

TC8300 触控式数据终端

使用 Android 终极平台的革命性企业级触控式数据终端

我们选择了 TC8000 这一全球超具革命性的企业级触控式数据终端设计，并力求精益求精。您可获得同样的创新性人体工程学设计，更最大限度地减少移动，并使工作人员生产率提升 14%。我们提高了终极处理能力，增加了内存，可为工作人员提供其所期待的快速应用性能。我们采用最新的 WiFi 和蓝牙技术，可为工作人员提供更快更可靠的无线设备和外围设备连接，从而更最大限度地提高可用性和价值。全面的数据采集选项可让您采集所有条形码、直接部件标识、整个表格等。说到 Android 问题，TC8300 可简化仓库中 Android 部署各方面的操作，包括迁移和安全以及控制更新。



获取 Android 终极平台

Android 系统简单易上手

您可以获得新版 Android 的所有好处，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。

更最大限度地提高处理能力，充分发挥应用程序性能

采用超强的 8 核处理器，以及相当于上一代 TC8000 设备八倍的 RAM 和 32 倍的闪存，您可获得所需处理能力，确保所有语音和数据应用的性能卓越。而且高级内存体系结构的生命周期是典型内存生命周期的 10 倍。

以开箱即用的方式将 TE 应用即时迁移到 Android 系统

有了 TC8300，用户可以只使用现有 TE 应用，无需进行任何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，无需编码。

扩大 WiFi 覆盖范围和提速，同时减少功耗

通过精确波束成形，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 — 速度提升两倍，覆盖范围扩大四倍，功耗减少

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。

电池电量可满足三班次电力需求，并可实现卓越的电池管理

因使用的电池具有同类产品中更强的电力，TC8300 的续航力足以支持三个连续班次，而无需更换电池。而且该设备提供大量电池指标，可让您轻松发现不能再支持完全充电的老化电池，并进行更换。

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 设备日常运行安全所需的安全更新，以及对操作系统更新过程的端到端简化控制，和对后续两个 Android 版本 (P 和 Q) 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至更高水平。

有关详情，请访问 www.zebra.com/tc8300

产品规格表

TC8300 触控式数据终端

提供终极用户体验

出色的人体工程学设计带来出色的工作效率和舒适的体验

创新的扫描角度消除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 55% 的腕关节动作和减少 15% 的肌肉运动使生产效率提高 14%。

出色采集每一个条形码

使用我们的先进扫描引擎，可让您的工作人员在任何条件下每次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，总有一款扫描引擎适合您的应用。SE4850 扩展范围成像仪可让您在无可匹敌的范围（从 3 英尺/7.62 厘米至 70 英尺/21.4 米）内扫描一维和二维条形码，近距离扫描比市面上其他品牌产品最多近 60%，远距离扫描比市面上其他品牌产品最远 35%。它凭借业界先进的视域，可在近至 7 英尺/17.78 厘米的距离内采集 4 英尺/10.16 厘米宽的条形码，此采集距离几乎是竞争设备的三分之一。我们的 SE4750 SR 和 MR 成像仪特别适合标准距离扫描和中等距离扫描。SE4750 DP 可让您可靠地快速采集几乎各种直接部件标识。经检验可靠的一维 SE965 引擎采用自适应扫描技术，其扫描范围在同类产品中首屈一指。

超耐用型设计确保操作相当可靠

TC8300 是专为更为苛刻的仓库环境打造的产品，能够提供始终如一的操作性能。非常严苛的冲击评级测试表明，TC8300 在遭受连续 2,000 次跌落冲击和多次从 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，并且在酷热与严寒交替的环境中也能保持恒温，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十分薄弱的设备部件提供了巨大的耐刮擦性和抗震碎性。

业界率先发布的带有手持设备的免持感应式扫描产品

不管 TC8300 是系在腰带或肩带上还是放在推车或桌面上，其距离传感器都会自动触发扫描。有两种模式可用，一种是从接近接触到 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优质的触控屏幕体验。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。

超高分辨率照片、视频等

使用全新可选的 13 MP 彩色后置摄像头，工作人员可采集十分清晰的照片和视频，以便记录情况证明、合规证明等。

使用 Zebra 独有强大的全新 Mobility DNA 应用，可将员工效率和设备价值提升至新水平

WorryFree WiFi — 已提供可靠的卓越 WiFi

在整个班次期间时刻为每位工作人员提供出色的 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每位客户服务。

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，以避免员工效率和公司运营受到影响。

利用 LifeGuard，在更新过程中实现革命性的端到端控制

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 完成一切操作 — 可随时使用 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。只需按下按钮，即可利用无线技术自动更新设备。轻松监控并管理实时更新状态。

