

TC73/TC78 移动数据终端

坚固型移动数据终端，重新构想Zebra 移动时代

推出一款更佳的移动数据终端 - TC73/TC78，这是 Zebra 性能更佳的移动解决方案。更加结实轻薄的 TC73/TC78 支持多种功能 - 播放视频、拨打视频通话、简单易用的多媒体应用程序、可实现先进、更高效工作流程的增强现实应用程序。更强大的处理能力能够实现快速的应用支持。先进的6英寸显示屏。更灵活的电池选项。综合无线网络支持，实现出色的性能和可靠性 - Wi-Fi 6E、5G 和 CBRS¹。蓝牙5.2，出色的配件性能。配备 SE55 高级范围扫描引擎，拥有更好的扫描性能。语音和视频通话拥有更加清晰的音质。同时添加工作站、双向无线电、RFID、PBX 电话听筒和内置移动尺寸标注解决方案的功能。Mobility DNA 工具简化 TC73/TC78 的多个不同方面。您将获得五年的产品供应以及 10 年的服务和支持。升级至 TC73/TC78 - 您将踏入 Zebra 移动设备的更佳世界。



搭载先进技术

出色的处理速度

出色的处理能力、内存和存储性能，可同时运行高要求的应用，并具有快速响应能力。先进的高通 6490 八核处理器的处理能力提高了90%，其图像处理器的性能达到了原先的400%，且定位的准确性是原先的六倍。² 可选达 8 GB 的内存以及 128 GB 的闪存，同时还有支持达 2 TB 的 MicroSD 内存卡插槽，为数据量密集型应用提供足够的存储空间。

更结实耐用、更薄、更轻 - 更符合人体工程学

先进的制造和材料技术实现更加坚固的设计 - 同时减少对轻薄性的影响。它能承受从 10 英寸/3.05 米的高处跌落至混凝土地面以及从 3.3 英尺/1.0 米高处连续滚落 2,000 次的冲击。拥有 IP65 和 IP68 防尘和防水等级 - 可沉入水中，也可用水冲洗。Corning Gorilla 玻璃拥有出色的抗划痕和抗摔功能 - 这是两个重要的功能，同时通常也是薄弱的点。先进的工业设计和人体工程学能够为大小不同的手带来出色的舒适度，通过出色的平衡性、几乎薄 20% (与 Zebra 上一代 TC7X 相比) 的握持区域以及适当的按键布局和尺寸来减少握持和使用这些设备所需的力。

先进的6英寸显示屏

更大的显示屏尺寸意味着更少的滑动屏幕的操作。无边框显示屏的尺寸增加 28%³，在室内外都能轻松观看，同时能在潮湿的环境下运行，用笔尖和手指都可操作 - 即使佩戴手套也可以。

合适的电池功能和灵活性让您保持在线状态

有四个电池选项可选：标准、扩容、无线充电⁴和 BLE，可通过设备追踪器定位设备 - 即使电池电量已耗尽。这些电池可快速充电。密封的电池仓有助于灵活更换电池。可用多种标准 USB-C 充电线进行充电。且 PowerPrecision+ 电池指标能够让您轻松发现您电池组中不健康的电池，并将其移除。

升级至 TC73/TC78，您将踏入 Zebra 移动设备的更佳世界。

如需了解详情，请访问 www.zebra.com/tc73-tc78

先进的无线连接

Wi-Fi 6E、5G 和 CBRS 技术为员工带来更快的网速。相较于 Wi-Fi 5，Wi-Fi 6E 的速度达到了其三倍，并在耗电量更低的情况下可支持 4 倍数量的设备。5G 无线网络拥有出色的连接速度，同时拥有更好的信号质量和强度。基于对 CBRS 的支持，可部署私人 LTE 网络⁴，在室内外的大型设施中提供经济高效的无线连接。

蓝牙 5.2 确保提供出色的灵活性

更好的语音质量改善通话双方的体验。更低的耗电量延长电池的使用周期。同时带来了具体的业务协作解决方案 - 将一个蓝牙设备同时连接至多个主设备或将多个蓝牙设备连接至一个主设备。

高性能扫描可胜任多个任务

可从两种扫描引擎中进行选择。SE4770 提供 24 英寸/60 厘米扫描范围⁵、广视角以及更高的运动容差。采用 IntelliFocus™ 技术的 SE55 1D/2D 高级范围扫描引擎能够扫描长达 40 英尺/12.2 米或近在咫尺的条形码⁶，从而减少弯腰或爬梯的需要。扫描按钮可执行一百万次动作。⁶该扫描仪几乎在任何条件和光线下都能捕获条形码。有了 Mobility DNA 的 Simulscan NG，您按下扫描按钮即可扫描您所需物品和包装上的条码 - 能够捕获信息并在文档中处理该信息，包括签名和条码。

