

## TC51 触屏式数据终端

### “秀外慧中” — 可满足您的工作人员和业务运营所需的一切

当今的工作人员都希望拥有一款能够像自己日常所用的智能手机一样时尚、易用的设备。而您需要一款能够满足多年使用要求并且专为日常企业使用而打造的设备，设备要具有您所需要的所有功能，可支持您的工作人员实现最佳生产率并且确保数据安全。现在，Zebra 的 TC51 触屏式数据终端能够让您实现所有这些目标。不会为了企业功能而牺牲设备设计 — 而是二者兼备。这些设备专为企业应用而打造，具备堪比最流行的便携式消费类智能手机的时尚外观设计以满足工作人员的预期，同时拥有您的业务所需要的耐用性、企业级特性、电源、安全以及可管理性。凭借许多 Zebra 独有特性，您能够获得一款真正独特的触屏式数据终端。TC51 — 企业触控计算领域的下一创新。



#### Active Edge™ Touch Zone 让您的工作人员能够一触式访问最常用的功能

在显示屏的任意一边创建独特的专用键，以实现一触式访问最常用的设备功能和应用程序 — 从扫描器、摄像头和业务线应用程序到电话功能（例如，对讲和短信）。

#### 采用先进技术的大尺寸显示屏

5 英寸显示屏提供充足的显示区域，适用于图形密集型直观应用。这一电容式触控屏为您的工作人员提供简便、熟悉和灵活的多点触控操作 — 无论手湿、佩戴手套还是使用手写笔都能游刃有余。显示屏具备最佳的室外可读性，屏幕易于读取，即便在明亮日光下依然如此。

#### 出色的扫描性能

借助我们先进的扫描和 PRZM 智能成像技术，您的工作人员能够实现超快的一维和二维条码采集 — 无论条码受损、脏污、印制质量差，还是在屏幕上显示。出色的工作范围和宽广的视域提升了应用灵活性 — 工作人员能够更近和更远地扫描条码。全向扫描提供了真正的即指即扫 — 无需将条码与扫描器对准。

#### 自动采集数据和处理整个文档

借助作为 Mobility DNA 组件之一的 SimulScan Document Capture，您的工作人员只需按下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，提升了发票开具速度、订单处理速度等。

#### 超高分辨率图片

1300 万像素摄像头使工作人员能够轻松记录状况证据、交付证据、服务证据等。

#### 强大的处理能力

超快的 1.8 GHz 六核 64 位处理器能够运行您的工作人员完成工作所需要的一切 — 从众多图形密集型业务线应用程序到 PBX 固定电话功能。您可以获得更好的性能和更出色的功耗 — 处理器功耗最多低 15%，应用程序运行速度最多快 5 倍。由于支持 Marshmallow 和后两版 Android（‘N’ 和 ‘O’），您可以获得出色的投资保护。<sup>1</sup>

### 出色的耐用性，专为您的业务而打造

TC51 兼具类似智能手机的外观和出色的耐用性，即使落入水中、跌落至混凝土地面或者在多尘的环境中使用——依然可确保可靠操作。一体成型的设计为敏感电子元件提供了出色的冲击保护。Corning Gorilla 玻璃触控面板和成像仪窗口为这两个最易损坏的设备部件提供了最强的防划擦和防碎特性。

### PowerPrecision+ 电池具备一流的电量和可管理性

您的工作人员在工作日中的每一分钟几乎都离不开其移动设备。这种用户可更换电池能够提供高达 14 小时的电量，<sup>2</sup> 可确保工作人员拥有可满足最长班次需要的充足电量以及始终可用的设备。借助丰富的可轻松访问的电池指标，能够更轻松地从识别、拆卸和更换老化电池。利用热拔插模式，用户能够在不断开连接的情况下更换电池——无需重启。

### 借助 Zebra 的 Mobility Extensions (Mx) 实现无可比拟的安全性

Mx 是使 Android 成为更强大的企业级操作系统的一系列功能。作为 Mobility DNA 的另一个组成部分，Mx 预装在每一部 TC51 设备并且易于部署，使您能够轻松创建最安全的专用企业级 Android 设备。借助 Android 和 Mx，您能够防止未经授权的用户访问设备以及安装和打开未经授权的应用程序。更多的设备控制可防止会导致设备脱机和影响工作人员生产率的配置错误。有效监测漏洞和自动执行正确的纠正操作的能力有助于防止数据泄露等风险。

### 借助 Mobility DNA 让您的设备发挥更大价值

Zebra 的 Mobility DNA 能够让您的移动平台的每一个环节更加简便。原因在于，从一开始，您便拥有了业界最全面的必备移动套件，可为您的解决方案加速。

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。专为企业打造的 Mobility DNA 能够让我们的整个 Android 移动数据终端产品线更加简便、可靠，让您的投资发挥更大价值。

### 同类产品中最高质量的语音，可实现清晰的语音通话

凭借可提供四倍于流行智能手机音频清晰度的扬声器和防噪音技术，可确保每个通话两端都能清楚听到每个词——无论背景音量如何。

### 室内外最快、最可靠的无线连接

借助最强大的漫游支持，具备 Wi-Fi 功能的 TC51 可支持最快的 Wi-Fi 连接。

### 丰富的企业附件

触发器手柄和各种护套使 TC51 几乎能够轻松地任何工作流中使用。借助可对设备和电池充电的 ShareCradle 以及方便的多槽充电器，仓库管理更加简便，适用于 ShareCradle 的以太网连接选项使数据能够与后台应用程序轻松同步。车载充电座是交货司机和现场技术人员的理想之选。

