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 *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 锂电池3.85V供电，4200mAh，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

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） 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： 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/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 *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2.0GHz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，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 锂电池3.85V供电，4200mAh，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

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） 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： 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 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℃~60℃ *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）

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)(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 *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 *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

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） 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： 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 美洲版： 2G：B2/B3/B5 3G：B1/B2/B4/B5 4G：B1/B2/B3/B4/B5/B7/B12/B17/B28A/B28B/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 5.2 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℃~60℃ *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）

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

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

T2X 便携类可选配件

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