

AU3 IPR-UA7102

手持式数据采集终端



致敬经典 全面升级

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。



Android 14.0

采用Android 14.0操作系统，持续提供优化与更新。



高档机身材料

镁铝+PC材料机身，配合加厚钢化玻璃，提供无与伦比的刚性+散热+电磁屏蔽性能。手部关节接触部分采用柔软材质，提供长时间的舒适握感。



工业级元器件

全部采用工业级或军工级元器件，确保恶劣环境下稳定工作。



超长续航

6000mAh大容量锂聚合物电池，弹匣式电池热拔插系统，更换方便快捷，续航时间不再受限制。（电池可额外采购）



顶级UHF RFID引擎

采用自主研发高性能芯片的模块，性能和可靠性享誉业界，具备出色的稳定性和极其强劲的多标签识别性能。



出类拔萃的工业设计

源自于逆戟鲸的设计灵感，外观灵巧优雅、简约匀称，紧凑便携，每处细节都经过了反复推敲，分寸感拿捏得当，打造出极具视觉张力的机身。



优越的防护性能

能承受1.6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. 电气参数

物理参数		数据采集	
机身材料	铸铝+PC	1维/2维码	
尺寸	机身 167mm*82mm*130mm 手柄 111mm*38mm*47mm	2D	Datamatrix/QRCode/PDF417 US Planet/ UK Postal等
重量	615g (含电池)	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-bit Cortex-A55/ 主频高达2GHz 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
GPU	ARM G57 MC1/ 高性能3D引擎	工作频率	902~928MHz, 865~868MHz 选配
RAM+ROM	4G+32G	射频输出功率	0~33dBm
显示屏	5.0吋/ 分辨率1280*720/IPS/180度视角	峰值速度	>200张/秒
触摸屏	1.1mm加厚钢化玻璃/10点触控/可戴手套操作	UHF天线	4dBi圆极化空气介质天线
电池热拔插系统	弹匣式电池热拔插系统	读取距离	>12米
电源/音量	ALPS按键/动作力2.2N/100万次操作寿命	区域支持	US, Canada and other regions Following U.S. FCC Europe and other regions following ETSI EN 302 208 China Korea Malaysia
扫描触发	OMRON按键/动作力1.27N/1000万次操作寿命		
电源	6000mAh可充电锂聚合物电池		
扩展卡槽	Micro SIM卡槽*1/ TF卡槽*1		
USB接口	USB 3.0 TYPE C (支持OTG)		
扬声器	支持		
震动马达	10mm纽扣式		
充电提示灯	双色指示灯		
无线通讯			图像采集
WIFI	2.4G/5G 双频	全球定位系统	1300万像素/自动对焦/带闪光灯
蓝牙	Bluetooth 5.0		GPS+GLONASS+北斗
4G	支持	配件	
使用环境			 电池
使用环境	-20°C ~ +60°C	 充电器	 充电器&数据线
储存温度	-30°C ~ +70°C	 挂绳	
工作环境湿度	5%RH~95%RH (无凝露)		
防护等级	IP64		
坠地抗震高度	工作温度范围内能承受1.6米高度跌落冲击		