

## Computador veicular VC8300

### O máximo em computador veicular Android™ com teclado/touch ultrarresistente

Como os seus computadores veiculares baseados no Windows estão próximos ao fim da vida e como o suporte a dispositivos móveis baseados no Windows está encerrando, você está pronto para migrar para o Android™. Você precisa de um dispositivo robusto que ofereça simplicidade, facilidade e economia para a migração e o gerenciamento do dispositivo. Tenha tudo isso com o VC8300. Projetado para os ambientes mais extremos, o VC8300 pode ir aonde quer que os operadores de veículos precisem ir, dentro do armazém, no pátio, na doca de carga e até na câmara frigorífica. Execute seus aplicativos de "tela verde" logo ao retirar da caixa, sem necessidade de preparação. Reutilize todos os seus acessórios<sup>1</sup> existentes, minimizando o custo de atualização para a tecnologia mais nova. A substituição não poderia ser mais fácil, basta instalar no lugar e pronto. Com o Mobility DNA, exclusivo da Zebra, você tem recursos poderosos que transformam o Android em um sistema operacional robusto de classe empresarial fácil de gerenciar, completo, com ferramentas exclusivas que não apenas aumentam a produtividade da força de trabalho, mas também simplificam a implantação e o desenvolvimento de aplicativos. Como a mesma plataforma é compartilhada com os dispositivos robustos de mão e vestíveis da Zebra, praticamente qualquer funcionário pode usar qualquer dispositivo praticamente sem treinamento, fornecendo a flexibilidade para alocar e realocar trabalhadores para enfrentar as mudanças nas cargas de trabalho.



### O máximo em simplicidade de migração para o Android

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

Como o Ivanti Velocity é pré-licenciado e pré-carregado, você pode executar seus aplicativos de "tela verde" logo ao tirar da caixa, sem necessidade de modificações de retaguarda nem de treinamento do usuário.

#### O melhor de dois mundos: Tela touch e teclado grandes

Quando se trata de entrada de dados, o VC8300 oferece flexibilidade completa. O teclado alfanumérico completo integrado dá aos seus funcionários a mesma interação familiar baseada em teclas que eles usam atualmente, sem necessidade de alteração no fluxo de trabalho. A tela touch permite que você integre o touch em seus aplicativos quando estiver preparado.

#### Migre automaticamente seus aplicativos de TE para aplicativos interativos Android

Quando estiver pronto para transformar seus aplicativos de TE baseados em teclas em aplicativos Android, o All-touch TE facilita. Com este aplicativo Mobility DNA pré-carregado exclusivo da Zebra, basta pressionar um botão para transformar as "telas verdes" do TE em telas Android totalmente interativas que podem ser personalizadas com facilidade com as ferramentas All-touch TE, sem nenhuma codificação.

### O máximo em plataforma empresarial Android

#### Visualização fácil em ambientes internos e externos

A tela de 8 polegadas fornece bastante espaço para aplicativos interativos com uso intensivo de imagens gráficas, enquanto a melhor resolução e brilho da tela da classe garante uma visualização fácil em qualquer condição de iluminação. A tela touch capacitiva é fácil de usar, mesmo com luvas.



**O VC8300: mantenha o teclado, migre para o Android e atenda às crescentes demandas do armazém.**

Para obter mais informações, visite [www.zebra.com/vc8300](http://www.zebra.com/vc8300)

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

Tenha toda a potência necessária para garantir um desempenho superior com o ultrapotente processador 8-core, além de oito vezes mais RAM e 32 vezes mais memória Flash que os dispositivos da geração anterior. A memória dura 10 vezes mais com uma arquitetura avançada de memória.

### **Segurança vitalícia para o Android**

Com o LifeGuard™ for Android™, você tem as atualizações de segurança de que precisa para manter seus dispositivos da Zebra com Android seguros todos os dias em que estiverem em serviço, juntamente com o fácil controle de ponta a ponta do processo de atualização do sistema operacional e o suporte para as futuras versões do Android.

