

# ME40K 移动计算机

## 终极企业移动计算机 - 以无与伦比的 性能与可靠性赋能您的业务

ME40K 移动计算机不仅仅是一件工具 - 它是在当今复杂的物流、仓储、零售等环境中不可或缺的伙伴。它是数据采集与移动计算的理想选择，兼具耐用性、灵活性与性能。凭借为满足现代行业高强度任务而精心设计的功能，ME40K 足以将您的工作流程提升到更高的效率与产能。体验只有 ME40K 能提供的先进性能与灵活性。投资 ME40K 即是对旨在革新您业务的强大平台的投资。



### 卓越显示质量

4.0 英寸 WVGA 显示屏具有高达 450 NITS 的亮度，确保在直射阳光下也能清晰可读。借助 Luxibright 技术，显示屏提供出色的色彩再现、宽广的可视角度和卓越的阳光可视性。高分辨率显示非常适合复杂应用，提供清晰锐利的画面，重新定义用户期望。

### 全天运行的电源管理

无需担心在关键操作中电量耗尽。ME40K 配备 5180mAh 大容量电池，可支持最长 20 小时的持续使用。我们的 EnergyBooster+ 技术优化能耗，而热插拔 (Hot Swap) 电池功能允许您在不关闭设备的情况下更换电池，即使主电池完全耗尽，备用电池也可额外提供 10 分钟的运行时间。

## 领先功能

### 在严苛环境下的卓越耐用性

为承受工业日常使用的严苛考验而打造，具备 IP67 等级，ME40K 采用坚固机身设计，适用于多尘的仓库或潮湿的码头等挑战性环境。设备采用高质量材料，并配备 Corning Gorilla Glass III。专用的扫描器玻璃防护提供额外保护层，确保设备在任何情况下都能保持可用。

### 额外坚固保护以实现最高可靠性

为满足客户的多样需求，我们提供可选的坚固橡胶保护套。此配件可将 ME40K 转变为几近坚不可摧的设备，能够承受显著的冲击与跌落。您的投资因此获得进一步保障，确保在最需要时该多功能工具始终可用。

### 无与伦比的连接性：始终在线

无论身处何地，都能保持连接。ME40K 提供广泛的连接选项，包括 WLAN (Wi-Fi)、WPAN (Bluetooth) 和 WWAN (2G, 3G, 4G LTE)。无论是双 nano SIM 支持，还是 nano SIM 与 eSIM 的组合，该设备都能确保您始终可联系且高效，有效消除因网络问题导致的停机。

### 智能 Wi-Fi 漫游带来的无缝连接

ME40K 具备先进的 WLAN 功能，可维持持续、无缝的连接。体验其 Wi-Fi 无缝漫游能力的优势，实现接入点之间自动而平滑的切换。在最苛刻的工业环境中消除数据丢失和工作流程中断的风险。该设备同时支持 2.4GHz 和 5GHz 频段，数据速率分别高达 150Mbps 和 433Mbps，确保为您的企业需求提供最佳性能。

**ME40K 强大且终极的新型企业触控键盘移动计算机。**

了解 ME40K 移动计算机的变革性功能。更多前沿特性与优势，请访问：[www.meferi.com/me40k](http://www.meferi.com/me40k)



#### AER 与 GMS：经认证以保障企业安全的 使用

凭借 Google 移动服务 (GMS) 认证和 Android Enterprise Recommended 状态，ME40K 确保在至少五年期间为您提供最新的安全补丁和企业功能，从而保障您的长期投资。



#### 为不间断的工作流程提供超强性能

ME40K 的核心搭载强劲的 Qualcomm Snapdragon SD662 八核处理器，配备 4GB RAM 和 64GB eMMC。由此带来极快的性能，能够同时运行多个应用，为您在当今快节奏的环境中保持领先提供所需的速度与多功能性。



#### 前所未有地保护您的数据

安全至关重要，ME40K 通过 Android 12 操作系统和经验证的引导支持认真对待安全问题。该设备配备多层高级安全功能，保护您的机密数据免受未经授权访问和潜在风险。请放心，您的业务数据得到了保障。



#### 为各种需求量身定制的数据采集解决方案

ME40K 提供多款先进扫描模块：可选 Zebra SE4770、Honeywell HS7 或 MEFERI SE5070。每款模块均能快速识别数据并采集图像，满足您的具体需求，即使是打印不良、受损或低对比度的线性或二维条码也能轻松捕获。Zebra 扫描器通过独有的 PRZM 技术进一步提升性能，实现对具有挑战性的 1D 和 2D 条码的超快且高精度扫描。选择 ME40K，不错过任何关键数据。



