



Motorola Global ES400 EDA

小巧的便携式 EDA 助您成就大事业

让移动工作人员从被动得到通知发展到主动发挥能力，ES400 就能做到

摩托罗拉最小巧的便携式 EDA 提供了全面的语音和数据功能，不但能帮助您的工作人员接收信息，还能促进其立即采取行动。每天工作结束时，不用再处理繁琐的书面工作。接收来自工作现场的信息时，不再出现延迟。启程上路之前，不再需要收集更多的信息。现在有了一机在手，就能轻松地在现场收集并访问数据、作出最有利的决定并顺利完成任务。结果如何？行动计划立即得以实施，保证最高效率和最快速响应以为客户提供出色的关怀及服务，同时提高企业的盈利性、竞争优势和品牌价值。



实际尺寸

特点

功能强大足以运行要求最严苛的企业应用程序：

600 MHz 强大功能的 ARM 11 处理器、超大内存容量 (256MB RAM/1GB Flash) 以及用户可使用的 microSD 卡插槽 (支持高达 32GB 的附加存储)

企业级的耐用性：多种 MIL-STD 和 IEC 规格提供了保障全天使用的可靠操作 — ES400 可承受单次从 4 英尺/1.22 米高处跌落、连续 300 次从 1.6 英尺/0.5 米的撞击冲击，可防尘、防湿、防雨

先进的人体工学设计：摩托罗拉屡获殊荣的工业设计团队利用人员因素研究的成果，使这款设备的易用性迈上一个新台阶 — 无论手有多大都能轻松录入数据，动作减至最少，整体设备互动也极为直观

摩托罗拉企业用户接口 (MEUI)：这一类设备的行业先驱，可定制的企业级接口可更快捷、更方便地访问功能及应用程序，并且允许用户定制接口以改善其特有 workflow 并发挥最高工作效率

Motorola MAX FlexWAN：行业领先的用户可选双 3.5G 宽带 WAN (GSM HSPA 和 CDMA-EVDO 版本 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；只需“轻点切换”网络即可在一个或两个网络上随时激活

行业一流 3 英寸彩色触摸显示屏：PenTile® 技术只需一般显示屏一半的电量即可达到两倍的亮度，在节省电池电量的同时提供出色的阅读体验 — 即使在户外也是如此；特殊算法确保显示清晰，文字阅读更直观

内置生物识别指纹读取器：确保只有授权工作人员才能获得设备及网络访问权

三年保用：不存在消费级产品使用寿命较短的问题 — 一款机型可以部署使用数年之久，远非数月可比

高分辨率 320 万像素自动对焦数码相机：可轻松采集一维和二维条码、签名、照片和高品质视频；用户可控制光源有利于优化条码采集

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 ES400 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

方便的全局远程管理：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，都能通过一个平台对所有设备进行全面、灵活的集中管理

Motorola MAX 传感器：交互式传感器技术 (IST) 提供自动屏幕旋转、电源功能管理，节省电池电量以保证全班使用，并且可以在定制应用程序中使用传感器数据

Motorola MAX 定位：行业一流的 GPS 技术实施，即使在信号一般较弱的区域也能锁定信号，例如高楼林立的地方和室内，在更广泛的区域为更多用户提供基于位置的服务；支持符合 SUPL 标准的辅助和自动 GPS

