

TC8000 触屏式数据终端

极富创新性的设计带来显著的生产率提升... 每班次每位工作人员节省一小时的时间。

什么让 TC8000 如此与众不同? 一切。这是一款开创性的全新仓库移动数据终端,旨在帮助仓库显著提升生产率。实际上,与传统设备相比,每位工作人员可节省 14%。*是市场上唯一让一切简化的设备 — 无论您的工作人员如何使用设备以及您的仓库应用程序如何交互。借助创新的扫描角度,您的工作人员无需倾斜设备来查看屏幕,TC8000 可最大限度减少移动。将灵活的手持式和免持式扫描相结合,进一步提升了生产率 — 这是工业手持设备领域的另一项第一。与传统设备相比,亮度提高 33%,从而最大限度减少了疲劳。我们还做了一些设备制造商前所未做的事情 — 使您能自动将旧版“绿屏”设备终端模拟 (Terminal Emulation, TE) 为优雅的、基于图形的全触屏 TE 屏幕的工具,不仅高度直观,而且大幅减少了完成任务所需的交互数量 — 无需编码,也无需对您的主机应用程序进行修改。成效如何? 完成任务所需的时间更少,生产率显著提升。TC8000 — 仓库移动领域的下一大亮点 — 唯有 Zebra。



出色的人体工程学设计可确保高生产率和工作人员舒适使用

新的扫描角度省却了传统设计为了查看屏幕所必须的不间断倾斜,由于减少了 55% 的手腕运动和 15% 的肌肉动作,生产率提升达 14%。

Mx — 使 Android 成为更强大的企业级操作系统

Mobility Extensions (Mx) 添加了使 Android 成为更强大的企业级操作系统的特性,通过提供对移动设备、应用程序访问以及 Wi-Fi 性能和安全的更好控制,最大限度减少了支持时间并且实现工作人员生产率和设备正常使用最大化。

出色的耐用性,专为您的仓库而打造

出色的耐用设计可满足极富挑战性的仓库环境的需要。根据我们更极端的影响评级,即使在 2000 次连续滚动撞击和多次从 8 英尺/2.4 米高度跌落至混凝土地面后,TC8000 依然可以可靠使用。TC8000 经过严格密封,可防水、防尘。TC8000 能够承受温度在极热和极冷之间的波动 — 是室外货场的理想之选。

可满足三班工作制需要的电池电量以及无可比拟的电池管理

TC8000 拥有同类产品中更大的电池,可提供足以满足三班制需要的充足电量。PowerPrecision+ 电池还提供广泛的电池指标,便于确定和报废无法保持满电状态的老化电池。电池可快速更换 — 无需断电。

利用 SimulScan 通过单一扫描可采集多种条码和完整表单

借助 SimulScan,可简便地采集包装箱和货盘上的标签,包装箱和货盘通常包含许多条码以及打印的表单中的文本字段、复选框、签名等。

行业第一 — 在手持设备中实现免持式接近扫描

无论是通过护套、肩带随身佩戴还是放置在推车或桌面上,接近传感器均能够自动触发成像仪。可使用两种模式 — 近距离扫描,从近距离接触到 6 英寸/15 厘米;远距离扫描,从接触到 1.96 英尺/60 厘米。

高级条码扫描选项

如果您需要远距离一维/二维扫描,利用长距离的 SE4850 可满足您的所有扫描需求。从 3 英寸/7.62 厘米到 70 英尺/12.4 米远采集条码 — 比竞争对手的产品近 60% 和远 35%。凭借行业领先的视域,4 英寸/10.16 厘米宽的条码可在 7 英寸/17.78 厘米距离采集 — 几乎只有竞争对手设备三分之一的距离。我们的 SE4750 SR 和 MR 成像仪是标准和中距离扫描的理想之选。SE4850 和 SE4750 采用了 Zebra 专有 PRZM 智能成像技术,可提供无可比拟的性能,适用于几乎任何所能想到的数据类型。我们“经实践验证的”一维 SE965 引擎提供自适应扫描技术,具有同类产品更广的工作范围。所有选项均可采集几乎任何条件下的条码。

由“绿屏”转为全触屏 — 无需主机修改或编码

全触屏 TE 为您的终端模拟 (Terminal Emulation) 应用程序提供了智能而直观的触控界面 — 只需按下按钮工作人员即可使用旧版 TE 绿屏。针对不同应用屏幕创建定制键盘,简化数据输入。全触屏 TE 预装并且预许可,能够即刻为您增强生产率。

