

TC201 移动数据终端

为一线工作赋能的经济高效的移动数据终端

借助 TC201 将一线生产力提升至更高水平；TC201 是一款先进的 TC2x 系列产品，是一款经济高效的移动数据终端。此升级平台相较于前代设备带来了性能提升¹，为员工提供了现代运营所需的速度优势。熟悉的人体工程学设计兼具坚固耐用性，可在室内和室外实现出色可靠性，并支持基于云的 AI 应用。快速的蜂窝网络和 Wi-Fi 连接让员工保持互联——支持 5G 第 3 代 Release 17 和 Wi-Fi 7。卓越的企业级安全功能可保护您的设备、数据和网络。借助可选 RFID² 和先进的远距离扫描器，赋能更强大的用例。该扫描器可采集长达 100 英尺（30 米）的条码，并具备多功能性，可采集高分辨率彩色图像。此外，TC201 能够向后兼容大多数 TC2x 配件，使迁移到这款先进设备变得轻松且经济实惠。



强劲性能、兼具耐用性和安全性

卓越的处理能力，实现卓越的应用程序性能

TC201 在性能上实现了提升——较旧款 TC2x 设备，性能提升高达 150% 以上。¹如今，员工可同时运行所需的多种应用程序。

通过多层企业级安全防护，保障您的设备安全

借助 Android™ 版 LifeGuard³ 获取及时的操作系统更新，应对更多安全威胁。通过 Identity Guardian⁴ 启用面部识别功能以访问设备。内置的蓝牙 BLE 信标与 Device Guardian⁴ 协同工作，几乎无需 BLE 电池即可定位丢失的设备。

借助可选 Android Strongbox/Secure Element，保护敏感数据并帮助防止物理硬件受到攻击。通过 FIPS 140-3 和通用标准认证，为您的业务提供高等级安全保障。

坚固耐用且可靠的 TC2 系列设备

TC201 是一款坚固型 TC2 系列设备。这款设备具备防水防尘能力，可承受更高的跌落冲击，并将抗滚落冲击次数提高 50%¹，可靠性得以提升。TC201 专为在低至 -4°F (-20°C) 的零下温度环境中工作而打造，非常适合室内以及户外现场工作人员使用。两个脆弱部件——显示屏和扫描器激光扫描窗——均由防刮、抗碎 Corning Gorilla 玻璃提供保护。

向后附件兼容性，可实现经济高效的升级

可重复利用现有的 TC22/TC27 附件（包括电池和充电底座），让您的投资物有所值；同时护套和屏幕保护膜进一步提升了耐用性。对于更多部署需求，高密度 ShareCradles 可减少后台占用空间，而模块化附件（包括扳机手柄或可穿戴臂架）可让 TC201 快速适应密集型扫描任务，同时让员工解放双手。

持续供电，确保连续正常运行

具备用户可拆卸电池及可选热插拔功能，减少停机时间并确保 TC201 长久使用。

坚固耐用型 TC201——一款先进且经济高效的移动数据终端，专为一线需求优化升级，可将员工生产力和工作效率提升至更高水平。

如需了解更多信息，请访问 www.zebra.com/tc201

先进 AI 音频，实现卓越的语音清晰度

先进 AI 算法可降低声学回声并抑制更多背景噪声——即使在传统降噪技术难以应对的环境中亦是如此。无论您是在与客户、同事、主管交流，还是在与语音应用交互，借助先进的 AI 音频技术，都能获得清晰透彻的语音效果。

更多方法，实现数据采集自动化

内置 RFID，实现内在高效²

可选集成 RFID

为更强大的用例提供了可能。如今，员工每秒可读取 200 个标签，读取距离最远可达 3.94 英尺（1.2 米），同时可获得出色的读取灵敏度和准确性，这得益于先进的天线设计。送货司机只需按一下按钮，即可在站点找到正确的包裹——员工还可以通过盖单计数器功能，快速、轻松地定位丢失物品的位置。