### **Conexões por Wi-Fi superiores e confiáveis**

Tecnologias avançadas de Wi-Fi estendem o alcance, aumentam a velocidade e fortalecem as conexões de Wi-Fi, fornecendo aos trabalhadores em movimento uma disponibilidade constante e tempos de resposta quase instantâneos dos aplicativos. Os recursos incluem 2x2 Multiple-User Multiple Input Multiple Output (MU-MIMO) e o WorryFree WiFi, uma ferramenta gratuita do Mobility DNA, e comutação de antena interna ou externa por software.

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

Quando se trata de desempenho dos seus periféricos Bluetooth, você pode esperar o melhor de seus scanners wireless, fones de ouvido e impressoras.

### **Entrada de dados fácil para caracteres incomuns e fora do padrão**

Basta pressionar a tecla de losango para abrir um teclado configurável na tela para entrada de dados rápida de praticamente qualquer caractere.

### **Compatível com versões anteriores para um upgrade econômico**

Como você pode usar os mesmos suportes, acessórios e aplicativos que tem hoje para seus computadores veiculares Zebra existentes, você pode migrar de forma econômica para a plataforma tecnológica mais recente para aumentar a velocidade e a precisão do atendimento.

## **O máximo em design ultrarresistente**

### **Desenvolvido para ambientes extremos**

O VC8300 está preparado para seus ambientes mais difíceis, com vedação IP66 contra poeira e água, conectores selados, e testes de temperaturas extremas, choque e vibração.

### **Preparado para operar em frigoríficos nas cadeias de fornecimento mais geladas**

Com o VC8300, você tem uma operação realmente livre de congelamento e condensação em câmaras frigoríficas, com aquecedores de tela touch e internos que mantêm aquecidos a tela e os componentes eletrônicos sensíveis, sensores de temperatura inteligentes que controlam automaticamente os aquecedores e a velocidade de aquecimento, e um teclado elastomérico que funciona apesar de formação de gelo e mais.

### **Fácil de ouvir mesmo nos ambientes mais barulhentos**

O alto-falante voltado para a frente com volume muito alto facilita ouvir o feedback do scanner e as notificações do aplicativo.

## **O máximo em flexibilidade**

### **Montagem em praticamente qualquer veículo de manuseio de material**

Vários opcionais de montagem, inclusive suportes RAM padrão e um suporte de liberação rápida em 10 segundos, além de um suporte compacto que facilita a montagem mesmo nos menores veículos.

### **Adicione leitura de código de barras, voz e muito mais**

Adicione com facilidade os recursos de que seus funcionários precisam, incluindo uma ampla gama de scanners de códigos de barras com ou sem fio, impressoras móveis e microfones Push-to-Talk. Com uma rápida leitura do código de barras de emparelhamento impresso diretamente no VC8300, os funcionários podem emparelhar instantaneamente qualquer periférico Bluetooth da Zebra.

### **Pode ser reparado no próprio local**

Substitua, em minutos, nas suas próprias instalações, os dois elementos que são mais vulneráveis a danos, o teclado e a tela touch, e também o UPS da bateria. O resultado? Menos viagens para a oficina de serviços, maior disponibilidade do dispositivo e o retorno do seu investimento.

## **Novas ferramentas do Mobility DNA fornecem o máximo em recursos de valor agregado exclusivos da Zebra**

### **WorryFree WiFi: Wi-Fi superior e confiável, entregue**

Essa ferramenta gratuita fornece tudo o que você precisa para dar a cada funcionário a melhor conexão por Wi-Fi possível, a cada minuto de cada turno, para aumentar a produtividade da força de trabalho e atender melhor aos clientes.

### **Mantenha o Android atualizado com facilidade com controle revolucionário**

Atualizar seus dispositivos móveis com Android de classe empresarial é, muitas vezes, demorado, caro, complexo e difícil de rastrear. Agora é fácil com o LifeGuard Analytics, que é gratuito com seu contrato de suporte Zebra OneCare. Visualize as atualizações disponíveis, o nível de prioridade da atualização e os dispositivos elegíveis para cada atualização. Atualize automaticamente os dispositivos pelo ar, pressionando apenas um botão. E monitore e gerencie facilmente o status das atualizações em tempo real.

### **Gerencie, com facilidade, o acesso aos Google Mobile Services (GMS) com o Modo Restrito**

O novo Modo Restrito do StageNow oferece uma inovação no setor, um modo fácil em que basta clicar para desativar os Google Mobile Services (GMS), que vêm com o sistema operacional padrão, e reativar caso precise deles mais adiante. O StageNow é grátis e pré-carregado em todo VC8300.

