产品概览 OVERVIEW

S1 内置超高频 RFID 手持终端，将 UHF 读写引擎内置于机身，搭载 Cortex-A76/A55 旗舰八核 2.2GHz 处理器与 Android 13 系统，4G/5G 全网通高速联网，UHF 读距 1-5 米，支持一维二维码、NFC、低频 RFID、二代身份证、指纹、热敏打印等丰富选配，IP68 最高防护（水下 1 米泡水半小时）与 1.8 米六面抗跌落，标配 7.7V/4.4V 4000mAh/8000mAh 可拆卸电池，适用于物流仓储、资产管理、医疗溯源、零售盘点等移动数据采集场景。

—— 专业 · 高效 · 可靠 ——

核心亮点 HIGHLIGHTS

- **内置UHF：**超高频 RFID 内置引擎，读距 1-5 米
- **4G/5G全网通：**2G/3G/4G/5G 全频段高速联网
- **旗舰性能：**Cortex-A76/A55 八核 2.2GHz，Android 13
- **支持国产化：**国产软硬件平台，安全自主可控
- **丰富选配：**条码/NFC/低频RFID/身份证/指纹/打印
- **工业三防：**IP68 防护，1.8 米六面抗跌落

技术规格 TECHNICAL SPECIFICATION

基本参数	规格
处理器	Cortex-A76/A55 八核 64 位 2.2GHz 高性能处理器
内存	4+64GB（可选 3+32GB/8+128GB）
拓展内存	MicroSD (TF) 卡可扩展至 256GB
操作系统	Android 13
屏幕尺寸	6.0 英寸 IPS 彩色显示屏，2160×1080P
可选屏	5.9 英寸 AMOLED 彩色显示屏，1080×2220（特选配）
整机尺寸	169.5×83.2×18.18mm（不计算手柄/盾牌/打印头）
整机重量	＜400g（取决于设备功能配置）
防护等级	IP68（水下 1 米泡水半小时测试）

技术规格 TECHNICAL SPECIFICATION

性能参数	规格
条码扫描	MD5066/霍尼韦尔N5703/新大陆CM60，支持 PDF417、Micro PDF417、GS1 Composite、Aztec、Data Matrix、QR、Micro QR、MaxiCode、Hanxin 等（选配）
定位导航	GPS / GLONASS / 北斗

数据采集	能力
超高频RFID	内置选配，840-960MHz（默认 902-928MHz），ISO 18000-6C / EPC Class1 Gen2，读距 1-5 米
NFC	13.56MHz，ISO14443A/B、ISO15693，读写距离 2-5cm（选配）
条码扫描	专业扫码引擎（选配）
低频RFID	125K（距离 3-5cm）/134.2K（距离 10-17cm）（选配）
433MHz模组	通信距离 > 100m（视使用场景）（选配）
指纹识别	支持指纹配件（选配）
身份证识读	支持公安部四代微模块，带公安认证（选配）

可靠性 RELIABILITY

工作温度	-30℃ 至 60℃（选配低温电池 -40℃ 至 60℃）
储存温度	-40℃ 至 80℃
环境湿度	5%RH-95%RH（无凝露）
抗跌落	1.8m 六面自由跌落（手柄款 1.5m）
滚动测试	滚动连续 500 次 0.5m，6 个面接触面滚动后依然稳定运行
防护等级	IP68（水下 1 米以上泡水半小时以上测试）

应用场景 APPLICATION SCENARIOS

物 物流仓储
分拣、出入库与批量盘点

零 零售盘点
门店货架快速盘点

资 资产管理
固定资产远距离盘点

医 医疗溯源
药品耗材追溯管理

票 票务核验
票务与证件核验

选配清单 OPTIONAL MODULES

条码扫描	专业扫码引擎选配
NFC 模块	近距离读写选配
低频 RFID	125K/134.2K 选配
身份证/指纹	身份核验与生物识别选配
热敏打印	现场打印选配