

VC80x 车载移动数据终端

为您的仓库车辆注入 Android 之力

借助 VC80x, 您可以实现物料处理车辆向下一代仓库移动平台的轻松迁移。VC80x 基于 Android 系统, 可提供久经经验的移动性平台, 并保证可靠的安全支持。您能够从 Windows 迁移到 Android, 而无需更改现有体验, 即无需重新培训、配置或开发。VC80x 专为相当严苛的环境而设计, 无论运货人员需要去哪里工作——仓库内、室外堆场、装卸点甚至冷冻库内, 它都能应付自如。只有 Zebra 才能通过强大的 Mobility DNA 功能来增强 Android 的能力, 从而加速仓库从收货到发货的各方面效率。Android 支持的 VC80x 格外坚固耐用, 助您向智能仓库的目标更进一步。



轻松过渡到 Android

无需任何更改即可运行现有应用

由于 Ivanti Velocity 已经预装并带有许可证, 您可以在 VC80x 上开箱即用地运行现有的终端仿真 (TE) 屏幕或 HTML5 应用。无需更改后端或重新培训员工, 他们的体验即可与现有体验一致。此外, 绿屏 TE 还能转变为基于图像和触摸的界面。

准备好迎接下一代仓库管理系统

由于 VC80x 基于 Android, 因此您已经做好了准备, 迎接基于 Android 的仓库管理系统 (WMS) 的新浪潮。VC80x 拥有强大的计算平台和灵活的开发环境, 能够随着应用程序的更迭而发展。

内置面向未来的功能和操作系统支持

Zebra 独有的 LifeGuard™ for Android 可保证自发布之日起提供为期 10 年的直接安全更新, 并且能够升级到未来的 Android 版本¹, 从而提供超长的产品生命周期和出色的投资回报。

经过 Android 认证, 可确保安全性和性能

VC80x 经过 Android 认证, 因此您便可知, 该设备具备安全性, 并经证明可兼容为仓库和企业构建的越来越多的 Android 应用程序, 可以放心地使用。

适于仓库及其他应用的通用平台

如果您正在使用 Zebra Android 手持式及穿戴式仓库设备, 您的员工和 IT 部门将会受益于通用的操作系统和解决方案平台。虽然整个仓库和供应链中使用的是不同外形规格的设备, 您仍可获得一致的用户体验和管理工具。



使用坚固耐用的 VC80x, 迈向 Android 和智能仓库之路。

有关 VC80x 车载数据终端的更多信息, 请访问 www.zebra.com/vc80x 或访问我们的全球通讯录 www.zebra.com/contact

超耐用型设计

专为极端环境打造

VC80x 采用防水防尘的 IP66 密封等级, 使用密封连接器, 并经过极端温度、撞击和抗振测试, 专为非常恶劣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

VC80x 可利用触摸屏、连接器、主板、电池加热器以及自动控制加热和加热速度的智能温度传感器, 从而提供真正无霜和无冷凝的操作, 这是唯一具备这些功能的 Android 车辆数据终端。

可选的加热耐用型键盘

如果您的员工喜欢全键盘操作, 则可以将可选的耐用型键盘安装到 VC80x 底部。键盘具备内置加热器, 可确保在冷冻温度下不会结霜和结露, 同时排水孔可防止键盘结冰。

几乎适用于任何仓库/物料处理车辆

多种安装方案, 包括标准 RAM 支架以及紧凑的尺寸, 即使很小的物料处理车中也能轻松匹配安装。10 秒快速拆卸支架, 可在车辆维护或设备维修期间轻松拆卸 VC80x, 转移至其他车辆。

借助 Mobility DNA, 获得强大的 Zebra 特色新功能

借助 Mobility DNA, 充分发挥 VC80x 的价值

借助 Zebra 的 Mobility DNA, 让移动平台的每一环节都更为轻松。从一开始, 您就拥有行业格外全面的移动必备套件, 可简化从部署到应用程序开发的一切, 并添加可提高员工工作效率的新功能。

兼作对讲机

VC80x 可配置可选的扬声器/麦克风以及 Zebra 的 Workforce Connect Push-to-Talk Express (一款强大的免费应用程序, 支持开箱即用的一键通话对讲式呼叫)。²

