

Tablet robusto 2 em 1 ET80/ET85

O tablet Windows confiável criado para os trabalhadores de quem o mundo depende

Todos os dias, nós dependemos dos trabalhadores que são essenciais para o nosso estilo de vida, dos socorristas que protegem as nossas comunidades às equipes de serviços de campo que mantêm a infraestrutura de utilidades públicas e os trabalhadores na linha de produção das indústrias que fazem os produtos de que dependemos. Esses trabalhadores vitais precisam de mais do que um tablet robusto. Eles precisam de um tablet feito sob medida para o trabalho que eles executam. O ET80/ET85 atende. Com suporte para a conectividade wireless avançada do WiFi 6E¹, 4G/5G e mais, esses tablets mantêm os funcionários conectados às informações e às pessoas de que eles precisam, a cada minuto de cada turno. À medida que os funcionários se movem do campo para um veículo e para dentro de uma instalação, esses tablets podem se transformar instantaneamente em um laptop ou uma estação de trabalho fixa ou móvel completa para melhor atender às necessidades do momento. Ferramentas de valor agregado exclusivas da Zebra levam a colaboração e a produtividade ao próximo nível. Muitas opções de recursos e acessórios permitem que você crie o tablet perfeito para cada trabalho. O ET80/ET85, mobilidade de missão crítica para trabalhadores de missão crítica.



Ergonomia superior para trabalhadores de missão crítica

Redefinição de esguio e leve

Esses tablets robustos 2 em 1 definem o nível quando se trata de portabilidade, eles são mais de 35% mais finos e 20% mais leves do que os principais 2 em 1 concorrentes com o mesmo tamanho de tela. Quando o tablet é posicionado em uma doca em um veículo, o perfil baixo oferece aos motoristas visibilidade máxima para maior segurança e acesso fácil para telas cheias de informações.

Versatilidade sem igual, dois dispositivos em um

O ET80 e o ET85 são verdadeiros substitutos para laptop, com um nível de flexibilidade que nenhum laptop pode fornecer. Mude de tablet para laptop e de volta em segundos, bastando conectar e desconectar o teclado robusto. Use como tablet isolado para mobilidade máxima. Precisa inserir muitos dados? Basta conectar o teclado com a dobradiça de fricção, permitindo que a tela seja posicionada em qualquer ângulo, e não em um número limitado de ângulos predefinidos. Com a doca universal, o tablet se transforma em um desktop no escritório ou uma estação de trabalho móvel em um carro de polícia, caminhão, empilhadeira e mais.

Uma tela orientada aos negócios

A tela grande de 12 polegadas e sua proporção 3:2 'para negócios' oferece mais espaço para exibir informações, aumentando a produtividade e a facilidade de uso. A tela é fácil de visualizar tanto em ambientes internos quanto em ambientes externos à luz do sol. A tela touch funciona mesmo quando está molhada e se você estiver usando luvas.

Proteção integrada evita acesso não autorizado

Mantenha os seus tablets protegidos e dê aos usuários acesso fácil e instantâneo. Todos os modelos incluem a câmera Windows Hello para reconhecimento facial ou agregam o leitor de impressão digital, permitindo uma fácil autenticação em dois fatores.

O ET80/ET85, o tablet certo para os trabalhadores de quem o mundo depende.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/et8x-series

Personalize os seus tablets para cada usuário com uma família completa de acessórios

Facilite o gerenciamento da área administrativa com carregadores de baterias auxiliares de 4 posições. Crie uma estação de trabalho móvel em veículos e empilhadeiras, ou um desktop no escritório com a solução de docagem universal que acomoda os modos tablet e laptop. Adicione uma capa robusta para aumentar a durabilidade. Uma alça tiracolo e uma alça podem facilitar a vida no campo. Um adaptador adiciona uma porta Ethernet e uma porta serial, sem necessidade de ferramentas. Dois fundos de expansão com um suporte opcional permitem que você adicione um slot de bateria secundária auxiliar para alimentação para um turno duplo, além de uma alça manual giratória ou um leitor de Common Access Card (CAC) para segurança de dados de nível governamental.

Os recursos mais avançados e as tecnologias mais recentes

As conexões wireless mais avançadas

Quando se trata de conectividade wireless, o ET80 e ET85 têm todas as tecnologias wireless mais recentes. Você tem as velocidades mais rápidas de Wi-Fi, celular e Bluetooth, com suporte para WiFi 6E¹, 4G/5G e Bluetooth 5.1. Com suporte para o novo Citizens Broadband Radio Service (CBRS)², as empresas podem habilitar redes de LTE privadas que oferecem conectividade wireless econômica até nas maiores instalações, em ambientes internos ou externos. A certificação de rede de segurança pública fornece aos socorristas uma conexão com que eles podem contar. Os trabalhadores podem sempre encontrar o melhor caminho para a próxima localidade com um GPS robusto opcional. Os funcionários têm serviços wireless consistentemente superiores, mesmo em veículos com pass-throughs de antena de Wifi, celular e GPS.

