

## Computador móvel veicular VC80x

Coloque o poder do Android nos veículos de seu armazém

Com o VC80x, você pode migrar seus veículos de manuseio de material para uma plataforma da última geração de mobilidade no armazém. Baseado no Android, o VC80x oferece uma plataforma de mobilidade comprovada com suporte de segurança garantido e confiável. É possível migrar do Windows para o Android sem alterar a experiência que você já tem implantada atualmente, não há necessidade de treinamento, reconfiguração nem desenvolvimento. Projetado para os ambientes mais adversos, o VC80x pode ir a qualquer lugar que os operadores do veículo precisem ir, dentro do armazém, no pátio, na doca de carga e até na câmara frigorífica. E apenas a Zebra fortalece o Android com os poderosos recursos do Mobility DNA para acelerar todos os aspectos do armazém, do recebimento até o despacho das mercadorias. O VC80x, acionado pelo Android e ultrarresistente para tornar o armazém mais inteligente.



### Transição fácil para o Android

#### Execute os aplicativos que você já tem, sem necessidade de alterações

Como o Ivanti Velocity é pré-carregado e pré-licenciado, você pode executar suas telas de emulação de terminal (TE) ou seus aplicativos em HTML5 no VC80x, assim que saem da embalagem. A experiência dos funcionários é a mesma que eles têm hoje, não há necessidade de alterar seu backend nem de retrainar os funcionários. Você pode até transformar suas telas verdes de TE em telas gráficas baseadas em toque.

#### Preparado para a última geração dos sistemas de gerenciamento de armazém

Como o VC80x é baseado no Android, você está pronto para a nova onda de sistemas de gerenciamento de armazém (WMS) baseados no Android. Com uma plataforma de computação poderosa e um ambiente de desenvolvimento flexível, o VC80x pode crescer à medida que seus aplicativos evoluem.

#### Proteção contra obsolescência e suporte a sistema operacional incorporados

Exclusivo da Zebra, o LifeGuard™ para Android garante atualizações de segurança diretas durante 10 anos a partir da data de liberação, juntamente com a capacidade de upgrade para as futuras versões do Android<sup>1</sup> garantindo um ciclo de vida e um retorno do investimento superiores.

#### Certificado para Android para segurança e desempenho garantidos

Como o VC80x é um dispositivo certificado para Android, ele garante a tranquilidade que vem de saber que o dispositivo está seguro e é comprovadamente compatível com o crescente número de aplicativos para Android desenvolvidos para o armazém e a empresa.

#### Uma plataforma comum para o armazém e mais

Se você estiver usando os dispositivos de mão e vestíveis com Android da Zebra no armazém, os funcionários e a TI terão a vantagem de ter um sistema operacional e uma plataforma de solução comuns. Os usuários terão a mesma experiência e as ferramentas de gerenciamento serão as mesmas em todos os formatos, em todo o armazém e ao longo de toda a cadeia de fornecimento.



**O resistente VC80x, seu caminho para o Android e para um armazém mais inteligente.**

Para obter mais informações sobre o computador móvel veicular VC80x, visite [www.zebra.com/vc80x](http://www.zebra.com/vc80x) ou acesse o nosso diretório global de contatos em [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

## Design ultrarresistente

### Criado para ambientes adversos

O VC80x está preparado para seus ambientes mais adversos, com vedação IP66 contra pó e água, conectores selados e tendo sido aprovado em testes para temperaturas extremas, choque e vibração.

### Preparado para as câmaras frigoríficas das cadeias de fornecimento mais frias

O VC80x é o único computador veicular com Android que oferece uma operação realmente livre de gelo e condensação, com aquecedores de tela touchscreen, conectores, placa e baterias, além de sensores de temperatura inteligentes que controlam automaticamente o aquecedor e a velocidade de aquecimento.

### Um teclado resistente aquecido é opcional

Se seus funcionários preferirem utilizar o teclado em todas as operações, é possível montar o resistente teclado opcional na base do VC80x. O aquecedor interno do teclado garante um funcionamento livre de gelo e condensação em temperaturas abaixo de zero, enquanto furos para drenagem evitam a formação de gelo no teclado.

### Compatível com praticamente qualquer veículo de manuseio de materiais/armazém

Várias opções de montagem, incluindo montagens RAM padrão e um tamanho compacto para caber e ser fácil de instalar mesmo nos veículos menores. Uma montagem de libertação rápida em 10 segundos torna fácil transferir o VC80x para outro veículo durante a manutenção do veículo ou reparos do dispositivo.