# Especificações do VC8300

## 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	Tela colorida WXGA de 8 polegadas; 1280x720, 1.000 NITS
Painel touch	Multitoque capacitivo, Corning Gorilla Glass com camada de ar, opção de aquecedor, opção de lâmina antirreflexo
Alimentação	10 a 60 V CC isolada; Interna
Opções de teclado	QWERTY/AZERTY
Teclado	Iluminado, com substituição em campo, alfanumérico completo, 67 teclas, 12 teclas diretas de função A tecla losango abre um teclado na tela para caracteres adicionais
Indicadores	Tom audível Status de alimentação: LED verde/âmbar Advertência: LED vermelho
Montagem	Suporte RAM, suporte com liberação rápida, suporte de scanner com montagem lateral
Conectividade	1x porta combinada host e cliente USB 3.0 Type C; 1 x porta host USB 2.0 (com alívio de tensão e coberta); 1 x porta host USB 2.0 com alimentação padrão com 12V / 1.5 A (com alívio de tensão e coberta); 2 x portas COM RS-232 COM com alimentação no 9; 1 x conector de áudio de 3.5 mm para alto-falante/microfone push-to-talk (com alívio de tensão e coberto); adaptador USB-Ethernet opcional
UPS	UPS com duração mínima de 30 minutos ao longo de toda a faixa de temperatura operacional

## Características de desempenho

CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core 2,2 GHz
Sistema operacional	Disponibilidade de upgrade para o Android 14
Memória	4 GB de RAM/32 GB de Flash pSLC
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	Umidade relativa de 5% a 95% com condensação
Vedação	IP66
Choque/vibração	IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810F; interno da Zebra
Choque térmico	-22 °F a 122 °F/-30 °C a 50 °C

## Voz e áudio

Áudio	Alto-falante com volume alto de 87dB
Push-to-Talk	Microfone opcional

## LAN wireless

Rádio	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/k/r; 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 dependem das regulamentações e dos órgãos de certificação.
Segurança e criptografia	WEP (40 ou 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP e AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP e AES) - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC e LEAP, EAP-PWD 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, WMM-PS, 802.11ac, PMF, WMM-AC, Voice Enterprise, WiFi Direct e WPS 2.0)
Roam rápido	Armazenamento em cache PMKID, Cisco CCKM, OKC, 802.11r
Antenas de WLAN	Antenas interna e externa comutáveis, várias antenas com suporte magnético disponíveis

## 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 e furos de drenagem para evitar formação de gelo na frente
---

## Onde você pode colocar o VC8300 para trabalhar?

### 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

## Ambiente do usuário

Sensores	Temperatura, acelerômetro, giroscópio
Maresia	48h de solução 5% a 35° C
Radiação solar	MIL-STD 810G Método 505.5
Descarga eletrostática (ESD)	Descarga aérea de +/-15kV; descarga de contato de +/-8kV; Descarga indireta de +/-8kV

## Captura de dados

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
-------------------	---

## Comunicação e mensagens

Workforce Connect PTT Express (incluído) fornece comunicação push-to-talk imediata para grupos pequenos por redes Wi-Fi. Workforce Connect PTT Pro (suportado) fornece uma solução independente dimensionável de rede push-to-talk que inclui serviço de mensagem, localização e integração de rádio bidirecional.

## 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: <https://www.zebra.com/warranty>

## Plataformas

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

## 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

1. Os acessórios do VC8300 são compatíveis com as versões anteriores dos computadores veiculares Zebra VC70 e Zebra VC50.

Para obter detalhes relativos ao suporte Common Criteria, visite: [www.zebra.com/commoncriteria](http://www.zebra.com/commoncriteria)

## 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](http://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>



Workforce Connect PTT Express



Workforce Connect PPT Pro



Mx Mobility Extensions



Enterprise Browser



EDMK for Android and Xamarin



Enterprise Keyboard



Sede Corporativa/ América do Norte  
+1-800-423-0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Sede Ásia-Pacífico  
+65-6858-0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Sede EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Sede América Latina  
+ 55 11 4130 8178  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)