

MC3300x 移动数据终端

功能丰富、轻巧耐用的按键式触控移动数据终端

介绍我们的 MC3000 系列键盘/触控移动数据终端的成员。该设备具备先进功能，可满足当今电子商务按需驱动型经济不断增长的需求。现在，通过 Zebra 更强大和安全的 Android 架构，您可获得同样可靠的适用于特定用途的人体工学设计，包括可轻松采集仓库高层货架条码的远距扫描选项，以及可支持多个班次、容量更大的电池组。包括跌落、滚落和密封等多种耐用规格均有所提升，以增强其可靠性。此外，借助明亮的触摸显示屏、多键盘选项和四款外形选项，您可为工作人员提供一款设备，让工作数据采集变得更加简单。借助 Zebra 的 MC3300x，提高从制造车间到工厂仓库的员工的生产率和效率。



强大功能为提高生产率助力

更坚固耐用，满足全天业务需求

在工作温度范围内，该系列移动数据终端能够承受从 6 英尺/1.8 米高处跌落的冲击力，以及出色的翻滚规格（从 3.3 英尺/1 米高度滚落 3,000 次），且达到 IP64 密封等级。为您提供可靠性能，让您放心。触摸屏和扫描窗口采用 Corning™ Gorilla™ 玻璃，保护您所购买的设备，让其减少常规磨损。

对多种语音和数据应用均能展现出卓越的性能

其型号可提供非常强大的 2.2 GHz 八核处理器和 4 GB RAM/32 GB 闪存，凭借更强大的处理器和更大的内存，可运行当今和未来要求更高的应用程序。

采用先进的 7000 mAh 电池，可支持多个班次。

7,000 mAh 扩容电池是 MC3300x 产品的标准配置。电池容量的提升意味着减少电池更换频率、便于电池管理并缩小电池组规格，需要购买和管理的电池数量更少，从而节省部署时间和金钱。

提高 WiFi 覆盖范围和速度，同时减少耗电量

通过准确波束成形，2x2 多用户多输入/多输出 (MU-MIMO) 技术支持接入点同时与多台设备通信，从而提高 WiFi 网络容量、速度并扩大覆盖范围。处理位置从移动设备转移到接入点，可延长电池寿命。

更佳组合：触摸屏和键盘

我们能满足您的应用程序需要触摸输入或物理键盘输入的需求。您的应用程序可以更好的利用显示屏，同时，物理键盘可为员工提供与目前用户输入方式同样熟悉的用户体验。此外，触摸屏设计为顺利过渡到直观的触摸界面作准备。具备三种不同的键盘选择，您可以根据您的数据输入需求选择合适的键盘，即字母数字键盘、数字键盘和功能数字键盘。

MC3300x 以其更强劲的动力、更坚固的设计、更多工具助力生产率提升。

如需了解更多信息，请访问 www.zebra.com/mc3300x

蓝牙 5.0 — 速度更快、范围更广、功耗更低

速度的提升可提高蓝牙外围设备(如指环式扫描器、打印机和耳机)的性能。效果如何? 更快的应用响应时间、更快的打印速度及更好的语音质量。由于低能耗蓝牙降低了功耗, 电池的运行时间也有所延长。

集成 NFC, 实现简单、快速的配对

轻轻一碰, 员工即可将 MC3300x 与 Zebra 的指环式扫描器、移动打印机以及蓝牙耳机配对——带来更多的配对可能性。

更出色的数据采集性能, 更多选项

多种扫描范围选项

短距离、中等距离或远距离的一维和二维扫描, SE4850 扫描引擎均可以做到。扫描范围扩展后, 员工既可采集 3 英寸/7.62 厘米处手中的条码, 也可采集 70 英尺/21.4 米处仓库货架高层上的条码。能以更好的视野近距离采集更宽的条码。标准范围的一维/二维 SE4770 可采集距离为 24 英寸/60 厘米处的条码*, 并可提供一个更大的扫描范围, 实现“指向扫描”的简便性。SE965 具有更佳的一维扫描性能, 能够采集距离 16 英尺(约 4.9 米)远的条码*。MC3300x 能使用您所选的扫描器采集条码, 即便条码被刮花、脏污、打印质量差或覆盖在封装下。

