



iData T1 UHF

把枪式专业级RFID终端

满足企业业务与成本的综合需求

iData T1 UHF 是一款把枪式专业级RFID终端，拥有同类机型中更轻的重量，拥有企业级的防护性与耐用性，以及不俗的整机配置，满足企业作业需求的同时，还能为企业提供更合适的采购成本。在仓库、服装门店、固定资产管理等场景与应用中，均可满足企业对于业务与成本的综合需求。

卓越的RFID识读能力，满足更多场景的作业需求

RFID模组基于全球领先的IMPINJ E710方案开发，并支持IMPINJ最新GEN2X增强协议，有效提升读写器灵敏度和标签群读速率，让服装零售盘点和资产管理更轻松，解锁更多未来的应用场景。

强大的AI读取能力

利用AI算法结合RFID参数进行智能分析，提升RFID寻物定位的准确性，让RFID读取迅捷高效。同时搭载AI扫码引擎，对污损、褶皱条码的读取效率更高，让扫描更轻松。

企业级的防护性与耐用性，为稳定运行提供保障

整机拥有强大的密封性与防跌落等级，可以有效避免设备在作业时因意外停机；最大总电池容量合计高达11700mAh，让设备可以满足两整个班次的续航；支持热插拔的设计，让设备可以在工作状态下更换电池，且不需要重启设备。

动态占空比算法，优化整机效率

动态占空比算法会定时估算周围环境中标签的数量，动态调整RFID模组的开启时长，延长整机续航，延长模组使用寿命。



出入库管理



服装门店管理



固定资产管理



公共管理

T1 UHF 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 14.0
内存（ROM+RAM）	64GB+4GB（标配），128GB+6GB（选配），128GB+8GB（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256GB）
显示屏	5.5英寸，分辨率1440*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	顶置1300万像素，支持自动对焦/PDAF，前置500万像素
闪光灯	800mA闪光灯
键盘	共7键，侧面扫描键*2，手柄扫描键*1，电源键*1，音量±键*2，自定义按键*1
电池	手柄：锂电池3.6V供电，6700mAh，可拆卸 主机：锂电池3.8V供电，5000mAh（可选） *执行标准：GB31241-2022
音频	内置双麦克风（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/陀螺仪/地磁传感器
对讲功能（可选）	支持一键PTT呼叫

结构参数

尺寸（H*W*D）	168*79*145mm（盾牌宽度97mm）
重量	505g（不含电池）

环境参数

工作温度	-20℃~55℃ *为安全考虑，请勿在低温环境下充电
存储温度	-40℃~70℃（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	1000次0.5米滚筒跌落
防护等级	IP67
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
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）	2G：B2/B3/B5/B8 3G：WCDMA：B1/B2/B4/B5/B8 4G：B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B19/B20/B28A/B28B/B34/B38/B39/B40/B41
无线广域网络（数据业务）	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA/HSPA+/WCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE
WLAN功能	Wi-Fi 802.11 a/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
蓝牙	Bluetooth 5.0
GPS	GPS/AGPS/北斗/伽利略/GLONASS

UHF RFID

通讯协议	ISO18000-6C/EPC Class1 Gen2 V2，支持Gen2X
频率	920-925MHz / 902-928MHz / 865-868MHz
输出功率	5~33dBm
天线	5.5dBi圆极化天线
识读距离	可达30m（NXP UCODE9白标，尺寸 85 x 54mm） *在室外空旷环境测试所得，具体以实际环境测试为准
识读速率	可达700tags/s

NFC（可选）

频率	13.56MHz
读取距离	50mm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
可选配件	二合一座充，手柄电池二联充，多功能五口底座，手绳

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

无锡盈达科技股份有限公司

Wuxi iData Technology Co., Ltd.

网址：www.idatachina.com

电话：4008-838-268

地址：无锡市高浪东路999号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

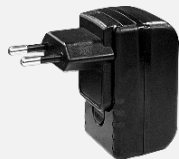
电源适配器

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



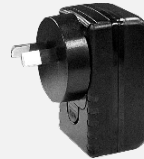
CHA-PWAD-
GNR-5V2A-EU



CHA-PWAD-
GNR-5V2A-UK



CHA-PWAD-
GNR-5V2A-US



CHA-PWAD-
GNR-5V2A-AU

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

无锡盈达科技股份有限公司

Wuxi iData Technology Co., Ltd.
网址: www.idatachina.com

电话: 4008-838-268

地址: 无锡市高浪东路999号B1号楼11层

选配充电类配件，提升设备的管理效率与企业运维水平

电池

6700mAh，可拆卸，手柄电池

执行标准：GB31241-2022

注：标配一块，可加购



CHA-BTRY-T2 UHF-6700MA

多功能五口基座

多功能基座，最大可支持接入5个二合一座充，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-MCRD5S-GNR

二合一座充

主机与电池二合一座充，最大支持1台主机与1块手柄电池同时充电，支持接入多功能五口基座，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-BTC21-T1 UHF

手柄电池二联充

手柄电池二联充，支持2块手柄电池同时充电，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-CRD2B-T2 UHF

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

无锡盈达科技股份有限公司

Wuxi iData Technology Co., Ltd.

网址：www.idatachina.com

电话：4008-838-268

地址：无锡市高浪东路999号B1号楼11层

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

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

