VC8300 10 英寸

更坚固耐用的 Android 车载数据终端，仓库适用

是时候更换老化的大屏幕 zebra Windows 车载移动数据终端了。由于对zebra Windows 版移动操作系统 (OS) 的支持已经终止，现在是时候迁移到 Android 系统了。您想要相同的大屏幕、面向未来的移动平台以及能够更轻松过渡到不同操作系统的功能。VC8300 10 英寸正好满足上述要求。这款价格合理、经济高效的设备将 Zebra 的先进 Android 平台与 Zebra VC80x 的大屏幕相结合，并配有预授权和预加载的 Zebra Mobility DNA 工具，助您轻松将应用程序迁移到 Android平台。效果如何？顺畅、快速过渡到 Android平台，降低对工作流程的干扰或对员工生产力的影响。如果您在其他业务领域使用其他 Zebra 移动设备，例如手持式或可穿戴移动数据终端、扫描器或打印机，您可以信赖这些设备之间可靠的互操作性。

更大屏幕尺寸、更好的功能

“尺寸合适”的大型 10 英寸显示屏
10 英寸屏幕空间较大，可以显示大量信息和交互式应用程序。

现代触摸屏，功能合适
电容式触摸屏提供卓越的用户体验。多点触控，沿用熟悉的手势，简化与应用程序的交互。

提高了屏幕对比度和清晰度，应用程序界面更清晰、更易于阅读。工作人员可以徒手或戴手套输入数据。

适用于多种物料处理车辆
多种安装选项，包括标准 RAM 安装，可以轻松安装在车辆内不同位置，从而能够以低成本快速轻松更换旧设备。可快速拆卸，便于在车辆维护或设备维修期间轻松移动。

轻松而经济实惠的迁移

开箱即用，快速运行终端仿真 (TE) 应用程序
由于设备已预装由 Ivanti Velocity 支持的 Zebra Mobility DNA All-touch TE 及其许可，您可以在开箱后便运行 TE 应用程序，减少后端修改或用户培训。

轻松将 TE 应用程序转换为优雅的交互式 Android 应用程序
准备就绪后，即可运用 Android 的强大功能。预加载 All-touch TE 并准备就绪后，按一下按钮即可将 TE“绿屏”转换为交互式 Android 屏幕，这些屏幕几乎可以“按原样”使用，也可以使用 All-touch TE 工具轻松定制，从而减少编码。

向后兼容附件
使用您已有的 VC80x 和其他附件，增加您现有的附件投资，降低升级成本。

VC8300 10 英寸：一机在手，便可为仓库车辆轻松迁移至 Android 车载移动数据终端。

有关详情，请访问 www.zebra.com/vc8300

更具前瞻性

内置终生安全支持

利用 Zebra Mobility DNA 的 LifeGuard for Android，确保设备日常运行安全。Zebra OneCare 合同免费包含 LifeGuard，可提供需要的 Android 安全更新，保护您的设备、数据和网络，并提供管理更新方式、时间和地点的多种选项。您目前购买的设备内置 Android 14 支持，可支持未来操作系统版本中的功能。

准备好迎接出色的仓库管理系统

由于 VC8300 基于 Android 平台，因此您已经做好了准备，迎接基于 Android 的仓库管理系统 (WMS) 的变化。

坚固耐用，专为恶劣环境而设

专为恶劣环境而打造

VC8300 10 英寸为您的恶劣环境做好了准备，具有防尘防水 IP66 密封等级、密封连接器、减少灰尘或水污染的干净平坦正面，并且经过高温、低温、冲击和振动测试。

可置于冷冻库，适用于温度更低的供应链

VC8300 10 英寸提供无霜无冷凝操作，触摸屏和内部加热器为显示器和敏感电子元件保温和保持干燥，智能温度传感器自动控制加热器和加热速度，还有加热不间断电源 (UPS) 等等。

更好的连接性实现卓越的语音和数据通信

出色的车内 Wi-Fi 覆盖范围

Zebra 的 Fusion Wi-Fi 无线电可在移动仓库车辆中提供卓越性能，以及可提高员工工作效率的持久连接。使用可通过软件切换的内部或外部天线，微调特定环境中的 Wi-Fi 覆盖范围。2x2 多用户多输入多输出 (MU-MIMO) 技术提高了 Wi-Fi 网络容量、速度和范围，使您能够利用当前的 Wi-Fi 基础设施，在更广泛的覆盖范围内为更多用户提供更快的服务。

蓝牙 5.0 双模式助您事半功倍

以更低的功率获得更快的速度、更广的范围和更大的灵活性。支持两种蓝牙协议——低功耗蓝牙 (BLE) 和经典蓝牙，可以连接多种蓝牙外围设备，包括耳机、手持式扫描器和打印机，通过更快的路线引导用户到达下一个采集位置。快速扫描外围设备上的配对条码，便可快速连接 Zebra 扫描器和打印机。

