

## MC55X 系列

### 适用于管理人员和工作人员的耐用型 WI-FI 企业移动数据终端

对于企业的管理人员和工作人员而言，无论是在设施内还是设施外，MC55X 系列都能完全满足其移动工作的需要。MC55X 具有丰富的功能、坚固耐用的设计并且支持要求最为严苛的业务应用，可完全满足员工的需求。成效如何？零售、服务、制造、医疗保健和政府等行业中的工作人员能够以更少的时间、更准确地完成更多任务，从而提升生产率，提高客户服务水平。MC55x-HC 采用与医疗保健环境相适应的颜色，为医护点应用增添了移动功能，可帮助护士和其他医护人员避免在病床旁发生的错误，进而提高医护服务质量，同时改进患者体验。



#### 内聚强大功能，外具时尚外观

MC55X 系列是外观和功能的完美融合。借助全面的功能，工作人员可以扫描条码、采集图像、观看视频、访问业务应用程序、上网和收发电子邮件以及拨打和接听私人及对讲语音通话。这款小巧轻便的移动数据终端便于携带，易于使用，流畅的外观设计能够为客户和患者带来同样的出色体验。

#### 同类产品出色的耐用设计

MC55X 系列具备出色的耐用性，是工作人员值得信赖的设备，能够为企业带来最大的投资回报 (ROI)。这一耐用设备系列既能够在室内使用，也可用于您的设施的室外区域，此外，该系列还通过了我们严格的耐用性测试。MC55X 拥有卓越的性能，即使暴露在高温、极寒、多尘和液体等环境中，依然能够保持稳定的性能，并且可以承受 1000 次的翻滚测试。这一系列的所有型号均可使用多种常见的清洁剂进行清洁，而不会损坏外壳和灵敏的电子元件，有助于避免将细菌传播给医院中的患者和医护人员以及其他行业中共享设备的轮班工作人员。

#### 随时随地根据需要采集所需数据

借助我们先进的扫描和 PRZM 智能成像技术，工作人员能够实现超快的一维和二维条码采集 — 无论条码受损、脏污、印制质量差，还是在屏幕上显示。出色的工作范围和宽广的视域提升了应用灵活性 — 工作人员能够更近和更远地扫描条码。全向扫描提供了真正的即指即扫功能 — 无需将条码与扫描器对准。除条码之外，如果还需要采集照片、视频或文档，没有任何问题！只需安装我们的高分辨率 800 万像素自动对焦彩色摄像头，一切便迎刃而解。

#### 保护您的数据 — 借助政府及安全功能

企业和政府机构对无线解决方案的一大担忧是数据安全。除了支持所有最新的无线身份验证和加密协议以及经过 Zebra 测试和认证的虚拟专用网 (VPN) 外，MC55X 还通过 FIPS 140-2 L1 认证，能够为企业和政府机构等提供政府级安全保护。与许多其他移动设备不同，我们的安全功能在保护数据、确保生产率的同时，不会对性能造成任何影响。

### 根据环境智能感应、智能操作

企业级加速度计 (accelerometer) 的应用带来了实实在在的价值。根据设备朝向自动在横向和纵向模式间切换显示屏是我们的设备最初具备的典型功能，并以此为基础不断完善。您可以尽享的另一大开箱即用的优势是节能功能 — 一次电池充电可满足整个班次使用需要。只需几次点击，便可将设备配置为如果在规定时段内未检测到动作或者显示屏朝下便进入睡眠模式。此外，MC55X 会自动检测并记录跌落，这有助于增强员工对设备状况的责任感。借助开放架构，企业可以将加速度计数据整合到定制应用程序，从而提高在设施偏远区域工作的技术人员的安全性，还可防止设备被盗事件的发生。