采集高清照片和视频, 简化业务流程

可选的 1,300 万像素后置彩色摄像头可轻松采集照片和视频, 以便记录情况证明、合规证明等。

出色的灵活性和舒适性

四种不同外形规格为员工提供舒适的扫描体验

选择符合您扫描要求的外形设计: 枪柄式设计适用于更密集的扫描任务; 旋转头式设计适用于多种手部位置, 带来舒适扫描; 0° 直头式设计适用于日常标准距离和远距离扫描; 45° 直头式设计可带来出色的人体工程学体验。

出色的人体工程学

Zebra 出色的设计团队再次做到了这一点——MC3300x 的设计兼顾人体工程学和性能, 即使在高强度扫描的工作日, 也能持续提供舒适性。

针对 Android 的生命周期安全保障

采用 LifeGuard™ for Android™, 可为您提供确保 MC3300x 移动数据终端日常运行安全所需的安全更新, 以及对操作系统更新过程的端到端简易控制, 和对后续 Android 版本的内置支持。

强大的 Zebra Mobility DNA™ 工具包将提升 MC3300x 的性能

多个增值工具可提高员工的生产率、简化设备管理并提高设备性能
借助 DataWedge, 开箱即用, 开始采集条码并将其直接发送到您的应用程序。借助 Device Tracker, 轻松找到丢失的设备。借助 Enterprise Home Screen, 确保设备仅用于工作。快速扫描条码或轻触 NFC 标签, 轻松配置少量或数千台设备。借助 WorryFree WiFi, 提升您的 WLAN 性能。借助 Push-to-Talk (PTT) Express 添加基础按键通话功能, 或借助 Workforce Connect™ PTT Pro (一种易于启动的订阅服务) 添加高级按键通话功能。借助 Workforce Connect Voice, 您还可以将 MC3300x 变成一部具有可轻松使用的自定义界面的多功能 PBX 手持设备。

开箱即用, 快速支持终端仿真 (TE) 应用

开箱即用, 快速运行现有的 TE 应用 — 减少后端修改或用户培训。有两种解决方案可以轻松地让您的绿色屏幕变成直观的触摸屏, 从而提高生产率。由 Wavelink 提供支持的全触控终端仿真 (ATTE) 是一款使用广泛的终端仿真器 (TE), 可供灵活且免费使用——其型号均已预装该仿真器, 且枪式移动数据终端已获得预授权。如果您正在旧版 WinCE 设备上使用 TekTerm, 那么 StayLinked SmartTEK 则为将其轻松迁移到基于 Android 的 MC3300x 做准备。如果您想使用其他终端仿真器, 其支持诸多先进的终端仿真器可供您选择。

