



# MC65

坚固耐用、软件可配置的双 3.5G WAN  
企业数字助理 (EDA)



## 摩托罗拉 MC65 帮您充分利用现场的每一分钟

MC65 是目前市场上最坚固耐用、最灵活的 EDA，它可以帮助您大大提高移动人员的劳动力水平，实现工作效率新突破。员工常常需要处理很多项任务，但时间有限。有了 MC65 在手，他们便能迅速而准确地完成工作。MC65 采用类似桌面的性能设计，让员工可以即时访问应用程序和办公室后台的信息。它能够轻松而快速地采集和处理现场几乎任何类型的数据，从单个文档到数百个条码、一个图片库或一个签名，从而大幅缩短工作时间。用户可以通过全球几乎任何蜂窝网络激活和重新激活 MC65，因而不必另外购买特定网络技术（GSM 或 CDMA）的设备，延长了设备的使用寿命，并确保每一位员工都能建立可能的最佳连接。新增的可自定义的用户界面让员工可以比以往更加轻松地处理各项业务。MC65 帮助员工大大减少处理纸质文档和重复访问的工作量，从而每天有更多时间完成更多任务，切实有效地使工作效率提升了数倍。

## 配备先进数据采集功能，简化流程并有效防错

任何条码难不倒 MC65 — 一维和二维条码、嵌入注释的照片、文档、签名等等。为印刷粗糙或破损的条码感到头疼？这对 MC65 来说不是问题。MC65 采用摩托罗拉最先进的扫描技术，每次总能在货品从运输车上卸下之时快速扫描货品，确保客户得到他们所订购的货品。

通过 MC65，设备检查人员可以拍摄设备的照片、添加注释，并通过集成的 GPS 自动嵌入地理标记，然后把这些信息发送给主管。主管需要根据这些信息将合适的技术人员派往合适地点以完成维修工作。维修技师可以拍摄和传输实况视频，以便与专家协作共同解决问题。城市的房屋验收员可以采集带签名、字体小而清晰的文档，以保管与某个法规实施案例有关的所有表单。客户经理可以扫描商店货架上剩余的产品库存以得到实时的库存盘点数据，从而生成实时的准确销售订单和生产计划表。

## 与全球几乎任何运营商网络建立连接 — GSM 或 CDMA

MC65 为摩托罗拉开创了一个先河 — 能够连接到全球几乎任何无线运营商网络。这款设备内置 3.5G GSM HSPA 和 CDMA EVDO Rev A 软件可配置的蜂窝无线电功能，让您可以选择能够为您的员工提供最佳网络覆盖的网络。您的员工经常出差到几个由不同网络提供最佳服务的大型地区吗？需要为在不同办公室工作的员工激活不同的网络吗？没问题。您可以将这款设备部署和重新部署到全球任何地方的几乎任何网络上，简化了设备的购买和管理工作，最大限度地提高了投资回报率。

## 最坚固耐用的 EDA 设计 — 持久

MC65 持久耐用，不仅值得您的员工信赖，还能为您的企业带来最大投资回报 (ROI)。MC65 设计中融入了许多出色功能，可确保在经过多次跌落冲击以及暴露在高温、

# 特点

## 高性能平台

### 最先进的移动操作系统

Microsoft Windows® Mobile® 6.5，改进了 MC65 与现有企业基础架构的交互操作性，增强了安全功能，提供更为灵活的研发平台，改善了移动信息业务合作

### 为移动性设计的强大微处理器

采用多处理器体系结构的 MSM 7627 @ 600 MHz，提供与台式机媲美的多媒体性能 — 满足最为苛刻的应用需要

### 足以支持任何应用的内存容量

256MB RAM/1GB 闪存以及可支持高达 32GB 的用户可存取的 microSD 卡插槽，内存容量足可满足为数据库和其它处理密集型工作的应用提供强健性能

### 保护您的应用程序投资

支持摩托罗拉的企业移动开发工具包 (EMDK) API，可通过经济高效地从其它摩托罗拉移动数据终端轻松移植应用程序，保留现有的应用程序投资

## 全方位的无线连接

### 可用于任何蜂窝网络



摩托罗拉 MAX FlexWAN 在业界首次引入软件可配置的双 3.5G 宽带 WAN，实现真正的网络独立性；支持 GSM HSPA 和 CDMA-EVDO Rev A；几乎可以在全世界任何地方的任何网络中部署及重新部署设备群