### 无可比拟的语音功能和质量

与许多移动数据终端不同，MC55X 经过精心设计，能够通过您的 WLAN 进行语音通信和数据传输。从而带来出色的用户体验、更加经济高效的语音通信及其丰富的语音功能。MC55X 最初被打造成您的桌面电话的移动版。然后，将对讲连接功能添加到几乎其他所有 Zebra 移动设备，包括其他移动数据终端、EAM 智能电话甚至完全不同网络上的双向无线电通讯。工作人员可以通过这一强大的功能组合在敏感环境（例如，医疗保健）中进行一对一通话，零售和其他管理人员只需按下按钮即可轻松地与整个工作组进行联系，避免了令人生厌的呼叫系统影响客户体验。工作人员可以选择听筒和扬声器模式来保护隐私或体验免提的便利，从而满足工作或特定时刻的需要。由于语音和数据服务通过 WLAN 提供，因此，消除了影响语音质量的室内蜂窝覆盖问题。

### Zebra 的优势: 世界级合作伙伴支持

当您选择了 Zebra，我们广受赞誉的合作伙伴渠道会为您提供业内一流的全面的定制应用程序，从而最大限度节省部署时间和成本。无论您需要什么样的帮助，我们都将满足您的需求。如果您是首次部署移动解决方案 — 从规划和评估到设计、部署以及后续管理与支持，我们会全程为您提供帮助。如果您要添加新的应用程序，我们会帮助您确定现有无线 LAN 是否可以承受新增负载，并检查是否存在其他任何需要解决的问题以确保顺利部署。即使是最耐用的设备也需要支持计划，因此，斑马客户关爱计划 (Zebra OneCare™) 服务会使您的设备始终保持最佳运行状态。这一独特的服务涵盖正常磨损，以及由于意外损坏导致的内外部部件损伤，从而显著减少不可预见的维修费用。



## MC55X 系列规格

物理参数		数据采集	
尺寸	含可充电 3600 mAh 锂离子电池: 5.86 英寸 (高) X 3.07 英寸 (宽) X 1.45 英寸 (深) 149 毫米 (高) X 78 毫米 (宽) X 37 毫米 (深)	扫描	SE4710 成像仪 (一维和二维); 出色的范围: 扫描范围 — Code 39 条码: 20 Mil: 1.8 英寸至 32.0 英寸/4.5 厘米至 81.3 厘米 3 Mil: 3.1 英寸至 5.6 英寸/7.9 厘米至 14.2 厘米
重量	11.9 盎司/365 克 (含可充电 3600 mAh 锂离子电池)	<b>彩色摄像头</b>	
显示屏	3.5 英寸彩色 VGA, 超亮 650+ NITS	分辨率	800 万像素
触控面板	玻璃模拟电阻式触控	照明	用户可控闪光灯
显示屏背光	LED 背光	镜头	自动对焦
标准电池	 PowerPrecision 3.7V, 3600 mAh 可充电锂离子电池	<b>无线 LAN 语音和数据通信</b>	
备用电池	镍氢电池 (可充电) 15 mAh, 3.6 V (用户不可接触或可替换)	无线电	四模式 IEEE® 802.11a/b/g/n
扩展槽	microSD 插槽 (最大 32GB)	安全	WPA2、WEP (40 或 128 位)、TKIP、TLS、TTLS (MS-CHAP)、TTLS (MS-CHAP v2)、TTLS (CHAP)、TTLS-MD5、TTLS-PAP、PEAP-TLS、PEAP (MS-CHAP v2)、AES、LEAP、CCXv4 认证; FIPS 140-2 认证
通信接口	高速 USB 2.0 (主机和客户端)	天线	内置 (主和分集)
通知	提示音和多颜色 LED, 震动	支持的数据传输率	1、2、5.5、6、9、11、12、18、24、36、48 及 54 Mbps
键盘选项	数字, QWERTY	工作信道	信道 8-165 (5040 -5825 MHz)、信道 1-13 (2412-2472 MHz); 实际工作信道/频率取决于监管规定和认证机构要求
语音和音频	两三个抗噪声麦克风; 振动提示; 扬声器; 蓝牙耳机	语音通信	Wi-Fi 认证、IEEE 802.11a/b/g/n 直序无线 LAN、Wi-Fi Multimedia™ (WMM)
<b>性能参数</b>		<b>无线 PAN 数据</b>	
CPU	双核 800 MHz OMAP 4 处理器	蓝牙	Class II, v 2.1 增强的数据率 (EDR); 集成天线
操作系统	Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 Classic	<b>相关法规</b>	
内存	512 MB 内存/2 GB 闪存	电气安全	UL/cUL 60950-1、IEC/EN60950-1 认证
<b>使用环境</b>		WLAN 和 蓝牙 (PAN)	美国: FCC Part 15.247、15.407 加拿大: RSS-247 欧盟: EN 300 328、EN 301 893 澳大利亚: AS/NZS 4268
工作温度	14° F 至 122° F/-10° C 至 50° C	RF 辐射标准	美国: FCC 47CFR Part 2.1093 加拿大: RSS-102 欧盟: EN 50360、EN 50566、EN 62311 澳大利亚: 无线电通信 (电磁辐射 — 人体暴露) 标准: 2014
存储温度	-40° F 至 158° F/-40° C 至 70° C	EMI/RFI	北美: FCC Part 15, Class B 加拿大: ICES 003 Class B 欧盟: EN 301 489-1、EN 301 489-17、EN 60601-1-2、EN 55024、EN 55032 Class B、EN 50121-3-2、EN 50121-4
湿度	95% (无冷凝)	激光安全	IEC 62471
跌落规格	可承受多次从 6 英尺/1.8 米高度跌落的冲击, 达到 MIL-STD 810G 规格要求	下页续	
滚动规格	可承受 1000 次 1.6 英尺/0.5 米滚动冲击; 达到甚至超过 IEC 滚动规格要求		
密封	IP64, 达到 IEC 密封规格要求		
时钟	集成实时时钟		
静电放电 (ESD)	±15kv 空气放电, ±8kv 直接放电, ±8kv 间接放电		
<b>电池性能</b>			
用户简介	使用标准容量电池, 在显示屏打开的情况下, 每小时进行 600 次扫描和 WLAN 传输, 电池最少可持续使用 8 个小时		
运动传感器	3 轴加速计可以捕捉动态屏幕方向变化		