安全可靠的语音和数据连接

如果主机车辆意外断电，集成的 UPS 可在工作温度范围内提供约 30 分钟的电池电力，即使在冷冻库中也是如此。标准的加热和通风电池确保在车辆断电的情况下，VC8300 10 英寸仍能在设备温度范围内保持正常运行。

宽带音频实现高性能语音应用

部署语音指示应用程序？ 有了宽频音频，话语清晰明了，确保应用程序能及时理解语句，从而提高工作人员的工作效率和任务准确性。

使用 Mobility DNA 简化端到端设备生命周期

提高用户生产力并降低 IT 复杂性

当您投资移动设备时，您不仅需要出色的硬件，还需要出色的软件。Zebra 的 Mobility DNA 正好满足这一点。这套内置软件应用程序、实用程序和工具简化了设备生命周期的不同阶段，从软件集成、设备安全、设备部署和设备管理到利用您的设备优化工作流程。效果如何？ 您将实现并加速取得更大的业务成果，丰富 Zebra 设备提供的价值，同时降低总体拥有成本。

采集条形码，开箱即用

DataWedge 可用于直接采集条码并发送到您的应用程序，从而减少编码或应用程序更改。

控制功能和应用访问

确保设备仅用于配合 Enterprise Home Screen，这样您可以设置用户可以访问哪些设备功能和应用程序。

快速轻松部署设备

使用 StageNow 快速扫描条形码或插入 USB 驱动器，快速部署数台或数千台设备。

出色的 Wi-Fi 性能

借助 WorryFree WiFi，将您的 WLAN 性能提升到更佳水平。

通过快速一键通话 (PTT) 改善协作

借助可选的扬声器/麦克风组合，通过 Workforce Connect™ PTT Express 添加基本的一键通话 (PTT) 功能，或通过 Workforce Connect PTT Pro（一项易于启动且经济实惠的订阅服务）添加先进的 PTT 功能。

规格

物理参数

尺寸	10.87 英寸 宽 x 9.37 英寸 高 x 3.54 英寸 深 276 毫米（宽） x 238 毫米（高） x 90 毫米（深）
重量	8.2 磅/3.7 千克
显示屏	10.4 英寸彩色 XGA (1024 x 768)；400 NIT
触控屏	标准版本：电容式多点触控，带气隙的康宁大猩猩玻璃冷库版：电阻式触摸屏，支持被动式手写笔或手指操作，集成触摸屏加热器蒸发外部冷凝
电源	12 至 48VDC 标称 10 至 60VDC 小/大 隔离和集成电源
功耗	关：<1W暂停：4 - 7.5W运行模式：10-13W：显示亮度为 50%，键盘背光关闭，Wi-Fi 收音机处于接收模式，UPS 电池充满电。36-40W：显示亮度 100%，键盘背光 100%，Wi-Fi 无线电收发，UPS 电池正在充电，扫描器已连接 。61-65W：显示亮度 100%，键盘背光 100%，Wi-Fi 无线电收发，UPS 电池正在充电， 扫描器已连接，触摸屏加热器已开启
UPS	加热不间断电源（UPS）；在工作温度范围内可 达到 30 分钟续航时间
连接性	1 个 Type C USB 3.0 主机和客户端组合端口；1 个 USB 2.0 主机端口支持 BC1.2；1 个标准供电 USB 2.0 主机端口，12V/1.5A；2 个 RS-232 COM 端口，第 9 针供电；1 个 3.5mm 音频插孔用于一键通话扬声器/麦克风。 端口有应力消除装置和盖子。
扫描器支持	HID，通过 USB 和蓝牙；SSI，通过 USB 和蓝牙，用于 DS/LI 36XX 和 RS6000；串行 RS232，第 9 针供电
通知	指示器：有声提示 电源状态：绿色/琥珀色 LED 警告：红色 LED 蓝键状态：蓝色 LED
语音和音频	高音量 87 dBA 扬声器 外部可选扬声器/麦克风
键盘选项	可选加热外部 QWERTY 或 AZERTY 键盘；可选键盘安装托盘
按键	六 (6) 个可编程键，音量/亮度，二级功能的蓝色 键，开/关键，菱形键（弹出屏幕键盘）
安装	RAM 安装；快速释放安装；U 型安装；用于传统车载数据终端安装的适配器

性能参数

CPU	Qualcomm Snapdragon 660 八核，2.2 GHz
内存	4 GB RAM/32 GB 闪存 pSLC
操作系统	Android 11；可升级至 Android 14
软件	Ivanti Velocity（预装并带许可证）

