

Symbol MC50 数据采集器



简单介绍

重定义企业级应用程序的移动性

Symbol Technologies 推出的 MC50 是移动数据终端中首款结合了增强的 PDA 改进结构, 优化了操作企业级应用程序性能的产品。这款小型轻便的数据终端具有多种高级数据采集功能以及灵活的语音和数据通讯功能, 并且很容易与无线局域网 (WLAN) 实现同步。

可提高生产效率, 并能实时访问信息

借助于该产品的数据采集、语音电话、智能电池、设备分级管理、无线及安全等功能, 忙碌的专业人士在进行迅速而明智的决策时简直如虎添翼。这一便利的移动数据终端具有企业级的功能, 包括对电子邮件、电话、进度计划、日历、签名采集、客户关系管理 (CRM)、销售队伍自动化等应用程序以及其他企业应用程序的支持。MC50 对于零售店经理、商人及销售人士, 是创造和保持竞争优势的必备工具。

可以更加有效地部署和管理移动系统

MC50 具有卓越的管理性能, 并且可以迅速地完全融合到新的或已有的 IT 基础设施中。它基于 Microsoft® Windows Mobile™ 的平台使其可以兼容 Microsoft、Oracle®、Siebel®、SAP®和 IBM®等公司的客户关系管理系统 (CRM) 软件, 并且可以轻松而迅速地应用于各种环境, 由于增加了移动管理软件, 可以迅速部署并管理成千上万的 MC50 设备, 并且可以通过基于 Web 的直观界面马上看到结果, 而且还可以通过这个界面控制所有移动数据终端、无线网络和应用程序。

更为经久耐用

MC50 的设计使得它比消费类 PDA 更加耐用。MC50 的每一部分都有极佳的可靠性——从电池触点到键盘再到声效元件——从而确保了其性能远远超出日常、高强度使用的要求。无论是在旅途中, 销售场所还是拜访客户, 随时随地使用 MC50 都能让经理、主管和销售专业人士彰显自信。

物理特性

尺寸

NAV

一维 121 毫米(高) x 75 毫米(宽) x 24 毫米(厚)

二维 imager 121 毫米(高) x 75 毫米(宽) x 29 毫米(厚)

CCD 相机 121 毫米(高) x 75 毫米(宽) x 28 毫米(厚)

Qwerty 键盘

一维 136 毫米(高) x 75 毫米(宽) x 24 毫米(厚)

二维 imager 136 毫米(高) x 75 毫米(宽) x 29 毫米(厚)

CCD 相机 136 毫米(高) x 75 毫米(宽) x 28 毫米(厚)

重量(含标准电池)

NAV 一维 182 克 QWERTY 键盘 一维 192 克

显示屏

透反射式彩色 TFT-LCD, 65K 色 240 (宽) x 320 (长) (QVGA 尺寸)

触摸屏

仿玻璃的耐用触摸屏

背光

LED 背光

主电池

可充电式锂离子电池, 1560 mAh (3.7V)

备用电池

镍氢电池(再充电式), 15mAh (1.2V)

扩展槽

用户可操作的 SDIO 插槽(带安全盖)

通知方式

振动器和 LED

键盘选件

NAV: 4 个应用程序键和 5 个导航键 QWERTY 键盘: 37 键

音频

扬声器、接收器、麦克风、耳机插孔, 软件全双工录音和播放支持(立体声)

性能特性

CPU

Intel® Xscale™ 520MHz

操作系统

Microsoft® Windows® Mobile 2003 第二版

内存

64MB RAM/ 64MB ROM

接口/通信

RS-232, USB 1.1

环境参数

工作温度

0°C 至 50°C

储存温度

-25°C 至 60°C

湿度

95% (无冷凝)

抗震能力

在 21°C 条件下, 每侧都可承受从 3 英尺高度跌落至瓷砖地面的冲击

静电释放(ESD)

+/-8 kVDC (空气), +/-8 kVDC (触点)

无线数据通讯和语音通信

无线局域网(WLAN)

基于 IEEE 标准的 Spectrum24. 802.11b

数据速率

1/2/5.5/11 Mbps

频率范围	取决于国家（地区），通常为 2.4 至 2.5 GHz
输出功率	14.5dBm（标准）
扩展技术	直序
天线	内置式
语音通信	集成式的 IP 语音通信支持 (P2P、PBX、PTT) Wi-Fi™-certified、IEEE802.11b 直序扩展无线 LAN
数据采集规格	
选件	二维 imager、线性 CMOS 或 CCD 相机
二维成像引擎（SE4400）规格	
视域	水平方向：32.2° 垂直方向：24.5°
光学分辨率（灰阶）	640(H) X 480(V) 像素
旋转角度	360°
倾斜角度	偏离正常±60° 角度
允许倾斜角度	偏离正常±50° 角度
引擎前焦距	近焦 5 英寸，远焦 9 英寸
对焦环境（VLD）	650±5nm
照度环境（LED）	635±20nm
最小打印对比度	650nm 时，最小 25%的绝对黑/亮反射比
符号	一维符号：UPC/EAN、Code 128、UCC/EAN-128、RSS、Code 39、Code 93、Interleaved 2 of 5、Discrete 2 of 5、Codabar、MSI 二维符号：MaxiCode、PDF417、DataMatrix、QRCode 邮政码：U.S.Postnet、U.S.Planet、UK Postal、Australian Postal、Japan Postal
图像文件格式	BMP、TIFF、JPEG
线性 CMOS（CSE600）	
视角	40° ±2°
旋转角度	偏离正常±20° 角度
倾斜角度	偏离正常±50° 角度
允许倾斜角度	偏离正常±30° 角度
最小打印对比度	675nm 时 30%MRD
支持符号	UPC/EAN、Code 128、UCC/EAN-128、Code 39、Code 93、Interleaved 2 of 5、Discrete 2 of 5、Codabar
CCD 相机	
图像传感器	1/4 英寸，110 万像素 CCD

最大扫描帧速率	7.5fps
最低照度	2lux (5fps 时)
输出像素数	1144(H) X 880(V)
图像输出接口	UYVY8-bit
镜头 (F-Number)	f2.8
扫描触发开关	左右触发开关按钮
外围设备和附件	
通讯座	带有备用充电电池 (1X 和 2X) 的单槽 USB、4 槽以太网或 USB
通讯和充电电缆	USB v1.1、车载充电电缆、电源/充电电缆
电池充电器	4 槽电池充电器 (1X 和 2X)、通用充电器 (要求 1X 和 2X 电池容量的适配器)
垂直安装附件	推入式锁定磁条阅读器、通用电缆 cup 转换器可连接电缆
产品规范	
电气安全规范	UL60950(UL marking), CSA C22.2 No.60950(c-UL marking), EN60950/IEC 950
EMI 电磁干扰/RFI 射频干扰	EU/International EN 301 489-1,-17 EN61000-4-2:1995, ESD $\pm 8\text{kV}$ air/ $\pm 4\text{kV}$ contact EN61000-4-3:1997, Radiated Immunity 3V/m 1995, EFT $\pm 0.5\text{kV}$ EN61000-4-5:EN61000-4-6:1
激光安全规范	IEC 2 级/FDA II 级, 遵守 IEC60825-1/EN60825-1