## MC55X 系列规格 (续)

---

### 清洁指南

下列产品已经过测试并被批准用于 MC55x。

- Caviwipe
- 乙醇 80%
- 异丙醇 90%
- 温和洗洁精
- Super Sani-Cloth® (PDI)
- Virex® II 256
- Windex® Multi-Surface Disinfectant

请注意，一些此类产品包含被列为有害的化学物质，但对于这些所列产品而言，浓度以及与其他化学物质的组合已被证明不会导致问题。

如有任何与所批准的适用于 MC55x 数据终端的清洁和消毒产品相关的问题，请与服务台联系。使用未列入“已批准的清洁产品”名单的化学试剂可能对 MC55x 设备造成损害。

#### 有害成分：

以下化学物质已知会损害 MC55X 系列的塑料，不应与该设备接触：氨水，包含氨和氨类；丙酮；酮类；醚类；芳烃和氯化烃；碱性的水或酒精溶液；乙醇胺；甲苯；三氯乙烯；苯；酚酸；TB-lysoform。

#### 清洁说明：

请勿直接将 MC55X 系列浸入液体中。蘸湿软布或使用已经弄湿的抹布。不要将设备卷到软布或抹布中，而应该轻轻擦拭每个部位。请务必小心，不要让液体在显示屏或其他部位堆积。使用前，请将设备风干。

#### 特别清洁提示：

许多乙烯基手套都含有邻苯二甲酸添加剂，通常不建议作为医用，并且会对 MC55X 系列的外壳产生损害。当佩戴包含邻苯二甲酸酯的乙烯基手套时或者在摘掉手套后未清洗掉化学物质残留物之前，不应处理移动数据终端。如果在处理 MC55X 系列前使用了包含上述任何有害物质的产品（如包含乙醇胺的洗手液），则须在处理 MC55X 系列前让手完全变干，以防损害塑料。

---

---

### 保修

在未对产品进行更改并在正常且适当的操作条件下运行时，MC55X 系列自发货之日起 12 个月内对工艺缺陷及材料缺陷给予保修。

---

### 推荐服务

斑马客户关爱计划 (Zebra OneCare) 服务

\*以上规格如有更改恕不另行通知，一些特性因型号而异。