Projetado para os padrões robustos mais recentes

Acidentes acontecem. É por isso que o ET80 e o ET85 são feitos para oferecer operação confiável apesar das quedas inevitáveis. Seus funcionários estão em áreas empoeiradas? Não tem problema, esses tablets são vedados contra poeira. Se eles caírem na lama, basta retirá-los, mesmo que as portas estejam abertas. O desenho térmico sem ventilador é ideal para as salas limpas de manufatura e outras áreas sensíveis a contaminantes, e aprimora a vedação. Com a certificação Classe 1 Divisão 2, você pode configurar o ET80 e ET85 para uso seguro quando há presença de materiais perigosos inflamáveis.

Captura de dados de classe internacional

A câmera traseira colorida com flash de 13 MP, a melhor da categoria, captura imagens de alta resolução para documentar praticamente tudo, de danos ao veículo resultantes de um acidente de trânsito à condição de uma lesão, uma árvore caída sobre uma linha elétrica ou uma máquina na linha de produção que precisa de reparo.

O scanner integrado opcional fornece captura de códigos de barras na primeira tentativa, todas as vezes, mesmo que eles estejam danificados, arranhados ou mal impressos. O scanner é posicionado firmemente no canto inferior direito, permitindo que os policiais leiam com facilidade carteiras de habilitação quando o tablet estiver instalado em um veículo.

Áudio superior

Os tablets oferecem dois alto-falantes e microfones com cancelamento de ruído na parte da frente e de trás que eliminam o ruído de fundo. Assim, quer você esteja em uma conversa por push-to-talk ou vídeo, ditando notas ou usando comandos de voz para executar uma ampla variedade de ações no tablet, você, os chamadores e o seu tablet sempre ouvirão cada palavra.

O máximo em capacidade de processamento para o máximo em experiência do usuário

Os processadores da 11ª geração da Intel fornecem um salto de geração no desempenho dos aplicativos, aumentando a produtividade.

Zebra Mobility e DataCapture DNA

Comunicação ininterrupta push-to-talk e mensagem de texto segura

Torne a sua equipe ainda mais integrada com os recursos de push-to-talk e mensagens de classe empresarial do Workforce Connect. Os funcionários podem conversar com uma pessoa ou com uma equipe com o pressionar de um botão, estando dentro da instalação, no campo ou em um veículo. As mensagens de texto seguras incluem a visibilidade de quais funcionários estão disponíveis para responder, a localização do funcionário e um registro completo de todas as mensagens de texto para todos os funcionários.

Tecnologia de bateria engenhosa

As baterias PowerPrecision+ fornecem uma gama de informações que podem ser vistas diretamente no tablet. A visibilidade de métricas críticas da integridade da bateria garante que os funcionários tenham alimentação da baterias em que podem confiar, a cada turno, a cada dia.

Configuração de scanner e integração de dados facilitada

Detecte automaticamente e configure com facilidade o scanner em seus tablets ET80 e ET85 com o 123Scan, uma ferramenta fácil de usar que permite que até mesmo usuários iniciantes comecem a usar os scanners rapidamente. A capacidade de formatar dados de códigos de barras para a sua aplicação faz com que seja fácil integrar o escaneamento em qualquer fluxo de trabalho, eliminando erros de entrada de dados.

