



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。

强大的RFID识读能力，满足更多场景的作业需求

标签识读速率大于700tags/s，最大识读距离可达30米，无论是应对服装门店海量的盘点任务，或者进行固定资产的找寻任务，都可以轻松完成。

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+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, 支持分辨率2160*1080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3.7V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/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)	157mm*74mm*15.6mm
重量	505g (不含电池)

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	1.5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/r/ac (2.4G+5G双频Wi-Fi), 支持Wi-Fi 5G PA放大器, 支持快速漫游
蓝牙	Bluetooth 5.0 BLE
GPS	GPS/AGPS/北斗/伽利略/GLONASS

UHF RFID

通讯协议	ISO18000-6C/EPC Class1 Gen2 V2
频率	920MHz~925MHz/902MHz~928MHz/865MHz~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, 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

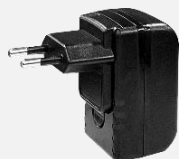
电源适配器

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

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

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