设备管理服务选项：多语言帮助台可以在用户参与极少数的情况下发现并解决问题

全面的支持计划选项：来自全面保护的全年无忧服务针对设备和选定的附件，涵盖正常磨损以及由于意外破损造成的内外部组件受损

QWERTY、AZERTY 和 QWERTZ 键盘：这一类型的唯一设备，允许在三种键盘之间进行选择 — 通过提供不同地区的轻松数据录入，支持企业全局部署

ES400 规格

物理参数	
尺寸:	标准电池: 5.08 英寸 (长) x 2.38 英寸 (宽) x 0.67 英寸 (厚) 129 毫米 (长) x 60.4 毫米 (宽) x 16.5 毫米 (厚) 超大容量电池: 5.08 英寸 (长) x 2.38 英寸 (宽) x 0.85 英寸 (厚) 129 毫米 (长) x 60.4 毫米 (宽) x 21.5 毫米 (厚)
重量:	标准电池: 5.5 盎司/156 克 超大容量电池: 6.5 盎司/188.5 克 (含电池、手写笔、键盘和手带)
显示屏:	PenTile® 3 英寸 对角线彩色显示屏, 带触摸功能, VGA 640 x 480 纵向模式, 高亮 750+ NITS (夜光)
触摸屏:	聚碳酸酯材料的模拟式电阻触摸屏, 带触觉“触摸振动响应”
背光:	LED 背光
键盘选项:	QWERTY; AZERTY; QWERTZ
扩展槽:	microSD 卡插槽 — 最高支持 32GB
音频:	集成扬声器; 音频立体声连接器 (2.5 毫米圆形插孔); 高品质免提电话; 支持蓝牙以及 PTT 无线或有线耳机
通知:	可编程的 LED; 音频通知; 振动器提示
设备安全性:	生物识别 (指纹扫描) 和 PIN 代码
性能参数	
CPU:	600 MHz; ARM 11 处理器, MSM 7627
操作系统:	Windows Mobile 6.5.3 Professional
内存:	256MB RAM/1GB 闪存
使用环境	
接口:	Motorola Enterprise UI, 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
跌落规格:	军用标准 (MIL-STD) 810G 4 英尺/1.22 米跌落规格; 从 3 英尺/0.91 米高处跌落至用聚乙烯材料铺就的混凝土地面, 在工作温度范围内 (32° F/0° C、室温和 104° F/40° C) 跌落 36 次
滚落规格:	在室温条件下, 能承受 150 次从 1.65 英尺/0.5 米滚落 (相当于 300 次连续跌落) 的冲击; 达到甚至超出现行的 IEC 滚落规格
工作温度:	32° F 至 104° F/0° C 至 40° C
储存温度:	-40° F 至 158° F/-40° C 至 70° C
密封:	符合 MIL-STD 810G 雨量标准; 符合甚至超出 IP42 密封标准

湿度:	5 - 95% (无冷凝)
震动:	MIL-STD 810G 标准 514.5, 图 514.5C-1; 每轴持续 1 小时
快速温变:	-20° F 至 158° F/-20° C 至 70° C, 快速过渡
ESD:	±15kv (空气放电); ±8kv (直接放电); ±8kv (间接放电)
海拔:	-1,200 英尺至 15,000 英尺 (操作) 15,000 英尺 (货运)
键盘/侧面按钮:	100 万次
电池	
容量:	标准: 可充电 1540mAh 锂离子电池 @ 3.7 V 超大容量: 可充电 3080mAh 锂离子电池 @ 3.7 V
待机时间:	使用标准电池为 250 小时 使用超大容量电池为 500 小时
通话时间:	使用标准电池为 6 小时 (WAN) 使用超大容量电池时为 12 小时
用户配置文件:	室外 WAN+GPS: 15 分钟/小时语音通讯; 每 10 分钟 10kB 传输; 始终 GPS; 其他参数采用开箱即用的默认配置; 最少 8 小时操作 室外语音: 15 分钟/小时语音通讯; 其他参数采用开箱即用的默认配置; 最少 16 小时操作
数据采集选项	
数据类型:	一维和二维条码; 照片; 录像; 签名; 文档
彩色摄像头	
分辨率:	320 万像素
照度:	用户可控制光源, 获得有效的数据采集照度
镜头:	自动对焦
条码扫描:	集成的一维和二维解码; 用户可控制的 LED 瞄准红线
摩托罗拉交互传感器技术	
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
无线 WAN 语音和数据通讯	
无线电:	双 3.5G; GSM HSDPA/HSUPA 和 CDMA-EVDO Rev A 宽带, 用于传输语音和数据
频段:	UMTS/HSDPA 和 HSUPA: 850、1900 和 2100 MHz GSM/EDGE: 850、900、1800 和 1900 MHz CDMA/EVDO 版本 A: 850 和 1900 MHz
天线:	内置天线: 主天线和多用途天线

