



# iData K1 Pro 新一代高性能Android终端

## 更强的运算性能，更高水平的业务能力

iData K1 Pro 采用更高水准的中央处理器，突破性提升了设备的运算性能，支持Wi-Fi 6 Ready，无论是解码、运行各类应用程序、访问网络、进行OCR识别，响应速度都大幅提升，工作者能在相同的时间内，完成更多的工作，获得更高水平的业务能力，运营效率再上新台阶。

### 借助更强的运算性能，获得生产力提升

更高水准的处理器和内存解决方案，让设备获得更强的运算能力，工作者运行各类应用程序，进行各项扫码、识别的工作，都可以获得几乎即时的响应，更大程度提高了工作者的生产力。

### 先进的Wi-Fi 6 Ready，获得更快的网络访问能力

借助Wi-Fi 6信道更宽的优势，每位工作者都可快速加载所访问的信息，多名工作者连接同一Wi-Fi节点时，数据可同时传输，极大提升了工作者网络访问的能力。

### 利用配件，让生产力再次提升

多种主机与电池的充电配件，让设备可不间断地投入工作，而不至于停机，专为高频率扫描配发的手柄，可将工作者扫码效率再次提升。



入库管理



盘点管理



移动收银



生产管理

# K1 Pro 技术规格

## 系统配置

处理器	8核2.0GHz高性能处理器
操作系统	Android 11.0
内存 (ROM+RAM)	64GB+4GB (标配)
SIM	单SIM卡
扩展插槽	Micro SD卡 (最高支持512GB)
显示屏	4英寸, 分辨率800*480像素
触控屏	工业级电容屏, 支持湿手操作/手势操作/多点触控/手套模式
摄像头	1300万后置摄像头, 支持自动对焦/PDAF
闪光灯	800mA闪光灯
键盘	共26键, 正面键*23, 侧面电源键*1, 侧面扫描键*2 (内透光工业IMD键盘)
键盘背光	白色
电池	锂电池3.8V供电, 4400mAh, 可拆卸 *执行标准: GB31241-2014
音频	内置麦克风
充电方式	Type-C充电及pin口充电, 支持12W快充
提示	大功率喇叭/振动提示/LED提示
震动马达	内置震动马达
传感器	重力传感器 (G-sensor) /接近传感器/光线传感器/地磁传感器/陀螺仪
对讲功能 (可选)	支持一键PTT呼叫

## 结构参数

尺寸 (H*W*D)	168mm*71mm*26mm
重量	270g (含电池)

## 环境参数

工作温度	-20°C~60°C *为安全考虑, 请勿在低温环境下充电
存储温度	-40°C~70°C (不含电池)
湿度	0~95% (无结露)
跌落规格	1.5m水泥地多次跌落
滚筒跌落规格	1000次0.5米滚筒跌落
防护等级	IP65
静电放电	±15KV (空气放电), ±8KV (接触放电)

## 通讯接口

USB接口	Type-C (带耳机功能) *1, 传输速度USB 3.1
OTG接口	支持

## 扫描引擎

条码支持	支持一维/二维条码扫描
扫描精度	≥3.33mil
扫描角度	倾斜 (pitch) : ±60°; 偏转 (skew) : ±45°; 旋转 (tilt) : 360°
视场角度	水平: 44.3°; 垂直: 28.4°; 对角: 51°
运动容差	8m/s

## 通讯传输

无线广域网络 (网络频率)	国内&欧亚版 2G: B2/B3/B5/B8 3G: WCDMA:B1/B5/B8, CDMA BC0, TD-SCDMA:B34/B39 4G: FDD-LTE:B1/B3/B5/B7/B8/B20, TDD-LTE:B34/B38/B39/B40/B41 美洲版 2G: B2/B3/B5 3G: B1/B2/B4/B5, CDMA BC0/BC1 (美国) 4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B12/B17/B28A/B28B/B41
无线广域网络 (数据业务)	GSM/GPRS/EDGE/CDMA/UMTS/HSPA/HSPA+/EVDO/WC DMA/TD-SCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE
WLAN功能	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/r/ac/ax ready (2.4G+5G双频Wi-Fi, 支持Wi-Fi 6 ready), 支持5G PA放大器
蓝牙	Bluetooth 5.1, 支持BLE
GPS	GPS/AGPS/北斗/伽利略/GLONASS/QZSS