### 可用于任何无线 LAN

802.11a/b/g 三重模式无线电可同时连接 2.4Ghz 和 5Ghz WLAN，以在办公室和热点区域提供经济的语音和数据连接性；支持 802.11a，可以将语音通讯进行细分以确保语音质量

### 最先进的蓝牙功能

Bluetooth® v2.0 (带 EDR)，可无线连接到调制解调器、打印机、耳机等更多设备；简化配对；增强安全性；降低功耗

## 最坚固耐用的 EDA

### 摩托罗拉 MAX 耐用性，行业领先的耐用性设计和可靠性



跌落（冲击）测试：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

滚落（耐久性）测试：在摩托罗拉的滚筒中连续 1000 次从 1.6 英尺/0.5 米高处滚落（2,000 次跌落）后性能依然可靠

IP64 密封标准：完全防尘和防飞溅的液体

获得专利的单体成型的“一体式”外壳：大大提高结构稳定性，能够抵御跌落或碰撞时常见的扭曲现象

获得专利的 I/O 连接器：改进了配件连接点的可靠性和耐用性

改进的内部构件减震功能：主电路板和所有电子元件都置于轻便的刚性镁质框架的保护之下

坚固耐用的显示屏结构：显示屏和触摸屏之间的空隙有助于防止显示屏受损

寒冷、粉尘和潮湿环境下时依然保持可靠性能。它经过韧性测试，通过了摩托罗拉自有的严格跌落和滚落测试，达到环境密封要求、军用标准 (MIL-STD) 和 IEC 规格。摩托罗拉获得专利的一体式外壳改善了 MC65 的结构稳定性，特殊的内部构件为敏感的电子元件提供额外保护。MC65 甚至还配备了摩托罗拉获得专利的弹簧支承的配件接口，可有效保护连接到磁条读取器 (MSR) 等外围设备的 MC65 在跌落时不会受到损坏。

### 最后 — 一个专门为企业构建的用户界面

复杂的设备常常让用户花费很多精力去查找和访问功能，而无法专注于手头的工作。而摩托罗拉的企业用户界面 (MEUI) 能够让用户只需按一两个按键即可得到他们完成工作所需的一切功能——从业务应用程序到数据采集，从多方通话功能到电子邮件和短信。您的员工或 IT 人员可以自行设置这款独一无二的可自定义商用级界面，以简化使用、精简日常任务和提高工作效率。

## 先进的数据采集

### 摩托罗拉 MAX 数据采集，实现先进的高性能多模式数据采集功能



摩托罗拉最新一代的二维条码阅读器：在扫描一维和二维条码时可达到的与激光相媲美的出众性能；可读取受损条码和印刷粗糙的条码；可进行全向读取，无需将条码对准扫描器窗口，即可轻松地进行快速扫描

320 万像素、带闪光、自动对焦的彩色数码摄像头（用户可控闪光）：可采集照片、视频、字体细小但清晰的文件以及条码（用于非密集式扫描应用）

## 全面的语音功能

### 摩托罗拉 MAX 语音，提供先进的语音功能和音质

尖端的降噪和回音消除技术能有效消除背景噪音；高品质的免提电话、麦克风和传感器为听筒、蓝牙耳机和免提电话模式提供强健支持

## 先进的用户界面

### 业界首个商用级用户界面 — 摩托罗拉企业用户界面 (MEUI)

这个可自定义的商用级界面让用户可以更加快速简便地访问各项功能 and 应用程序；允许用户自行设置界面，以改善其独有的工作流程和发挥最高的工作效率

## 每个通话的每一个字都清晰可辨

每个电话都值得关注 — 无论是与客户、上级、同事还是其他业务合作伙伴通话。然而如果外出到现场，背景噪音可能会严重干扰通话质量。MC65 的双麦克风噪音消除技术确保对方只听到您的声音。摩托罗拉尖端的降噪和回音消除技术采用一个麦克风捕捉说话者的声音，采用另一个麦克风辨别和消除背景噪音的干扰，包括风声、人流噪音、汽车噪音或现场其他人的说话声。

