

VC8300 10"

O que há de melhor em computador veicular poderoso e ultrarresistente para o armazém

É hora de substituir seus antigos computadores móveis veiculares com Windows. E como o suporte a sistemas operacionais móveis baseados no Windows terminou, é hora de migrar para o Android. Você deseja a mesma tela grande, a mais nova plataforma de mobilidade à prova de obsolescência e recursos que farão a transição para um sistema operacional completamente diferente ser o mais indolor possível. O VC8300 10" oferece tudo isso. Este dispositivo de baixo custo e preço justo combina a plataforma Android de ponta da Zebra com o formato de tela grande do VC80x da Zebra, completo com as ferramentas do Zebra Mobility DNA pré-licenciadas e pré-carregadas que facilitam a migração de seus aplicativos para o Android. O resultado? Uma transição rápida e sem rupturas para o Android que não interrompe seus fluxos de trabalho, nem afeta a produtividade da força de trabalho. E se você usa outros dispositivos móveis da Zebra em outras áreas de sua empresa, como computadores móveis de mão ou vestíveis, scanners ou impressoras, você pode contar com total interoperabilidade.



O máximo em tamanho de tela e função

Uma grande tela de 10 polegadas, perfeitamente dimensionada

A tela de 10 polegadas oferece espaço de sobra para exibir informações e aplicativos interativos.

Uma tela touchscreen moderna com todos os recursos ideais

A tela touchscreen propicia uma experiência superior para o usuário. O suporte multitouch para gestos familiares simplifica as interações com os aplicativos.

O contraste e a clareza da tela são aumentados, tornando as telas dos aplicativos mais nítidas e legíveis. E os funcionários podem digitar com ou sem luvas.

Ajusta-se a praticamente qualquer veículo de manuseio de material

Múltiplas opções de montagem incluem montagens com RAM padrão, para fácil instalação em qualquer lugar do veículo, permitindo a substituição rápida, fácil e de baixo custo dos dispositivos legados. A desconexão em apenas 10 segundos facilita a sua movimentação durante manutenções do veículo ou reparos do dispositivo.

O que há de melhor em migração fácil e a preço justo

Execute os atuais aplicativos de emulação de terminal (TE) assim que os retirar da embalagem

Como o TE All-touch do Zebra Mobility DNA, com a tecnologia Ivanti Velocity, é pré-carregado e pré-licenciado, os aplicativos de TE são executados imediatamente, sem necessidade de modificações na oficina nem treinamento do usuário.

Transforme facilmente os aplicativos de TE em elegantes aplicativos interativos do Android

Quando você estiver pronto, aproveite o poder do Android. Com TE All-touch pré-carregada e pronta para usar, basta pressionar um botão para transformar as "telas verdes" do TE em telas do Android, totalmente interativas, que podem ser usadas "como estão" ou ser facilmente personalizadas com ferramentas de TE All-touch, tudo sem nenhuma codificação.

Compatibilidade reversa com acessórios

Use os acessórios do VC80x que já possui, maximizando o seu investimento atual em acessórios para minimizar o custo da atualização.

O VC8300 10" é tudo de que você precisa para migrar facilmente para computadores móveis veiculares com Android de seu armazém.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/vc8300

O máximo de proteção contra obsolescência

Suporte de segurança vitalício integrado

Proteja seus dispositivos todos os dias em que estiverem em operação com o LifeGuard™ do Zebra Mobility DNA para Android™. Incluído em todos os contratos do Zebra OneCare sem nenhum custo extra, o LifeGuard fornece as atualizações de segurança do Android necessárias para proteger seus dispositivos, dados e rede, com opções que colocam você no comando de como, quando e onde as atualizações ocorrem. E com suporte integrado até o Android 14, os dispositivos que você compra hoje suportarão os recursos das futuras versões do sistema operacional.

Preparado para a última geração dos sistemas de gerenciamento de armazém

Como o VC8300 é baseado no Android, você está pronto para a nova geração de sistemas de gerenciamento de armazém (WMS) baseados no Android.

Ultrapresistentes e pronto para seus ambientes mais adversos

Criado para ambientes adversos

O VC8300 10" está preparado para seus ambientes mais adversos, com vedação IP66, conectores selados e uma frente plana e lisa que não acumula poeira e água, tendo passado por testes de temperaturas extremas, choque e vibração.