## Obtenha novos recursos poderosos, exclusivos da Zebra, com o Mobility DNA

### Obtenha mais valor do seu VC80x com o Mobility DNA

Todos os elementos de sua plataforma de mobilidade ficam mais simples com o Mobility DNA da Zebra. Desde o início, você tem o conjunto mais completo de itens essenciais à mobilidade para simplificar tudo, desde a implantação até o desenvolvimento de aplicativos além de novos recursos que aumentam a produtividade dos funcionários.

### Funciona também como um walkie-talkie

O VC80x pode ser configurado com um alto-falante/microfone opcional e inclui o Workforce Connect Push-to-Talk Express da Zebra, um poderoso aplicativo gratuito que permite fazer chamadas Push-to-Talk, como em um walkie-talkie, assim que sai da embalagem.<sup>2</sup>

### Controle facilmente o acesso aos aplicativos e recursos

Evite que os funcionários utilizem o VC80x para diversão com o Enterprise Home Screen do Mobility DNA. Com este prático utilitário, é fácil selecionar e escolher quais serão os aplicativos e recursos disponíveis no dispositivo.

## Criado para ser fácil de usar

### Fácil de ver em ambientes internos e externos

Escolha entre 1.000 NITs para ter uma tela superbrilhante que é fácil de ver em ambientes externos ou 400 NITs para operação em ambientes internos.

### A força computacional para fazer tudo que for necessário

O processador hexa-core de 64 bits, 1,8 GHz com 4 GB de RAM é extremamente veloz e pode executar todos os aplicativos de que os operadores dos veículos precisam para realizar seu trabalho, inclusive vários aplicativos com muitos recursos gráficos.

### Fácil de ouvir mesmo nos ambientes mais barulhentos

O alto-falante frontal de alto volume e o controle de volume de fácil acesso tornam fácil ouvir o feedback do scanner e as notificações dos aplicativos.

### As conexões por Wi-Fi mais rápidas e mais confiáveis

Com suporte para 802.11ac, além de antenas internas ou externas que podem ser movidas por software, o VC80x fornece uma experiência de voz e dados superior. A avançada tecnologia de roaming garante que os operadores dos veículos fiquem conectados aos aplicativos e aos dados de que precisam enquanto se movimentam pelas instalações.

### Teclas programáveis para simplificar as operações mais complexas

Com seis teclas diretas e seis teclas programáveis, os processos multietapas podem ser executados pressionando um botão, o que aumenta a produção e a produtividade.

### Adicione escaneamento de código de barras, voz e muito mais

Funcionários diferentes precisam de recursos diferentes. É por isso que o VC80x oferece todas as portas necessárias para adição de scanners de códigos de barras, impressoras móveis, microfone Push-to-Talk etc.

### Pronto para aplicativos dirigidos por voz

Com suporte para áudio Wideband por Bluetooth, o VC80x já está preparado para aplicativos de armazém dirigidos por voz.

### Emparelhe instantaneamente scanners com Bluetooth

Com o rápido escaneamento do código de barras de emparelhamento impresso diretamente no VC80x, os funcionários podem conectar instantaneamente seu scanner sem fio da Zebra.

### Configure seus equipamentos periféricos via SSI

A robusta série DS3600 e o scanner de anel RS6000 com Bluetooth da Zebra podem ser configurados diretamente no VC80x via SSI.

### Pode ser reparado no próprio local

Como a touchscreen, as teclas chanfradas e a bateria da UPS podem ser substituídas em campo, as idas à oficina são menos frequentes, o que aumenta a disponibilidade do dispositivo e o retorno do seu investimento.

# Especificações

## Características físicas

<b>Dimensões</b>	10,9 pol. L x 9,4 pol. A x 3,5 pol. P 276 mm L x 238 mm A x 90 mm P
<b>Peso</b>	8.1 lbs./3,7 kg
<b>Opções de teclado</b>	QWERTY e AZERTY externos, suporte em L opcional
<b>Alimentação</b>	Fonte de alimentação de 12-48 V nominais, desenhada para alimentar a empilhadeira
<b>UPS</b>	Bateria UPS recarregável para funcionamento durante falta de energia
<b>Tela</b>	LCD de 10,4 pol. colorido XGA (1024 x 768), intensidade de cor de 24 bits, opção entre 400 ou 1.000 NITS; Iluminação de fundo com LEDs
<b>Touchscreen</b>	Touchscreen resistiva com operação passiva com a caneta stylus ou com o dedo. Versão para câmara frigorífica: aquecedor integrado faz evaporar a condensação externa ao entrar e sair de frigoríficos
<b>Teclas</b>	Seis (6) macroteclas programáveis, volume, brilho, tecla azul para funções de segundo nível, tecla de ligar e desligar
<b>Portas de interface</b>	Conectores padrão vedados e protegidos: 2 portas seriais RS-232, 1 porta USB padrão, 1 porta USB com energia, 1 conector de áudio de 3,5 mm, porta Ethernet opcional via adaptador
<b>Indicadores</b>	LED de energia, LED de aviso, tecla azul LED de status
<b>Suporte a scanner</b>	Scanners e imagers de mão conectados via USB, RS-232 ou Bluetooth, suporte a SSI para scanners da série DS36xx e scanner RS6000 com Bluetooth
<b>Montagem</b>	montagem de liberação rápida, montagens RAM padrão, adaptadores para montagens de computadores veiculares antigos