## 提供良好业务感觉的传感器技术

MC65 开创了一个全新的设备分类，它能够感知周围环境并采取相应措施以节省电量，提供始终如一的屏幕可见度和调节铃声音量设置。例如，集成的加速计会对设备的运动或静止状态作出反应；可以根据设备的方向自动切换到纵向或横向显示模式。当 MC65 面朝下放置或在预设的时间段内一直没有进行操作时，还会关闭电源并进入休眠模式。您可以全面访问加速计数据，利用这些数据开发定制的业务应用程序以帮助辨别潜在的员工跌倒情况，提高远程

### 摩托罗拉 MAX 传感器，智能感知和应对环境变化



运动感知：自动旋转屏幕；当设备不在使用时关闭电源以节省电量；允许用户在定制应用程序中使用传感器数据

光感知：当员工从室内走到室外或从室外走到室内时，设备会自动调节显示屏，并始终保持屏幕的可见度

声音感知：根据背景噪音级别自动调节设置 — 如降低铃声音量和激活振动模式

### 通过摩托罗拉 MAX 定位随时随地进行精确的 GPS 定位



可在高楼林立或大厦非常靠里的位置等 GPS 通常不可用的区域中锁定信号；高精度的定位功能提高了应用的准确性；在更多区域为用户提供基于位置的服务；支持采用 gpsOneXTRA™ 的独立和辅助式 GPS

## 卓越的外部设计

### 先进的人体工程学设计，方便使用并兼顾用户的舒适性

适用于单手操作的特别设计 — 无论手有多大都能轻松录入数据，将动作减至最少

现场工作人员的安全性。当工作人员从室内走到室外耀眼的阳光下时，显示屏会自动调节至省电模式，确保屏幕始终清晰可读。而当工作人员进入嘈杂或安静的区域时，铃声音量和振动模式会自动调节到适宜设置，以确保既不会漏接任何来电，又不会对周围的同事造成干扰。

**摩托罗拉的端对端优势**

选择 MC65，您可以享受世界一流的合作伙伴、管理解决方案以及服务所带来的优势。摩托罗拉的合作伙伴提供了业界一流的现成和定制应用程序的广泛组合，将部署时间和成本降到最低。摩托罗拉的移动服务平台让您管理您所有的移动解决方案 — 包括摩托罗拉移动数据终端和外围设备，以及其他厂商生产的移动设备。此外，摩托罗拉推出的独有的全方位全年无忧服务支持计划不仅保护您的投资，还确保您的 MC65 设备一直以最佳性能运行。这项计划设立了部署后支持标准，它不仅涵盖正常

的磨损，同时对于其他内外部组件的偶然性损坏亦提供维修 — 显著降低您的不可预知维修费用。此外，这项真正全面的服务还涵盖所有附盒运送的免费物品，包括触笔、屏幕保护膜、手提带和电池盖。

**有关 MC65 如何能提升移动工作人员工作效率的详细信息，请访问我们的网站 [www.motorola.com/MC65](http://www.motorola.com/MC65)，或登录 [www.motorola.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactus) 访问我们的全球联系人目录。**

**文字和图片显示异常清晰**

业界一流的 3.5 英寸高分辨率彩色 VGA 触摸显示屏，在任何光照条件下都能非常清楚地显示文字、图片、视频和地图

**适合全球灵活需求的一系列键盘组合**

QWERTY、AZERTY、QWERTZ 和数字键盘，使 MC65 的应用范围几乎扩大到全球任何地区

**与 MC55 配件兼容**

从 MC55 升级到最新的移动技术，同时仍然可以继续使用您已购买的现有配件

**在任何无线网络下提供有线网络的安全性**

**确保只有授权的用户才能访问您的设备、数据和网络**

与摩托罗拉的移动安全套件兼容，提供设备级别的保护 — 防火墙、防入侵保护、强制身份验证、数据加密和完整性监控，可保护在 MC65 设备上存储、传入及传出的数据；虚拟专用移动网 (MVPN) 使无线通信能享受到有线级别的安全保护，并且不会出现常见的性能下降情况