Preparado para as câmaras frigoríficas das cadeias de fornecimento mais frias

O VC8300 10" oferece uma operação verdadeiramente livre de congelamento e condensação, com aquecedores internos e na tela touchscreen, que mantêm o visor e os componentes eletrônicos sensíveis aquecidos e secos, sensores de temperatura inteligentes que controlam automaticamente os aquecedores e a velocidade de aquecimento, fonte de alimentação USP aquecida e muito mais.

A melhor conectividade da classe para comunicações superiores por voz e dados

Cobertura superior de Wi-Fi veicular

Os rádios Fusion Wi-Fi da Zebra estão em uma classe à parte, carregados com recursos que oferecem desempenho superior nos veículos do armazém, mesmo em movimento, e a conectividade persistente que permite a produtividade máxima dos funcionários. Faça o ajuste fino da cobertura de Wi-Fi em seu ambiente específico com antenas internas ou externas controladas por software. E a tecnologia 2x2 Multiple-User Multiple Input Multiple Output (MU-MIMO) aumenta a capacidade, a velocidade e o alcance da rede Wi-Fi, permitindo que você ofereça um serviço mais rápido para mais usuários em uma área de cobertura mais ampla, tudo isso com sua infraestrutura Wi-Fi atual.

Tenha mais por menos com Bluetooth 5.0 Dual Mode

Tenha duas vezes mais velocidade, quatro vezes mais alcance e maior flexibilidade, com menor consumo de energia. O suporte para ambos os protocolos Bluetooth, Bluetooth Low Energy (BLE) e Bluetooth Classic, permite conectividade com o universo de periféricos Bluetooth, incluindo fones de ouvido, scanners de mão e impressoras que podem direcionar os usuários pela rota mais rápida até o próximo local de coleta.

E conecte-se instantaneamente a scanners e impressoras da Zebra com um rápido escaneamento do código de barras de emparelhamento no periférico.

Conectividade com voz e dados à prova de falhas

Se o veículo hospedeiro desligar inesperadamente, não se preocupe. O UPS integrado fornece 30 minutos de energia da bateria em toda a faixa de temperatura operacional, mesmo em uma câmara frigorífica. A bateria padrão aquecida e ventilada mantém o VC8300 10" funcionando em toda a faixa de temperatura do dispositivo em qualquer circunstância de desligamento do veículo.

Áudio por banda larga para alto desempenho em aplicativos de voz

Implantando aplicativos guiados por voz? Com o áudio por banda larga, cada palavra é nítida e clara, garantindo que seu aplicativo entenda cada palavra na primeira vez que for falada, aumentando a produtividade do funcionário e a precisão da tarefa.

Simplifique todo o ciclo de vida do dispositivo com o Mobility DNA

Maximize a produtividade do usuário e minimize as complexidades da TI

Quando você investe em um dispositivo móvel, precisa mais do que apenas um excelente hardware, você precisa de um ótimo software. E o Mobility DNA da Zebra é a resposta. Este conjunto de aplicativos de software, utilitários e ferramentas integrados simplifica cada estágio do ciclo de vida do seu dispositivo, da integração de software, segurança de dispositivo, implantação de dispositivo e gerenciamento de dispositivo até o aproveitamento de seus dispositivos para otimizar os fluxos de trabalho. O resultado? Você alcançará e acelerará melhores resultados de negócios, aumentando o valor que seus dispositivos Zebra oferecem e, ao mesmo tempo, reduzindo o custo total de propriedade.

Comece a capturar códigos de barras assim que tirar o dispositivo da embalagem

O DataWedge permite que você capture e envie códigos de barras diretamente para seus aplicativos, sem necessidade de codificação ou alteração dos aplicativos.

Controle o acesso a recursos e aplicativos

Certifique-se de que os dispositivos sejam usados apenas para trabalhar com o Enterprise Home Screen, que permite definir quais recursos e aplicativos do dispositivo os usuários podem acessar.

Preparação prévia rápida e fácil

Faça a preparação prévia de dezenas ou milhares de dispositivos com o rápido escaneamento de um código de barras ou usando uma unidade USB com o StageNow.

