

技术规格



系统配置	通讯传输
处理器: 600 MHz 高性能 ARM 处理器	无线局域网: Wi-Fi 802.11b/g
操作系统: Microsoft® Windows Mobile 6.5	蓝牙: Bluetooth 2.0+EDR
内存: 512 MB ROM+256 MB RAM	GPS(可选): 带AGPS功能 SiRF Star III 导航芯片
扩展插槽: Mini SD 卡(最高支持32 G), PSAM卡可选	
显示屏: 3.5英寸, HVGA (320 x 480) TFT 高亮度, LED 背光	一维激光扫描器
触控屏: 电阻式触控屏 (可选工业级电容屏)	光学分辨率: ≥4 mil
摄像头(可选): 500万像素自动对焦带LED补光	扫描景深: 3.81 cm - 60.98 cm
扫描窗玻璃: Corning® Gorilla® 玻璃 (康宁玻璃)	扫描角度: 47° ± 3° (标准)
键盘: 28键防磨损、内透光工业键盘	扫描速度: 每秒102次 ± 12次(双向)
电池: 3.7 V 4000 mAh 锂聚合物电池 (可选6000 mAh 电池)	一维线性成像器
音频: 内置麦克风	识读模式: CCD
提示: 振动提示/LED提示/音频提示	识读精度: ≥4 mil
震动马达: 内置可程序控制震动马达	解码速度: 最高可达300 次/秒
	二维区域成像器
	光学分辨率: ≥3 mil
	扫描角度: 全向
	扫描速度: 每秒300次
	RFID射频读写
	频率: 13.56 MHz
	读取距离: 50 mm以内
	通讯协议: ISO14443A(B)/15693
	结构参数
	尺寸(LxWxD): 152 mm x 68 mm x 24 mm
	重量: 255克(含标准电池)
使用环境	
开发工具: Visual Studio 2005/2008 提供 Software Development Kit (SDK)	
支持语言: C++, C#, .NET	
管理工具: iData Service	
工作温度: -10 °C ~ 50 °C	
存储温度: -20 °C ~ 60 °C	
湿度: 0 ~ 95% (无结露)	
跌落规格: 多次1.5米 落摔水泥混凝土地面	
滚落规格: 500次从0.5米高处滚落 (1000次撞击)	
防护等级: IP65	
静电放电: ±15 kV 空气放电, ±8 kV 直接放电	
输入/输出接口	
USB 接口: 1个(Micro USB 接口)	
充电接口: 1个(专用DC接口)	
RS232接口: 1个	

标准配件



电池

电源适配器

USB同步/充电电缆

手腕

可选配件



单槽USB通信充电座

4槽电池充电器

硅胶保护套

底部数据线

智能触控笔

iData® 无锡盈达聚力科技有限公司
WUXI IDATA TECHNOLOGY COMPANY LTD.
地址: 无锡市滨湖区高浪东路999号国家传感信息中心B1号楼11层
电话: 4008-838-268 传真: 0510-85622256
网址: www.idatachina.com

iData®
新一代移动物联终端



iData 90HC

新一代医疗移动物联终端

Medical Industry · The New Mobile Computer

iData 系列产品

iData 90HC 新一代医疗移动物联终端是无锡盈达聚力科技有限公司自主研发的高性能、高可靠的工业级手持数据终端, 专为医疗行业定制, 能与其它设备进行无线通讯, 提供良好的操作界面, 支持一维/二维条码扫描、RFID 读写、拍照、Wi-Fi、蓝牙等功能, 广泛应用于移动护士工作站、门诊输液管理、医生巡诊病房管理、手术器械管理、药品发放管理、医院资产管理等各个领域, 帮助医院快速实现信息化。



reddot 国际红点奖大师主持设计

iData 90HC

高性能 高可靠

High Performance
High Reliability

iData 90HC 专为医疗行业以下需求定制



移动护士站

门诊输液

病房巡诊

手术器械管理

药品管理

资产管理

五大优势



抗菌外壳

采用特殊抗菌材料注塑的医疗专用外壳, 通过国家权威机构检测, 符合医疗行业卫生要求, 使医护人员在使用设备时能有效避免交叉感染, 使用更安全。

1



超强数据采集

配备先进的扫描引擎, 不仅可以读取传统介质上正常印刷的、或污损的、或覆有塑料薄膜的一维/二维条码, 还可以轻松读取手机、电脑屏幕上显示的条码;

扫描窗玻璃采用美国Corning® Gorilla® (康宁大猩猩) 超级耐刮高透玻璃, 透光率更高, 扫描更快速更精准;

内置RFID读写模块, 可以快速、精准、批量读取RFID标签。

2



多种无线通讯

支持Wi-Fi 无线局域网传输;
支持蓝牙2.0近距离数据传输。

3



高清屏幕

3.5英寸TFT高亮度LED 背光显示屏, 分辨率为 HVGA(320 x 480 像素), 高清触控, 与同类产品相比, 显示面积更大, 用户体验更流畅;

可选工业级高灵敏电容触控屏, 操作更方便流畅; 采用高强度钢化玻璃, 使用更安全可靠;

支持戴手套作业, 可满足低温、野外等复杂的移动作业环境要求。

4



坚固耐用

外壳采用GE公司PC工程塑料一次注塑成形;

防护等级高达IP65等级, 完全防尘防喷水侵入;

满足1.5米跌落测试标准, 满足500次从0.5米高处滚落测试标准;

按键采用IMD 模内套印技术, 耐划伤, 更清晰, 耐溶剂性强, 使用寿命长。

主要功能

- 支持 Wi-Fi、蓝牙等多种无线通讯方式;
- 支持一、二维条码激光或影像扫描识读;
- 支持 13.56 MHz HF RFID 读写;
- 支持蓝牙 2.0 近距离数据传输;
- 支持 500 万像素自动对焦摄像头。



Windows Mobile Wi-Fi Bluetooth

iData 90HC