

## VC8300 车载数据终端

### 坚固型 Android™ 键盘/触摸车载数据终端

由于 Zebra Windows 版车载移动数据终端的生命周期接近尾声，而且 Zebra Windows 版移动设备的支持服务也即将终止，请准备好迁移至 Android 平台。您需要一台坚固的设备来让迁移和设备管理变得简单、轻松又划算。一台 VC8300 满足多种业务需求。VC8300 专为相当严苛的环境而设计，它可轻松应对运货人员所在的工作地点的情况——仓库内、室外工作区、装卸点或冷冻库内。开箱即可运行您现有的“绿屏”应用程序——减少准备时间。可重复使用当前的附件<sup>1</sup>，显著减少升级技术所需的成本。更换轻松——将其放置就位，即可开始使用。Zebra Mobility DNA 为您提供强大功能，将 Android 转变成易于管理的强大的企业级操作系统，再结合先进的工具，不仅可以提高员工的生产力，还能简化部署和应用程序开发。由于 Zebra 的耐用型手持和可穿戴移动设备共用同一个平台，员工几乎无需经过培训即可使用多种设备，为部署和重新部署提供灵活性，从而满足不断变化的工作需求。



### Android 迁移简单易行

#### 开箱即用，快速运行终端仿真 (TE) 应用程序

由于设备预装 Ivanti Velocity 并配有许可证，您可以在开箱后快速运行 TE 应用程序——减少后端修改或用户培训。

#### 兼备大触摸屏和键盘

VC8300 令数据输入也非常灵活。集成的全字母数字键盘让工人可以继续使用他们所熟悉的基于按键的交互——减少工作流程更改。一旦您准备就绪，便可以使用触摸屏来触控您的应用程序。

#### 自动将 TE 应用程序迁移至交互式 Android 应用程序

当您准备好将基于按键的 TE 应用程序转变为 Android 交互式应用程序时，全触控 TE 可以帮您轻松完成迁移。借助 Zebra 的预装 Mobility DNA 应用程序，轻轻一按，TE “绿屏” 就会变成出色的交互式 Android 屏幕，您可以使用全触控 TE 工具轻松定制该屏幕——减少代码编写。

### 满足业务需求的优质 Android 平台

#### 室内或室外均一目了然

8 英寸显示屏为图形密集型交互式应用程序提供充足的空间，而出色的显示屏分辨率和亮度确保使用者可以在多种光照条件下轻松查看屏幕内容。除此之外，电容式触摸屏非常方便，即使戴上手套也可以使用。

#### 显著提高处理能力，发挥应用程序的性能

采用强大的 8 核处理器，以及更大的 RAM 和闪存，您可获得所需处理能力，确保性能卓越。此外，先进的内存架构使内存耐用时间更长。

#### 针对 Android 的生命周期安全保障

采用 LifeGuard for Android，可为您提供确保 Zebra Android 设备日常运行安全所需的安全更新、对操作系统更新过程的端到端简易控制，以及对后续 Android 版本的支持。

VC8300—保留键盘、迁移至 Android，并满足仓库内日益增长的需求

有关详情，请访问 [www.zebra.com/vc8300](http://www.zebra.com/vc8300)

### 卓越的可靠 WiFi 连接

先进的 WiFi 技术可扩展 WiFi 范围、提高 WiFi 速度并加强 WiFi 连接，让奔走忙碌的员工可以持续使用应用程序，以及获得近乎即时的应用程序响应时间。相关功能包括 2x2 多用户多路输入/多路输出 (MU-MIMO) 技术、WorryFree WiFi (免费的 Mobility DNA 工具)，以及可切换软件的内部或外部天线。

### 蓝牙 5.0: 速度提升, 覆盖范围扩大, 同时降低功耗

搭载的蓝牙外设中，无线扫描器、耳机和打印机均可发挥出色性能。

### 轻松输入使用不常见的非标准字符的数据

按下菱形键即可弹出可配置的屏幕键盘，以快速输入几乎所有字符的数据。

### 向后兼容以实现经济高效的升级

您可以沿用当前的 Zebra 车载数据终端使用的安装座、附件和应用程序，从而以具有成本效益的方式迁移技术平台，提高履单速度和准确性。

## 优质的坚固型设计

### 专为严苛环境打造

VC8300 采用防水防尘的 IP66 密封等级，使用密封连接器，并经过高低温、撞击和抗振测试，专为非常严苛的工作环境精心打造。

### 可用于冷冻库中, 适用于温度更低的供应链

VC8300 的触摸屏和内置加热器可以为显示屏及敏感的电子组件保温，智能温度传感器则可以自动控制加热器和加热速度，另有可在结冰或其他严苛条件下正常使用的弹性键盘，帮助您在冷冻库中进行出色的无霜、无冷凝操作。