**轻松进行集中管理**

**轻松地实现设备及附件的全球远程管理**

与摩托罗拉的移动服务平台 (MSP) 兼容，无论在世界上的任何地方，都能通过一个控制台对摩托罗拉的移动数据终端以及非摩托罗拉的移动数据终端和外围设备进行全面而灵活的集中管理

**端对端支持服务**

**通过全面的支持计划，延长设备的运行时间和降低支持成本**

选配的全方位全年无忧服务为设备和选定的附件提供正常磨损以及由于意外破损造成的内外部组件受损的维修服务

# MC65 规格

| 物理参数       |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 尺寸：        | 6.38 英寸（长）x 3.03 英寸（宽）x 1.32 英寸（厚）（含天线）<br>162.2 毫米（长）x 77 毫米（宽）x 33.5 毫米（厚）（含天线） |
| 重量：        | 12.5 盎司/359 克（含 3600mAh 的可充电锂离子电池）                                                |
| 显示屏：       | 3.5 英寸彩色 VGA 显示屏，带触摸功能，640 x 480 纵向模式                                             |
| 触摸屏：       | 玻璃材料的模拟式电阻触摸屏                                                                     |
| 背光：        | LED 背光                                                                            |
| 标准电池：      | 可充电的锂离子电池 3.7V/3600 mAh；                                                          |
| 备用电池：      | Li-Al 电池（可充电）25mAh 3.0V（用户无法接触或更换）                                                |
| 扩展槽：       | microSD 卡插槽（最高支持 32GB）                                                            |
| 通讯接口：      | USB 2.0 高速率（主机和客户端）                                                               |
| 通知方式：      | 声音和多色 LED                                                                         |
| 键盘选项：      | 数字、QWERTY、AZERTY、QWERTZ                                                           |
| 音频：        | 双麦克风支持，带噪音消除功能、振动提醒、扬声器、蓝牙耳机                                                      |
| 性能参数       |                                                                                   |
| CPU：       | MSM Qualcomm 7627@ 600 MHz（多处理器体系结构）                                              |
| 操作系统：      | Microsoft® Windows Mobile® 6.5 Professional                                       |
| 内存：        | 256MB RAM/1GB 闪存                                                                  |
| 使用环境       |                                                                                   |
| 接口：        | 摩托罗拉企业用户界面：可定制的主页屏幕、增强的拨号程序以及企业级摄像头解决方案                                           |
| 工作温度：      | 14° F 至 122° F/-10° C 至 50° C                                                     |
| 储存温度：      | -40° F 至 158° F/-40° C 至 70° C                                                    |
| 湿度：        | 5 - 95%（无冷凝）                                                                      |
| 跌落规格：      | 可承受多次从 6 英尺高处跌落的冲击，达到 MIL-STD 810G 规格                                             |
| 滚落规格：      | 在室温条件下，可承受 1,000 次从 1.6 英尺/0.5 米高处滚落（2,000 次跌落）的冲击；达到现行的 IEC 滚落规格                 |
| 密封：        | IP64 密封标准；达到现行的 IEC 密封规格                                                          |
| 振动：        | 4g PK 正弦（5Hz 至 2KHz）；0.04g2/Hz 随机（20Hz 至 2KHz）；每轴持续 60 分钟，3 个轴                    |
| 快速温变：      | -40° F 至 158° F/-40° C 至 70° C，快速过渡                                               |
| 静电释放（ESD）： | ±15kv（空气放电）；±8kv（直接放电）；±8kv（间接放电）                                                 |

