

MC3300x 移动数据终端

功能更多、轻巧耐用的按键式触控移动数据终端

推出我们新一代卓有成效的 MC3000 系列键盘/触控移动数据终端，该系列数据终端具备全新功能，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 尤为强大和安全的新 Android 架构，您可获得同样经过验证的适于特定用途的人体工学设计，包括可轻松采集仓库货架顶部条码的远距扫描选项，以及可支持长达三个班次、容量增加 35% 的电池组。包括跌落、滚落和密封等所有的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参数选项，您可为工作人员提供一款设备，让数据采集变得前所未有的简单。借助 Zebra 特有的 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

您能够在整个工作温度范围内可靠操作、放心使用，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，以及三倍的翻滚规格（从 3.3 英尺/1 米高度滚落 3,000 次），且达到 IP64 密封等级。触摸屏和扫描窗口采用康宁®大猩猩®玻璃，保护您所购买的设备免受常规模损。

所有的语音和数据应用均展现出卓越的性能

各型号产品均可提供超级强大的 2.2 GHz 八核处理器和 4 GB RAM/32 GB 闪存，凭借在同类产品中尤为强大的处理器和大容量内存，甚至可以运行当今和未来要求非常严苛的应用。

采用业内先进的 7,000 mAh 电池，可使用长达三个班次

新型 7,000 mAh 扩展容量电池是每款 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。

在很大程度上扩大 WiFi 覆盖范围并提升其速度，而功耗更小

通过精确波束成形，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 (AP)，可延长电池寿命。

理想组合：触摸屏和键盘

无论您的应用程序需要触摸输入还是物理键盘输入，我们都能满足需求。您的应用程序可以利用整个显示屏，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了充分准备。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。

蓝牙 5.0 — 速度提升两倍，覆盖范围扩大四倍，功耗减少

高达 2 Mbps 的速度可改善蓝牙外围设备（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。由于低功耗蓝牙降低了功耗，电池的运行时间也有所延长。

集成 NFC，实现简单、瞬间配对

只需轻轻一按，工作人员即可将 MC3300x 与 Zebra 的指环式扫描器、移动打印机以及蓝牙耳机配对 — 配对可能性无穷无尽。

更大程度提高数据采集性能和选项

多种扫描范围选项

无论是短距离、中等距离还是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，工作人员既可采集近在 3 英寸/7.62 厘米处手中的条码，也可采集远在 70 英尺/21.4 米处仓库顶端货架上的条码。凭借业界领先的扫描视野，可近距离采集加宽的条码。标准范围的一维/二维 SE4770 可采集最远距离为 24 英寸/60 厘米处的条码，并可提供一个更大的扫描范围，便于扫描（无需刻意对准条码）。SE965 在同类产品中一维扫描性能至佳，能够采集距离 16 英尺（约 4.9 米）远的条码。无论您选择那种扫描仪，MC3300x 都能进行采集工作 — 甚至包括那些有刮擦、被污损、打印质量差或覆盖在封装下的条码。

只需按一下扫描按钮，即可采集多个条码

您是否需要在物品的一个或多个标签上采集多个条码？MC3300x 能帮您轻松做到。只需按一下扫描开关，工作人员可以轻易地采集众多标签上的所有正确的条码。数据会自动调成正确格式，并以正确的顺序发送到您的应用程序中的正确的字段，无需工作人员对条码进行遮盖。

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。

更大程度提高灵活性和舒适性

四种不同外形规格为每位工作人员提供舒适的扫描体验

选择更符合您扫描要求的外形设计：枪式设计适用于尤为密集的扫描任务；旋转头式设计适用于手部位置固定的大范围舒适扫描；0°直头式设计适用于日常标准和远距离扫描；45°直头式设计为标准扫描带来卓越的人体工程学体验。

无可匹敌的人体工程学

Zebra 屡获殊荣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，也能全天提供舒适性。

更大程度提高灵活性和舒适性

四种不同外形规格为每位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：枪柄式设计适用于尤为密集的扫描任务；旋转头式设计适用于手部位置固定的大范围舒适扫描；0°直头式设计适用于日常标准和远距离扫描；45°直头式设计为标准扫描带来卓越的人体工程学体验。