#### 凭借卓越摄像能力捕获更多数据

通过 ME40K 的先进摄像系统，提升您的数据采集能力。前置 5MP 摄像头适用于视频会议和基础文档采集；后置 13MP 高分辨率摄像头支持 PDAF，实现清晰对焦并支持 1080p 视频以进行动态视觉数据采集。借助手电筒和闪光模式，您在任何光照条件下均可采集所需数据。选择 ME40K，获得完整且多功能的成像解决方案。



#### 凭借先进卫星支持的精确地理定位

发挥 ME40K 全面定位功能的强大能力，支持 GPS、A-GPS、GLONASS、Galileo 和 Beidou 卫星系统。无论是在复杂的仓库布局中导航，还是在广阔的户外空间中跟踪资产，ME40K 确保高度准确且即时的定位数据。通过利用尖端卫星技术实现精确实时定位，消除猜测并提升运营效率。



#### 根据具体需求配置配件

使用多款专为 ME40K 设计的配件来个性化您的设备。从用于快速充电的单槽充电座到适用于大规模作业的四槽电池站，我们提供多种可根据您独特业务需求定制的选项。



#### 通过 Bluetooth 5.0 简化外设连接

通过 Bluetooth 5.0 连接各类外设以增强 ME40K 的功能。该强大的 Bluetooth 套件支持多种协议，包括 HFP、PBAP、A2DP、AVRCP、OPP、SPP 和 GATT，使其可与移动打印机、耳机等轻松配对。通过简化外设连接并减少繁琐的有线配置，可提高工作效率。



#### 顺畅便捷的系统集成

我们的设备可轻松与多种 ERP 和 WMS 集成，提供无缝的过渡并立即改善运营。ME40K 在兼容性方面从不会成为问题。



#### 无与伦比的保修与支持

当您投资 ME40K 时，您将获得行业领先的保修和 24/7 客户支持。我们的专属团队随时准备协助您解决任何疑问或问题，为您提供不间断的高质量服务。借助 ME40K 移动计算机 - 您在不断变化的数字环境中取得成功的终极工具，将您的业务运营提升至新的卓越水平。



#### 具备 MDM / EMM 的企业移动性

MEFERI 设备支持领先的 MDM 和 EMM 解决方案，帮助企业在零售、物流、仓储、制造、现场服务和公共部门运营中安全部署、配置和管理企业级 Android 设备群。Google 认证设备支持快速开箱配置，包括 Zero-Touch Enrollment 和 Zero Downtime Enrollment，允许设备通过扫描单个二维码或条形码在几分钟内接收 Wi-Fi 设置、安全策略、操作系统参数和所需的业务应用。IT 团队可以对设备进行分组、从 Google Play 或私有应用商店推送应用、强制执行安全规则、监控状态，并集中执行固件或操作系统的空中升级 (OTA)。远程诊断、安全的远程访问、地理定位、电池生命周期洞察和使用分析，可帮助减少停机时间、简化支持、提升管理控制并最大化整个设备群的生产力。



#### 了解更多有关 MDM / EMM 解决方案的信息

ME40K 强大且终极的新型企业触控键盘移动计算机。

了解 ME40K 移动计算机的变革性功能。更多前沿特性与优势，请访问：[www.meferi.com/me40k](http://www.meferi.com/me40k)

