

AU3 IPR-PA7302

手持式数据采集终端



简约至尚



1. 产品特性



高配置计算平台

八核64位Cortex-A55 处理器（主频高达2.0GHz），外加一个200M RISC-V 协处理器和一个独立的2.0 TOPS NPU，为各类海量数据的计算提供强大的技术支撑。



Android14.0

采用Android 14.0操作系统，持续提供优化与更新。



高档机身材材料

CNC航空铝材+PC (SABIC) 材料机身，更强的机身刚性，更强的防水特性。



工业级元器件

全部采用工业级或军工级元器件，确保在恶劣环境下持续稳定地工作。



超长续航

4000mAh大容量锂聚合物电池，磁吸式电池热拔插系统，合理的扣手位设计更牢固可靠，更方便装卸电池。（电池可额外采购）



出类拔萃的工业设计

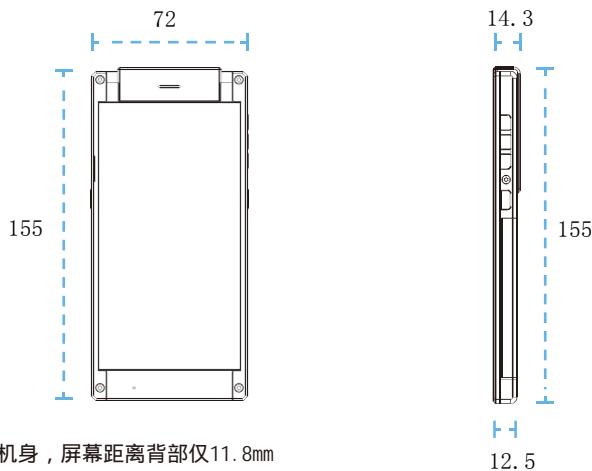
源于猞猁的设计灵感，外观灵巧优雅、简约匀称，每处细节都经过了反复推敲，分寸感拿捏得当，再次在业内树立了颠覆性的手持式数据采集终端标准。



优越的防护性能

能承受1.2米高度跌落至混凝土地面的冲击。IP64防护等级，可以有效抵御灰尘和飞溅的液体。

2. 产品尺寸 (单位：mm)



3. 电气参数

物理参数		数据采集	
机身材料	CNC 航空铝材机身+PC (SABIC)	1维/2维条码	
尺寸	155(L)*72(W)*头部 : 14.3(H)mm 尾部 : 12.5(H)mm	2D	Datamatrix/QRCode/PDF417 US Planet/ UK Postal, 等
重量	260g (含电池标配)	1D	UPC/EAN Symbol SE955N/Code128/Code39/ Code93/Code11/Interleaved 2 of 5/ Discrete 2 of 5/Chinese 2 of 5/ Codabar/MSI/ RSS. 等
配置参数			UHF RFID
操作系统	Android 14.0	灵敏度	-85dBm
CPU	八核64位Cortex-A55 (主频高达2.0 GHz) 外加一个200M RISC-V 协处理器	协议标准	EPC Global UHF Class 1 Gen 2/ISO 18000-6C
NPU	独立的AI计算引擎，运算能力高达2.0TOPS	工作频率	902-928MHz, 865- 868MHz
GPU	G57 MC1	射频输出功率	0-26dBm
RAM +ROM	4G + 32G	峰值速度	>200 张/秒
显示屏	5.0吋/分辨率1280*720/IPS/180度视角	UHF天线	1dBi 圆极化陶瓷天线
电池热拔插系统	磁吸式电池热拔插系统	读取距离	>3m (测试标签 : Impinj E41binlay)
物理按键		区域支持	US, Canada and other regions following US FCC Europe and other regions following ETSI EN 302 208 China Korea Malaysia etc.
电源/音量	3ALPS按键/动作力2.5N/100万次操作寿命		
扫描键*2键	2ALPS按键/动作力1.6N/500万次操作寿命		
电源	4000mAh可充电锂聚合物电池		
扩展卡槽	Micro SIM卡槽		
USB接口	USB3.0 Type C(支持OTG)		
扬声器	支持		
麦克风	支持		
震动马达	支持		
无线通讯			图像采集
WIFI	2.4G/5G 双频	1300万像素/自动对焦/带闪光灯	
蓝牙	蓝牙 5.0		
4G	支持		
使用环境			全球定位系统
使用环境	-20°~ +60°	GPS & GLONASS & 北斗	
储存温度	-30°~ +70°		
工作环境湿度	5%RH ~ 95%RH (无凝露)		
防护等级	IP64	配件	
坠地抗震高度	1.2 m / 6.56ft		
		电池	座充
			
		充电器&数据线	挂绳
			