| 电池性能               |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 待机时间：              | 100 小时                                                                              |
| 通话时间：              | 6 小时                                                                                |
| 用户配置文件：            | 8 小时（由用户配置文件而定）                                                                     |
| 摩托罗拉交互式传感器技术 (IST) |                                                                                     |
| 运动传感器：             | 3 轴加速计，支持动态屏幕定向和电源管理的运动传感应用                                                         |
| 光传感器：              | 环境光传感器，自动调节显示屏的背光亮度                                                                 |
| 数据采集               |                                                                                     |
| 选项：                | 两种配置可选：二维条码阅读器；二维条码阅读器 + 320 万像素摄像头                                                 |
| 数据类型：              | 一维和二维条码、照片、视频、签名、文档                                                                 |
| 摄像头                |                                                                                     |
| 分辨率：               | 320 万像素                                                                             |
| 照明：                | 用户可控闪光                                                                              |
| 镜头：                | 自动对焦                                                                                |
| 二维条码阅读器引擎 (SE4500) |                                                                                     |
| 焦距：                | 从扫描窗中央位置：SR – 7.5 英寸/19 厘米                                                          |
| 传感器分辨率：            | 752 x 480 像素                                                                        |
| 视域：                | 水平方向：40°；垂直方向：25°                                                                   |
| 光学分辨率：             | WVGA 752X X 480V 像素（灰阶）                                                             |
| 旋转视角公差：            | 360°                                                                                |
| 倾斜视角公差：            | 偏离正常位置 ± 60°                                                                        |
| 偏移视角公差：            | 偏离正常位置 ± 60°                                                                        |
| 环境光（从全暗开始）：        | 室内：450 英尺烛光 (4845 lux)<br>室外：9000 英尺烛光 (96,900 lux)<br>太阳光：8000 英尺烛光<br>荧光：450 英尺烛光 |
| 100% UPCA 范围：      | 16 英寸/40 厘米                                                                         |
| 瞄准元件 (VLD)：        | 655 ±10 纳米激光                                                                        |
| 照明元件 (LED)：        | 625 nm ± 5 nm LED (2x)                                                              |
| 视域：                | 水平方向：39.6°；垂直方向：25.7°                                                               |
| 语音与音频              |                                                                                     |
| 语音与音频：             | VoWWAN、VoWLAN、PTT、VoIP 支持；高品质的免提电话；支持无线（蓝牙）耳机；支持 PTT 耳机、听筒和免提电话模式                   |

## 规格表

MC65

坚固耐用、软件可配置的双 3.5G WAN 企业数字助理 (EDA)

| 无线 WAN 语音和数据通讯 |                                                                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 无线电:           | 双 3.5G: GSM HSPA/HSUPA 和 CDMA EVDO Rev A                                                                                                |
| 频段:            | UMTS/HSDPA 和 HSUPA: 850、1900 和 2100 MHz<br>GSM/EDGE: 850、900、1800 和 1900 MHz<br>CDMA/EVDO Rev A: 850 和 1900 MHz                         |
| 集成 GPS         |                                                                                                                                         |
| GPS:           | 采用 gpsOneXTRA™ 的集成的独立或辅助式 GPS (A-GPS)                                                                                                   |
| 无线 LAN 语音和数据通讯 |                                                                                                                                         |
| 无线电:           | 三频模式 IEEE® 802.11a/b/g                                                                                                                  |
| 安全:            | WPA2 (个人或企业)、802.1x、EAP-TLS、TTLS (CHAP、MS-CHAP、MS-CHAPv2、PAP 或 MD5)、PEAP (TLS、MSCHAPv2、EAP-GTC)、LEAP、EAP-FAST (TLS、MS-CHAPv2、EAP-GTC)   |
| 支持的数据速率:       | 1、2、5.5、6、9、11、12、18、24、36、48 和 54 Mbps                                                                                                 |
| 语音通讯:          | IP 语音通信支持、Wi-Fi™ 认证、IEEE 802.11a/b/g 直序扩谱无线 LAN、Wi-Fi 多媒体™ (WMM 和 WMM-PS)、Motorola Voice Quality Manager (VQM)、Motorola TEAM Express 支持 |
| 无线 PAN 数据和语音通讯 |                                                                                                                                         |
| 蓝牙:            | II 级, 2.0 版增强型数据传输速率 (EDR)                                                                                                              |
| 外围设备和配件*       |                                                                                                                                         |
| 通讯和充电线:        | 仅用于充电的电缆、汽车充电电缆、USB 充电/sync 电缆                                                                                                          |
| 电池充电器/通讯座:     | 四槽电池充电器、四槽以太网通讯座、四槽充电座、单槽 USB 通讯座、使用汽车充电电缆的车用支架、具有充电功能的汽车通讯座                                                                            |
| 行业特殊应用接插件:     | 夹装磁条读取器 (MSR); 夹装触发手柄                                                                                                                   |
| 非耐用配件:         | 硬质皮套和软皮套、耳机                                                                                                                             |