| 物理特性              |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 尺寸                | 164.6 x 69.8 x 17.8 mm<br>6.48 x 2.75 x 0.7 in                                                                                                                                                       |
| 重量                | 含电池: 288.5 g / 10.18 oz<br>不含电池: 190.3 g / 6.71 oz                                                                                                                                                   |
| 显示                | 4.0 in WVGA 480 x 800                                                                                                                                                                                |
| 显示保护              | Corning Gorilla Glass III, 1.1mm 厚度。该坚固耐用的玻璃提供卓越的抗划伤性能和抗冲击保护。                                                                                                                                        |
| 扫描模块玻璃保护          | <b>扫描模块的强力保护</b><br>在扫描模块玻璃周围设有特殊的保护框架（作为外壳的一体化部件）。它为扫描模块的玻璃提供最大的保护，防止硬物冲击、跌落以及粗暴使用。该保护框架能够承受硬物的强烈撞击。                                                                                                |
| 触摸面板              | 多模式电容触控，支持湿手操作和佩戴手套操作，屏幕采用下沉设计以防止脱落或破裂。                                                                                                                                                              |
| 显示亮度, NIT         | 450 NIT                                                                                                                                                                                              |
| 背光                | <b>Luxibright 技术</b> 功耗极低，提供最佳的色彩还原和可视角度，对纵横比没有限制，具有更高的对比度、更佳的阳光下可视性和真实的黑色表现。                                                                                                                        |
| 热插拔 (Hot Swap) 电池 | 该设备具有“热插拔 (Hot Swap)”电池模式，支持在电池完全放电前进行无缝更换。更换电池时由霍尔传感器触发切换至备用电池（50 mAh），可保证至少5到10分钟的续航。在此期间，设备进入专用待机模式，提供充足时间更换电池而无需完全重启操作系统。所有 Android 系统设置（包括无线网络连接）得到保留；已打开的应用保持运行，数据完整性得到保障。插入已充电电池后可立即从中断处恢复工作。 |
| 扩展存储              | MicroSD x1, 最大支持512GB                                                                                                                                                                                |
| SIM               | 标准配置: nano SIM x1 + eSIM x1<br>可选: nano SIM x2                                                                                                                                                       |
| 通知                | 铃声；三色 LED x2（状态指示灯、扫描指示灯）；振动提醒                                                                                                                                                                       |
| 电源                | 大容量电池 5180 mAh（额定电压：3.85V - 限制充电电压：4.4V），支持热插拔 (Hot Swap) 电池模式。支持 QC 3.0 快充，最长约4小时充至100%（完全充电）。<br>EnergyBooster+ 技术可使设备在不充电的情况下工作长达20小时（测试条件：每3秒按一次扫描键，屏幕保持开启并连接无线网络，持续保持 ping）。                    |
| 网络连接              | WLAN (Wi-Fi), WPAN (Bluetooth), WWAN (2G, 3G, 4G), Pogo Pin, USB 2.0, 高速（主机和客户端）                                                                                                                     |
| 按键                | 企业级物理字母数字键盘（21个物理按键），包括1个Fn（功能）键和5个可编程按键（F1、F2、F3、F4和一个左侧按键）；3个屏幕按键（菜单、返回、主页）；电源键；左右侧扫描键。                                                                                                            |
| 语音与音频             | 双降噪麦克风，1.5W 扬声器，支持 Type-C 接口的模拟耳机                                                                                                                                                                    |
| 接口端口              | USB 2.0 with OTG (On-The-Go) + 4 Pogo Pin (用于充电座 (Cradle)) + 4 Pogo Pin (用于手枪式握把 (Pistol Grip))                                                                                                      |

| 性能特性 |                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 处理器  | Qualcomm Snapdragon SD662, 八核 2.0 GHz (处理器 型号: SM6115)                          |
| 操作系统 | Android 12 (GMS & AER)<br>可升级到 Android 13                                       |
| 内存   | 标准：<br>RAM 4GB / ROM 64GB;<br>可选：<br>RAM 3GB / ROM 32GB;<br>RAM 8GB / ROM 128GB |
| 安全性  | 支持 Verified Boot                                                                |

| 用户环境       |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| 工作温度       | -20°C 至 60°C<br>-4°F 至 140°F         |
| 存储温度       | -30°C 至 70°C<br>-22°F 至 158°F        |
| 湿度         | 5% 至 95% 无冷凝                         |
| 密封         | IP67 等级防护，防水、防尘、防污                   |
| 跌落测试报告     | 6 ft / 1.8 m 在工作温度下多次跌落到混凝土上（认证测试报告） |
| 翻滚测试报告     | 300 次冲击, 3.2 ft / 1.0 m 次翻滚          |
| 振动         | 13000±3000 rpm                       |
| 热冲击        | -35°C 至 75°C<br>-31°F 至 167°F        |
| 静电放电 (ESD) | ±15 kV 空气放电; ±8 kV 直接接触放电;           |

| 传感器                          |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| 光传感器 (Light Sensor)          | 调节显示背光亮度                |
| 接近传感器 (Proximity Sensor)     | 在通话时贴近耳朵放置时，禁用显示输出和触摸输入 |
| 磁力计 (Magnetometer)           | 电子指南针用于检测方向和朝向          |
| 加速度传感器 (Acceleration Sensor) | 三轴加速度计                  |
| 陀螺仪 (Gyro)                   | 感知线性方向                  |
| HALL                         | 支持热插拔 (Hot Swap)        |