Desempenho superior e Wi-Fi

Leve o desempenho da WLAN para o próximo patamar com o WorryFree Wi-Fi.

Melhore a colaboração com push-to-talk (PPT) instantâneo

Com a combinação opcional de alto-falante/microfone, adicione recursos push-to-talk (PTT) básicos com o Workforce Connect™ PTT Express ou recursos avançados de PTT com o Workforce Connect PTT Pro, um serviço de assinatura fácil de iniciar e preço justo.

Especificações

Características físicas	
Dimensões	10,87 pol. L x 9,37 pol. A x 3,54 pol. P 276 mm L x 238 mm A x 90 mm P
Peso	8,2 lbs/3,7 kg
Tela	10,4 pol. XGA (1024 x 768) colorida; 400 NITs
Painel touch	Versão padrão: tela multitouch capacitiva, Corning Gorilla Glass com camada de ar Versão para câmara frigorífica: tela touchscreen resistiva com operação passiva com caneta stylus ou com os dedos, aquecedor de tela touchscreen integrado promove a evaporação da condensação externa
Alimentação	12 a 48 VDC nominal 10 a 60 VDC min./máx. Fonte de alimentação isolada e integrada
Consumo de energia	Desligado: <1 W Suspensa: 4 - 7,5 W Modo de operação: 10-13 W: brilho da tela em 50%, luz de fundo do teclado desligada, rádio Wi-Fi no modo de recepção, e bateria UPS totalmente carregada. 36 - 40 W: brilho da tela em 100%, luz de fundo do teclado em 100%, rádio Wi-Fi no modo de recepção e transmissão, bateria UPS sendo carregada.61 - 65 W: brilho da tela em 100%, luz de fundo do teclado em 100%, rádio Wi-Fi no modo de recepção e transmissão, bateria UPS sendo carregada, scanner conectado e aquecedor da tela touchscreen ligado
UPS	Fonte de alimentação (UPS) aquecida; duração mínima de 30 minutos em toda a faixa de temperatura operacional
Conectividade	1x porta combinada de host e cliente Type C USB 3.0; 1x porta de host USB 2.0 suporta BC1.2; 1x porta de host padrão USB 2.0 energizada com 12 V/1,5 A; 2 x portas RS-232 COM com energia no pino 9; 1 x conector de áudio de 3,5 mm para alto-falante/microfone push-to-talk. Todas as portas têm alívio de tensão e tampa.
Suporte a scanner	HID via USB e Bluetooth; SSI via USB e Bluetooth para DS/LI 36XX e RS6000; RS232 Serial com alimentação no pino 9
Notificações	Indicador: tom audível Status de alimentação: LED verde/âmbar Alerta: LED ve4rmelho Status com tecla azul: LED azul
Voz e áudio	Alto-falante de 87 dBA de alto volume Alto-falante/microfone opcional externo
Opções de teclado	Teclado aquecido externo opcional QWERTY ou AZERTY; bandeja de montagem de teclado opcional
Teclas	Seis (6) teclas programáveis, volume/brilho, tecla azul para funções de segundo nível, tecla diamante (exibe teclado na tela)
Montagem	Montagem com RAM; montagem de desconexão rápida; montagem em U; adaptador para montagens em computador veicular legado

Características de desempenho	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core de 2,2 GHz
Memória	4 GB de RAM/32 GB de Flash pSLC
Sistema operacional	Disponibilidade de upgrade para o Android 14
Software	Ivanti Velocity (pré-carregado e pré-licenciado)

Ambiente do usuário	
Temperatura operacional	-22 °F a 122 °F/-30 °C a 50°C
Temperatura de armazenamento	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C

Umidade	5% a 95% sem condensação (versão padrão), 5% a 95% com condensação (versão para câmara frigorífica com aquecimento interno)
Vedação	IP66
Impacto	Queda livre; 5 Joules na tela touchscreen; IEC EN 60079-15:2003
Choque/vibração	IEC 60721-3-5M3, MIL-STD 810G, Method 514.6, MIL-STD 810G; Method 516.6
Choque térmico	-22 °F a 122 °F/-30 °C a 50°C
Sensores integrados	Giroscópio; movimento (acelerômetro); temperatura
Maresia	48h de solução 5% a 35° C
Radiação solar	Distribuição espectral de radiação solar EN/IEC 60068-2-5, 1120 W/m2 na superfície a da tela Temperatura ambiente: 40 °C. Duração da irradiação: 24 horas
Descarga Eletrostática (ESD)	Descarga aérea de +/-20 kV; descarga de contato de +/-10 kV; Descarga indireta de +/-10 8kV

