

# MC3300ax 移动数据终端

## Wi-Fi 6 和设备追踪技术

MC3300ax 在 MC3300x 移动数据终端基础上，增加了许多功能，能够从多个方面提升员工工作效率、设备利用率以及应用开发简易性。支持 Wi-Fi 6，具备出色的 Wi-Fi 性能及未来实用性，MC3300ax 助您在迁移到 Wi-Fi 6 或是计划在不久的未来进行迁移时做好准备。支持 Device Tracker，这意味着减少丢失设备的概率；带集成蓝牙信标的可选电池，可快速找到丢失的设备。可免费使用 Enterprise Browser，轻松打造直观的应用程序，利用 MC3300ax 的多种功能。借助 MC3300x 附件，以实惠的方式轻松升级移动平台。



### 强大功能为提高生产率提供助力

#### 专为全天候业务而设计

在工作温度范围内可进行可靠操作，您可放心使用，该产品能够承受从 6 英尺/1.8 米高处跌落的冲击力，以及从 3.3 英尺/1 米高度滚落 3,000 次的冲击，且达到 IP64 密封等级。触摸屏和扫描窗口采用 Corning Gorilla 玻璃，保护您所购买的设备减少常规磨损。

#### 对多种语音和数据应用均能展现出卓越的性能

采用强大的 2.2 GHz 八核处理器和 4 GB RAM/32 GB 闪存，凭借出色的处理器和大容量内存，甚至可运行当今和未来要求更为严苛的应用。

#### 采用先进的 7,000 mAh 电池，可使用多个班次

7,000 mAh 扩展容量电池是 MC3300ax 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、便于电池管理并减少电池组数量，需要购买和管理的电池数量更少，从而节省时间和金钱。

#### 出色的 Wi-Fi 功率

借助 Wi-Fi 6 实现出色的 Wi-Fi 性能。带宽和效率得以提高，能够在减少对应用程序性能的影响的情况下支持更多的设备和流量。2x2 多用户多进多出 (MU-MIMO)

技术采用准确波束成形，允许接入点与多台设备通信，从而提高 Wi-Fi 的网络容量和范围。

#### 出色组合：触摸屏和键盘

我们能满足您的应用程序需要触摸输入和物理键盘输入的需求。您的应用程序可以更好的利用设备显示屏，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。



借助高性价比 MC3300ax — MC3300 系列产品，打造面向未来的移动解决方案。

有关详情，请访问 [www.zebra.com/mc3300ax](http://www.zebra.com/mc3300ax)

## 蓝牙 5.1 — 速度更快，覆盖范围扩大，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、快速配对

只需轻轻触碰，员工即可将 MC3300ax 与 Zebra 的指环式扫描器、移动打印机以及蓝牙耳机等产品系列配对 — 带来出色的配对可能性。

## 标准距离扫描或远距离扫描的出色选择

SE4850 扫描引擎可进行短距离、中等距离或远距离的一维和二维扫描。扫描范围扩展后，员工既可采集近在 3 英寸/7.62 厘米处手中的条码，也可采集远在 70 英尺/21.4 米处仓库高层货架上的条码。<sup>2</sup> 凭借先进的扫描视野，可近距离采集加宽的条码。<sup>2</sup> 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“快指快扫”的简便性。<sup>2</sup> MC3300ax 可利用您选择的扫描仪进行采集工作 — 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？MC3300ax 助您一臂之力。只要按下一次扫描按键，员工就可以轻松地在许多标签上采集正确的条码。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，减少员工对条码进行遮盖的需要。

## 捕捉高分辨率照片和视频

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。

## 显著提高灵活性和舒适性

### 两种型号满足您的扫描需求

选择适用于您扫描需求的型号：枪柄式可满足需要密集扫描的任务，而直头式可满足日常的标准和长距离扫描。

## 卓越出色的人体工程学

Zebra 出色的设计团队再次做到了这一点 — MC3300ax 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。

## 强大的 MOBILITY DNA™ 软件让 MC3300AX 变得更加出色

### 轻松找到放错位置的设备

集成蓝牙信标，并支持 Device Tracker，即使在设备关闭或电量耗尽的情况下，也能帮助用户快速、轻松地找到放错位置或丢失的设备。

### 针对 Android 的生命周期安全保障

借助 Zebra 的 LifeGuard for Android，您可以获得安全更新，确保 MC3300ax 移动数据终端在日常运行中的安全。设备可自动更新，或者您可以通过 EMM 或 Zebra 的 StageNow 控制更新过程。可支持 Android 14，能够满足您未来的需求。

### 增值工具，可提高员工生产效率

借助 DataWedge，开箱即用，采集条码并将其直接发送到您的应用程序。借助 Enterprise Home Screen，确保设备仅用于工作。使用 StageNow 快速扫描条码或轻触 NFC 标签，快速配置数台或数千台设备。借助 WorryFree WiFi，将您的 WLAN 性能提升到更高水平。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 MC3300ax 变成一部功能多样、具有可自定义界面的 PBX 手机。

### 支持终端仿真 (TE) 应用

想要在减少后端修改或接受用户培训的情况下运行现有的 TE 应用？借助 Zebra 的优化工具 TekTerm for Android，轻松将运行于原有 WinCE 设备上的 TE 应用程序迁移到搭载安卓系统的 MC3300ax 中。想要使用不同的 TE 应用程序？设备支持先进的 TE 应用功能，可轻松实现这一功能。

