



# iData T2X系列

高扩展便携式RFID终端

一机多用，满足广泛应用场景的作业需求

iData T2X系列一款高扩展便携式RFID终端，拥有4G/5G两个版本可供选择；在RFID识读性能与便携性之中获得更佳的使用体验，能插入口袋，方便携带；支持LF、HF、UHF等多种RFID模块，几乎可以覆盖所有RFID识读需求，能广泛应用于盘点、巡检、资产管理、畜牧管理、卡证识读等众多行业场景。

## 如手机般便携的RFID终端

重量仅315g，握手位置仅厚13.7mm，形状如手机般便携，能够轻松插入口袋中，工作者可以方便的将设备带去任何作业现场，拿出来即可开始工作。

## 多种扩展模块支持，满足广泛场景的RFID识读

背部RFID模组，可支持LF、UHF模块，UHF识读速率最高可达200tags/s，最远识读范围可达6m，LF支持125KHz及134KHz两种频率，几乎可以覆盖所有RFID识读需求。

## 6.3英寸超清大屏，大幅提升工作效率

超大屏幕能够同时展示更多的信息，与应用程序交互时，大屏能够有效降低误触率，无论是阅读还是输入操作，工作人员效率都显著提高。



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  
因各地区法律法规差异，不同地区的版本支持情况，请咨询当地销售

# T2X(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	6.3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, 支持自动对焦/PDAF, 前置500万像素
闪光灯	800mA闪光灯
键盘	共5键, 侧面扫描键*2, 侧面电源键*1, 侧面音量键*2
电池	锂电池3.85V供电, 4500mAh, 可拆卸 (标配) 锂电池3.85V供电, 4500mAh, 可拆卸, 支持NFC (选配) *执行标准: GB31241-2022
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

## UHF&LF RFID (两种模块可二选一)

	UHF RFID	LF RFID
通讯协议	ISO18000-6C/EPC Class1 Gen2	同时支持EMID、FDX-B、HDX协议
频率	920-925MHz / 902-928MHz / 865-868MHz	同时满足125KHz、134.2KHz频段读取
输出功率	0~25dBm (标配) 5~30dBm (选配)	/
天线	圆极化天线	/
识读距离	0~25dBm: 可达3m (标配) 5~30dBm: 可达5m (选配)	3~5cm

## NFC (可选)

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

## 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): ±70°; 偏转 (skew): ±60°; 旋转 (tilt): 360°
视场角度	水平: 45°; 垂直: 29.5°; 对角: 50°
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
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
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5G PA放大, 支持快速漫游
蓝牙	Bluetooth 5.0
GPS	GPS/AGPS/北斗/伽利略/GLONASS/QZSS/GNSS

## 结构参数

尺寸 (H*W*D)	168mm*79mm*13.7mm (最厚25mm)
重量	315g (含电池)

## 环境参数

工作温度	-20°C~55°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)

## 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, 背带*1, 电池*1
可选配件	充电卡夹, 单座充, 二合一座充, 主机四联充, 电池四联充, 腰包, 手绳, 保护膜, 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

# T2X(5G) 技术规格

## 系统配置

处理器	8核2.2GHz高性能处理器
操作系统	Android 12.0
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	6.3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, 支持自动对焦, 前置500万像素
闪光灯	800mA闪光灯
键盘	共5键, 侧面扫描键*2, 侧面电源键*1, 侧面音量键*2
电池	锂电池3.85V供电, 4500mAh, 可拆卸 (标配) 锂电池3.85V供电, 4500mAh, 可拆卸, 支持NFC (选配) *执行标准: GB31241-2022
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

## UHF&LF RFID (两种模块可二选一)

	UHF RFID	LF RFID
通讯协议	ISO18000-6C/EPC Class1 Gen2	同时支持EMID、FDX-B、HDX协议
频率	920-925MHz / 902-928MHz / 865-868MHz	同时满足125KHz、134.2KHz频段读取
输出功率	0~25dBm (标配) 5~30dBm (选配)	/
天线	圆极化天线	/
识读距离	0~25dBm: 可达3m (标配) 5~30dBm: 可达5m (选配)	3~5cm

## NFC (可选)

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

## 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): ±70°; 偏转 (skew): ±60°; 旋转 (tilt): 360°
视场角度	水平: 45°; 垂直: 29.5°; 对角: 50°
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 4G: FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20, TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41 5G: N1/N3/N7/N28/N38/N41/N77/N78/N79
无线广域网络 (数据业务)	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA/HSPA+/WCDMA/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, 支持5G PA放大器
蓝牙	Bluetooth 5.1
GPS	GPS/AGPS/北斗/伽利略/GLONASS/QZSS/GNSS

## 结构参数

尺寸 (H*W*D)	168mm*79mm*13.7mm (最厚25mm)
重量	315g (含电池)

## 环境参数

工作温度	-20°C~55°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)

## 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, 背带*1, 电池*1
可选配件	充电卡夹, 单座充, 二合一座充, 主机四联充, 电池四联充, 腰包, 手绳, 保护膜, 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

## 电池

4500mAh，可拆卸

4500mAh，可拆卸，支持NFC

执行标准：GB31241-2022

注：标配一块，可加购



CHA-BTRY-T2-4500MA

CHA-BTRY-T2-4500MA-NFC

## 背带

安装于主机背部，方便握持，增强握持时的稳定性，防止主机滑落



MNT-BS-T2

## 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

## 选配充电类配件，提升设备的管理效率与企业运维水平

## 充电卡夹

主机充电卡夹，支持1台主机充电，USB-A插头，可连接CHA-PWAD-GNR-5V2A-XX配件



CHA-BTC-T2

## 电池

4500mAh，可拆卸

4500mAh，可拆卸，支持NFC

执行标准：GB31241-2022

注：标配一块，可加购



CHA-BTRY-T2-4500MA

CHA-BTRY-T2-4200MA-NFC

## 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：电源适配器多地区规格可选



CHA-CRD1S-T2

## 主机四联充

主机四联充，由CHA-CRD1S-T2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：电源适配器多地区规格可选



CHA-CRD4S-T2

## 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底座，电源适配器支持中规/欧规/英规/美规/澳规

注：电源适配器多地区规格可选



CHA-BTC21-T2

## 电池四联充

电池四联充，最大支持4块电池同时充电，电源适配器支持中规/欧规/英规/美规/澳规

注：电源适配器多地区规格可选



CHA-CRD4B-T2

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

### 腰包

可用于携带主机及其他配件，可系在工作者腰间或者斜挎于肩膀处



MNT-FP-GNR

### 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



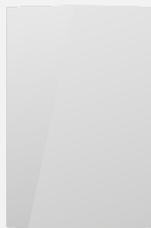
MNT-HS-GNR

## T2X 保护类可选配件

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

### 保护套

主机保护套，在使用过程中如遇跌落、冲撞等意外，可有效防止主机损坏停机



PRT-PTC-T2X

