

TC75 系列耐用触屏数据终端

打造更加智能化企业的前沿

您的现场工作人员需要移动数据终端来访问所需的人员和信息，以更大限度地实现效率和更好地服务客户。您想要为他们提供专为现场应用而打造，同时兼具堪比其它消费类智能手机的时尚外观和易用性的企业级手持设备。TC75 系列 Android™ 企业级触屏数据终端可以满足您以上的所有需求。专为企业应用而强化的 Android 操作系统、耐用型设计确保日常的可靠操作性。能够随时随地访问您后端系统中的所有信息，能够比以往更快地采集更多类型的数据，并与现场中的同事、主管、调度以及后端办公室进行即时对讲通讯。4G LTE 支持通过快速蜂窝网络进行强健的无线连接。种类齐全的配件可满足每一位移动工作人员的独特需求。TC75 — 为您的现场团队打造真正的移动办公环境。



Mx — 使 Android 成为更强大的企业级操作系统

每台 TC75 系列设备均预装 Mobility Extensions (Mx) — 可将 Android 转变为更强大的企业级操作系统的一系列特性。通过提供对您的移动设备、应用程序权限以及 Wi-Fi 性能和安全的更进一步的控制，Mx 能够更大限度减少 IT 支持时间，并且实现工作人员生产率和设备正常使用时间最大化。标准配置的 TC75 和 TC75x 设备配有 Google Mobile Services (GMS) 和 Android for Work (AFW)。GMS 提供集成的 Google 应用（例如，Gmail 和 Google Maps），AFW 则添加了更多企业级功能。专业配置的 TC75 和 TC75x 设备未安装 GMS 和 AFW，但提供了对个人信息安全和隐私更好的保护方案。

世界级的数据采集

集成的企业级成像仪提供 Zebra 专有的 PRZM 智能成像技术、百万像素的传感器以及先进的光学特性，支持在几乎任何条件下快速地采集一维和二维条码。后置彩色摄像头可以轻松采集高分辨率照片、签名、视频以及其他内容，使工作人员能够采集更多类型的业务智能信息，简化更多业务流程。通过前置摄像头，工作人员可拨打视频电话以

获得他们所需的现场协助。近场通讯 (NFC) 可实现设施入口处身份验证自动化。

借助行业领先的双模式触屏实现更好的输入灵活性

让您的用户选择自己喜欢的输入方式组合：使用手指和戴着手套的手指，或是使用手指和触笔 — 是精细签名采集的理想选择。4.7 英寸智能显示屏会根据需要自动调整，而不是像竞争对手设备那样在每次用户切换数据输入方式时需要调整设置。

自动采集数据并且处理完整文档

借助 SimulScan Document Capture，您的工作人员只需按下下一个按钮即可同时采集条码、文本字段、电话号码、图像、签名甚至复选框，这无疑加快了发票开具速度、订单处理速度等。

出色的音频质量和功能，将语音灵活性提升到新水平

音量可达到常用智能手机音量的四倍，同时利用防噪音技术可确保通话两端都能清晰收听。支持 Workforce Connect Push-to-Talk (PTT) Express 和 Pro，提供与现场中的同事以及主管和其他后端办公室支持人员的即时连接。



Mobility DNA

借助 Zebra 的 Mobility DNA, 让您移动平台的每个方面都更加简便。原因在于从一开始您便拥有了业界更全面的必备移动套件以加速您的解决方案。更多现成可用的最终用户应用程序、更强大的管理实用工具以及更简便的应用程序开发。专为企业而打造的 Mobility DNA 能够让您尽享我们整个 Android 移动数据终端产品线所拥有的简便性和可靠性, 并确保让您的投资发挥更大价值。

强大的配件有助于实现简便的移动设备管理

配件包括灵活的车载充电座 — 甚至可以添加嵌入式配件。磁条读取器支持移动支付。¹现场可附加的触发器手

柄为扫描密集型任务带来了更好的舒适性。选择 Zebra 蓝牙打印机实现随时随地打印。借助适用于 TC75 系列和未来 Zebra 设备的独特 ShareCradle 系统, 后台管理变得更加简便且经济高效。

出色的耐用性, 可承受现场全天候日常使用

TC75 系列提供可靠的操作, 即使多次从 8 英尺/2.4 米高度跌落至混凝土地面以及连续 2000 次 3.2 英尺/1 米滚动后, 仍能正常使用。TC75 系列具备 IP65 和 IP67 密封等级, 即使完全浸没在水中也不影响其性能。采用 Corning Gorilla 玻璃的触屏和扫描器出射窗口将这两个最脆弱元件的耐用性提高到一个新的水平。

TC75系列 — 适用的设备带来差异化优势。

借助 TC75 系列可提升下列行业的效率和客户服务水平:

交通运输与物流

- 交货证明
- 资产管理
- 资产追踪
- 调度
- 路线规划
- 定位服务

现场服务

- 现场服务
- 资产管理
- 部件库存
- 开具发票
- 任务管理
- 基于位置的服务
- 技术支持
- 日程安排
- 服务自动化

店铺直送 (DSD)/配送记账

- 订单自动化
- 交货追踪
- 库存管理
- 店面布置
- 客户支持

政府与公共安全

- 双向无线电通讯
- 数据采集
- 记录查询
- 实时数据和语音
- ID 验证/票务
- 定位服务
- 资源部署
- 现场视频和照片记录

规格表

ZEBRA TC75 系列触屏数据终端

TC75 系列规格

物理特性	
尺寸	6.3 英寸 (长) x 3.3 英寸 (宽) x 1.1 英寸 (厚) / 161 毫米 (长) x 84 毫米 (宽) x 28 毫米 (厚)
重量	13.3 盎司/376 克
显示屏	4.7 英寸高清 (1280 x 720); 超亮, 室外可读; 光学级贴合触屏
成像窗口	Corning Gorilla 玻璃
触屏	双模电容式触控, 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
背光	LED 背光
电源	 PowerPrecision/ PowerPrecision ⁺ : 改进的电池技术可确保更长的续航能力。针对电池指标的实时可视性, 以实现更好的电池管理, 锂电池 3.7 V、4620 mAh (典型); 电池更换功能
扩展槽	TC75: 用户可插拔 MicroSD, 支持容量可达 32GB SDHC 和 64 GB SDXC TC75x: 用户可插拔 MicroSD, 支持容量可达 32GB SDHC 和 128 GB SDXC
SIM	2 个 Nano SIM 槽 (4FF); 1 个 Mini SIM/SAM 槽 (2FF)
网络连接	高速 USB 2.0 (主机和客户端模式); WLAN
通知	提示音和多色 LED; 振动
键盘	屏幕键盘; Enterprise Keyboard
语音和音频	三个麦克风支持抗噪功能; 振动提示; 扬声器; 蓝牙耳机、高品质扬声器; 支持 PTT 耳机; 蜂窝电路交换语音; 高清语音
性能参数	
CPU	TC75: 1.7 GHz 双核处理器 TC75x: 1.8 GHz 六核 64 位处理器 (Snapdragon 650/Android-M)
操作系统	 TC75: Android 5.1 Lollipop, 包含 Zebra 的 Mobility Extensions (Mx) TC75x: Android 6.0 Marshmallow, 包含 Mx
内存	TC75: 1 GB 内存 / 8 GB 闪存 pSLC TC75x: 2 GB 内存 / 16 GB 闪存 pSLC
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% 至 85% (无冷凝)
跌落规格	室温条件下, 可承受从 8 英尺/2.4 米高度的跌落至混凝土地面冲击, 达到 MIL-STD 810G 要求; 在整个工作温度范围内, 可承受从 6 英尺/1.8 米高度跌落至混凝土地面的冲击
滚动规格	可承受 2000 次 3.2 英尺/1.0 米滚动的冲击, 达到甚至超过 IEC 滚动规格要求

使用环境 (续)	
密封	IP65 and IP67, 符合适用的 IEC 密封规格要求
振动	4 g ^r s pK Sine (5 Hz 至 2 kHz); 0.04g ² /Hz 随机 (20 Hz 至 2 kHz); 每轴 60 分钟, 3 轴
热冲击	-40°F 至 158°F/-20°C 至 70°C 快速变化
静电放电 (ESD)	+/-15kVdc 空气放电 +/-8kVdc 直接放电 +/-8kVdc 间接放电
交互传感器技术 (IST)	
光传感器	自动调整显示屏背光亮度
运动传感器	eCompass、三轴陀螺仪、三轴加速度计
数据采集	
扫描	SE4750 成像仪 (一维和二维); 出色的扫描范围 — Code 39 条码: 20 Mil: 1.8 英寸至 32.0 英寸/4.5 厘米至 81.3 厘米 3 Mil: 3.1 英寸至 5.6 英寸/7.9 厘米至 14.2 厘米
摄像头	后置 — 800 万像素自动对焦, f/2.4 光圈 (TC75) 后置 — 1300 万像素自动对焦 (TC75x) 前置 — 130 万像素定焦 (TC75/TC75x)
NFC	TC75: ISO 14443 Type A and B; FeliCa 和 ISO 15693 卡 TC75x: ISO 14443 Type A and B; FeliCa 和 ISO 15693 卡。P2P 模式以及通过 UICC 和 Host 进行卡模拟
无线 WAN 数据和语音通信	
无线频段	TC75 全球: LTE: 800/850/900/1800/2100/2600 (FDD 20、5、8、3、1、7); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/1900/2100; GSM/GPRS/ EDGE: 850/900/1800/1900 美洲: LTE: 700/850/1900/AWS/2100 (FDD 17、5、2、4、1); UMTS/HSPA/HSPA+: 850、900、AWS、1900、2100; GSM/GPRS/ EDGE: 850/900/1800/1900 TC75x 全球: LTE: 700,800/850/900/1800/2100/2600 (FDD 28、20、5、8、3、1、7); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/1900/2100; GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 美洲: LTE: 700/850/1900/AWS/2100, (FDD 13、12、17、5、26、2、25、4、1); UMTS/HSPA/HSPA+: 850、900、AWS、1900、2100 GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900; CDMA: 850, 1900 (BC0, BC10, BC1) GPS TC75: 集成的自主和辅助 GPS (A-GPS)、Navstar、GLONASS TC75x: 集成的自主和辅助 GPS (A-GPS)、Navstar、GLONASS、北斗、Galileo

