



# iData T2 UHF 5G高性能RFID终端

## 满足企业快速增长的业务需求

iData T2 UHF 是一款5G高性能RFID终端，高效的RFID识读能力与5G通讯能力，能够满足企业业务快速增长对于设备性能的需求，帮助提升工作者效率，帮助企业轻松应对未来挑战。

### 高效的RFID识读，专为业务打造

标签识读速率大于700tags/s，面对海量的盘点工作时，能帮助工作者节省40%的时间，更快完成工作。

### 5G广域网，作业更畅通

支持SA、NSA和Sub6的5G模式，网络延迟更低、数据传输更快，工作者识读完成后，信息迅速上传至系统，并节省工作者在查询信息时的加载时间。

### 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



生产管理



固定资产管理



公共管理

本产品包含4G/5G两个版本，详情可查看技术规格

# T2 UHF(4G) 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), 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256GB)
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	顶置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6键, 侧面扫描键*2, 侧面电源键*1, 侧面±音量键*2, 手柄按键*1
电池	主机: 锂电池3.85V供电, 4500mAh, 不可拆卸 手柄: 锂电池3.6V供电, 6700mAh, 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
散热风扇 (可选)	内置散热风扇

## 结构参数

尺寸 (H*W*D)	168mm*97mm*145mm
重量	680g (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	500次0.5米高处滚筒跌落
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
PSAM (可选)	支持PSAM*1

## 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/W CDMA/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
蓝牙	Bluetooth 5.0
GPS	GPS/AGPS/北斗/伽利略/GLONASS/QZSS/GNSS

## UHF RFID

通讯协议	ISO18000-6C/EPC Class1 Gen2
频率	920MHz~925MHz/902MHz~928MHz/865MHz~868MHz
输出功率	8~33dbm
天线	圆极化天线
识读距离	可达20m
识读速率	可达700tags/s

## NFC (可选)

频率	13.56MHz
读取距离	60mm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	单座充, 主机四联充, 电池二联充, 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

# T2 UHF(5G) 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), 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	顶置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6键, 侧面扫描键*2, 侧面电源键*1, 侧面±音量键*2, 手柄按键*1
电池	主机: 锂电池3.85V供电, 4500mAh, 不可拆卸 手柄: 锂电池3.7V供电, 6700mAh, 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
散热风扇 (可选)	内置散热风扇

## 结构参数

尺寸 (H*W*D)	168mm*97mm*145mm
重量	680g (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	500次0.5米高处滚筒跌落
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, USB 3.0
OTG接口	支持
PSAM (可选)	支持PSAM*1

## 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 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/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

## UHF RFID

通讯协议	ISO18000-6C/EPC Class1 Gen2
频率	920MHz~925MHz/902MHz~928MHz/865MHz~868MHz
输出功率	8~33dbm
天线	圆极化天线
识读距离	可达20m
识读速率	可达700tags/s

## 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	单座充, 主机四联充, 电池二联充, 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

## 电池

6700mAh，可拆卸，手柄电池

执行标准：GB31241-2014

注：标配一块，可加购



CHA-BTRY-T2 UHF-6700MA

## 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

## T2 UHF 充电类可选配件

## 选配充电类配件，提升设备的管理效率与企业运维水平

## 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-T2 UHF

## 主机四联充

主机四联充，由CHA-CRD1S-T2 UHF组成，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-T2 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

## T2 UHF 保护类可选配件

配件指南

**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-T2

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