产品规格表

VC80X 车载移动数据终端

**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，可提供久经考验的移动性平台，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。

**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 An-

droid 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，因此您便可知道，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。

**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。

**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**](http://www.zebra.com/vc80x) **或访问我们的全球通讯录** [**www.zebra.com/contact**](http://www.zebra.com/contact)

产品规格表

VC80X 车载移动数据终端

**超耐用型设计**

**具备易用性**

**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。

**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运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。

**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。

产品规格表

VC80X 车载移动数据终端

**市场和应用**

**规格**

**行业**

• 仓储

• 配送

• 运输和物流

• 制造

**物理参数**

**法规**

UL/cUL/IEC/EN 60950-22 室外使用

**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)

**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](http://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一

(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**

 ZEBR A ONECARE 心畅服务 (Select)

**性能参数**

**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

**用户环境**

**无线数据通讯**

**语音和音频**

**音频**

高音量 87 dBA 扬声器

**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

**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

**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；Work- force Connect PTT Express；由 Wavelink 支 持的 Ivanti Velocity

**可选软件**

Workforce Connect PTT Pro 和 SOTI MobiControl

**电气安全**

UL/cUL/IEC/EN 60950-1 室内使用以及

**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

**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 12 V 至 48 V 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

**PTT对讲**

外部可选扬声器/麦克风

产品规格表

VC80X 车载移动数据终端

©2020 ZTC 和/或其关联机构。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。

部件号：SS-VC80X 06/17/2020 HTML