Especificações

Características físicas

Formato	Tablet robusto "2 em 1" com opcional de teclado robusto com dobradiça de fricção (ângulo de abertura de até 120°)
Dimensões	Tablet: 12,1 pol. L x 8,9 pol. C x 0,6 pol. A 308 mm L x 225 mm C x 16 mm A Tablet com teclado: 12,1 pol. L x 9,6 pol. x 1,1 pol. A 308 mm L x 244 mm C x 29 mm A
Peso	Tablet (com bateria padrão): 2,8 lbs/1,3 kg Teclado: 1,85 lbs/0,84 kg
Tela	12 pol. 3:2 QHD (2160 x 1440) — 800 nits Legível à luz do sol Corning Gorilla Glass Tratamento da tela anti-reflexo (AR)/antimanchas Modo de visão noturna
Painel touch	Multitoque capacitivo de 10 pontos, modos luva e molhado; compatível caneta ativa MPP 2.0
Slots SIM	Apenas configurações ET85: Dois SIM: (1) Nano SIM (4FF) e (1) eSIM
Portas de interface e expansão	(1) USB-C USB 3.2 Gen2, carregamento USB-PD, USB DisplayPort (2) Portas USB 3.2 Gen2 Type A Conector de expansão para portas Ethernet 10/100/1000 e true serial DB9 Antena Pass-Through para WWAN, WLAN e GNSS Teclado e conectores de docagem Solução de docagem opcional pode ser configurada com: (4) USB tipo A (2) HDMI Type A (3) Ethernet RJ45; entrada de alimentação
Notificações	Indicadores de carregamento, câmera e bateria
Áudio	Alto-falantes estéreo voltados para a frente, (2) microfones voltados para a frente, (2) microfones voltados para a trás, fone de ouvido baseada nas portas USB-C e USB-A
Botões	Botão de volume, botão liga/desliga, botão do scanner de código de barras (definido pelo usuário nas configurações sem o leitor de código de barras)
Teclado	Teclado robusto com teclas de tamanho padrão com dobradiça de fricção destacável disponível, touchpad multitoque de precisão com dois botões de clique físico, iluminação colorida ajustável, à prova d'água IP65, (6) teclas programáveis incluindo tecla de emergência

Características de desempenho

CPU	Processador Intel® Core™ i7-1180G7 vPro® da 11ª geração Processador Intel® Core™ i5-1140G7 vPro® da 11ª geração Processador Intel® Core™ i5-1130G7 da 11ª geração
Sistema operacional	Windows® 10 Professional de 64 bits Windows® 10 IoT Enterprise LTSC de 64 bits Windows® 11 Professional disponível para download
Memória	LPDDR4x-4266 de 8 GB ou 16 GB
Armazenamento	SSD PCIe removível pelo usuário sem ferramentas de 128 GB, 256 GB ou 512 GB

Ambiente do usuário

Temperatura de operação	-4 °F a 140 °F/-20 °C a 60 °C
Temperatura de armazenamento	-22° F a 158° F/-30° C a 70° C
Umidade	5% a 95% sem condensação

Especificação de queda	MIL-STD-810H - queda em compensado sobre concreto Padrão: 4 pés/1,2 m Com capa de proteção opcional: 5 pés/1,5 m Com teclado: 3 pés/0,9 m
Vedação	Gabinetes IEC 60529 Clause 13.4; IP65 para tablets com portas abertas, teclado e doca
Vibração	Operacional: MIL-STD-810H 514.8 Composite Wheel. Não operacional: MIL-STD-810H 514.8 E-1
Compatibilidade eletromagnética	MIL-STD 461G; EN 55032; EN 55024
Choque térmico	MIL-STD-810H 503.7 -4° F a 140° F/-20° C a 60° C (operacional); -22° F a 158° F/-30° C a 70° C (não operacional)
Descarga eletrostática	IEC61000-4-2, descarga aérea ± 15kV, contato ± 8 kV
Choque	MIL-STD-810H Método 516.8, Procedimento I, 20 g operacional, 40 g não operacional
Radiação solar	MIL-STD 810H 505.7
Contaminação por fluidos	MIL-STD-810H, Método 504.3
Produtos de limpeza e desinfecção aprovados	Detergente para louça, solução de álcool isopropílico a 70%, solução de peróxido de hidrogênio a 0,5-3%, solução 1:10 de água sanitária 5,5% (hipoclorito de sódio) ³
Certificação para local perigoso	Configurações de tablet C1D2 e teclados compatíveis disponíveis
Certificações	EPEAT, Energy Star, EU CoC
Certificações de veículo	E-Mark Europe 12V system ECE Regulation No.10 Rev 6 (Tablet com teclado em docking station) Não é necessário conversor DC para DC externo para sistemas de 12 V de automóveis

Alimentação

Bateria	5180 mAh, 7,7 V, polímero de lítio recarregável, pode ser substituída pelo usuário (39,8 Whr) Tempo para carga total: 2,5 horas Bateria secundária opcional de 3400mAh, 7,6 V (25,8 Whr) para troca a quente (necessário fundo de expansão) Operação: 11 horas (17 horas com bateria auxiliar)* Adaptador AC USB-PD (type C) de 45W vendido separadamente
----------------	---

Sensores

Sensor de luz ambiente	Ajusta automaticamente o brilho da luz de fundo da tela e do teclado
Magnetômetro	E-compass de 3 eixos
Sensor de movimento	Giros cópio de 3 eixos. Acelerômetro 3 eixos