经济高效地升级技术

向后和向前的附件兼容性

您可以使用已经拥有的大多数 MC3200 和 MC3300 附件, 利用当前的附件投资, 降低升级成本。

MC3300x 规格

| 物理参数 | |
|--------------------------------------|---|
| 尺寸 | MC3300x 直头式 (45° 扫描和 0° 扫描) : 7.96 英寸长 x 2.94 英寸宽 x 1.35 英寸厚 202.2 毫米 (长) x 74.7 毫米 (宽) x 34.5 毫米 (厚) MC3300x 塔式/旋转头式: 8.79 英寸 (长) x 2.94 英寸宽 x 1.35 英寸 (厚) 223.4 毫米 (长) x 74.7 毫米 (宽) x 34.5 毫米 (厚) MC3300x 枪式: 7.96 英寸长 x 2.94 英寸宽 x 6.45 英寸厚 202.6 毫米长 x 74.7 毫米宽 x 163.9 毫米厚 |
| 重量 | MC3300x 直头式 (0° 扫描) : 15.7 盎司/445 克 MC3300x 塔式/旋转头式: 16.2 盎司/460 克 MC3300x 枪式: 18.4 盎司/522 克 MC3300x (45° 扫描) : 15.9 盎司/450 克 |
| 显示屏 | 4 英寸 WVGA (800 x 480), LED 背光, 彩色显示屏 |
| 成像仪窗口 | Corning™ Gorilla™ 玻璃 |
| 触控屏 | Corning™ Gorilla™ 带气隙玻璃触摸屏; 支持手指、戴手套的手指和触控笔的双输入模式 (导电触控笔单独出售) |
| 电源 | 其型号配有可充电锂离子 3.6V、7000mAh 的 PowerPrecision+ 电池; 五 (5) 小时内可充满电; 支持具有临时 WLAN/蓝牙会话保持的热插拔 与 MC3300 的 2740mAh (1X) 和 5200mAh (2X) 电池向后兼容 |
| 扩展插槽 | 用户可访问的 MicroSD, 包括 32GB 的 SDHC 和可达 512GB 的 SDXC |
| 网络连接 | USB 2.0 高速 OTG (主机和客户端)、WLAN (WiFi) 和 WPAN (蓝牙) |
| 通知 | 提示音; 多色 LED |
| 键盘 | 数字 (29 键)、功能数字 (38 键) 和字母数字 (47 键) |
| 语音 | PTT Express 和 Workforce Connect PTT Pro (内置扬声器、麦克风和蓝牙无线耳机支持) |
| 音频 | 内置扬声器和麦克风 |
| 按钮 | 两个可编程侧面扫描键 |
| 性能参数 | |
| CPU | 高通骁龙™ 660 八核, 2.2 GHz |
| 操作系统 | 可升级至 Android 14 |
| Android Enterprise Recommended (AER) | 经 Google AER 认证 |
| 内存 | 全球型号: 4 GB RAM/32 GB 闪存 仅中国型号: 4 GB RAM/16 GB 闪存 |
| 安全性 | 产品经过 FIPS 140-2 验证。这一安全功能可通过 SKU 定制要求在特定配置上启用。产品支持安全启动、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% 到 95% 相对湿度, 无冷凝 |
| 跌落规格 | 按照 MIL-STD-810G 标准, 在工作温度范围内, 可多次承受从 6 英尺/1.8 米高度跌落至混凝土地面的冲击力 |

| 滚落规格 | 可承受 3,000 次从 3.3 英尺/1.0 米高处滚落; 达到 IEC 滚落规格 |
|----------------|--|
| 密封等级 | IP64 密封等级 (依照适用的 IEC 密封规范) |
| 振动 | 4g 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) | +/-15kV 空气、+/-8kV 接触放电 +/-8kV 间接接触放电 |
| 交互传感器技术 (IST) | |
| 运动传感器 | 3 轴加速计, 带 MEMS 陀螺仪 |
| 数据采集 | |
| 扫描 | MC3300x 砖式/直头式 (0° 扫描) : SE965 1D、SE4720/SE4770 2D、SE4850 ERI MC3300x 塔式/旋转头式: SE965 1D 激光 MC3300x 枪式: SE965 1D、SE4720/SE4770 2D、SE4850 ERI MC3300x (45° 扫描) : SE4770 2D |
| 后置摄像头 | 带有 LED 闪光灯的 1,300 万像素彩色相机 (仅为直头式和塔式型号的可选配置) |
| 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) |
| 无线局域网 | |
| 无线连接 | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v1/w/mc1 ; Wi-Fi™ 认证; IPv4、IPv6、2x2 MU-MIMO |
| 数据速率 | 5GHz: 802.11a/n/ac — 可达 866.7 Mbps 2.4GHz: 802.11b/g/n — 可达 300 Mbps |
| 工作信道 (视相关法规而定) | 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/频率和带宽视监管规则和认证机构而定。 |
| 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) — 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、802.11ac、PMF、Wi-Fi Direct、WMM-PS、WMM-AC、Voice Enterprise |
| 快速漫游 | 802.11r (Over-The-Air); PMKID 缓存; Cisco CCKM; OKC |
| 无线 PAN | |
| 蓝牙 | 2 级, 蓝牙 V5.0, 使用 BR/EDR 和低功耗蓝牙 (BLE) 支持 |
| 法规 | |
| EMI/EMC | FCC 第 15 部分 B 子部分 B 级、ICES 003 B 级、EN 301 489-1、EN 301 489-3、EN 55024、EN 55032 B 级 |
| 电气安全 | UL 60950-1、CAN/CSA C22.2 No. 60950-1、IEC 60950-1 和 EN 60950-1 |
| 射频暴露 | 欧盟: EN 50364、EN 62369-1、EN 50566 和 EN 62311 美国: FCC 第 2 部分, 1093 OET 第 65 号公告补充条款 C 加拿大: RSS-102 |

