

MC2200/MC2700 移动数据终端

适用于中小型企业更具成本效益的移动解决方案

在您的中小型企业中，您的员工需要更智能而非更辛苦地工作。无论您的员工在仓库、制造工厂、零售商店还是货场或港口，无论是运输货物还是维修设备，移动数据终端都能够将生产力和任务准确性提升到一个新高度。但在以前，具有成本效益的设备往往功能有所欠缺。全新推出的 MC2200/MC2700 是一款经济实惠的移动数据终端，集成了您的企业所需的各种功能。仅 WiFi 和 WiFi/蜂窝网型号能够实现各种员工的互联，无论他们位于工厂还是现场。先进的工业化设计带来更高的舒适性和易用性。一体化触摸屏和键盘支持现在的“绿屏”应用程序以及未来的触摸屏应用程序。只需添加扫描手柄附件，就可实现枪型设计，以应对密集的扫描任务。预先加载的免费增值型 Mobility DNA 工具让您的设备更易于使用、管理且更安全。而可选的 Mobility DNA Enterprise 许可证将提供大企业所需的语言和数据工具，帮助提高生产力和设备管理简易性。MC2200/MC2700 — 适用于中小型企业的更经济实惠的移动解决方案



卓越的人体工学设计和灵活性

旨在实现出众的舒适性、易用性和生产力

MC2200/MC2700 设备具有与众不同的设计，可为您的用户带来巨大益处。Zebra 屡获殊荣的工业设计团队为按键设计的尺寸、形状和位置让员工凭借手感甚至带着手套就能轻松找到正确按键，而对比强烈的颜色让这些按键在几乎任何光线（白天或夜晚）下都清晰可见。

细长锥形的设计消除了压力点，基本适用于几乎任何手型。设计位置绝佳的手指位实现了轻松的触摸屏和键盘单手操作。等等.....

合二为一 — 直板和枪柄

将您的 MC2200 或 MC2700 转换为枪型设备 — 而无需牺牲人体工学或扫描性能。只需按下扫描手柄附件 — 无需使用工具。由于电子元件位于扫描手柄内，扫描速度不受影响 — 这不同于许多其他扫描手柄。对手部位置和动作的长期大量研究，带来了先进的人体工学设计，从而实现了与 Zebra 枪型设备针对密集扫描任务的相同舒适度。安装手柄后，所有功能均可使用，包括扬声器和可选摄像头。触发器支持三百万次按压，使用年限长。

WiFi 和蜂窝网支持各类员工在各个地点互联

MC2200 仅 WiFi 型号为您的工厂员工提供业界更快速和稳定的 WiFi 连接。¹ MC2700 WiFi/蜂窝网型号适用于网络信号差或部署和维护 WiFi 网络成本高昂的大型室外空间，例如货场和港口，或适用于需要保持司机和技术人员互联的现场环境。使用蓝牙 5.0 和可选的 NFC 功能，您可获得全面的无线功能，为耳机、打印机和更多设备提供轻松快速的连接。

适用的软硬件功能。坚固的耐用性。先进的人体工学设计。价格经济实惠。

有关详情，请访问 www.zebra.com/mc2200-mc2700

不会牺牲功能性

长久支持您的业务

防水、防尘、防雨雪、防极端高温低温天气、可承受跌落至混凝土表面 — MC2200/MC2700 移动数据终端可承受一切环境挑战。设备最容易受损的两个部件是显示屏和扫描窗口，这两个部件均采用康宁大猩猩玻璃以便加固。

Zebra 功能强大的“先进系列” Android 平台

说到平台，这些设备都堪称其类别的翘楚，配备了先进的处理器和最新的 Android 版本。即使是要求严苛的应用，处理器也可提供类似台式机的高性能，并且功耗更低、电池循环时间更长。Android 10 提供最新的操作系统功能，可升级至 Android 11 以应对未来挑战。对于使用其他 Zebra 设备的企业，共享平台可简化不同设备类型和支持类型间的应用部署。

Zebra 的企业级数据采集

在任何环境下都能一次性采集完成几乎任何条码 — 包括破损、脏污和印制粗糙的条形码。PRZM 智能成像技术可实现瞬时的条码采集，让员工无需等待蜂鸣声。利用全向条码采集功能，无需再花时间将扫描器对准条码。可选的 1,300 万像素高分辨率摄像头让员工能够轻松采集新的业务智能层 — 其业务生命周期是消费级智能手机摄像头的三倍。