## NFC (可选)

频率	13.56MHz
读取距离	30mm以内
通讯协议	ISO14443A/14443B/15693

## 开发支持

开发语言	Java
开发API	iScan API (扫描开发包), Device API (设备管理/配置开发包), Android标准接口
开发工具	Eclipse/Android Studio

## 设备配件 (详情请参考配件指南)

标准配件	USB数据线*1, 电源适配器*1, 手绳*1, 背带*1, 电池*1
可选配件	充电卡夹, 单座充, 主机四联充, 电池四联充, 把枪, 腰包, 保护膜

因产品线不定期更新, 内容如有变更, 恕不另行通知。



iData官方网站



iData官方微信

无锡盈达聚力科技有限公司

WUXI IDATA TECHNOLOGY COMPANY LTD.

网址: www.idatachina.com

电话: 4008-838-268

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

## 借助标准配件，让工作者开箱即可拥有经济实用的配件套装

### USB数据线

Type-C转USB-A数据线，线长1米，支持充电与数据传输



CHA-USBC-GNR

### 手绳

可佩戴至手腕处，方便工作者携带主机，防止主机跌落，有效保护设备安全



MNT-HS-GNR

### 背带

安装于主机背部，方便握持，增强握持时的稳定性，防止主机滑落



MNT-BS-K1

### 电池

4400mAh，可拆卸，执行标准：GB31241-2014  
注：标配一块，可加购



CHA-BTRY-K1-4400MA

### 电源适配器

标准电源适配器，100-240V宽电压输入，5V2A输出，支持中规/欧规/英规/美规/澳规，与CHA-USBC-GNR配套使用

注：电源适配器可任选一



CHA-PWAD-GNR-5V2A-CN



CHA-PWAD-GNR-5V2A-EU



CHA-PWAD-GNR-5V2A-UK



CHA-PWAD-GNR-5V2A-US



CHA-PWAD-GNR-5V2A-AU

## 选配充电类配件，提升设备的管理效率与企业运维水平

### 充电卡夹

主机充电卡夹，支持1台主机充电，USB-A插头，可连接CHA-PWAD-GNR-5V2A-XX配件



CHA-BTC-K1

### 电池

4400mAh，可拆卸，执行标准：GB31241-2014

注：标配一块，可加购



CHA-BTRY-K1-4400MA

### 单座充

主机单座充，支持1台主机充电，电源适配器支持中规/欧规/英规/美规/澳规

注：电源适配器可任选一



CHA-CRD1S-K1

### 主机四联充

主机四联充，最大可支持4台主机同时充电，电源适配器支持中规/欧规/英规/美规/澳规

注：电源适配器可任选一



CHA-CRD4S-K1

### 电池四联充

电池四联充，最大支持4块电池同时充电，电源适配器支持中规/欧规/英规/美规/澳规

注：电源适配器可任选一



CHA-CRD4B-K1

### 选配便携类配件，提升工作者作业与携带的舒适性，提升工作效率

#### 把枪

主机手柄，手柄按键可触发条码扫描，需要主机背部有pin口



MNT-PG-K1

#### 腰包

可用于携带主机及其他配件，可系在工作者腰间或者斜挎于肩膀处



MNT-FP-GNR

## K1 Pro 保护类可选配件

### 选配保护类配件，降低设备在使用过程中损坏停机的风险，延长设备的使用寿命

#### 保护膜

触摸屏保护膜，在使用过程中如遇跌落、冲撞等意外，可有效防止屏幕破碎与刮花



PRT-PTF-K1

因产品线不定期更新，内容如有变更，恕不另行通知。



iData官方网站



iData官方微信

无锡盈达聚力科技有限公司

WUXI IDATA TECHNOLOGY COMPANY LTD.

网址: [www.idatachina.com](http://www.idatachina.com)

电话: 4008-838-268

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