



# 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。

### 6.21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<br>*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, 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<br>锂电池3.85V供电, 4200mAh, 可拆卸<br>*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   |

## UHF&LF RFID (两种模块可二选一)

|      | UHF RFID                                  | LF RFID       |
|------|---|---------------|
| 通讯协议 | ISO18000-6C/EPC Class1 Gen2               | EMID/FDX-B    |
| 频率   | 920MHz~925MHz/902MHz~928MHz/865MHz~868MHz | 125KHz/134KHz |
| 输出功率 | 0~25dbm (标配)<br>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) : ±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:<br>2G: B2/B3/B5/B8<br>3G: WCDMA: B1/B5/B8, CDMA BC0, TD-SCDMA: B34/B39<br>4G: FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20, TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41<br>美洲版:<br>2G: B2/B3/B5<br>3G: B1/B2/B4/B5, CDMA BC0/BC1 (美国)<br>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 802.11 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 BLE  |
| 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~60°C<br>*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, 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

# T2X(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<br>*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, 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<br>锂电池3.85V供电, 4200mAh, 可拆卸<br>*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 (降噪麦克风)  |
| 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               | EMID/FDX-B    |
| 频率   | 920MHz~925MHz/902MHz~928MHz/865MHz~868MHz | 125KHz/134KHz |
| 输出功率 | 0~25dbm (标配)<br>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, USB 3.0 |
| 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) | 国内&欧亚版:<br>2G: B2/B3/B5/B8<br>3G: WCDMA: B1/B5/B8, CDMA BC0, TD-SCDMA: B34/B39<br>4G: FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20, TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41<br>5G: N1/N3/N38/N41/N77/N78/N79<br>美洲版:<br>2G: B2/B3/B5<br>3G: B1/B2/B4/B5, CDMA BC0/BC1 (美国)<br>4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B12/B17/B28A/B28B/B41<br>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 BLE  |
| 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~60°C<br>*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, 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

# T2X(5G)(新) 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<br>*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<br>*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 (降噪麦克风)   |
| 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               | EMID/FDX-B    |
| 频率   | 920MHz~925MHz/902MHz~928MHz/865MHz~868MHz | 125KHz/134KHz |
| 输出功率 | 0~25dbm (标配)<br>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) : ±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:<br>2G: B2/B3/B5/B8<br>3G: WCDMA: B1/B5/B8<br>4G: FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20, TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41<br>5G: N1/N3/N7/N28/N38/N41/N77/N78/N79<br>美洲版:<br>2G: B2/B3/B5<br>3G: B1/B2/B4/B5<br>4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B12/B17/B28A/B28B/B41<br>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 5.2 BLE  |
| 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~60°C<br>*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, 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

4500mAh，可拆卸

4200mAh，可拆卸，支持NFC

执行标准：GB31241-2014

注：标配一块，可加购



CHA-BTRY-T2-4500MA

CHA-BTRY-T2-4200MA

### 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

4200mAh，可拆卸，支持NFC

执行标准：GB31241-2014

注：标配一块，可加购



CHA-BTRY-T2-4500MA

CHA-BTRY-T2-4200MA

### 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

### 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：电源适配器可任选一



CHA-CRD4S-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：电源适配器可任选一



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

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