Captura de dados

Escaneamento	Scanner 2D SE4107 (opcional disponível)
Câmera traseira	Câmera de 13 MP com foco automático com flash de LED controlável pelo usuário; shades de privacidade mecânicos
Câmera frontal	Câmera FHD Windows Hello com foco automático; cobertura mecânica para privacidade
Video	Intel Gen 12 Gfx com 4 tubos de display exclusivos e display wireless 8K Intel Suporte para display externo: DP 1.2 até 4096 x 2160 px, 60Hz; a doca suporta (2) telas HDMI de 1080p

Comunicações de dados wireless

Wi-Fi (WLAN)	WiFi 6E, 802.11ax R2 incluindo a nova banda de 6 Ghz, 2x2 MIMO; 802.11a/b/g/n/ac R2/ax R2, WPA, WPA2, WPA3, WPS, PMF, WMM, WMM-PS, WFD, WiFi Agile Multiband, WiFi Optimized Connectivity, WiFi Location, WiFi TimeSync
---------------------	---

Mercados e aplicações

Governo estadual e local/segurança pública

- Roteamento/comunicações de despacho
- Rastreamento de funcionários
- Relatórios de incidentes
- Relatórios de atendimento a pacientes
- E-citation
- Gerenciamento de registros
- Comando móvel de incidentes
- Gerenciamento de inventário

Utilidades públicas/serviço de campo crítico

- Roteamento/comunicações de despacho
- Rastreamento de funcionários
- Reparos de emergência
- Gerenciamento de ordens de trabalho móveis
- Inspeção de segurança e conformidade
- Leitura de medidores
- Assistência remota

Manufatura

- Gerenciamento de fábrica
- HMI móvel
- Programação de PLC
- Comunicações
- Reparo de manutenção e revisão
- Garantia de qualidade
- Operações de empilhadeira
- Especializado (sala limpa, farmacêutica e mais)

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

TABLET ROBUSTO 2 EM 1 ET80/ET85

Celular (WWAN)	Configurações ET85 necessárias: 5G disponível (suporte para 3 GPP Rel 15, incluindo LTE Cat 22, 3G e sub 6 GHz NR) apenas dados ou Global LTE Categoria 12 apenas dados
Bluetooth (WPAN)	Bluetooth 5.1 + Audio LE, Classe 1
GPS	Configurações do ET85 necessárias: GPS, GLONASS, BeiDou/Compass, Galileo. Banda dupla (L1 + L5) com aGPS (o suporte varia de acordo com a operadora)
NFC	Suporta NFC peer to peer, modos de leitor/gravador de cartão e emulação de cartão; P2P: ISO/IEC 18092, leitor/gravador: ISO 14443 – A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, tipos de etiqueta 1 a 4 do NFC Forum, emulação de cartão: ISO 14443 – A-B-B'; MIFARE, FeliCa RF

Recursos de segurança

TPM v2.0; compatível com NIST BIOS; câmera frontal Windows Hello; leitor de impressão digital Windows Hello (opcional); leitor de smartcard Common Access Card (CAC) inserível (opcional); leitor de smartcard NFC sem contato; tecnologia de persistência da Absolute integrada no BIOS⁵; fendas para cadeado Kensington disponíveis no tablet apenas com o teclado conectado

Periféricos e acessórios

Os acessórios incluem: docking stations modulares para veículo e escritório; carregador de bateria auxiliar de 4 slots; capa de proteção robusta; fundo de expansão para adicionar acessórios com facilidade (alça de mão, compartimento para bateria auxiliar, kickstand, leitor de cartões CAC); caneta stylus Active MPP2.0; alça tiracolo; alça de mão; cabos de carregamento e mais.

Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o ET80/ET85 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 declaração completa de garantia, visite www.zebra.com/warranty

Notas de rodapé

1. Download do Windows 11 exigido para Wi-Fi 6E (banda de 6 GHz). Wi-Fi 6 disponível com o Windows 10.
 2. O CBRS está disponível apenas nos EUA. O CBRS requer rádio 4G ou 5G.
 3. Para obter mais informações sobre os agentes de limpeza recomendados, consulte o Guia do usuário do ET80/ET85.
 4. Tempo de operação da bateria do MobileMark 2014. O desempenho da bateria pode variar de acordo com as condições de uso.
 5. Requer software e ativação.
- Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Zebra Mobility e DataCapture DNA

As soluções Mobility DNA e DataCapture DNA ajudam você a obter mais valor seus dispositivos Zebra, adicionando funcionalidade e simplificando a implantação e o gerenciamento de nossos dispositivos móveis. 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://www.zebra.com/mobilitydna> e <https://www.zebra.com/datacapturedna>



123Scan



PowerPrecision+



WorkforceConnect



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