先进扫描器

为您的特定工作流选择合适的扫描引擎。高端远距离 AC670 扫描器可采集远达 100 英尺（30 米）处的条码以及高分辨率彩色图像；可减少弯腰或攀爬进行扫描的需求，简化数据采集。SR500 标准距离扫描器配备高可见度黄色 LED 瞄准器和红色照明，可实现准确扫描。这两款扫描器均配备经改进的 2D 条码查找器，可在几乎任何光照条件（包括明亮的阳光）下快速、准确地采集条码；具有高运动容差，便于在移动中进行扫描；并采用 Zebra 先进的扫描技术，可在不同条件下采集多种条码。对于偶尔的扫描需求，非扫描器型号可利用集成摄像头而非专用扫描引擎。

快速无线网络

全球范围内提供灵活的蜂窝网络服务

通过 5G 第 3 代 Release 17，可在世界多地实现蜂窝服务。支持专用 5G、CBRS 和在两个网络上同时提供服务，可带来出色的蜂窝网络灵活性。专用 5G 网络支持，非常适合 Wi-Fi 部署复杂度过高、成本过高的大型区域。

Wi-Fi 7——为 Wi-Fi 性能树立了更高标准

Wi-Fi 7 借助 HBS 多链路技术，较 Wi-Fi 6 在速度、带宽和设备容量方面提升一倍；HBS 多链路技术通过同时多频段传输减少干扰、提高吞吐量并降低延迟。

此外，向后兼容前三代 Wi-Fi 技术，可确保经济高效的网络升级。

蓝牙 6——更可靠、覆盖范围更广、功耗更低

蓝牙 6 可提高数据速度、传输距离和安全性，同时功耗更低。

Zebra DNA 的 Device Central

可简化蓝牙外设的配对、取消配对、定位以及故障排除，使用户和 IT 人员能够轻松控制蓝牙附件，从而增添价值。

Zebra 的优势——提升价值和工作效率

借助软件优势——Zebra DNA——提升功能与效率

使用 Zebra DNA

Core 轻松设置、保护和管理您的设备——这是预装在 TC201 上的免费基础软件。想扩展您的 Zebra DNA 工具包吗？Zebra DNA Core⁴ 通过高级工具将一线效率提升到更高水平，这些工具简化了数据采集，并更好地连接团队以加强协作。

强大的 Zebra 工具，可实现轻松的应用程序开发、无线网络管理、设备访问以及对您 Zebra 软件的管理

额外的高价值 Zebra 工具可用于许可。轻松构建自定义应用程序，将 TC201 数据采集功能与企业浏览器集成。借助 Wireless Insights，监控 Wi-Fi 和蜂窝网络性能，在员工连接和工作效率受到影响之前识别并解决问题。Identity Guardian 确保只有授权用户才能使用面部生物识别等访问您的设备。使用 Device Guardian，快速定位放错位置的设备，以帮助防止资产丢失。使用 Zebra DNA Cloud 从一个直观的基于云的界面管理您的 DNA 应用程序。使用 Zebra Zero Touch 自动预配置带有设置和应用程序的设备。

借助 Zebra 即用型解决方案，实现三重设备功能及更多体验

借助 Zebra Workcloud Sync 添加强大的通信功能。将 TC201 转变为双向对讲机，从而通过 Wi-Fi 和蜂窝网络实现一键通话 (PTT) 通信。集成 PBX 手持电话机功能，可通过 PBX 接听和拨打电话，并配有可视化界面，可简化复杂的电话功能。通过多媒体聊天、语音和视频通话以及追踪任务和任务状态的待办事项列表功能，为您的员工提供现代化的通信功能。Zebra Workstation Connect 或 Wireless Workstation Connect 按需将 TC201 转变为有线或无线工作站，减少了购买和管理工作站的需要。