LAN wireless	
Rádio	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/k/r/d/h/i/v/w; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
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): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Canal 36 - 165 (5180 - 5825 MHz): 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165 Largura de banda do canal: 20, 40, 80 MHz As frequências/canais e larguras de banda operacionais reais dependem das regulamentações e das agências de certificação.
Segurança e criptografia	WEP (40 ou 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP e AES);WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP e AES); WPA3 Enterprise (AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2, GTC), EAP-TLS, PEAPv0-MS-CHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC e LEAP, EAP-PWD; WPA Enterprise 192-bit (GCMP-256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE) FIPS 140-2 de nível 1: Dados em movimento e dados em descanso2
Multimídia	Wi-Fi Multimídia (WMM e WMM-PS; incluindo TSPEC)
Certificações	WFA (802.11n; 802.11ac; PMF, WMM-PS, WMM-AC, Voice Enterprise e Wi-Fi Direct)
Roam rápido	Armazenamento em cache PMKID, Cisco CCKM, OKC, 802.11r
Antenas de WLAN	Antenas interna e externa comutáveis, várias antenas de montagem de haste flexível e montagem magnética disponíveis

Mercados e aplicações

- Ambientes**
- Armazéns
 - Fábricas
 - Câmaras frigoríficas
 - Pátios externos
 - Aeroportos
 - Portos
 - Pátios ferroviários

- Aplicativos**
- Recebimento
 - Seleção de itens
 - Embalagem
 - Remessa
 - Reabastecimento
 - Transferência de docas
 - Trabalho em processo (WIP)

- Veículos**
- Empilhadeiras com operador sentado
 - Empilhadeiras com operador em pé
 - Empilhadeiras cabinadas
 - Empilhadeiras de alcance estendido
 - Carregadeiras e carretas
 - Guindastes
 - Pontes rolantes

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

VC8300 10"

PAN wireless

Bluetooth	Classe 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth Low Energy (BLE)
-----------	--

Câmara frigorífica e condensação

Componentes industriais selecionados com especificação para uma ampla faixa de temperatura
Sensores internos e externos de temperatura para identificar circunstâncias de condensação
Placas aquecidas (resistores adicionais) para evitar condensação interna
Bateria UPS aquecida e ventilada que carrega/descarrega em toda a faixa de temperaturas operacionais (-22 °F a 122 °F/-30 °C a 50 °C)
Conectores aquecidos para evitar corrosão
Chip de controle de aquecedor para ligar e desligar os aquecedores quando necessário
Superfície plana para evitar grande acúmulo frontal de gelo

Comunicação e mensagens

Licenças opcionais do Workforce Connect PTT Express e do PTT Pro disponíveis para compra, para adição fácil de recursos push-to-talk em seus dispositivos da Zebra. O Workforce Connect PTT Express fornece comunicação push-to-talk imediata para grupos pequenos por redes Wi-Fi. O Workforce Connect PTT Pro fornece uma solução independente dimensionável de rede push-to-talk que inclui serviço de mensagem, localização e integração de rádio bidirecional.

Plataformas

Mobility DNA, Enterprise MDK, Standard Android SDK e SOTI for Android, Analytics Agent

Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o VC8300 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 declaração completa de garantia, visite: www.zebra.com/warranty

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.
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.

Notas de rodapé

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Mobility DNA

As soluções do Mobility DNA ajudam você a obter mais valor 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

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>



All-touch
TE



DataWedge



EMDK for
Android and
Xamarin



Enterprise
Browser



Enterprise
Home
Screen



Enterprise
Keyboard



LifeGuard
for Android



Mx Mobility
Extensions



StageNow



Workforce
Connect
PTT Express



Workforce
Connect
PTT Pro



WorryFree
Wi-Fi



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