卓越出色的人体工程学

Zebra 屡获殊荣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，也能全天提供舒适性。

Android 的强大支持

同类产品中仅有的提供 Android 10 功能的设备

Android 10 是迄今为止相当强大的 Android 版本，可让 MC3300x 的使用变得更为简单和安全。对您的 IT 部门而言，全新的安全性和隐私性改进超过了 50 项。

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。

Zebra 特有的强大 Mobility Dna™ 工具包让 MC3300x 变得与众不同

超过 17 个增值工具可提高员工的生产率、简化设备管理并改善设备性能

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，立即调试少量或数千台设备。借助 WorryFree WiFi，将您的 WLAN 性能提升到全新水平。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 变成一部功能完备、具有可轻松使用的自定义界面的 PBX 手机。

开箱即用，即刻支持终端仿真 (TE) 应用

开箱即用，即刻运行现有的 TE 应用 — 不需要后端修改或用户培训。有两种解决方案可以轻松地将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) 是世界上比较受欢迎的终端仿真器 (TE) 之一，您可以随时免费使用 — 每种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 则为其轻松迁移到基于 Android 的 MC3300x 铺平了道路。如果您想使用其他 TE，也没有问题，其支持诸多行业先进的 TE 软件，任您选择。

经济高效地升级到下一代技术

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，优化当前的附件投资，将升级到新移动技术的成本尽可能降低。

MC3300x 规格

物理参数	
尺寸	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p>
重量	<p>MC3300x 直头式 (0° 扫描) : 15.7 盎司/445 克</p> <p>MC3300x 塔式/旋转头式 : 16.2 盎司/460 克</p> <p>MC3300x 枪式 : 18.4 盎司/522 克</p> <p>MC3300x (45° 扫描) : 15.9 盎司/450 克</p>
显示屏	4 英寸 WVGA (800 x 480), LED 背光, 彩色显示屏
成像仪窗口	康宁®大猩猩®玻璃
触控屏	康宁®大猩猩®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	所有型号均配有可充电锂离子 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 和高达 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	Android 10; 可升级至 Android 12*; 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, A12 需经过高通验证。)
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	-20°C 至 50°C (-4°F 至 122°F)

存储温度	-40°F 至 158°F/-40°C 至 70°C
湿度	5% 至 95% 相对湿度 (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 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 米高处滚落的冲击力; 达到甚至超过 IEC 滚落规格
密封等级	IP64 密封等级 (依照适用的 IEC 密封规范)
震动	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	<p>MC3300x 砖式/直头式 (0° 扫描) : SE965 1D、SE4720/SE4770 2D、SE4850 ERI</p> <p>MC3300x 塔式/旋转头式 : SE965 1D 激光</p> <p>MC3300x 枪式 : SE965 1D、SE4720/SE4770 2D、SE4850 ERI</p> <p>MC3300x (45° 扫描) : SE4770 2D</p>
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 — 高达 866.7 Mbps 2.4GHz: 802.11b/g/n — 高达 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) — 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

让 MC3300x 在以下环境中工作:

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

- 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
- 拣货和入库
- 库存管理
- 店内通信
- 语音指示应用程序

产品规格表

MC3300X 移动数据终端

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

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>

推荐服务

Zebra OneCare 心悦服务和心畅服务: 通过这些设定行业支持标杆的完善支持服务, 可更大幅度地提高 Zebra 设备可用性、设备价值和运营效率。

Zebra VisibilityIQ™ 服务: 利用 Zebra 的可选 VisibilityIQ™ 服务提升设备价值。VisibilityIQ 使您能够拥有行之有效的数据驱动型洞察, 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。

附注

1. 2020 年第 4 季度将推出的功能

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。功能因型号而异, 且需要支持合同。如需了解受支持的解决方案, 请访问:

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>