智能采集高分辨率的图片和视频

1600 万像素内置摄像头可提供更高的分辨率。LED 闪光灯能够发出平衡的白光。高动态范围 (HDR) 可确保您即使在更亮或更暗的照片区域也能够捕获细节。可选光学防抖 (OIS) 技术，可轻松拍摄出清晰、细节生动的图片，以供证明当前状态、证明已交付等。

清晰的通话音质

设备拥有三个带有降噪功能的内置麦克风、两个扬声器、一个高质量免提听筒和高清语音设备，并支持超宽频段 (SWB)、宽频段 (WB) 以及全频段 (FB)。TC73 和 TC78 支持有线和蓝牙无线耳机。

添加额外设备的功能

Zebra Dimensioning™ 认证移动包裹测量工具是一款利用测距传感器的手持解决方案，可迅速准确地采集包裹尺寸和运输费用。

通过 Workstation Connect 软件和 Workstation Connect 托架将您的 TC73/TC78 变为一个工作站。添加一个快速的 RFID 底座，每秒能够读取多达 1300 个 RFID 标签。⁶通过定制化接口将 TC73/TC78 变为通过 Wi-Fi 或蜂窝网络工作的双向无线电和多功能 PBX 电话听筒，从而轻松实现复杂的电话功能。

Mobility DNA 可提升员工效率和设备价值

简化设备集成

企业移动性管理工具套件可打造丰富的应用程序，更好地利用设备的功能优势。使用 Enterprise Browser 构建功能丰富的 Web 应用程序。利用 DataWedge API，您可轻松采集并将条码数据集成到您的应用程序中，几乎不需要编写代码。

提高设备安全性

LifeGuard™ for Android™ 可在设备工作时保护设备的安全。企业界面能够限制应用程序和设备功能的使用。

快速轻松地部署设备

开箱即可使用 Zebra Zero-Touch 让设备自动进行配置。使用 StageNow 扫描条码或轻触 NFC 标签，轻松配置数台或数千台设备。

让设备管理变得更便捷

利用设备追踪器快速、轻松定位失联的设备。Wireless Fusion 为您带来可靠、出色的 WiFi 连接。借助 GMS 限制模式，可控制在设备上激活哪些谷歌移动服务。通过设备诊断和 RxLogger，您不必再多次将设备寄回维修站。通过 OEMConfig，让您的 EMM 支持更多功能。通过 Mobility Extensions (Mx) 增加功能，实现 Android 企业级功能。

提高生产效率

Device Central 可轻松管理 Bluetooth 附件。尽力简化数据输入 - 为工作人员配备 Enterprise Keyboard，这是一款适用于数据输入的软键盘。借助 OCR Wedge 功能采集驾照、车辆牌照等标准化数据。通过终端仿真，您可轻松将“绿屏”转换为直观的交互式触摸屏。