| 相关法规                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 电气安全:                                                                           | IEC/UL/CSA/EN 60950-1                                                                                                                                                                                                                         |
| 环境法规:                                                                           | 遵从 RoHS/WEEE                                                                                                                                                                                                                                  |
| WLAN 和蓝牙 (PAN):                                                                 | <b>美国:</b> FCC Part 15.247、15.407<br><b>加拿大:</b> RSS-210<br><b>欧盟:</b> EN 300 328、EN 301 893<br><b>日本:</b> ARIB STD-T33、ARIB STD-T66、ARIB STD-T70、ARIB STD-T71<br><b>澳大利亚:</b> AS/NZS 4268                                                    |
| 无线 WAN (GSM HSUPA/HSPA):                                                        | <b>全球:</b> 3GPP TS 51.010、3GPP TS 34.121、3GPP TS 34.123<br>GCF 和 PTCRB 认可<br><b>美国:</b> FCC Part 22、Part 24<br><b>加拿大:</b> RSS-132、RSS-133<br><b>欧盟:</b> EN301 511、EN301 908<br><b>澳大利亚:</b> AS/ACIF S042.1 & 3                               |
| 无线 WAN (CDMA-EVDO Rev A):                                                       | <b>美国:</b> FCC Part 22、Part 24<br><b>加拿大:</b> RSS-132、RSS-133                                                                                                                                                                                 |
| RF 暴露:                                                                          | <b>美国:</b> FCC Part 2、FCC OET Bulletin 65 Supplement C<br><b>加拿大:</b> RSS-102<br><b>欧盟:</b> EN 50360、EN 62311<br><b>澳大利亚:</b> Radio communications Standard 2003                                                                              |
| EMI 电磁干扰/RFI 射频干扰:                                                              | <b>美国:</b> FCC Part 15、Class B<br><b>加拿大:</b> ICES 003 Class B<br><b>欧盟:</b> EN55022 Class B、EN 55024、EN 301 489-1、EN 301 489-3、EN 301 489-7、EN 301 489-17、EN 301 489-24、EN 60601-1-2、EN 50121-3-2、EN 50121-4<br><b>澳大利亚:</b> AS/NZS CISPR-22 |
| 激光安全:                                                                           | IEC 2 级/FDA II 级, 与 IEC60825-1/EN60825-1 一致                                                                                                                                                                                                   |
| 保修服务                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 自发货之日起, 摩托罗拉为其 MC65 产品提供一年 (12 个月) 的工艺和材料质量保证, 但前提是产品未经任何形式的改造, 并保证在正常和恰当的条件下使用 |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 推荐的服务                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 客户服务: 全方位全年无忧服务                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |

\* 有关提供的外围设备和附件的完整列表, 请访问 [www.motorola.com/mc65](http://www.motorola.com/mc65)



800-810-9921

摩托罗拉企业移动业务 [www.motorolasolutions.com/cn](http://www.motorolasolutions.com/cn)

售后技术支持热线:

中国北方地区: 10800-713-0885

中国南方地区: 10-800-130-0867

中国香港特区: 300-27861

中国台湾省: 00801-14-8690

销售咨询邮箱: [enterprise.cn@motorola.com](mailto:enterprise.cn@motorola.com)



MOTOROLA