

## TC8300 触控式数据终端

### 先进的企业级触控式数据终端，采用更为出色的 Android 平台

我们选择了 TC8000 这一款出色的企业级触控式数据终端设计，并追求更佳设计。您可获得同样更加出色的人体工程学设计，该设计可减少移动，提升工作人员生产率。我们提供了更好的处理能力，增加了内存，可为工作人员提供其所期待的快速应用性能。先进的 WiFi 和蓝牙技术，可为工作人员提供快速可靠的无线设备和外围设备连接，从而提高可用性和价值。多种数据采集选项可让您准确高效地采集多种条形码、直接部件标识、表格等。TC8300 可简化仓库中 Android 部署的多方面的操作，包括迁移和安全以及控制更新和 Google Mobile Services。



### 获得更加出色的 Android 平台

#### 轻松上手 Android 系统

您可以获得 Android 的诸多好处，而您的工作人员可以获得简单易用的设备，您几乎可以不用考虑培训时间和应用曲线。

#### 更强大的性能带来更好的应用表现

采用强大的 8 核处理器，以及比上一代 TC8000 设备更大的 RAM 和闪存，您可获得满足您需求的处理能力，确保多个语音和数据应用拥有卓越的性能。

#### 以开箱即用的方式将 TE 应用快速迁移到 Android 系统

有了 TC8300，用户可以只使用现有 TE 应用，减少后端修改或用户培训。做好准备后，您即可将“绿色屏幕”轻松转变为 Android 直观的触控式屏幕，以使用全触控式终端仿真 (TE) 提高生产效率，减少编码。

#### 扩大 WiFi 覆盖范围和提速，同时减少功耗

通过准确波束成形，2x2 多用户多输入/多输出 (MU-MIMO) 技术支持接入点同时与多台设备通信，从而提高 WiFi 网络容量、速度并扩大覆盖范围。处理位置从移动设备转移到接入点，可延长电池使用周期。

#### 蓝牙 5.0 — 速度提升，覆盖范围扩大，功耗更低

使用蓝牙打印机、耳机等设备可提高性能，同时还可减少功耗，延长电池的使用周期。

#### 实现卓越的电池管理

TC8300 配备 7000 mAh PowerPrecision+ 锂离子电池，拥有出色的电池电量且电池拥有多个性能指标，让您能够轻松发现并更换那些无法再充满电量的老旧电池。

#### 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 设备运行安全所需的安全更新、对操作系统更新过程进行端到端简易控制，以及对后续 Android 版本的支持。

随着仓库移动性的继续发展，TC8300 会将工作人员的工作效率、舒适体验、设备的易用性和可管理性提升到更高水平。

有关详情，请访问 [www.zebra.com/tc8300](http://www.zebra.com/tc8300)

## 提供更好的用户体验

### 出色的人体工学设计带来出色的工作效率和舒适的体验

采用的扫描角度减少了传统设计在用户查看屏幕和输入数据时要求不断倾斜的弊端，通过减少腕关节动作和减少肌肉运动使生产效率得到提高。

### 准确扫描条码

使用我们的先进扫描引擎，让您的工作人员在多种条件下都能一次性成功采集几乎所有条形码。我们提供了五种选择，您可选择一款适用于您的应用的扫描引擎。SE4850 扩展范围成像仪可让您在大范围（从 3 英寸/7.62 厘米至 70 英尺/21.4 米）内扫描一维和二维条形码。出色的视域能够让您在 7 英寸/17.78 厘米的距离扫描 4 英寸/10.16 厘米宽的条码。我们的 SE4770 和 SE4750 MR 成像仪适用于标准距离扫描和中等距离扫描。SE4750 DPM 可让您快速采集几乎各种直接部件标识。

### 更加坚固耐用的设计能够实现更为可靠的运行

TC8300 是专为苛刻的仓库环境打造的产品，能够提供稳定的操作性能。冲击评级测试表明，TC8300 在从 3.3 英尺/1 米处翻滚 2,000 次和多次从 8 英尺/2.4 米高处跌至混凝土地面后，依然能够正常运行。此防尘设备还可以用于喷水、冷藏区域，并且在高温与严寒交替的环境中也能保持相对稳定的温度，特别适合户外使用。而且 Corning Gorilla 玻璃为触屏和扫描器出射窗这两个薄弱的设备部件提供了更好的耐刮擦性和抗震碎性。

### 手持设备的免持感应式扫描

TC8300 系在腰带或肩带上、放在推车或桌面上时，会自动触发扫描其近距离传感器。有两种模式可用，一种是从接触到 6 英寸/15 厘米的近距离扫描，另一种是从接触到 1.96 英尺/60 厘米的扫描。

