

iData K8 Cold

专注提升冷链场景的工作者效能



消除冷凝, 适合冷库不同区域移动作业

出入库管理、轮班, 需要经常往返冷冻区、冷藏区与常温区, 温度与湿度的不断变化会造成设备内外的严重冷凝, 扫描视窗、屏幕及设备主动加热设计, 有效消除设备冷凝, 让扫描、触屏、键盘输入等能够正常工作;

IP68 防护等级, 为设备提供良好的气密性, 能够防止内部元器件因冷凝损坏。

多种数据采集方式, 专为计重 / 拣货 / 出入库设计

扫描引擎能够有效识别货物条码中的重量信息, 自动完成计重累加, 快速完成出入库或盘点工作;

远距离扫描引擎, 最远支持 21.4 米扫描距离, 拣货、关联货架条码等工作时, 工作人员可以快速扫描到货架高处或是远处条码;

iWord 提供 OCR 识别功能, 能够识别货物面单中的货物名称、来源地、重量、保质期等信息, 快速完成货物录单工作。

高效的输入方式, 为戴手套操作提供便利

合适的按键大小与键盘布局, 为冷库中穿戴厚重手套的人员设计, 提升输入效率, 降低键盘误触率;

大幅提升触摸屏灵敏度, 支持戴手套与屏幕沾水时的触屏操作, 方便工作人员进行货物查、录单等工作。

持久续航, 满足多人轮班使用需求

6700mAh 专业冷芯电池, 可在 -30°C 的冷库中使用 12 小时以上, 满足员工长班次使用需求;

支持电池热插拔, 更换电池无需重启, 换班时设备可快速投入下个班次使用。



生鲜配送



冷库管理



肉类深加工



疫苗、药品追溯

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	双Nano SIM卡
扩展插槽	Micro SD卡 (最高支持256G)
显示屏	4英寸, 分辨率800*480 IPS高清视网膜屏
触控屏	工业级电容屏, 支持湿手操作/手套模式/多点触控/手势操作
摄像头	后置1300万像素摄像头, 支持自动对焦, 前置500万像素
闪光灯	800mA高亮闪光灯
键盘	共34键, 正面键*29, 侧面扫描键*2, 侧面PTT键*1, 音量±键*2
电池	锂电池3.85V供电, 6700mAh, 可拆卸, 备电支持 *执行标准: GB31241-2014
音频	内置双麦克风 (降噪麦克风)
充电方式	Type-C及底部卡夹两种充电方式, 支持快速充电9V/2A, 5V/3A
提示	大功率喇叭/三侧扫描提示LED/充电提示LED/振动提示
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
对讲功能 (可选)	支持一键PTT呼叫

结构参数

尺寸 (H*W*D)	205mm*76mm*31mm
重量	458g (含电池)

NFC (可选)

频率	13.56MHz
读取距离	60mm以内
通讯协议	ISO14443A/14443B/15693

环境参数

工作温度	-30°C ~ 50°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
湿度	0 ~ 95% (无结露)
跌落规格	1.5米水泥地多次跌落 (不带保护套) 1.8米水泥地多次跌落 (带保护套)
滚筒跌落规格	500次1米滚筒跌落
防护等级	IP68
静电防护	±15KV (空气放电), ±8KV (接触放电)

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/WCDMA/ TD-SCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE
无线局域网	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/r/ac (2.4G+5G双频Wi-Fi), 支持5G PA放大器
蓝牙	Bluetooth 5.0, 支持BLE
GPS	GPS/AGPS/北斗/伽利略/GLONASS/QZSS

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

通讯接口

USB接口	Type-C、带耳机功能
充电接口	8pin充电口
OTG接口	支持

设备配件

标准配件	USB数据线*1, 电源适配器*1, 手绳*1, 背带*1
可选配件	手柄、充电卡夹、设备单座充、设备四联充、电池四联充、保护套

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.

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

网址: www.idatachina.com

数聚万物·智迎先机 | iData盈达