可使用消毒剂以保护您的员工健康

共享使用的设备可轻易传播细菌，导致员工的严重疾病。这就是为何 MC2200 和 MC2700 可使用包括漂白剂、双氧水和酒精在内的普通消毒剂进行频繁的彻底消毒。

满足整班工作需求的电池电量

标准电池电量可满足任何环境下的几乎两个整班作业 — 室温下 16.5 小时以及 -4°F/-20°C 下 14 小时。扩展电池电量可满足全天候作业需求 — 室温下超过 23 小时以及 -4°F/-20°C 下 19 小时。而热插拔模式让您在更换电池时无需关闭设备或应用程序。

适当的附件让设备管理异常轻松

整套的企业级附件包括：可实现简单轻松、高成本效益的后台管理的多槽电池和设备充电器；适用于特定位置的桌面单槽组合设备和备用电池；以及包括手带、护套、附加扫描手柄在内的各种可携带选项。

开箱即用的 Mobility DNA 工具提供更高价值

为标准 Android 系统新增强大的企业级功能

Mobility Extensions (Mx) 提供超过一百种功能，您可将其添加到标准 Android 系统，从而提高安全性、数据采集支持、无线连接和设备可管理性。始终由您决定激活的功能和时机。

借助 StageNow 快速部署设备，以便使用

快速扫描条码或触碰 NFC 标签，即可轻松调试少量或数千 Android 设备。使用限制模式，您可决定您的员工是否可使用谷歌移动服务 — 只需点击以停用或重新激活。

Enterprise Home Screen 控制可以访问的功能和应用程序

Enterprise Home Screen 让您掌控您的员工可使用的设备功能。您可以为不同团队创建不同配置，而且无需软件开发。

将采集到的条码数据输入到您的应用程序中，实现开箱即用

Zebra 的 DataWedge 让用户可以扫描条码数据并将其发送到已有的应用程序中 — 无需进行编程或应用修改。

借助设备诊断工具，提升设备正常运行时间

消除将不需要维修的设备发送到 Zebra 维修中心的高成本。通过这款易于使用的工具，管理人员和最终用户可以在 Zebra 移动数据终端上测试主要系统，只需轻轻按一下按钮就可以知道设备是可以在现场修复，还是必须送去维修。

解锁一套功能强大的可选大型企业工具 — 外加堪比有线网络的 WiFi 性能

可选的 Mobility DNA 企业级许可证

解锁更多功能强大的工具，以提高员工生产力、设备安全性和大型部署简易性。借助完整版 Fusion 和 WorryFree WiFi，通过 WiFi 网络获得出众的语言质量和“不会掉线”的快速数据连接。使用企业键盘和多条码扫描功能，实现更高的数据录入简易性和准确性。利用设备追踪器轻松跟踪并找到失联的设备。利用 PowerPrecision 控制台找到并更换老化的电池。以及更多……

补充应用灵活性的选项

使用可选的 Zebra Terminal Emulation Lite™ 运行 MC2200/MC2700 上的已有 TE 应用程序 — 无需进行主机修改、进程变更或用户培训。当您准备好迁移到触摸屏时，由 Ivanti Velocity 提供支持的可选全触控式 TE 将自动将绿色屏幕转换为直观的触摸屏 — 无需进行编码。使用 Zebra 的企业浏览器，您可以轻松创建功能丰富的 web 应用程序，将所有功能集成到 MC2200 和 MC2700 设备中。