规格

物理参数

尺寸	长 x 高 x 深：6.5 x 3.0 x 0.49 英寸（165 x 77.95 x 12.5 毫米）
重量	8.64 盎司（245 克）（含标准容量电池） 9.55 盎司（270 克）（含扩容电池）
显示屏	6.0 英寸彩色全高清+（2160 x 1080）；LED 背光；450 尼特；光学贴合触控屏；Corning Gorilla 玻璃
成像仪窗口	Corning Gorilla 玻璃
触控屏	多模式电容式触控，支持裸指或戴薄手套输入；防水滴误触；耐指纹防污涂层
电源	用户可拆卸的可充电锂离子电池，PowerPrecision 实现实时电池指标监测；标准容量：3800 毫安时/14.63 瓦时；扩展容量：5200 毫安时/20.02 瓦时；热插拔电池模式（仅限部分 SKU）
扩展插槽	用户可访问的 MicroSD 卡，支持可达 2 TB
SIM 卡	一个物理 SIM 和双 eSIM
网络连接	WLAN Wi-Fi 7，WPAN（蓝牙 6.0），WWAN 5G
通知	提示音；多色 LED；振动提示
键盘	屏幕键盘
语音和音频	立体声扬声器；两个麦克风；通过 USB-C 端口或蓝牙无线耳机支持音频耳机；兼容 BLE Audio 5.3；VoNR；VoLTE；蜂窝电路开关语音；高清语音；VoIP，包括全频段 (FB) 和 SWB 音频和 PTT 支持
按钮	可编程按钮：双扫描按钮、一键通话按钮、音量调高/调低按钮
接口端口	USB Type C (USB 3.1)；背面 I/O (USB 2.0)

性能参数

CPU	Qualcomm™ Dragonwing™ Q-6690 处理器；高达 2.0 GHz
操作系统	Android；如需了解支持的 Android 版本，请访问： https://www.zebra.com/android-versions
内存	6 GB LPDDR5 内存/64 GB UFS 2.2 闪存 8 GB LPDDR5 内存/128 GB UFS 3.1 闪存
安全性	Android Strongbox，带 Secure Element IC（仅限部分 SKU）；经 FIPS 140-3 验证 (ISO 19790) 和通用标准认证 (ISO 15408)；支持安全启动和验证启动

使用环境

工作温度	-4°F 至 +122°F（-20°C 至 50°C）
储存温度	-40°F 至 +158°F（-40°C 至 70°C）
湿度	5% 至 95%（无冷凝）
密封	IP68 和 IP65，符合 IEC 60529 标准
滚落规格	可承受 750 次从 1.6 英尺（0.5 米）高度滚落的冲击 配备坚固护套时，可承受 750 次从 3.3 英尺（1.0 米）高度滚落的冲击 倾斜扫描器： 可承受 500 次从 1.6 英尺（0.5