规格表

ZEBRA TC75 系列触屏数据终端

TC75 系列规格 (续)

无线 LAN	
无线电	TC75: IEEE® 802.11a/b/g/n/d/h/i/k/r TC75x: 2x2 MIMO; IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r
数据速率	TC75 5GHz: 802.11a/n — 高达 150 Mbps; 2.4GHz: 802.11b/g/n — 高达 72.2 Mbps TC75x 5GHz: 802.11a/n/ac — 高达 866.7 Mbps; 2.4GHz: 802.11b/g/n — 高达 144 Mbps
工作信道	TC75 信道 1-13 (2412 - 2472 MHz); 信道 36 - 165 (5180 - 5825 MHz) 渠道带宽: 20、40 MHz TC75x 信道 1 - 13 (2412 - 2472 MHz), 信道 36 - 165 (5180 - 5825 MHz), 信道 138, 信道 142 渠道带宽: 20、40、80 MHz 实际工作信道/频率取决于监管规定和认证机构
安全和加密	WEP (40 或 104 位); WPA/WPA2 Personal (TKIP 和 AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP 和 AES) — EAP-TTLS (PAP、MSCHAP、MSCHAPv2)、EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC、EAP Fast ³ 和 LEAP
特性	TC75: Wi-Fi Multimedia(WMM), Soft AP, Wi-Fi Direct, Miracast TC75x: Wi-Fi Multimedia (WMM), Soft A P、MIMO, Miracast, 5G GHz 频段 256 QAM 调制; 最大比合并 (MRC)、Tx/Rx 低密度奇偶校验 (LDPC)、波束成型 (TxBF) 以及 Beamformee (BFee) 功能, 完全兼容 IEEE 802.11 a/b/g/n
认证	TC75: WFA (802.11n、WMM-PS、Wi-Fi Direct)、WPS、Miracast TC75x: WFA (802.11n、WMM-PS)

1. TC75x 不支持磁条读取器 (MSR)。
2. PowerPrecision+ 电池仅适用于 TC75x 型号, 并提供高级电池状况和高级电量状况指标。
3. 仅 TC75 型号支持 EAP Fast。

*以上规格如有更改恕不另行通知, 一些特性因型号而异。



reddot award 2016
winner industrial design



快速漫游	PMKID 缓存、Cisco CCKM、802.11r、OKC
无线个人局域网	
蓝牙	Class 2, Bluetooth v4.0 (Bluetooth® Smart 技术) BT Wideband 支持 HFPv1.6 Bluetooth v4.1 LE (仅 TC75x)
通信和消息传递	
Workforce Connect PTT Express (包含) 提供跨 Wi-Fi 网络的即时对讲 (PTT) 小型分组通信。Workforce Connect PTT Pro (支持) 提供可扩展的网络无关对讲解决方案, 该解决方案还包括消息传递、定位服务以及双向无线电集成。Workforce Connect Voice 客户端 (支持) 使 TC75 系列能够像一部全能手机一样工作, 具备跨 Wi-Fi 网络的多线功能。	
MOBILITY DNA 解决方案	
Mobility DNA 解决方案可帮助您通过添加功能并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。要了解有关这些 Zebra 独有功能的更多信息, 请访问: www.zebra.com/mobilitydna	
Enterprise Keyboard	Enterprise Home Screen
Stage Now	AppGallery
EMDK	Enterprise Browser
SimulScan	
可用的 Mobility DNA 特性可能因型号而异。	
保修	
遵循 Zebra 硬件保修声明的条款, TC75 系列享受自发货之日起一年内针对工艺以及材料缺陷的保修。	
推荐服务	
斑马客户关爱计划 (Zebra OneCare); 托管设备服务	