LifeGuard™ for Android™ — 针对 Android² 的全生命周期安全保障

获取所需的安全更新，以确保您的设备每天都处于安全状态 — 最长可达 8 年 — 比谷歌提供的 3.5 年期限还长不止两倍。

规格

| 物理参数 | |
|---------------|--|
| 尺寸 | 7.89 英寸 (长) x 2.76 英寸 (宽) x 1.52 英寸 (深) 200.5 毫米 (长) x 70 毫米 (宽) x 38.5 毫米 (深) |
| 重量 | 标准电池: 10.4 盎司/296 克 扩展电池: 11.2 盎司/316 克 |
| 显示器 | 4 英寸 WVGA (800 x 480), LED 背光; 彩色显示器; 可选连接到触控屏 |
| 触控屏 | 电容式触控屏; 多点触控; Corning® Gorilla® 玻璃 |
| 电源 | 可拆卸的可充电耐用型锂离子电池 标准容量 3500 毫安时 扩展容量 4900 毫安时 |
| 扫描器窗口 | Corning® Gorilla® 玻璃 |
| 扩展插槽 | 用户可访问的 MicroSD 插槽支持高达 128 GB 的 SDXC |
| SIM 卡插槽 | 一个 Nano SIM 插槽; 可选的 eSIM (仅限 MC2700) |
| 通知 | 可听音; 多色 LED; 触觉反馈 (仅限中国 SKU) |
| 键盘 | 34 键数字键盘; 带 FN 按键; 支持屏幕键盘 |
| 语音和音频 | 内部扬声器和麦克风; 蓝牙无线耳机支持; 高品质电话听筒 |
| 按钮 | 实体扫描, 音量减少/增加; 电源 |
| 网络连接 | MC2200/MC2700: WLAN (WiFi)、WPAN (蓝牙), USB 2.0 高速 (主机和客户端) 仅限 MC2700: WWAN (蜂窝网) |
| 性能参数 | |
| CPU | Qualcomm Snapdragon™ 660 八核, 1.8 GHz |
| 操作系统 | Android 10; 可升级至 Android 11* 通过 Zebra 的限制模式可控制 GMS 和其他服务 (* 支持未来 Android 操作系统的新版本, A11/R 需经过高通验证。) |
| 内存 | 2 GB 内存/16 GB 闪存 3 GB 内存/32 GB 闪存 |
| 安全性 | 验证启动, 安全启动 |
| 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 | 按照 MIL-STD 810G 标准, 在整个工作温度范围内, 可多次承受从 5 英尺/1.52 米高度跌落至混凝土地面的冲击力 |
| 翻滚规格 | 可承受 500 次从 1.6 英尺/0.5 米高处滚落; 达到甚至超过 IEC 滚落规格 |
| 密封等级 | IP65 密封等级 (依照适用的 IEC 密封规范) |
| 震动 | 4 g PK 正弦 (5 Hz 至 2 kHz); 0.04 g/2 Hz 随机 (20 Hz 至 2 kHz); 每条轴线持续 60 分钟, 3 轴 |
| 扫描器出射窗 | Corning® Gorilla® 玻璃 |
| 静电释放 (ESD) | +/-15 kV 空气放电; +/-8 kV 直接/间接放电; |
| 交互传感器技术 (IST) | |
| 运动传感器 | 3 轴加速度计, 带 MEMS 陀螺仪 |
| 数据采集 | |
| 扫描 | 标准范围 SE4100 一维/二维全向成像仪 |
| 摄像头 | 可选的后置 1,300 万像素摄像头, 相位检测自动对焦, 带闪光 LED |

| NFC | ISO14443 A 类和 B 类: FeliCa 和 ISO 15693 卡。P2P 模式, 支持通过主机的证卡模拟 (HCE) |
|-----------------|--|
| 无线 WAN, 仅限数据通信 | |
| 无线频段 | MC2700 北美地区 <ul style="list-style-type: none"> UMTS: B2/B4/B5 LTE: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B66 LTE: Category 6 MC2700 全球其他地区 <ul style="list-style-type: none"> GSM: 850/900/1800/1900 UMTS: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B9/B19 LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B19/B20/B28 LTE-TDD: B38//B40/B41 LTE: Category 6 MC2700 中国 <ul style="list-style-type: none"> GSM: 850/900/1800 UMTS: B1/B5/B8 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 LTE: Category 6 |
| VoIP 通信 | 可选的 Workforce Connect Voice ³ 将 MC2200/MC2700 设备转换为功能齐全并配备自定义界面的 PBX 手持设备, 即使是复杂的电话功能也可以轻松使用, 无需购买和管理额外的语音支持设备。 |
| GPS (仅限 MC2700) | 仅限 MC2700: 自主并发型 GPS; GLONASS; -Galileo; 北斗和 A-GPS。支持 IZAT (TM) XTRA |
| 无线局域网 | |
| 无线局域网无线电 | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v ⁴ ; Wi-Fi™ 认证; IPv4、IPv6、1x1 MU-MIMO |
| 数据速率 | 2.4 GHz: 802.11b/g/n — 20 MHz, 40 MHz — 高达 150 Mbps 5 GHz: 802.11a/g/n/ac — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz — 高达 433 Mbp |
| 工作信道 | 信道 1–13 (2412–2472 MHz): 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13 信道 36–165 (5180–5825 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 信道带宽: 20 MHz、40 MHz、80 MHz 实际工作信道/频率和带宽视规章制度和认证机构而定 |
| 安全和加密 | WEP (40 位或 104 位); WPA/WPA2 个人 (TKIP 和 AES); WPA3 个人 (SAE); WPA/WPA2 企业 (TKIP 和 AES); WPA3 企业 (AES) ⁴ EAP-TTLS (PAP、MSCHAP 和 MSCHAPv2)、EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC、LEAP 和 EAP-PWD; WPA3 企业 192 位模式 (GCMP-256) EAP-TLS; 增强开放 (OWE) |
| 认证 | WFA (802.11n、WPA2-Personal、WPA3-Personal、WPA2-Enterprise、WPA3-Enterprise) ⁴ |

