

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 acessórios¹ 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

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; 1x porta host USB 2.0 (com alívio de tensão e coberta); 1x 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	Android 11, com possibilidade de atualização até 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
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
--------------------------	---

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

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

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

COMPUTADOR VEICULAR VC8300

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

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 Essencial e Select: Maximiza 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

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>



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