借助先进的触屏技术实现灵活的数据输入

借助我们行业领先的触屏技术,工作人员能够使用手指、触控笔甚至佩戴手套来使用应用程序,完全具备多点触控支持。

规格表

TC8000 触屏式数据终端

TC8000 规格表

物理和环境参数	
尺寸	9.17 英寸 (长) x 2.99 英寸 (宽) x 2.52 英寸 (深) 233 毫米 (长) x 76 毫米 (宽) x 64 毫米 (深)
重量	标准: 17.2 盎司/490 克; Premium: 17.6 盎司/500 克
显示屏	800 x 480 像素; 4.0 英寸对角线; 反射式 LCD 显示屏; 16.7 Million (24 位) 彩色支持; 400 NIT
触屏	电容式多点触控; 支持手写笔或手写 (裸露或戴手套) 输入, 手写笔需另购; Corning® Gorilla® 玻璃
电源	 PowerPrecision+ 锂离子电池 6700 mAh, 支持热拔插电池备份
通知	提示音和多色 LED、振动
键盘	屏幕键盘
语音和音频	双扬声器, 支持蓝牙无线耳机
扩展	USB、适用于 ISV 开发人员的串行端口 (选配)
性能参数	
CPU	双核 1.7 GHz 处理器
操作系统	 Android AOSP 5.1.x (Lollipop), 带 Zebra 的 Mobility Extensions (Mx)
内存	标准型号: 1GB RAM/4 GB 闪存 pSLC Premium 型号: 1 GB RAM / 8 GB 闪存 pSLC Premium 型号 (选配): 2 GB RAM / 16 GB 闪存 pSLC
储存	符合 SDXC 的 micro SD 卡槽
应用程序开发	通过 Zebra Support Central 网站提供 EMDK
数据采集	
扫描选项	SE965: 一维标准范围扫描引擎 SE4750 SR 或 MR: 标准或中等范围全向一维/二维成像引擎 SE4850 ER: 扩展范围一维/二维成像引擎
摄像头	800 万像素自动对焦, f/2.4 光圈 (选配)
NFC	多协议 NFC (选配)
ZEBRA 交互式传感器技术	
光传感器	自动调整显示屏背光亮度
运动传感器	三轴加速度计; 三轴陀螺仪 (选配)
导航	数字罗盘 (选配)
接近	传感器, 实现自动免持扫描
使用环境	
工作温度	-4°F 至 122°F/-20°C 至 50°C
存储温度	-40°F 至 158°F/-40°C 至 70°C
湿度	5% - 95% 无冷凝 (可选抗冷凝)
跌落规格	室温条件下, 可承受从 8 英尺/2.4 米高度的跌落冲击, 达到 MIL-STD 810G 要求; 在整个工作温度范围内, 可承受多次从 6 英尺/1.8 米高度跌落至混凝土地面的冲击
滚动规格	2000 次 3.28 英尺/1 米滚动
密封	IP65
振动	正弦 5-2000 Hz, 4g 峰值, 每轴 1 小时; 随机 20-2000Hz, 6g RMS 或 0.04g2/Hz, 每轴 1 小时

* 结果取决于具体用例和扫描频率。

使用环境 (续)	
热震	-40° F to 158° F/-40° C to 70° C rapid transition
扫描器窗口	Corning® Gorilla® Glass
静电放电(ESD)	± 20kVdc air discharge; ±10kVdc direct discharge; ±10kVdc indirect discharge
无线 LAN	
无线电	IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i
数据速率	5GHz: 802.11a/n — up to 150 Mbps; 2.4GHz: 802.11b/g/n — up to 72.2 Mbps
工作信道	Chan 36 - 165 (5180 - 5825 MHz); Chan 1 - 13 (2412 - 2472 MHz); Actual operating channels/frequencies depend on regulatory rules and certification agency
安全与加密	WEP, WPA – TKIP, WPA2- TKIP, WPA2-TKIP AES EAP TTLS, PAP, MSCHAP, MSCHAP v2, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1- EAP-GTC, EAP-TLS, EAP-FAST, LEAP
多媒体	Wi-Fi Multimedia™ (WMM)
认证	802.11n, WMM, WMM-PS, CCXv4, Wifi Direct, Wi-Fi Display (Miracast)
快速漫游	PMKID caching, Cisco CCKM, OKC, 802.11r
网络连接	Bluetooth; USB 2.0 OTG Host docking interface; 802.11r and 802.11k for enterprise voice roaming included
无线 PAN	
蓝牙	Bluetooth 4.0 (Bluetooth® Smart technology)

MOBILITY DNA 解决方案



Mobility DNA 解决方案可帮助您通过添加功能和简化移动设备部署与管理来更充分地发挥您的移动数据终端的价值。

**All-touch Terminal Emulation**

**AppGallery**

**EMDK**

**Enterprise Browser**

**Enterprise Home Screen**

**SimulScan**

**StageNow**

**SwipeAssist**

**TekSpeech Pro**

**WorkForce Connect**

可用的 Mobility DNA 特性因型号而异。

TC8000 适用于...

仓储/配送

- 仓库管理
- 卡车装/卸

• 分拣

• 理货

• 补货

• 包装

• 发货

• 退货处理

• EDI 业务

• 堆场管理

零售

- 后台/仓库管理

• 价格审核/变更

• 进货

• 库存管理

• 店内通信

制造

- 库存管理

• 供应链补货

• 部件追踪

• 维护/维修运营

• 销售现场通信

• 合规认证

• 接收/理货/发货

第三方物流

- 仓库管理