# TC51 规格

物理参数	
尺寸	6.1 英寸 (长) x 2.9 英寸 (宽) x 0.73 英寸 (高) 155 毫米 (长) x 75.5 毫米 (宽) x 18.6 毫米 (高)
重量	8.8 盎司/249 克 (含 HD 电池)
显示屏	5.0 英寸高清 (1280 x 720); 超亮, 室外可见; 光学级贴合触摸屏
成像仪窗口	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	 可更换锂离子 Power Precision + 标准容量电池, 4300 mAh (一般)/4030 mAh (最低) 电源; 改进的电池技术可实现更长续航能力, 具备针对电池指标的实时可视性以进行更好的电池管理; 快速 USB 充电 (500mA)
扩展槽	用户可访问 MicroSD, 高达 32GB SDHC 和高达 128 GB SDXC
网络连接	USB-C
通知	提示音和多颜色 LED; 振动
键盘	屏幕键盘和企业键盘
语音和音频	两个抗噪声麦克风; 振动提示; 扬声器; 蓝牙无线耳机; 高品质扬声器; 支持 PTT 耳机; 蜂窝电路交换语音; HD 语音
按钮	可编程返回按钮; 两个专用扫描按钮; 专用对讲按钮
性能参数	
CPU	Snapdragon 650 64 位六核 1.8GHz ARM Cortex A72, 功率优化
操作系统	 Android 6.0 Marshmallow, 带 Zebra 的 Mobility Extensions (Mx) (AOSP 和 GMS 选项预装)
内存	标准: 2GB RAM/16GB 闪存 (可选); 4GB RAM/32GB 闪存
使用环境	
工作温度	14° F 至 122° F/-10° C 至 50° C (RH 5% 至 95% 无冷凝)
储存温度	-40° F 至 158° F/-40° C 至 70° C
湿度	5% 至 85% (无冷凝)
跌落规格	工作温度范围内, 可承受多次从 4 英尺/1.2 米高度跌落至混凝土地面的冲击; 配备耐用护套可承受多次从 5 英尺/1.5 米高度跌落至混凝土地面的冲击
滚动规格	可承受 500 次 1.6 英尺/0.5 米滚动冲击; 达到甚至超过 IEC 滚动规格要求
振动	4 g's pK Sine (5 Hz 至 2 kHz); 0.04g2/Hz 随机 (20 Hz 至 2 kHz); 每轴 60 分钟, 3 轴
使用环境 (续)	
热震	-40° F 至 158° F/-40° C 至 70° C 快速过渡
静电放电 (ESD)	+/-15kv 空气放电; +/-10kv 接触放电; +/-10kv 带电体
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; 三轴加速器
接近传感器	在通话过程中, 当用户将听筒靠近头部时自动检测, 并禁用显示屏输出和触控面板输入
数据采集	
扫描	SE4710 成像仪 (一维和二维); 出色的范围; 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 — 1300 万像素自动对焦; f/2.4 光圈; 后置摄像头闪光灯 LED 可产生均衡的白光; 支持手电筒模式
NFC	ISO 14443 Type A 和 B; F; FeliCa 和 ISO 15693 卡; P2P 模式和通过 UICC 和主机卡仿真
无线 LAN	
无线电	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r; Wi-Fi™ 认证; IPv4、IPv6; 2X2 MIMO
数据速率	5GHz; 802.11a/n/ac — 高达 866.7 Mbps 2.4GHz; 802.11b/g/n — 高达 144 Mbps
工作信道	信道 1-13 (2412-2472 MHz)、信道 36-165 (5180-5825 MHz) 信道带宽: 20、40、80 MHz 实际工作信道/频率和带宽取决于当地规定和认证机构
安全与加密	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-GTC3、EAP Fast3 和 LEAP
认证	WFA (802.11n、WMM-PS); DTS3; WPS; Miracast
快速漫游	PMKID 缓存; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
无线 PAN	
蓝牙	Class 2, Bluetooth v4.1 (Bluetooth® Smart 技术); Bluetooth Wideband 支持 HFPv1.6; Bluetooth v4.1 Low Energy (LE)

## 规格表

TC51 触屏式数据终端

# TC51 规格 (续)

---

### 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。



AppGallery



SimulScan



EMDK



StageNow



Enterprise Browser



SwipeAssist



Enterprise  
Home Screen

Mobility DNA 仅适用于 Android。具体特性可能因型号而异,可能需要支持合同。

---

### 保修

TC51 系列遵循 Zebra 硬件保修声明的条款,自发货之日起一年内对工艺缺陷及材料缺陷给予保修。

---

### 推荐服务

斑马客户关爱计划 (Zebra OneCare); 托管设备服务

1. 基于一般用户类型。
2. 须购买斑马客户关爱计划服务合同。

以上规格如有更改,恕不另行通知。

Active Edge™ Touch Zone 在发布后提供。

了解更多产品和行业应用: [www.ying-yan.com](http://www.ying-yan.com)