

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、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

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 ERIMC3300x 塔式/旋转头式： SE965 1D 激光 MC3300x 枪式： SE965 1D、SE4720/SE4770 2D、SE4850 ERIMC3300x (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-GT C、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

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

性能参数

	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

法规

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—
(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：如果您是铁通用户，请发邮件至 contact.apac@zebra.com 咨询)



上海
上海市静安区石门一路 288 号
兴业太古汇香港兴业中心二座
2801 & 2807 - 2812 2000040
电话：+86 21 6010 2222
传真：+86 21 6288 8393

北京
北京市东城区北三环东路
36 号环球贸易中心 D 座
1203-1206 室 100013
电话：+86 10 5662 2000
传真：+86 10 5825 7426

广州
广州市林和西路 9 号
耀中广场 B3412-3415 室
510610
电话：+86 20 3810 7798
传真：+86 20 3810 7783

成都
成都市高新区交子大道
177 号中海国际中心
B 座 1511 室 610041
电话：+86 28 8333 7630
传真：+86 28 8556 6582

南京
南京市鼓楼区汉中路 2 号
金陵饭店亚太商务楼
8 楼 871 室 210005
电话：+86 25 6610 2619
传真：+86 25 6610 2619

武汉
武汉市武昌区中南路 7 号
中商广场写字楼 A 座
1817 室 430071
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
四路一号嘉里建设广场
第一座 1704 室 518048
电话：+86 755 3305 3911
传真：+86 755 3651 3950

香港
香港九龙尖沙咀
广东道 30 号
新港中心 2 座 911 室
电话：+852 3622 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 87299300
传真：+886 2 87299388