### Enterprise Browser 带来内置应用开发支持

轻松打造直观、基于图形的应用程序，并集成 Zebra 移动设备的多种数据采集功能。这款灵活的工业浏览器已预先获得授权，能够轻松打造可在多种不同屏幕尺寸及操作系统的设备上运行的单一应用程序。

## 经济高效地升级技术

### 可向后兼容附件

您可以使用现有的 MC3300 附件，优化当前的附件投资，将升级成本尽可能降低。

# 规格

## 市场和应用领域

### 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

## 物理参数

尺寸	MC3300ax 直头式： 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 MC3300ax 枪柄式： 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	MC3300ax 直头式： 16.7 盎司/474 克 MC3300ax 枪柄式： 18.8 盎司/535 克
显示屏	4 英寸 WVGA (800 x 480), LED 背光, 彩色显示屏
成像窗口	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向后兼容 MC3300 2740 mAh (1X) 和 5200 mAh (2X) 电池 7000mAh Power Precision 支持 BLE 的电池（可选）
扩展插槽	用户可使用的 MicroSD 插槽，支持 32 GB 的 SDHC 和可达 512 GB 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	Qualcomm Snapdragon™ 660 八核, 2.2 GHz
操作系统	可升级至 Android 14
Android Enterprise Recommended (AER)	Android Enterprise Recommended (AER)
内存	全球型号：4 GB RAM/32 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 到 122°F/-20°C 到 50°C
存储温度	-40°F 到 158°F/-40°C 到 70°C
湿度	5% - 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 米高度跌落到混凝土地面的冲击力

## 无线局域网

无线连接	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v1/w/ax/mc1；Wi-Fi™ 认证；IPv4、IPv6、2x2 MU-MIMO
数据传输速率	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax — 20/40/80 MHz, 可达 1201 Mbps 2.4 GHz: 802.11b/g/n/ax — 20 MHz, 20 MHz — 可达 286.8 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-GT C、LEAP 和 EAP-PWD；WPA3 企业 192 位模式 (GCMP-256)—EAP-TLS、增强开放 (OWE)、WPA3-FT、SCV (服务器证书验证)
认证	Wi-Fi 联盟认证： Wi-Fi CERTIFIED n；Wi-Fi CERTIFIED ac；Wi-Fi CERTIFIED 6；Wi-Fi Enhanced Open；WPA2-Personal；WPA2-Enterprise；WPA3-Personal；WPA3-Enterprise（包括 192 位模式）；Protected Management Frames；Wi-Fi Agile Multiband；WMM；WMM-Power Save；WMM-Admission Control；Voice-Enterprise；Wi-Fi Direct
快速漫游	802.11r (Over-The-Air)；PMKID 缓存；Cisco CCKM1；OKC

## 无线 PAN

蓝牙	设备：2 级，蓝牙 V5.1，使用 BR/EDR 和低功耗蓝牙 (BLE) 支持 BLE 电池：2 级，BLE v5.2。设备关闭时的设备追踪解决方案
----	--

## 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

## 环境合规

<ul style="list-style-type: none"><li>• RoHS 指令 2011/65/EU；修订指令 2015/863</li><li>• REACH SVHC 1907/2006</li></ul> 如需产品和材料合规等完整列表，请访问： <a href="http://www.zebra.com/environment">www.zebra.com/environment</a>
---

## 用户环境

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 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 到 2 kHz）；0.04 g2/Hz 随机（20 Hz 到 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	SE4770 1D/2D, SE4850 ERI
后置摄像头	带有 LED 闪光灯的 1,300 万像素彩色相机（仅为直头式可选配置）
NFC	ISO14443 A 类和 B 类：FeliCa 和 ISO 15693 卡；支持通过主机的证卡模拟 (HCE)

## 保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款，MC3300ax 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：  
<http://www.zebra.com/warranty>

## 推荐服务

Zebra OneCare 心悦服务和心畅服务：通过这些出色支持服务，可最大限度地提高 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 使您能够拥有出色的数据驱动型洞察，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

- 2021 年第 4 季度发布
- 扫描范围已经内部测试，可参考 SE4850 和 SE4770 的规格。以上规格如有更改，恕不另行通知。

## 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。如需了解有关这些 Zebra 功能的更多信息，请访问 [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)

50 lbs./22.7 kg Mobility DNA 仅适用于 Android 设备。型号不同的功能不尽相同，可能需要签署支持合同。要了解所支持的解决方案，请访问以下网址：  
<https://developer.zebra.com/mobilitydna>

了解更多产品和行业应用：[www.zebra.com](http://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](mailto: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 200040  
电话：+86 21 6010 2222

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

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

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

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

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

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

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

台北

台北市信义区松  
统一国际大楼 13  
110  
电话：+886 2 87

ZEBRA

传真：+86 21 6288 8393

传真：+86 10 5825 7426

传真：+86 20 3810 7793

传真：+86 28 8556 6582

传真：+86 25 6610 2619

传真：+86 27 8773 7493

传真：+86 755 3651 3950

传真：+852 2157 0333

传真：+886 2 87

Zebra 文字商标及图形商标是斑马技术 (Zebra Technologies) 的注册商标，已在全球多个司法管辖区注册。Android 是 Google LLC 的商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。©2025 Zebra Technologies Corp. 和/或其关联机构版权所有。02/23/2023 HTML