### 可在噪音环境下获得清晰音质

非常响亮的前置扬声器可以让使用者轻松听到扫描器反馈和应用程序通知。

## 更大程度提高灵活性

### 可安装在多种物料处理车上

多种安装方案，包括标准 RAM 支架和可快速拆卸支座，加上紧凑尺寸，即使在非常小型的物料处理车中也能轻松安装。

### 搭载条码扫描、语音等功能

轻松添加您的工人需要的多种功能，包括范围广泛的无线和有线条码扫描器、移动打印机及 PTT 对讲麦克风。快速扫描直接印在 VC8300 上的条码，工人便可以快速配对多种 Zebra 蓝牙外设。

### 可当场维修

可快速直接的在您的设施中更换键盘和触摸屏这两个相对脆弱的组件以及 UPS 电池。效果如何？减少前往服务站的次数、提高设备可用性并增加投资回报。

## MOBILITY DNA 工具带来强大增值功能

### WorryFree WiFi — 提供可靠先进的 WiFi 连接

这款免费工具为您提供所需功能，在班次期间为员工提供良好的 WiFi 连接，从而提高其生产力并为客户提供更好的服务。

### 出色的控制能力让 Android 升级轻松安心

企业级 Android 移动设备的更新通常费时、费钱、复杂且难以追踪。现在，LifeGuard Analytics 令其变得轻松，并且您在拥有 Zebra OneCare 支持合同的情况下可以免费使用该工具。查看可用更新、更新优先级以及符合更新条件的设备。按下按钮，即可利用无线技术自动更新设备。轻松监控并管理实时更新状态。

### 利用限制模式轻松管理 Google Mobile Services (GMS) 访问

使用 StageNow 的限制模式，点击即可停用操作系统随附的 Google Mobile Services (GMS)，且可灵活根据需要重新激活。VC8300 均免费预装 StageNow。

# VC8300 规格

## 市场和应用领域

### 物理参数

尺寸	10.87 in. 长 x 9.37 in. 宽 x 3.54 in. 高 276 mm 长 x 238 mm 宽 x 90 mm 深
重量	8.2 磅/3.7 千克
显示器	WXGA 8 英寸, 彩色显示屏; 1280x720, 1,000 尼特
触控屏	电容式多点触控, 带有气隙的康宁大猩猩玻璃, 加热器选件, 防反射薄膜选件
电源	10 至 60V 直流隔离; 内置
键盘选项	QWERTY/AZERTY
键盘	背光, 现场可更换, 全字母数字, 67 键, 12 个直接功能键 使用菱形键弹出屏幕键盘以显示其他字符
指示灯	声音提醒 电源状态: 绿色/琥珀色 LED 警告: 红色 LED
安装	RAM 支架; 快速拆卸支架; 侧装扫描仪支架
连接性	1 个 type-C 型 USB 3.0 主机和客户端组合端口; 1 个 USB 2.0 主机端口 (带应力消除和盖子); 1 个标准供电的 USB 2.0 主机端口, 12V/1.5 A (带应力消除和盖子); 2 个 RS-232 COM 端口, 引脚 9 供电; 1 个 3.5 毫米音频插孔, 用于 PTT 对讲扬声器/麦克风 (带应力消除和盖子); 可选配 USB 以太网适配器
UPS	UPS 在工作温度范围内的使用寿命可达 30 分钟

性能参数
------

CPU Qualcomm Snapdragon 660  
八核, 2.2 GHz 操作系统可升级到 Android 14  
内存 4GB RAM/32 GB 闪存 pSLC 软件 I/O Velocity (预加载和预授权)

用户环境
------

### 数据采集

扫描仪支持	HID, 通过 USB 和蓝牙; SSI, 通过 USB 和蓝牙, 用于 DS/LI 36XX 和 RS6000; 串行 RS232, 引脚 9 供电
-------	---