轻松控制应用程序和功能访问

利用 Mobility DNA 的企业主界面可防止员工将 VC80x 用于非工作用途。使用此便捷实用工具, 您可以轻松选择可访问的应用程序和设备功能。

具备易用性

可在室内和室外环境中轻松查看

可选择适用于室外查看的 1,000 NIT 超亮屏幕, 或选择用于室内操作的 400 NIT 屏幕。

具备全部功能的计算能力

快速的 1.8 GHz 六核 64 位处理器以及 4 GB RAM 可以运行车辆工作人员处理业务所需的一切, 包括多种图形密集型应用程序。

无论噪音多大, 都能听得一清二楚

非常响亮的前置扬声器和可即时访问的音量控制能够让使用者轻松听到扫描器反馈和应用通知。

格外快速、可靠的 Wi-Fi 连接

VC80x 支持 802.11ac 及软件可切换的内部或外部天线, 可提供出色的语音和数据体验。增强的漫游技术可确保送货人员在工作场所移动时始终与他们所需的应用和数据保持连接。

可编程键能够简化非常复杂的操作

通过 6+6 个可编程键, 可以通过一键执行多步过程, 从而提高生产率和工作效率。

新增条码扫描、语音等功能

不同的员工需要不同的功能。因此, VC80x 提供了添加条码扫描器、移动打印机、对讲麦克风等所需的所有端口。

支持语音指示应用程序

VC80x 支持蓝牙宽带音频, 可支持语音指示的仓库应用程序。

即时配对蓝牙扫描器

通过快速扫描直接印在 VC80x 上的配对条码, 员工可快速配对 Zebra 无线扫描器。

通过 SSI 配置外围设备

Zebra 的耐用型 DS3600 系列和 RS6000 蓝牙环形扫描器可以通过 SSI 直接从 VC80x 进行配置。

可当场维修

由于触摸屏、挡板键和 UPS 电池可在现场更换, 因此减少了返回维修站的次数, 从而提高设备可用性和投资回报。

规格

物理参数	
尺寸	10.9 in. 宽 x 9.4 in. 高 x 3.5 in. 深 276 mm 宽 x 238 mm 高 x 90 mm 深
重量	8.1 lbs./3.7 kg
键盘选项	外部 QWERTY 和 AZERTY, 可选 L-型安装支架
电源	标称值为 12V 至 48V 的内部电源, 专为叉车电源设计
UPS	可充电 UPS 电池, 可在断电期间运行
显示屏	10.4 英寸彩色 XGA (1024 x 768) LCD; 24 位色深; 400 NIT 或 1,000 NIT 两种选择; LED 背光
触摸屏	电阻式触摸屏, 支持被动触控笔或手指操作的。冷冻库版: 进出冷冻库时, 集成的触摸屏加热器可蒸发外部冷凝。
按键	六 (6) 个可编程宏键; 音量; 亮度; 二级功能蓝键; 开/关键
接口端口	标准密封安全连接器: 2 个 RS-232 串行端口; 1 个标准 USB 端口; 1 个供电 USB 端口; 1 个 3.5 mm 音频插孔; 可选的通过适配器的以太网端口
指示灯	电源 LED; 警告 LED; 蓝键状态 LED
扫描器支持	通过 USB、RS-232 或蓝牙连接的手持式扫描器和成像仪; 对 DS36xx 系列扫描器和 RS6000 蓝牙扫描器的 SSI 支持
安装	快速拆卸支座; 标准 RAM 支架; 用于传统车载数据终端安装的适配器
性能参数	
CPU 和 RAM	Qualcomm 8056 1.8 GHz 六核 64 位处理器, 支持功耗优化, 配有 4 GB RAM
操作系统	Android 8.0 (Oreo) - AOSP; GMS - 部分配置
大容量储存	32 GB eMMC (pSLC)
软件 (预装并带有许可证)	带有 SSI 扫描器支持的 DataWedge; Workforce Connect PTT Express; 由 Wavelink 支持的 Ivanti Velocity
可选软件	Workforce Connect PTT Pro 和 SOTI MobiControl
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)
密封等级	IP66
热冲击	-22 °F 至 122 °F/-30 °C 至 50 °C
冲击/振动	IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810G; Method 514.6; MIL-STD 810G; Method 516.6
盐雾	5% 浓度和 35 °C 下 48 小时
太阳辐射	MIL STD 810-G; Method 505.5, Procedure I
集成传感器	运动 (加速计); 温度; 点火
静电释放 (ESD)	±20 kV 空气放电、±10 kV 直接放电
无线数据通讯	
无线局域网	802.11 a/b/g/n/ac/k/r
无线局域网天线	内部或外部, 软件可切换
无线个人局域网	2 级, 蓝牙 v4.0 (Bluetooth® Smart 技术); 蓝牙宽带支持 HFPv1.6
语音和音频	
音频	高音量 87 dBA 扬声器

