

# iData T2X

RFID高效采集, 轻巧便携



## RFID 性能强劲, 高效采集

8 核 2.0GHz 高性能处理器 +Android 11.0, 运行稳定, 操作流畅, 轻松应对市面主流软件的挑战;

搭载高性能 RFID 模组 + 圆极化天线, 支持批量标签识读, 识读距离可近可远; 支持扩展远距离高频、低频、指纹、身份证等多种数据采集方式。

## 5G 通讯, 高效易部署

5G 全网通, 同时支持 SA、NSA 和 Sub6 的 5G 模式, 能够满足您员工在户外无 Wi-Fi 时的大量数据传输使用需求, 打破环境限制, 任何环境下都拥有高效通讯; 双频 Wi-Fi+5G PA 放大器 +MIMO, 性能更稳定, 传输效率更高, 作业更高效, 轻松满足多名员工连接同一 AP 进行大量数据传输的需求。

## 高清大屏, 不惧强光

6.21 英寸全面水滴屏 +1520\*720 超高分辨率, 保障用户在强光环境下轻松阅读屏幕信息, 减少长时间使用眼部的疲劳。

## 可靠耐用, 轻松续航

IP67+1.5 米跌落规格, 让员工可以任何场景放心使用, 也延长了设备的使用周期; 4500mAh 可拆卸大电池 +18W 快充设计, 让您的员工可轻松更换电池及快速充电, 双重保障, 全天候班次也无需为续航担忧。



门店管理



签收派送



盘点管理



仓库管理



废物管理



器械管理



资产管理



智能巡检

## 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), 128GB+6GB (选配)
SIM	三选二卡槽, 支持双卡双待 *三选二卡槽: 可同时放两张卡, nano SIM卡+nano SIM卡/nano SIM卡+TF卡
扩展插槽	Micro SD卡 (最高支持1TB)
显示屏	6.21英寸, 分辨率1520*720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	后置1600万像素摄像头, 前置500万像素, 支持自动对焦
闪光灯	800mA闪光灯
键盘	共5键, 侧面扫描键*2, 侧面音量键*2, 电源键*1
电池	锂电池3.85V供电, 4500mAh, 可拆卸 *执行标准: GB31241-2014
音频	内置麦克风 (降噪麦克风)
充电方式	Type-C充电及pin口充电, 支持18W快充
提示	大功率喇叭/振动提示/LED提示/音频提示
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(LxWxD)	168mm*79mm*13.7mm (最厚25mm)
重量	315g (含电池)

## 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

## 输入/输出接口

USB接口	Type-C (带耳机功能)*1, USB 3.0
OTG接口	支持

## 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	1.5米水泥地多次跌落
滚筒跌落规格	500次0.5米高处滚筒跌落
防护等级	IP67
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

## UHF RFID

通讯协议	ISO18000-6C/EPC Class1 Gen2
工作频率	920MHz~925MHz/902MHz~928MHz/865MHz~868MHz
输出功率	0~25dBm (标配), 5~30dBm (选配)
天线	圆极化天线
识读距离	可达6m

## NFC (可选)

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

## 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 5G: N1/N3/N38/N41/N77/N78/N79	
	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 5G: N1/N3/N38/N41/N77/N78/N79	
	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/SA/NSA/Sub6
	WLAN功能	Wi-Fi 802.11 /a/b/g/n/ac/d/e/h/i/j/k/r/r/v/w (2.4G+5G双频Wi-Fi), 支持快速漫游
	蓝牙	Bluetooth 5.1
GPS	GPS/AGPS/北斗/伽利略/GLONASS/QZSS/GNSS	

## 设备配件

标准配件	USB数据线*1, 电源适配器*1, 手绳*1
可选配件	充电卡夹, 单座充, 主机四联充, 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

## 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), 128GB+6GB(选配)
SIM	三选二卡槽, 支持双卡双待 *三选二卡槽: 可同时放两张卡, nano SIM卡+nano SIM卡/nano SIM卡+TF卡
扩展插槽	Micro SD卡(最高支持1TB)
显示屏	6.21英寸, 分辨率1520*720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	后置1600万像素摄像头, 前置500万像素, 支持自动对焦
闪光灯	800mA闪光灯
键盘	共5键, 侧面扫描键*2, 侧面音量键*2, 电源键*1
电池	锂电池3.85V供电, 4500mAh, 可拆卸 *执行标准: GB31241-2014
音频	内置麦克风(降噪麦克风)
充电方式	Type-C充电及pin口充电, 支持18W快充
提示	大功率喇叭/振动提示/LED提示/音频提示
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(LxWxD)	168mm*79mm*13.7mm(最厚25mm)
重量	315g(含电池)

## 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

## 输入/输出接口

USB接口	Type-C(带耳机功能)*1, USB 3.0
OTG接口	支持

## 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	1.5米水泥地多次跌落
滚筒跌落规格	500次0.5米高处滚筒跌落
防护等级	IP67
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

## UHF RFID

通讯协议	ISO18000-6C/EPC Class1 Gen2
工作频率	920MHz~925MHz/902MHz~928MHz/865MHz~868MHz
输出功率	0~25dBm(标配), 5~30dBm(选配)
天线	圆极化天线
识读距离	可达6m

## NFC(可选)

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

## 通讯传输

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
无线广域网(网络频率)	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(数据业务)	GSM/GPRS/EDGE/CDMA/UMTS/HSPA/HSPA+/EVDO/WCDMA/TD-SCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE
WLAN功能	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/d/e/h/i/j/k/r/v/w(2.4G+5G双频Wi-Fi), 支持快速漫游, 支持Wi-Fi 5G PA放大器
蓝牙	Bluetooth 5.0
GPS	GPS/AGPS/北斗/伽利略/GLONASS/QZSS/GNSS

## 设备配件

标准配件	USB数据线*1, 电源适配器*1, 手绳*1
可选配件	充电卡夹, 单座充, 主机四联充, 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