市场和应用

仓储/配送

- 仓库管理
- 拣货和入库
- 退货处理/逆向物流
- 语音指示应用程序
- EDI 事务
- 场地管理

制造业

- 库存管理
- 供应线补货
- 安全测试
- 部件跟踪

零售

- 后仓/仓库管理
- 价格核查/更新
- 库房收货
- 分拣和入库
- 库存管理
- 库内通信
- 语音指示应用程序

环境合规

- 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

保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款, MC3300x 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:
<https://www.zebra.com/warranty>

建议选择的服务

Zebra OneCare 心悦服务和心畅服务: 通过这些广泛的支持服务提高 Zebra 设备可用性、设备价值和运行效率。
Zebra VisibilityIQ™ 服务: 利用 Zebra 的可选 VisibilityIQ™ 服务提升设备价值。VisibilityIQ 使您能够拥有可操作的数据驱动型洞察, 从而让您的设备、员工和日常工作表现更佳。VisibilityIQ™ Foresight 将大数据聚合到以颜色编码、基于云的单一管理平台上, 将其转化为可操作的洞察力, 以简化工作流程。VisibilityIQ™ DNA 提供了关键 DNA 工具的视图, 而 VisibilityIQ™ OneCare™ 基于云的仪表板则提供了维修、技术支持、软件安全状态等的可见性。

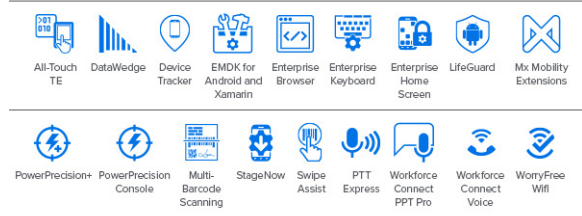
脚注

*来自内部测试。
有关通用标准支持的详细信息, 请访问:
www.zebra.com/commoncriteria

Mobility DNA

Mobility DNA 解决方案增加了功能并简化了移动设备的部署和管理, 帮助您更好的发挥移动数据终端的价值。如需了解有关这些功能的更多信息, 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:
<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: 如果您是欧洲用户, 请发邮件至 contact@zebra.com 咨询)



| | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|--|--|--|
| <p>上海 上海市静安区石门一路 288 号 中兴大厦汇尊楼 13 楼中心二座 200046 200046 电话: +86 21 6010 2222 电话: +86 21 6298 8598</p> | <p>北京 北京市东城区北三环东路 26 号环球贸易中心 C 座 100013 电话: +86 10 5852 3000 电话: +86 10 5852 7426</p> | <p>广州 广州市林和西路 9 号 耀华广场 B3412-3415 室 510640 电话: +86 20 3810 7788 电话: +86 20 3810 7788</p> | <p>成都 成都市高新区交子大道 177 号中海国际中心 E 座 1511 室 610041 电话: +86 28 8533 7530 电话: +86 28 8556 6582</p> | <p>南京 南京市鼓楼区江浦路 2 号 金陵饭店亚太商务楼 E 座 911 室 210008 电话: +86 25 6640 2645 电话: +86 25 6640 2619</p> | <p>武汉 武汉市武昌区中南路 7 号 38 楼 430071 中南广场写字楼 A 座 电话: +86 27 8773 7490 电话: +86 27 8773 7493</p> | <p>深圳 广东省深圳市福田区中心 三路 1705 室 518048 新港中心 2 座 011 室 电话: +86 755 3305 3911 电话: +86 755 3851 3950</p> | <p>香港 香港九龙尖沙咀 广东道 50 号 新世界中心 2 座 011 室 电话: +862 2 87298300 电话: +852 2157 0333</p> | <p>台北 台北市信义区松高路 9 号 统一国际大楼 15 楼 110 电话: +886 2 87298300 电话: +886 2 87298300</p> |
|--|--|---|---|---|--|--|--|--|