## Características de desempenho

<b>CPU e RAM</b>	Qualcomm 8056 hexa-core de 64 bits com 1,8 GHz e otimização de consumo de energia, com 4 GB de RAM
<b>Sistema operacional</b>	Android 8.0 (Oreo) - AOSP; GMS - configurações selecionadas
<b>Armazenamento em massa</b>	32 GB eMMC (pSLC)
<b>Software (pré-licenciado e pré-carregado)</b>	DataWedge com suporte a scanner SSI; Workforce Connect PTT Express; Ivtanti Velocity acionado pelo Wavelink
<b>Software opcional</b>	Workforce Connect PTT Pro, SOTI MobiControl

## Ambiente do usuário

<b>Temperatura operacional</b>	-22 °F a 122 °F/-30 °C a 50 °C
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C
<b>Umidade</b>	5% a 95% sem condensação (versão padrão), 5% a 95% com condensação (versão para câmara frigorífica com aquecimento interno)
<b>Vedação</b>	IP66
<b>Choque térmico</b>	-22 °F a 122 °F/-30 °C a 50 °C
<b>Choque/vibração</b>	IEC 60721-3-5M3, MIL-STD 810G, Method 514.6, MIL-STD 810G; Method 516.6
<b>Maresia</b>	48 horas de solução a 5% a 35 °C
<b>Radiação solar</b>	MIL STD 810-G, Method 505.5, Procedure I
<b>Sensores integrados</b>	Movimento (acelerômetro), temperatura, ignição
<b>ESD</b>	±20 kV em descarga em ar, ±10 kV em descarga direta

## Comunicações de dados wireless

<b>WLAN</b>	802.11 a/b/g/n/ac/k/r
<b>Antenas de WLAN</b>	Internas ou externas, movidas por software
<b>WPAN</b>	Classe 2, Bluetooth v4.0 (tecnologia Bluetooth® Smart); HFPv1.6 de suporte a Bluetooth Wideband

## Voz e áudio

<b>Áudio</b>	Alto-falante de 87 dBA de alto volume
<b>Push-to-Talk</b>	Alto-falante/microfone opcional externo

## Regulamentar

<b>Segurança elétrica</b>	UL/cUL/IEC/EN 60950-1 para uso em ambientes internos e UL/cUL/IEC/EN 60950-22 para uso em ambientes externos
<b>EMI/RFI</b>	América do Norte: FCC Part 15 Class B Canadá: ICES 003 Class B UE: EN55022, EN 301 489-1, EN 301 489-17
<b>WLAN/Bluetooth</b>	EUA: FCC Part 15.247, 15.407 Canadá: RSS-210 UE: EN 300 328, EN 301 893 AU/NZ: AS/NZS 4268
<b>Características ambientais</b>	Conforme com RoHS/WEEE/REACH
<b>Inflamabilidade</b>	IEC UL94-V0

## Acessórios

Scanners com fios, scanners sem fios, scanners vestíveis, antenas, alto-falante/microfone Push-to-Talk, fones Bluetooth HS3100 robustos, teclados, incluindo teclado aquecido robusto; montagens de teclado, kits de adaptação (cabos de alimentação) para substituições fáceis de instalações de computador veicular antigas, montagem de liberação rápida, montagens RAM, suporte de scanner. Para ter uma lista completa dos acessórios, visite

[www.zebra.com/vc80x](http://www.zebra.com/vc80x)

## Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o VC80x 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 garantia completa, acesse:

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

## Serviços recomendados

Zebra OneCare Select

## Notas de rodapé

1. Exige um contrato do serviço Zebra OneCare válido.
2. O Workforce Connect Express é compatível com a maioria dos dispositivos móveis da Zebra. O alto-falante/microfone opcional externo é necessário para usar o Push-to-Talk.

## Soluções do Mobility DNA

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 saber quais são as soluções suportadas, visite:

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



## Mercados e aplicações

### Setores

- Armazenamento
- Distribuição
- Transporte e logística
- Manufatura

### Ambientes

- Câmaras frigoríficas Pátios externos
- Aeroportos
- Portos
- Pátios ferroviários

### Aplicações

- Recepção
- Separação de itens
- Embalagem
- Remessa
- Reabastecimento
- Cross-dock
- Trabalho em processo (WIP)



**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