ME40K 强大且终极的新型企业触控键盘移动计算机。  
了解 ME40K 移动计算机的变革性功能。更多前沿特性与优势，请访问：[www.meferi.com/me40k](http://www.meferi.com/me40k)

## 数据采集

|     |                                                                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 扫描  | Zebra SE4770, MEFERI SE5070, Honeywell HS7, 智能条码与图像采集技术、极速的数据识别与处理以及优化的可视化, 为印刷和电子1D and 2D条形码提供超高速扫描。Zebra扫描器的光学采用PRZM技术, 实现最佳扫描性能。 |
| 相机  | 前置: 5MP; 后置: 13MP;<br>后置相机支持 PDAF 和 1080p 视频拍摄。支持手电筒模式和闪光模式。                                                                         |
| NFC | ISO 14443 Type A and B; FeliCa and ISO 15693 卡; 通过主机的卡片仿真; 读卡器模式、卡片仿真和 P2P 模式。                                                       |

## 无线广域网 (WWAN), 蜂窝网络 - 数据与语音通信

|      |                                                                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GPS  | GPS, A-GPS, GLONASS, Galileo, Beidou                                                                                                                      |
| 蜂窝标准 | 4G LTE, WCDMA, GSM                                                                                                                                        |
| 射频频段 | GSM: B2/B3/B5/B8;<br>WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8;<br>TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41(120M);<br>FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B19/B20/B25/B26/B28AB/B66 |

## 无线局域网 (WLAN)、Wi-Fi

|       |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 功能    | 无缝漫游 - 设备支持 WLAN (Wi-Fi) 无缝漫游, 可在接入点之间自动切换 Wi-Fi 信号, 不会中断通信或丢失数据。                                                                                                                                                              |
| 射频频段  | IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave1&2 (No 160MHz)<br>/d/e/h/i/k/r/v/w/ mc, 802.11r,OKC,PMKID caching,IPv4,IPv6                                                                                                                         |
| 数据速率  | 2.4GHz: 802.11b/g/n - 20MHz, 40MHz - up to 150Mbps<br>5GHz: 802.11a/n/ac - 20MHz, 40MHz, 80MHz - up to 433Mbps                                                                                                                 |
| 工作信道  | Channel 1-13 (2412-2472MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13;<br>Channel 36-165 (5180-5825MHz): 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;<br>Channel bandwidth: 20, 40, 80MHz |
| 安全与加密 | WEP (40 or 104 bit); WPA/ WPA2 Personal (TKIP, and AES);<br>WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP and AES);<br>WPA3 Enterprise 192-bit mode (GCMP-256) - EAP-TLS;<br>Enhanced Open (OWE)                              |

## Wireless PAN (WPAN)

|           |                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Bluetooth | BT 5.0+BR/EDR+BLE, Bluetooth profiles includes HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|

## 标准配件

电源适配器 (插头: EU, CN, US, GB) ; 电池 5180mAh; USB Type-C 数据线; 手带。

## 可选配件

单槽充电座; 4槽电池充电器; 手枪式握把 (Pistol Grip); 屏幕保护 (玻璃) ; 手枪式握把手带 (Pistol Grip); 枪套 (用于枪) ; 肩包; 保护套。

## 通用认证

**GMS & AER** Android 企业推荐 (认证) , 并配备 Google 移动服务 (GMS) - 提供企业 API 及实际更新。自 Google 发布之日起的至少五年内, 可在发布后 90 天内获得 Android 的安全更新。

UN38.3 CE FCC RoHS SRRC



## 环境合规

环保设计兼顾法规合规。ME40K 不仅仅是一款高性能设备 - 它还是一项社会责任的选择。根据 RoHS 指令 2011/65/EU 及其 2015/863 修正案制造, ME40K 确保其电子元件不含有害物质。此外, 遵守 EN IEC 63000:2018 标准可保证用户安全并减少环境影响。做出社会责任的选择, 同时不牺牲性能或耐用性。

## 其他法规

### US:

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 电气安全 | UL 60950-1                         |
| 射频设备 | 47 CFR Part 15, Subpart B, Class B |