无线 PAN

蓝牙	可配置 1 类和 2 类；蓝牙 V6.0（带 2X2 Tx）；支持由芯片组启用的辅助 BLE 信标功能
----	---

无线局域网

无线电	IEEE 802.11 be/az/mc/ax/ac/n/a/g/b/d/h/i/r/k/u/v/w；三频段（2.4 GHz、5 GHz、6 GHz）；2x2 MU-MIMO；Wi-Fi CERTIFIED 7™；三频段和双频段模式 MLO（同步发送和接收 MLMR）：2.4+5+5、2.4+5+6、5+5+6、5+6、5+5、2.4+5、2.4+6；双频同步、高频同步；IPv4、IPv6；Wi-Fi 感知
数据速率	2.4 GHz：802.11b/g/n/ax/be — 20 MHz - 高达 344 Mbps； 5 GHz：802.11a/n/ac/ax/be — 20 MHz、40 MHz、80 MHz、160 MHz - 高达 2882 Mbps； 6 GHz：802.11ax/be — 20 MHz、40 MHz、80 MHz、160 MHz、320 MHz — 高达 5764 Mbps
快速漫游	802.11r Fast BSS Transition；PMK 缓存；Cisco CCKM；OKC
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、320 MHz 实际工作信道/频率和带宽视监管规则和认证机构而定。
安全和加密	WPA3 Enterprise 192 位模式，GCMP-256 — EAP-TLS；WPA3 Enterprise，AES-CCMP-128，GCMP-256 — EAP-TTLS（PAP、MSCHAP、MSCHAPv2）、EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC、EAP-PWD； WPA3 Personal（SAE、SAE-EXT）、AES-CCMP-128、GCMP-256；WPA/WPA2 Enterprise、TKIP 和 AES-CCMP-128；WPA/WPA2 Personal (PSK)、TKIP 和 AES-CCMP-128；Enhanced Open (OWE)、AES-CCMP-128、GCMP-256；WEP 40 位和 104 位； 仅限 WAN 设备：EAP-SIM、EAP-AKA、EAP-AKA Prime
认证	Wi-Fi 联盟认证：Wi-Fi CERTIFIED 7；Wi-Fi CERTIFIED 6 (Wi-Fi 6E)；Wi-Fi CERTIFIED ac；Wi-Fi CERTIFIED n；WPA2-Personal；WPA2-Enterprise；WPA3-Personal；WPA3-Enterprise（包括 192 位模式）；Protected Management Frames；Wi-Fi Enhanced Open；WMM (Wi-Fi Multimedia)；WMM-Power Save WMM-Admission Control；Voice Enterprise；Wi-Fi Direct；Wi-Fi Agile 多频段；Wi-Fi QoS Management；Wi-Fi Optimized Connectivity；Passpoint

无线 WAN、数据和语音通信

射频 波段	Rel-17、双卡/双待、VoLTE、千兆 LTE-A、5G NR Sub-6（NSA、SA）、LTE/NR 载波聚合 (CA)、LTE CA - 多达 3DLCA、2ULCA、NR CA：高达 3DL、2UL 频段： 5G FR1：n1/2/3/5/7/8/12/13/14/18/20/25/26/28/29/30/38/40/41/48/66/70/71/75/76/77/78/79 4G：B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/20/25/26/28/29/30/32/34/38/39/40/41/42/43/48/66/70/71/106 3G：B1/2/4/5/6/8/19；2G：（仅限 ROW SKU）850/900/1800/1900 4x4 DL MIMO6： 5G FR1：n1/2/3/7/25/30/38/40/41/48/66/70/7
-------	---

市场和应用

零售店员

- 订单录入
- 订单拣选
- 价格/库存检查
- 信息/项目查找
- 辅助销售
- 点击提货
- 加快结账
- 移动销售点
- 库存和周期盘点
- 入库和补货
- 收货/送货

运输和物流/现场服务

- 最后一公里配送
- 条件证明
- 交货证明
- 路线规划
- 资产管理与追踪
- 路线优化、规划和开具发票
- 调度/基于位置的服务

仓储与轻工制造

- 拣货/上架/提货
- 发货/收货
- 资产管理
- 文件采集
- 库存控制
- 生产管理

使用环境

	米) 高处滚落的冲击 配备坚固护套时, 可承受 500 次从 3.3 英尺 (1 米) 高处滚落的冲击
跌落规格	超越 MIL-STD-810H 标准: 可在 14°F 至 122°F (-10°C 至 50°C) 温度环境下承受从 5 英尺 (1.53 米) 高度跌落至混凝土地面的冲击 室温环境下, 可承受从 6 英尺 (1.83 米) 高度跌落至混凝土地面的冲击 带坚固护套: 可在 14°F 至 122°F (-10°C 至 50°C) 温度环境下承受从 6 英尺 (1.83 米) 高度跌落至混凝土地面的冲击 室温环境下, 可承受从 7 英尺 (2.13 米) 高度跌落至混凝土地面的冲击 倾斜扫描器: 可在 14°F 至 122°F (-10°C 至 50°C) 温度环境下承受从 4 英尺 (1.22 米) 高度跌落至混凝土地面的冲击 带坚固护套: 可在 14°F 至 122°F (-10°C 至 50°C) 温度环境下承受从 5 英尺 (1.53 米) 高度跌落至混凝土地面的冲击
静电放电 (ESD)	±15 kV 空气放电; ±8 kV 直接放电; ±8 kV 间接放电

