

# 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

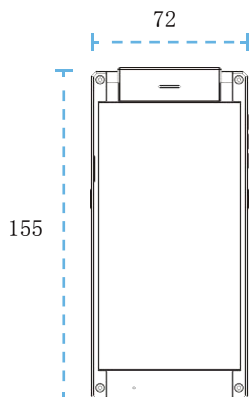
源于猢猻的设计灵感，外观灵巧优雅、简约匀称，每处细节都经过了反复推敲，分寸感拿捏得当，再次在业内树立了颠覆性的手持式数据采集终端标准。



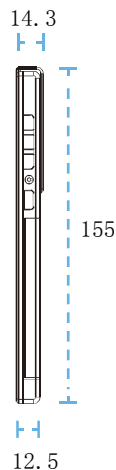
### 优越的防护性能

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）



超薄机身，屏幕距离背部仅11.8mm



### 3. 电气参数

物理参数	
机身材料	CNC 航空铝材机身+PC（SABIC）
尺寸	155(L)*72(W)*头部：14.3(H)mm 尾部：12.5(H)mm
重量	260g（含电池标配）
配置参数	
操作系统	Android 14.0
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
NPU	独立的AI 计算引擎，运算能力高达2.0TOPs
GPU	G57 MC1
RAM +ROM	4G + 32G
显示屏	5.0吋/分辨率1280*720/IPS/180度视角
电池热拔插系统	磁吸式电池热拔插系统
物理按键	
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	
WIFI	2.4G/5G 双频
蓝牙	蓝牙 5.0
4G	支持
使用环境	
使用环境	-20°- +60°
储存温度	-30°- +70°
工作环境湿度	5%RH - 95%RH（无凝露）
防护等级	IP64
坠地抗震高度	1.2 m / 6.56ft

数据采集			
1维/2维条码			
2D	Datamatrix/QRCode/PDF417 US Planet/ UK Postal , 等		
1D	UPC/EA Symbol SE955N/Code128/Code39/ Code93/Code11/Interleaved 2 of 5/ Discrete 2 of 5/Chinese 2 of 5/ Codabar/MSI/ RSS. 等		
UHF RFID			
灵敏度	-85dBm		
协议标准	EPC Global UHF Class 1 Gen 2/ISO 18000-6C		
工作频率	902-928MHz, 865- 868MHz <span>选配</span>		
射频输出功率	0-26dBm		
峰值速度	>200 张/秒		
UHF天线	1dBi 圆极化陶瓷天线		
读取距离	>3m (测试标签：Impinj E41binlay)		
区域支持	US,Canada and otherregions following US FCC Europe and other regions following ETSI EN 302 208 China Korea Malaysia etc.		
图 像 采 集	1300万像素/自动对焦/带闪光灯		
全球定位系统	GPS & GLONASS & 北斗		
配件			
			
电池	座充	充电器&数据线	挂绳
	<span>选配</span>		