 158 °F/-30 °C a 70 °C em cinco (5) minutos, não operacional, MIL-STD-810G
Especificação de queda	MIL-STD-810G: Quedas de 6 pés/1,83 m em madeira compensada sobre concreto; quedas de 4 pés/1,22 m em concreto
Vedação	IP65
Ambientes perigosos	C1D2 (Classe 1 Divisão 2) para localizações de risco ¹
Vibração	Integridade mínima fora de operação, roda composta em operação; MIL-STD-810G
Choque	40 G em operação; MIL-STD-810G
Umidade	3% a 95% não condensante, -22° F a 140° F/-30°C a 60°C, 5 ciclos de 48h; MIL-STD-810G
Impermeabilização	Método 506.5 - procedimento I, velocidade do vento 40 mph, 4 polegadas por hora, 4 lados; MIL-STD-810G
Nuvem de areia	20 M/S, taxa 1,1g/m3 (+/- .3g) em temperatura alta de 140 °F/60 °C; MIL-STD-810G
Nuvem de poeira	Velocidade 8,9M/s, concentração de poeira 3,9 g/m3 em temperatura alta de 140 °F/60° C; MIL-STD-810G
Contaminação de fluidos	Solução 50/50 de água e água sanitária, solução 50/50 de água e peróxido de hidrogênio, combustível diesel, óleo mineral, desinfetante Lysol, álcool desnaturante, álcool isopropílico; MIL-STD-810G
Altitude	Em operação: 50.000 pés/15.240 m; MIL-STD-810G
Captura de dados	
Câmera	Câmera traseira colorida com foco automático de 13 MP; câmera frontal colorida de 2 MP com flash
NFC	Opcional
RFID	Leitor de RFID UHF (AEI) opcional

Mercados e aplicações

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

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO
TABLETS RESISTENTES COM WINDOWS L10

Scanner de código de barras	Opcional apenas no XPAD: Leitor SE4710 1D/2D
Dados wireless WAN/GPS (celular)	
Rádio	Wireless interno opcional (um slot de expansão com opção de: <ul style="list-style-type: none"> Sierra Wireless EM7565, 4G LTE com GNSS (GPS + GLONASS + Galileo + Beidou) Sierra Wireless EM7511, LTE-Advanced com GNSS Discrete GNSS, Navisys u-blox GPS + GLONASS com SBAS Certificação AT&T FirstNet e Verizon PNTM Preparado para CBRS (Banda 48) - EM7511 apenas
LAN wireless (Wi-Fi)	
Rádio	Wi-Fi Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
Wireless PAN (Bluetooth)	
Bluetooth	Classe 1, Bluetooth® 4.2 (EDR + BLE)
Regulamentar	
Segurança do produto	UL/CSA 60950-1 2nd Ed.; UL/CSA 62368-1 2nd Ed.; EN 60950-1 2nd Ed.; IEC 62368-1 2nd Ed.; EN 62368-1 2nd Ed.; AS/NZS 62368.1; NOM-019-SCFI Locais de risco: C1D2; ANSI/ISA 12.12.01-2013
SAR	FCC OET 65 suplemento C; CAN/CSA RSS-102 edição 5, código de segurança 6; EN 62311, EN 62209-2; EN62209-2:201
EMC	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

Ambiente	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
-----------------	---

Acessórios

Base veicular, base industrial, base para escritório, 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, capa de transporte, protetores de tela, pano para limpeza de tela

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: <https://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.

Zebra Visibility Services: as opções de Asset Visibility Services (AVS) e VisibilityIQ™ Foresight em todos os contratos de suporte Zebra OneCare fornecem os dados de gerenciamento de dispositivos para levar o tempo em operação, a eficiência operacional e o retorno do investimentos dos dispositivos ao próximo patamar.

Notas de rodapé

1. Requer um modelo certificado para locais perigosos. Muitos modelos do XSlate e do XPad são certificados como C1D2.
2. O peso representa o peso aproximado do sistema medido com uma bateria de 36 WHr. O peso real do sistema pode variar dependendo da configuração e da variabilidade dos componentes e da manufatura.
3. Software de testes de desempenho MobileMark 2014. 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.
4. Tempo de carga aproximado. Carga validada de 5% a 90% com o sistema ligado ou desligado.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



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