市场和应用

行业

- 仓储
- 配送
- 运输和物流
- 制造

环境

- 冷冻库室外堆场
- 机场
- 海港
- 铁路堆场

应用

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

PTT对讲	外部可选扬声器/麦克风
法规	
电气安全	UL/cUL/IEC/EN 60950-1 室内使用以及 UL/cUL/IEC/EN 60950-22 室外使用
EMI/RFI	北美: FCC Part 15, Class B 加拿大: ICES 003 Class B 欧盟: EN55022、EN 301 489-1、EN 301 489-17
无线局域网/蓝牙	美国: FCC Part 15.247、15.407 加拿大: RSS-210 欧盟: EN 300 328、EN 301 893 澳大利亚/新西兰: AS/NZS 4268
环境	符合 RoHS/WEEE/REACH 标准
可燃性	IEC UL94-V0

附件

有线扫描器; 无线扫描器; 穿戴式扫描器; 天线; PTT 对讲扬声器/麦克风; HS3100 耐用型蓝牙耳机; 键盘 (包括耐用型加热键盘); 键盘支架; 用于替换传统车载数据终端安装的适配套件 (电源线); 快速拆卸支座; RAM 支架; 扫描器支架。如要查看附件的完整列表, 请访问以下网址:

www.zebra.com/vc80x

保修

按照 Zebra 硬件质量保证书的规定, VC80x 可获得自发货之日起 (1) 年的工艺和材料质量保证。如要查看完整的质量保证书, 请访问以下网址:

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

推荐服务

ZEBRA ONECARE 心畅服务 (Select)

附注

1. 需要有效的 Zebra OneCare 服务合同。
2. Workforce Connect Express 与 Zebra 大多移动设备兼容。对讲功能需要可选的外部扬声器/麦克风。

Mobility DNA 解决方案

Mobility DNA 仅适用于 Android 设备。功能因型号而异, 且需要支持合同。要了解所支持的解决方案, 请访问以下网址:

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



产品规格表

VC80X 车载移动数据终端



上海

上海市静安区石门一路 288 号
兴业太古汇香港兴业中心二座
2801 & 2807 - 2812 200040
电话: +86 21 6010 2222
传真: +86 21 6288 8393

北京

北京市东城区北三环东路
36 号环球贸易中心 D 座
305-309 室 100013
电话: +86 10 5822 4100
传真: +86 10 5957 5141

广州

广州市林和西路 9 号
耀中广场 B3412-3415 室
510610
电话: +86 20 3810 7798
传真: +86 20 3810 7783

成都

成都市高新区交子大道
177 号中海国际中心
B 座 1511 室 610041
电话: +86 28 8333 7630
传真: +86 28 8556 6582

南京

南京市鼓楼区汉中门 2 号
金陵世贸中心
1262-1264 室 210005
电话: +86 25 8576 8887
传真: +86 25 5857 9887

武汉

武汉市武昌区中南路 7 号
中商广场写字楼 A 座
1817 室 430071
电话: +86 27 8773 7490
传真: +86 27 8773 7493

深圳

广东省深圳市福田区中心
四路一号高里建设广场
第一座 1704 室 518048
电话: +86 755 3305 3911
传真: +86 755 3651 3950

香港

香港九龙尖沙咀
广东道 5 号
海洋中心 7 楼 712 室
电话: +852 5803 3700
传真: +852 2157 0333

台北

台北市信义区松高路 9 号
统一国际大楼 13 楼
110
电话: +886 2 87299300
传真: +886 2 87299388