数字设备 ICES-003 Issue 6, Class B

### Europe:

|        |                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| 电气安全   | EN 60950-1 2ed+A11+A1+A12+A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2 |
| 环境     | EN 55032 (Class B)                                           |
| IT 抗扰度 | EN 55024                                                     |
| 谐波电流发射 | EN 61000-3-2                                                 |

电压波动和闪烁 EN 61000-3-3

健康与安全 EN 62368-1, EN 62209-1, EN 50360, EN 50566, EN 62479, EN 50663

电磁兼容 EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-52, EN 55032, EN 55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3

频谱有效利用 EN 300 328, EN 301 893, EN 300 330, EN 303 413, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301908-2, EN 301 908-13, EN 300 440

**ME40K 强大且终极的新型企业触控键盘移动计算机。**  
了解 ME40K 移动计算机的变革性功能。更多前沿特性与优势, 请访问: [www.meferi.com/me40k](http://www.meferi.com/me40k)

## MEFERI 软件套件



OmniSoftware Suite 是一套强大的实用程序和系统工具，旨在扩展 MEFERI 设备的功能，为终端用户和集成合作伙伴提供支持。它包括用于设备配置、操作系统定制、应用管理和企业环境中工作流优化的先进解决方案。

该套件包含诸如快速设备部署与配置传输、企业浏览器和自助终端解决方案、OEMConfig 支持、应用控制与生命周期管理、安全补丁与系统更新管理、远程桌面 (RDP) 客户端、扫描器配置工具、操作系统诊断与修改工具等。

这些工具可加速部署、简化设备管理、深化设备诊断，并在各种行业应用场景中实现灵活的解决方案开发。

[了解更多关于 OmniSoftware Suite 工具的信息](#)



OmniIndustry App Suite 是一套全面的行业专用应用组合，旨在最大化 MEFERI 设备在真实业务场景中的价值。该套件包含用于业务流程自动化、库存与价格管理、库存控制、零售环境自助扫描、数据采集、身份识别、支付处理、设备管理、安全数据传输等的解决方案。

OmniIndustry App Suite 与全球 ISV 和 SI 合作伙伴共同开发，能够帮助企业加速部署、缩短开发时间并提高运营效率。该产品组合持续扩展，提供经过验证、集成且面向市场的现成应用，适用于零售、仓储与配送、运输与物流、制造、服务与现场运营、政府与公共部门以及医疗保健等行业。

[了解更多关于 OmniIndustry Suite 解决方案的信息](#)

## MDM/EMM 解决方案



面向 MEFERI 设备的 MDM/EMM 解决方案提供可信赖的企业级移动设备管理和企业移动性方法。结合 MDM 与 EMM 功能，它们通过 Zero Touch 和 Zero Downtime Enrollment - 实现快速设备配置，允许设备在设置时通过一次扫描二维码在数分钟内完成所有设置、应用和连接的配置。

这些解决方案在整个设备机群中提供集中控制，包括设备分组、远程管理、空中升级 (OTA) 的固件更新、应用部署与静默安装、Google Play 集成和批量更新。诸如远程诊断与支持、用户管理、Kiosk 模式、地理位置跟踪、远程锁定、加密和策略执行等高级功能确保全面的安全性、可见性与运营效率。

这些平台为可扩展、安全且高效的移动性管理而设计，支持云端和本地部署，使组织能够优化性能、减少停机时间并在各行业提高员工生产力。

[了解更多关于 MDM / EMM 解决方案的信息](#)

## 保修

自发货日起，ME40K 享有 12 个月的硬件保修，确保持续期内的保障并支持设备稳定运行。保修服务包括按照既定条款进行的诊断与维修，有助于减少停机时间并维持持续的业务绩效。

[了解更多保修条款和条件](#)

## MEFERI MeCare

高级服务计划，提供超出标准保修的扩展保障，包括针对维修、意外损坏的全面覆盖以及根据项目需求定制的附加服务选项。灵活的服务方案有助于确保持久的设备可靠性、降低运营风险并支持持续的业务运行。

[了解更多关于 MeCare 服务计划的信息](#)

### 商标和版权声明

MEFERI、OmniSoftware Suite、OmniIndustry Apps Suite 和 EnergyBooster+ 是 MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. 的商标。

MEFERI 名称和标识为 MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. 的注册商标并受国际法律保护。Android 是 Google LLC 的注册商标。本文件中提及的所有其他商标和标识均属其各自所有者所有。Copyright © 2023 MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. 保留所有权利。