市场和应用

仓储/配送

- 拣货
- 包装
- 发货
- 入库
- 收货
- 库存管理
- 退货处理
- 资产跟踪

货场/港口

- 闸口管理
- 库存/资产追踪
- 月台管理
- 货场运输
- 安全和资产检查

制造

- 线边库补货
- 在制品 (WIP)
- 质量控制
- 安全测试
- 材料/部件/资产追踪
- 维护/维修操作
- 库存管理

零售 (门店仓库)

- 库存和周期盘点
- 收货/送货
- 退货处理/逆向物流
- 订单领料

零售 (门店卖场)

- 价格检查/商品查找
- 库存和周期盘点
- 在线购买到店取货 (BOPIS) 订单领料

现场服务

- 店铺
- 直送 (DSD)
- 现场销售
- 现场维修

运输和物流

- 包裹投递
- 交货证明
- 条件证明

产品规格表

MC2200/MC2700 移动数据终端

| | |
|---------------|---|
| 快速漫游 | 802.11r |
| 无线 PAN | |
| 蓝牙 | 2 级, 蓝牙 V5.0, 使用 BR/EDR 和低功耗蓝牙 (BLE) 支持 |

环境合规

环境

- RoHS 指令 2011/65/EU; 修订指令 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

如需产品和材料合规等完整列表, 请访问

www.zebra.com/environment

Mobility DNA 专业集成解决方案

DataWedge; Device Diagnostics; EMDK; Enterprise Home Screen; Mx Extensions; StageNow

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。有关移动设备上这些 Zebra 特有功能的更多信息。有关移动设备上这些 Zebra 特有功能的更多信息。有关这些 Zebra 特有功能的更多信息, 请访问

www.zebra.com/mobilitydna

Mobility DNA 仅适用于 Android 设备。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>

保修

按照 Zebra 硬件质量保证的规定, MC2200/MC2700 设备可获得自发货之日起 (1) 年的工艺和材料质量保证。要查看完整保修声明, 请访问:

<https://www.zebra.com/warranty>

推荐服务

以合理的价格提供合理的服务和支持计划

Zebra OneCare™ 超值服务 (SV) 是针对 Zebra 物超所值的移动设备提供的价格实惠的服务, 并通过该服务为您的 MC2200/MC2700 移动设备保驾护航。您可获得两年保修服务, 包括设备故障、正常磨损、电话和在线技术支持、优先维修周转时间和免费发运, 以及针对设备的基于云的可视化报告, 包括故障维修、技术支持事件、服务合同、针对 Android 系统安全补丁状态的 LifeGuard 分析等等。此外, 通过购买 Zebra OneCare SV 中的意外损坏险或添加可选的意外损坏险, 您可获得针对意外损坏的服务。有关推荐服务的更多信息, 请访问

www.zebra.com/zebraonecare

附注

1. 需要购买 Mobility DNA Enterprise 许可证。
2. 包含所有 Zebra OneCare 支持服务协议。
3. 可选的 Zebra 语音解决方案可供选购。部署 Workforce Connect Voice 和其他第三方全双工语音解决方案, 优化性能与支持, 需要 Mobility DNA Enterprise 许可证。Mobility DNA Enterprise 许可证包含 Zebra 的完整 Fusion, 它可提高语音 WiFi 解决方案的性能和清晰度。
4. 802.11v 和 WAP3 在 2020 年第 4 季度提供。

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: 如果您不是终端用户, 请发邮件至 contact@zebra.com 咨询)



上海
上海市静安区石门二路 288 号
Zebra 技术销售支持中心二楼
电话: +86 21 6010 2212 2006040
传真: +86 21 6010 2222

北京
北京市东城区北三环东路
26 号环球贸易中心 10 层
100013
电话: +86 10 5862 3000
传真: +86 10 5862 2426

广州
广州市林和西路 9 号
邮编: 510640
电话: +86 20 3810 7708
传真: +86 20 3810 7708

成都
成都市高新区交子大道
177 号中海国际中心
11 层 1511 室 610041
电话: +86 28 8533 7630
传真: +86 28 8556 6882

南京
南京市鼓楼区珠江路 2 号
金陵饭店亚太商务楼
11 楼 1111 室 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
18 楼 1812 室 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—海山大厦 11 楼
第一座 1703 室 518048
电话: +86 755 3305 3011
传真: +86 755 3351 3050

香港
香港九龙尖沙咀
广东道 50 号
新世界中心 5 楼 011 室
电话: +852 2157 2271
传真: +852 2157 0333

台北
台北市信义区松高路 9 号
统一国际大楼 13 楼
110
电话: +886 2 87290300
传真: +886 2 87290388