集成 GPS	
GPS:	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 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)
天线:	内置天线
支持的数据速率:	1、2、5.5、6、9、11、12、18、24、36、48 和 54 Mbps
工作信道:	信道 36-165 (5180 – 5825 MHz) 信道 1-13 (2412-2472 MHz) 信道 14 (2484 MHz) 仅限日本 实际的工作信道/频率视规章和认证机构而定
语音通讯:	IP 语音通讯支持; 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)
无线 PAN 数据和语音通讯	
Bluetooth®:	II 级, 2.0 版增强型数据传输速率 (EDR); 集成天线
语音与音频	
音频:	VoWWAN; VoWLAN; PTT 和 TEAM Express 就绪; 坚固耐用的音频连接器; 高品质的免提电话; 支持有线和无线 (蓝牙) 耳机; 支持 PTT 耳机、听筒和免提电话模式
网络通讯	
I/O:	Micro USB 2.0 高速率 (主机和客户端)
外围设备和附件*	
充电座和电缆	单槽通讯座 (包括电源、国际通用插头和 USB 充电电缆)
旅行充电解决方案:	车用支架, 包括用于充电和同步的 mini USB; 汽车充电电缆 (车载点火器适配器)
其它:	带皮带夹的软皮套; 备用电池和备用手写笔
非耐用配件:	硬质皮套和软皮套
* 要了解 ES400 外设和附件的完整信息, 请访问 www.motorola.com/ES400	

规章	
电气安全:	IEC/UL/CSA/EN 60950-1
环境法规:	遵从 RoHS/WEEE
WLAN 和蓝牙 (PAN):	美国: FCC Part 15.247、15.407 加拿大: RSS-210 欧盟: EN 300 328、EN 301 893 日本: ARIB STD T33、T66、T71 澳大利亚: AS/NZS 4268
无线广域网: GSM-HSDPA/HSUPA	全球: 3GPP TS 51.010、3GPP TS 34.121、3GPP TS 34.123 GCF 和 PTCRB 认可 美国: FCC Part 22、Part 24 加拿大: RSS-132、RSS-133 欧盟: EN301 511、EN301 908 日本: ARIB STD T33、T66、T71 澳大利亚: AS/ACIF S042.1&3 遵从 HAC
无线广域网: CDMA-EVDO 版本 A	美国: FCC Part 22、Part 24 加拿大: RSS-132、RSS-133 遵从 HAC
RF 暴露:	美国: FCC Part 2、FCC OET Bulletin 65 Supplement C 加拿大: RSS-102 欧盟: EN 50360; EN62311 日本: ARIB STD T56 澳大利亚: Radiocommunications Standard 2003
EMI 电磁干扰/ RFI 射频干扰:	美国: FCC Part 15、Class B 加拿大: ICES-003 Class B 欧盟: 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 澳大利亚: AS/NZS CISPR-22
有关美国、加拿大、欧盟、日本或澳大利亚以外国家/地区的相关法规信息, 请向当地的摩托罗拉代表咨询。	
产品保修声明	
自发货之日起, 摩托罗拉为其 ES400 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	
高级服务:	设备管理服务
客户服务:	全面保护的全年无忧服务

ES400 是所有工业国家/地区均支持的真正的全球产品。



MAX
FlexWAN



MAX
定位



MAX
传感器

规格表

Motorola Global ES400 EDA
小巧的便携式 EDA 助您成就大事业



全国免费咨询热线

800-810-9921

摩托罗拉企业移动业务 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



MOTOROLA