规格

物理参数	
尺寸	6.96 英寸 (长) x 3.38 英寸 (宽) x 1.12 英寸 (高) 176.8 毫米 (长) x 85.8 毫米 (宽) x 28.4 毫米 (高); 握持区域: 3.179 英寸 (宽) x 0.80 英寸 (高) 80.75 毫米 (宽) x 20.3 毫米 (高)
重量	12.3 盎司/349 克 (含标准电池)
显示屏	6.0 英寸全高清+ (1080 X 2160); LED 背光; 光学贴合触控屏
成像仪窗口	Corning™ Gorilla™ 玻璃
触控屏	多模式电容式触控, 支持直接使用手指或戴手套输入或导电手写笔 (单独销售) 输入; Corning™ Gorilla™ 玻璃; 防水滴功能; 耐指纹耐污迹涂层
电源	可充电锂离子电池, PowerPrecision+ 可实时监控电池状态; 标准容量: 4680 毫安时 (18.01 瓦时); 扩容电池容量: 7000 毫安时 (26.96 瓦时); BLE 电池: 4680 毫安时; Qi 兼容无线充电电池: 4680 毫安时; 快充, 暖插拔电池模式 (标准版本); 热插拔电池模式 (高级版本)
扩展插槽	可拆卸式 MicroSD 卡, 支持可达 2 TB
SIM 卡	仅限 TC78: 1 Nano SIM 和 1 eSIM
网络连接	TC73: WLAN、WPAN (蓝牙); TC78: WWAN 5G
通知	提示音; 多色 LED; 触觉反馈
键盘	屏幕键盘和 Zebra 企业键盘
语音和音频	三个麦克风, 带降噪功能; 振动提示; 双扬声器响度; 蓝牙无线耳机支持; 高质量免提电话; PTT 耳机支持 (Zebra USB-C); 蜂窝电路切换语音; 高清语音; 并支持超宽频段 (SWB)、宽频段 (WB) 以及全频段 (FB)
按钮	可提高灵活性的可编程按钮: 两个专用扫描按钮、专用一键通话按钮和音量调高/调低按钮, 以及通过背面 I/O 连接扫描手柄的触发按钮。
接口端口	USB 2.0 (背面 I/O - 连接主机)、USB 3.0 (底部 Type C) - Super Speed (主机和客户端)
性能参数	
CPU	高通 6490 八核, 2.7 GHz
操作系统	可升级至 Android 16
内存	4 GB 内存/64 GB UFS 闪存; 8 GB 内存/128 GB UFS 闪存
安全性	FIPS 140-2 密码可通过定制 SKU 要求在特定配置上启用。支持安全启动和验证启动
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% 至 95%, 无冷凝
跌落规格	室温条件下, 可承受多次从 10 英尺/3.05 米高度跌落至混凝土地面的冲击, 达到 MIL-STD 810H 标准 在运行温度范围内 (-20°C 到 50°C), 可承受多次从 8 英尺/2.4 米高处跌落到混凝土地面的冲击, 达到 MIL-STD 810H 标准
滚落规格	可承受 2,000 次从 3.3 英尺/1.0 米高处滚落; 达到 IEC 滚落规格
密封等级	IP65 和 IP68 (含电池) 密封等级, 符合适用的 IEC 密封规格
振动	4 g PK 正弦 (5 Hz 至 2 kHz); 0.04 g 2 Hz 随机 (20 Hz 至 2 kHz); 每轴持续 60 分钟, 3 轴

静电放电 (ESD)	+/-15 kVDC 空气放电; +/-8 kVDC 直接放电; +/-8 kVDC 间接放电
自动交互传感器技术 (IST)	
光传感器	可调节显示屏背光亮度
磁强计	可检测方向和方位
运动传感器	3 轴加速计, 带 MEMS 陀螺仪
压强传感器	检测海拔高度信息用于定位
接近传感器	当用户进行通话并将设备靠近面部时, 此感应器将关闭显示屏和触摸输入功能
Gyro	收集线性方向数据
一般认证	
TAA 合规性; 保持 ARCore Google 认证	
数据采集	
扫描	带 IntelliFocus™ 技术的 SE55 1D/2D 高级范围扫描引擎; SE4770 一维/二维扫描引擎
摄像头	前置 800 万像素; 后置 1600 万像素自动对焦摄像头; 闪光 LED, 可生成均衡白光; 支持手电筒模式 + HDR (标准); 可选光学防抖 (OIS) (仅限高级版本), 测距 (ToF) 传感器 (仅限高级版本)
NFC	ISO 14443 A 类和 B 类; FeliCa 和 ISO 15693 卡; 通过主机进行卡模拟; 支持非接触式支付、支持 ECP1.0 和 ECP2.0 轮询、通过 Apple VAS 认证; 通过 NFC Forum 认证
无线 WAN 数据和语音通信 (仅限 TC78)	
无线频段	北美: 5G FR1: n2、5、7、12、13、14、25、26、29、38、41、48、66、71、77、78; 4G: B2、4、5、7、12、13、14、17、25、26、29、38、41、48、66、71; 3G: B2、4、5; 2G: 850、1900; 全球其他地区: 5G FR1: n1、2、3、5、7、8、20、28、38、40、41、66、71、77、78; 4G: B1、2、3、4、5、7、8、17、20、28、38、39、40、41、42、43、66、71; 3G: 1、2、3、4、5、8; 2G: 850、900、1800、1900; 中国/日本: 5G FR1: n1、3、5、8、38、40、41、77、78、79; 4G: B1、3、5、7、8、19、34、38、39、40、41、42; 3G: B1、5、8、19; 2G: 850、900、1800
GPS	GPS、Glonass、Galileo、北斗、QZSS Dual-Band GNSS — 并发型 L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS、GLO、GAL、北斗) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS、GAL、北斗); a-GPS; 支持 XTRA
多媒体	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) 和 WMM-PS; 包括 TSPEC
无线局域网	
无线电	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi 6E (801.11ax); Wi-Fi™ 认证; Wi-Fi™ 6E 认证; 同步双频; IPv4、IPv6
数据速率	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax — 20 MHz、40 MHz、80 MHz、160 MHz — 可达 2402 Mbps; 2.4 GHz: 802.11b/g/n/ax — 20 MHz 可达 286.8 Mbps 6 GHz: 802.11ax — 20 MHz、40 MHz、80 MHz、160 MHz — 可达 2402 Mbps
工作信道	信道 1–13 (2401–2483 MHz): 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13; 信道 36–165 (5150–5850 MHz): 36、40、44、48、52、56、60、64、100、104、108、112、116、120、124、128、132、136、140、144、149、153、157、161、165; 信道 1–233 (5925–7125 MHz); 信道带宽: 20/40/80/160 MHz; 实际工作信道/频率和带宽视规定和认证机构而定。