### 采用先进的触控屏幕技术实现灵活的数据输入

该产品可为您的工作人员提供更出色的触控屏幕体验。4 英寸显示屏可为图形密集型直观应用程序提供宽敞的空间。用户可以通过手指、手套或手写笔与应用程序交互。

### 一次扫描即可采集多个条码和表格

#### SimulScan

便于在包含许多条码和文本字段的箱子和托盘上采集标签。

### 高分辨率照片、视频等

使用可选的 13 MP 彩色后置摄像头，工作人员可采集清晰的照片和视频，以便记录情况证明、合规证明等。

## 使用 Zebra 强大的 MOBILITY DNA 应用，可将员工效率和设备价值提升至更高水平

### WorryFree WiFi — 可靠先进的 WiFi 连接

为多个班次的工作人员提供出色灵活的 WiFi 连接。这款免费的 Mobility DNA 工具可提供近乎即时的应用程序响应速度、出色的漫游性能以及清晰音质和网络诊断 — 利用 WiFi 网络提高员工效率并更好地为客户服务。

### PowerPrecision 控制台 — 防止老化电池降低员工效率

这款基于 PC 的免费 Mobility DNA 解决方案可提供易于读取的仪表盘，让您能够及早确定并取出电池仓中的老化电池，以减少对员工效率和公司运营的影响。

### 在更新过程中实现更好的端到端控制

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，您可利用 LifeGuard Analytics 完成多种操作 — 需 Zebra OneCare 支持合同。查看可用更新、更新优先等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。实时轻松地监控并管理更新状态。

### 轻松管理 Google Mobile Services (GMS)

StageNow 限制模式让您点击即可停用操作系统随附的 Google Mobile Services (GMS)，且可在一段时间之后根据需要重新激活。StageNow 这一 Mobility DNA 解决方案已免费预加载到 TC8300 设备上。

# 规格

## 市场和应用领域

### 运输和物流业

- 收货/入库
- 库存管理
- 退货处理
- 越库作业
- EDI 事务/拣货

### 制造业

- 库存管理
- 供应线补货
- 安全测试
- 质量控制审核
- 部件跟踪/跟踪与追踪

### 零售

- 零售/库存管理
- 价格审计/变更
- 门店仓库订单履行
- 库房收货

### 仓储业

- 冷链
- 收货/入库
- EDI 事务/拣货
- 库存管理
- 供应线补货
- 安全测试
- 质量控制审核

## 物理参数

尺寸	9.17 英寸长 x 2.99 英寸宽 x 2.52 英寸厚 233 毫米 (长) x 76 毫米 (宽) x 64 毫米 (厚)
重量	基础款: 17.2 盎司/490 克; 包装 1: 17.6 盎司/500 克
显示屏	800 x 480 像素; 4.0 英寸对角线; 半穿透反射式 LCD 显示屏; 16.7 MP (24 位) 彩色支持; 400 NIT
触控屏	投射电容式多点触控; 指尖 (不戴手套或戴手套) 输入; 支持导电手写笔 (单独销售); Corning™ Gorilla™ 玻璃
电源	PowerPrecision+ 锂离子电池 7000 mAh, 热插拔备用电池
通知	提示音; 多色 LED; 振动器提示
键盘	屏幕键盘
语音和音频	两个扬声器, 蓝牙无线耳机支持

## Zebra 交互传感器技术

光传感器	自动调节显示屏背光
运动传感器	3 轴加速计, 3 轴陀螺仪
近距离传感器	可免持自动扫描; 使用磁传感器检测放入推车安置支架或皮套的情况

无线局域网

## 无线 PAN

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

## 设备审批与合规

TAA (选择配置时可选)	《贸易协定法》(选择合规配置时可选); FIPS 140-2 (DIM & DAR) 支持; FIPS 140-2 级别 1: 动态数据和静态数据
---------------	---

环境合规

## 用户环境

工作温度	-20°C 至 50°C (-4°F 至 122°F)
存储温度	-40°F 至 158°F/-40°C 至 70°C
湿度	5% - 95%, 无冷凝 (抗冷凝, 可选)
跌落规格	在室温条件下, 可承受多次从 8 英尺/2.4 米高度跌至混凝土地面的冲击, 符合 MIL-STD-810G 标准; 在工作温度范围内, 可承受多次从 6 英尺/1.8 米高度跌至混凝土地面的冲击。
翻滚规格	从 3.3 英尺/1 米处翻滚 2,000 次
密封等级	IP65
振动	4 g PK 正弦 (5 Hz 至 2 KHz); 0.04 g 2/Hz 随机 (20 Hz 至 2 kHz)
热冲击	-40°F 至 158°F (-40°C 至 70°C), 快速过渡
扫描器出射窗	Corning™ Gorilla™ 玻璃
静电释放 (ESD)	±20kVdc 空气放电; ±10kVdc 直接放电; ±10kVdc 间接放电

## 保修

按照 Zebra 硬件质量保证书的规定, TC8300 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>

推荐的服务

## 脚注

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。

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)

数据采集

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.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@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。

04/06/2023 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