交互传感器技术 (IST)

光传感器: 自动调整显示屏亮度 运动传感器: 3 轴陀螺仪、3 轴加速度计 磁力计: 电子罗盘可自动检测方向和朝向 压力传感器/气压计: 仅限 WWAN SKU 接近传感器: 当设备靠近耳朵时, 自动禁用显示屏和触摸输入
--

数据采集

扫描	AC670 远距离彩色一维/二维扫描引擎; SR500 一维/二维扫描引擎; SR560 60° 倾斜一维/二维扫描引擎 (在亚太和拉美地区提供); 基于摄像头的扫描, 利用 Zebra 先进的解码器库实现准确高效的数据采集——随设备免费赠送
后置摄像头	1600 万像素自动对焦摄像头, 带有用户可控制的 LED 闪光灯
前置摄像头	500 万像素; 固定焦距
NFC	NFC ISO 14443 A 类和 B 类; Mifare、FeliCa 和 ISO 15693 卡; 符合 Mifare Desfire EV1、EV2、EV3、EMVCo RR2; NFC Forum 标签 2、3、4、5; 主机卡模拟、非接触式支付支持、Google Wallet 支持; VAS (增值服务); Apple ECP1.0 和 ECP2.0、Apple VAS 和 Google Smart Tap 认证; FeliCa M-Class 认证; VAS Library/SDK (Apple、Google 和 Samsung Wallet)
集成 RFID ²	短距离集成 UHF RFID; 可达 3.94 英尺 (1.2 米); 每秒读取 > 200 个标签; EPC 1 类 Gen2; EPC 2 V2; EU 865-868 MHz 和 US 902-928 MHz; (仅限部分 SKU)

无线 WAN、数据和语音通信

	7/78/79; 4G: 1/2/3/4/7/25/30/38/40/41/42/43/48/66/70; 专用蜂窝: B48/106
GPS (仅限 WWAN SKU)	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; TSPEC

通用认证

Google ARCore 认证; Android Enterprise Recommended (AER) 认证

环境合规

RoHS 指令 2011/65/EU; 修正案 2015/863; REACH SVHC 1907/2006; EPEAT 认证; 有关产品和材料合规性的完整列表, 请访问: www.zebra.com/environment
--

保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款, TC201 可获得自发货之日起一 (1) 年的工艺和材料质量保证。如需查看完整保修声明, 请访问: www.zebra.com/warranty
--

建议选择的服務

Zebra OneCare™ Select 支持服务; Zebra Visibility Services—VisibilityIQ™ Foresight; Professional Services Gold Build; 有关 Zebra 服务的信息, 请访问 www.zebra.com/services

脚注

1. 与 TC21/TC26/TC22/TC27 相比 2. RFID SKU 的供货情况: 欧洲、中东和非洲为 2026 年第四季度; 北美、亚太地区和拉丁美洲地区为 2027 年第一季度 3. 需要 Zebra OneCare 计划 4. 可选, 需要许可证 5. 适用于部分 SKU 6. 并非所有地区均可用 7. 实际频段支持可能因国家/地区或运营商而异。
--

Zebra DNA

有关 Zebra DNA 的信息, 请访问 www.zebra.com/zebra-dna Zebra DNA 功能可能因型号而异, 可能需要支持合同。如需了解所支持的解决方案, 请访问: https://developer.zebra.com/zebra-dna
--