TC8300 规格

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, 带有热插拔备用电池
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
性能参数	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 八核, 2.2 GHz
操作系统	Android 8.1 Oreo
内存	基本款, 抗冷凝, DPM* 和包装 1 模式: 4GB RAM/32 GB 闪存 pSLC 包装 2 模式*: 8 GB RAM/128 GB 3D TLC 闪存 (* 2019 年第 3 季度发布)
储存	SDXC 兼容微型 SD 卡槽
应用开发	EMDK 通过 Zebra 支持中心网站提供
用户环境	
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（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	可承受从 3.28 英尺/1 米滚落 2,000 次的冲击
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
数据采集	
扫描选项:	SE965: 一维标准范围扫描引擎 SE4750 SR 或 MR: 标准范围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 SE4750 DP: 直接部件标记 (DPM) 成像引擎 (2019 年第 3 季度发布)
摄像头	13MP 后置自动对焦, f/2.4 光圈 (可选)
NFC	通过点击实现配对; ISO 14443 A 类和 B 类; FeliCa 和 ISO 15693 卡; P2P 模式和通过主机进行卡模拟 (HCE) 支持 (可选)

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
距离传感器	免持自动扫描传感器; 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	
无线电	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w; 2x2 MU-MIMO
数据速率	5GHz: 802.11a/n/ac — 最高 866.7 Mbps 2.4GHz: 802.11b/g/n — 最高 300 Mbps
工作信道	信道 36 - 165 (5180 - 5825 MHz); 信道 1 - 13 (2412 - 2472 MHz); 实际工作信道/频率视规章制度和认证机构而定
安全和加密	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	WFA (802.11n、WMM-PS、802.11ac、PMF、WMM-AC、Voice Enterprise、WiFi Direct 和 WPS 2.0)
快速漫游	PMKID 缓存; Cisco CCKM; OKC; 802.11r
网络连接	蓝牙; USB 2.0 OTG 主机对接接口; 附带适用于企业级语音漫游的 802.11r 和 802.11k
无线 PAN	
蓝牙	2 级, 蓝牙 V5.0, 低功耗蓝牙 (BLE)
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。有关完整的保修声明, 请访问: http://www.zebra.com/warranty	
推荐的服务	
Zebra OneCare 心悦服务和心畅服务: 使用这些设定行业支持标杆的完善支持服务, 可更最大限度地提高 Zebra 设备可用性、设备价值和运营效率。	
Zebra 可视化服务 — 资产可视化服务 (AVS) 和运行可视化服务 (OVS): 所有 Zebra OneCare 支持合同中均包含这些服务选项, 这些服务可提供所需设备管理数据, 从而将设备运行时间、运营效率和投资回报提升至更高水平。	
Mobility DNA	
通过增加功能及简化移动设备部署和管理, Mobility DNA 解决方案可帮助您从移动数据终端获取更多价值。Mobility DNA 仅适用于 Android 设备。功能根据型号可能有所不同, 并且可能需要支持合同。有关这些 Zebra 独有功能和最新支持应用列表的详细信息, 请访问: https://developer.zebra.com/mobilitydna	





市场和应用

仓储/配送

- 仓库管理
- 货物卸载/装载
- 拣货
- 入库
- 补货
- 包装
- 运输
- 退货处理
- EDI 事务
- 场地管理

零售

- 门店仓库管理
- 价格审计/变更

- 库房收货
- 库存管理
- 库内通信

制造

- 库存管理
- 返工操作
- 供应线补货
- 部件跟踪
- 维护/维修操作
- 作业区通信
- 合规验证
- 收货/入库/运输

第三方物流

- 仓库管理

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)

部件编号：**SS-TC8300 02/22/2019**

	上海	北京	广州	成都	南京	武汉	深圳	香港	台北
	上海市静安区石门一路 288 号	北京市东城区北三环东路	广州市林和西路 9 号	成都市高新区交子大道	南京市鼓楼区汉中路2号	武汉市武昌区中南路 7 号	广东省深圳市福田区中心	香港九龙尖沙咀	台北市信义区松高路9号
	兴业太古汇香港兴业中心二座	36 号环球贸易中心 D 座	耀中广场 B3412-3415 室	177 号中海国际中心	金陵世贸中心	中商广场写字楼 A 座	四路一号嘉里建设广场	广东道 5 号	统一国际大楼13楼
	2801 & 2807 – 2812 200040	1203-1206 室 100013	510610	B 座 1511 室 610041	1262-1264 室 210005	1817 室 430071	第一座1704室 518048	海洋中心 7 楼 712 室	110
	电话：+86 21 6010 2222	电话：+86 10 5662 2000	电话：+86 20 3810 7798	电话：+86 28 8333 7630	电话：+86 25 8576 8887	电话：+86 27 8773 7490	电话：+86 755 3305 3911	电话：+852 5803 3700	电话：+886 2 87299300
	传真：+86 21 6288 8393	传真：+86 10 5825 7426	传真：+86 20 3810 7783	传真：+86 28 8556 6582	传真：+86 25 5857 9887	传真：+86 27 8773 7493	传真：+86 755 3651 3950	传真：+852 2157 0333	传真：+886 2 87299388