### 语音和音频

音频	87dB 高音量扬声器
一键通话	可选扬声器麦克风

### 无线局域网

无线电	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/k/r; 2x2 MU-MIMO
数据速率	5GHz: 802.11a/n/ac—可达 866.7 Mbps 2.4GHz: 802.11b/g/n—可达 300 Mbps
工作信道	信道 1-13 (2412-2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 信道 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 信道带宽: 20 MHz、40 MHz、80 MHz 实际工作信道/频率和带宽视规章制度和认证机构而定。
安全和加密	WEP (40 或 104 位); WPA/WPA2 个人 (TKIP 和 AES); WPA/WPA2 企业 (TKIP 和 AES) — EAP-TTLS (PAP、MSCHAP、MSCHAPv2), EA P-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC 和 LEAP、EAP-PWD FIPS 140-2 级别 1: 动态数据和静态数据 2
多媒体	Wi-Fi 多媒体 (WMM 和 WMM-PS; 包括 TSPEC)
认证	WFA (802.11n、WMM-PS、802.11ac、PMF、WMM-AC、Voice Enterprise、WiFi Direct 和 WPS 2.0)
快速漫游	PMKID 缓存; Cisco CCKM; OKC; 802.11r
WLAN 天线	带开关控制的内部或外部天线, 提供多种磁性底座天线

无线 PAN
--------

### 蓝牙 Class 2、蓝牙 v5.0、低功耗蓝牙 (BLE)

蓝牙	2 级, 蓝牙 v5.0, 低功耗蓝牙 (BLE)
----	---------------------------

### 冷冻和冷凝

<p>精选工业组件涵盖广泛的温度范围规格 内外温度传感器用于确定冷凝环境 加热板 (外部电阻式), 以避免内部冷凝 加热和通风 UPS 电池, 可在工作温度范围内 (-22°F 至 122°F/-30°C 至 50°C) 充电/放电 加热连接器可避免腐蚀 加热器控制芯片可视需要开/关加热器 平坦表面与排水孔, 以避免在正面明显结冰</p>
--

通信与消息发送
---------

### 环境

- 仓库
- 制造工厂
- 冷库
- 户外工作区
- 机场
- 海港
- 铁路堆场

### 应用

- 收货
- 拣货
- 包装
- 发货
- 补货
- 交叉转运
- 在制品 (WIP)

### 车辆

- 坐式叉车
- 立式叉车
- 封闭式叉车
- 加长叉车
- 地牛和卡车
- 起重机
- 集装箱桥

## 保修

按照 Zebra 硬件质量保证书的规定，VC8300 可获得自发货之日起一 (1) 年的工艺和材料质量保证。有关完整的保修声明，请访问：  
<https://www.zebra.com/warranty>

按照 Zebra 硬件保修声明的条款，VC8300 自发货之日起一 (1) 年享受工艺和材料质量保修服务。如需查看完整保修声明，请访问：  
<https://www.zebra.com/warranty>

平台

## Mobility DNA、EMDK、标准 Android SDK 和 SOTI for Android、Analytics Agent

Mobility DNA、企业级 MDK、标准 Android SDK 和 SOTI for Android、Analytics Agent

## 推荐的服务

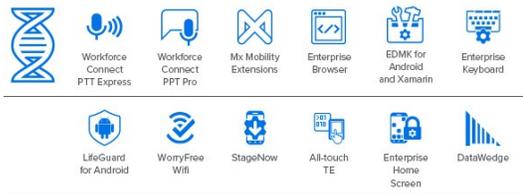
**Zebra OneCare**  
心悅服务和心暢服务：通过这些广泛支持服务，可更大限度地提高 Zebra 设备可用性、设备价值和运营效率。  
Zebra 可视化服务—资产可视化服务 (AVS) 和运行可视化服务 (OVS)：Zebra OneCare 支持合同中均包含这些服务选项，这些服务可提供所需设备管理数据，从而将设备运行时间、运营效率和投资回报提升至更高水平。

脚注

1. VC8300 附件向后兼容 Zebra VC70 和 Zebra VC50 车载数据终端。

有关通用标准支持的详细信息，请访问：  
[www.zebra.com/commoncriteria](http://www.zebra.com/commoncriteria)

Mobility DNA



了解更多产品和行业应用：[www.zebra.com](http://www.zebra.com)

斑马技术销售支持热线：**4009201899**

(注：如果您是铁通用户，请发邮件至 [contact.spac@zebra.com](mailto:contact.spac@zebra.com) 咨询)  
ZEBRA 和其标志性的 Zebra 头像是斑马技术 (Zebra Technologies) 的注册商标，已在全球多个司法管辖区注册。Android 是 Google LLC 的商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。©2024 Zebra Technologies Corp. 和/或其关联机构版权所有。

03/26/2023 HTML



上海

上海市静安区石门一路 288 号

北京

北京市东城区北三环东路

广州

广州市林和西路 9 号

成都

成都市高新区交子大道

南京

南京市鼓楼区汉中路 2 号

武汉

武汉市武昌区中南路 7 号

深圳

广东省深圳市福田区中心

香港

香港九龙尖沙咀