市场和应用

主要

- 运输和物流/包裹投递/邮政
- 店铺直送 (DSD)/路线规划
- 航空公司 (空运)
- 现场移动设备/现场服务
- 仓储
- 制造业
- 公共服务

次级

- 零售/经销中心

产品规格表

TC73/TC78 移动数据终端

安全和加密	WEP (40 或 104 位); WPA/WPA2 Personal (-TKIP 和 AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP and AES); WPA3 Enterprise (AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; 仅限 TC78 WWAN 型号 — EAP-SIM, EAP-AKA; WPA3 企业 192 位模式 (GCMP256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
认证	Wi-Fi 联盟认证: Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6; Wi-Fi Enhanced Open; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (包括 192 位模式); Protected Management Frames; Wi-Fi Agile Multi-band; WMM; WMM-Power Save; WMM-Admission Control; Voice-Enterprise; Wi-Fi Direct; QoS Management; OCE
快速漫游	PMKID 缓存; Cisco CCKM; 802.11r; OKC

无线 PAN

蓝牙	2 级、蓝牙 v5.2、BLE 电池中的信标使用辅助低功耗蓝牙 (BLE)
-----------	---------------------------------------

保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款, TC73/TC78 系列可获得自发货之日起一 (1) 年的工艺和材料质量保证。要查看完整保修声明, 请访问: www.zebra.com/warranty

环境合规

RoHS 指令 2011/65/EU; RoHS 修正案 (EU) 2015/863; (EN IEC 63000:2018 标准); 如需获得完整的产品和材料合规文件列表, 请访问 www.zebra.com/environment

推荐服务

Zebra OneCare™ Essential (心悦) 和 Select (心畅) 支持服务; Zebra 可视性服务——VisibilityIQ™ Foresight。有关 Zebra 服务的信息, 请访问 www.zebra.com/services

脚注

1. CBRS 仅在美国提供。
2. 与高通 SD660 处理器对比。
3. 与前几代 TC7X 系列对比。
4. 仅 TC78 提供。
5. 来自内部测试, 距离取决于码制类型及大小。
6. 来自内部测试。

Mobility DNA

如需了解 Mobility DNA 工具的更多信息, 请访问 www.zebra.com/mobilitydna
Mobility DNA 功能可能因型号而异, 且可能需要支持合同。要了解所支持的解决方案, 请访问以下网址: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

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: 如果您是企业用户, 请发邮件至 contact@zebra.com 咨询)



上海 上海市静安区石门二路 288 号 兴业太古汇零售中心二楼 邮编: 200040 电话: +86 21 6010 2222 传真: +86 21 6288 8598	北京 北京市东城区北三环东路 26 号环球贸易中心 C 座 1203-1206 室 邮编: 100013 电话: +86 10 5862 3000 传真: +86 10 5826 2426	广州 广州市林和西路 9 号 邮编: 510610 电话: +86 20 3810 7788 传真: +86 20 3810 7788	成都 成都市高新区交子大道 177 号中海国际中心 B 座 1511 室 邮编: 610041 电话: +86 28 8533 7630 传真: +86 28 8556 6582	南京 南京市鼓楼区江中南路 2 号 金陵饭店亚太商务楼 邮编: 210008 电话: +86 25 6610 2610 传真: +86 25 6610 2610	武汉 武汉市武昌区中南路 7 号 中南广场写字楼 A 座 3812 室 邮编: 430027 电话: +86 27 8773 7490 传真: +86 27 8773 7493	深圳 广东省深圳市福田区中心 区路——海航大厦广场 邮编: 518048 电话: +86 755 3305 3911 传真: +86 755 3351 3950	香港 香港九龙尖沙咀 广东道 50 号 新世界中心 5 楼 011 室 邮编: +86 2 2157 0333 传真: +86 2 27299300	台北 新北市信义区松高路 9 号 统一国际大楼 15 楼 110 邮编: +886 2 87299300 传真: +886 2 87299388
--	---	--	--	--	---	--	--	--