用户环境

工作温度	-22°F 至 122°F/-30°C 至 50°C
存储温度	-40°F 至 140°F/-40°C 至 60°C
湿度	5% 至 95%，无冷凝（标准版）；5% 至 95%，冷凝（带有内部加热的冷冻库版）

无线 PAN

蓝牙	2 级，蓝牙 v5.0，低功耗蓝牙 (BLE)

冷冻库和冷凝

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（附加电阻器），避免内部冷凝
加热和通风 UPS 电池，在工作温度范围内（-22°F 至 122°F/-30°C 至 50°C）充电/放电
加热连接器以避免腐蚀
加热器控制芯片可视需要开关加热器
平坦表面避免正面严重结冰

通信与消息发送

Workforce Connect PTT Express 和 PTT Pro
可选许可证可供购买，以便为您的 Zebra
设备轻松添加一键通话功能。Workforce Connect PTT Express 可在 Wi-Fi 网络中提供快捷的一键通话小组通信。Workforce Connect PTT Pro 提供可扩展的一键通话解决方案（不限网络），其中还包括消息发送、定位服务和双向无线电集成。

平台

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

保修

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

推荐服务

Zebra OneCare 心悦服务和心畅服务：多种支持服务有助于提高 Zebra 设备可用性、设备价值和运行效率。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 支持合同中包含的服务选项可提供需要的设备管理数据，以便将设备正常运行时间、运行效率和投资回报提升至更高水平。

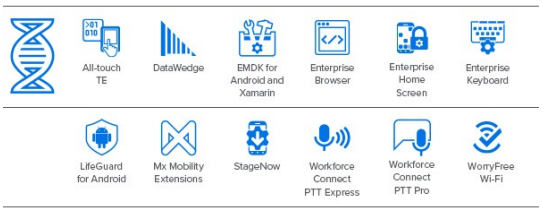
脚注

规格如有变动，恕不另行通知。除非另有说明，否则文中所述产品声明均基于斑马内部测试。产品个体有差异，具体以实物为准。

Mobility DNA

Mobility DNA 解决方案增加了功能并简化了移动设备的部署和管理，帮助您发挥移动数据终端的更多价值。有关这些 Zebra 功能的更多信息，请访问：
www.zebra.com/mobilitydna

Mobility DNA 仅适用于 Android 设备。功能可能因型号而异，且可能需要支持合同。如需了解所支持的解决方案，请访问：
https://developer.zebra.com/mobilitydna



市场和应用

环境

- 仓库
- 制造工厂
- 冷冻库
- 户外工作区
- 机场
- 海港
- 铁路站场

应用

- 收货
- 拣货
- 包装
- 运输
- 补货
- 越库
- 在制品 (WIP)

汽车

- 坐式叉车
- 站式叉车
- 封闭式叉车
- 大位移叉车
- 堆高机和卡车
- 起重机
- 集装箱桥

用户环境

密封等级	IP66
撞击	落球测试；触摸屏承受 5 焦耳；IEC EN 60079-15:2003
冲击/振动	IEC 60721-3-5M3；MIL-STD 810G；Method 514.6； MIL-STD 810G；Method 516.6
热冲击	-22°F 至 122°F/-30°C 至 50°C
集成传感器	陀螺仪；运动（加速度计）；温度
盐雾	5% 浓度和 35°C 下 48 小时
太阳辐射	EN/IEC 60068-2-5 太阳辐射光谱能量分布，显示表面 1120 W/m2 环境温度：40°C。照射时间：24 小时
静电 放电 (ESD)	+/-20kV 空气放电；+/-10kV 接触放电； +/-10kV 间接放电

无线局域网

无线电	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/k/r/d/h/i/v/w；IPv4、IPv6、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、40、80 MHz 实际工作信道/频率和带宽视监管规则和认证机构而定。
安全和加密	WEP（40 位或 104 位）；WPA/WPA2 个人（TKIP 和 AES）；WPA3 个人（SAE）；WPA/WPA2 企业（TKIP 和 AES）；WPA3 企业（AES）—EAP-TTLS（PAP、MSCHAP 和 MSCHAPv2）、EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC、LEAP 和 EAP-PWD；WPA 企业 192 位（GCMP-256）—EAP-TLS；增强开放（OWE） 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、802.11ac、PMF、WMM-PS、WMM-AC、Voice Enterprise 及 Wi-Fi Direct）
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，提供鞭状和磁性安装天线

了解更多产品和行业应用：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.apac@zebra.com咨询）

保留所有权利。Zebra 和其标志性的 Zebra 斑马头像是 ZTC 的注册商标，已在全球多个国家/地区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。
©2024 ZTC 和/或其关联机构。 03/28/2023 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