产品概览 OVERVIEW

S2 手柄式超高频 RFID 手持终端，采用盾牌手柄设计，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 读写距离达 5-25 米，支持一二维条码、NFC、低频 RFID、二代身份证、指纹、热敏打印等丰富选配，IP68 最高防护与 1.8 米六面抗跌落，标配标准 7.7V/4.4V 4000mAh/8000mAh 可拆卸电池，专为仓储、资产管理等远距离批量盘点场景打造，操作舒适、坚固耐用。

—— 专业 · 高效 · 可靠 ——

核心亮点 HIGHLIGHTS

- **超远读写：** UHF 读写距离 5-25 米
- **盾牌手柄：** 人体工学手柄，操作舒适省力
- **IP68 防护：** 最高级防尘防水
- **1.8m 跌落：** 六面抗跌落，坚固可靠
- **超长续航：** 标准 7.7V/4.4V 4000/8000mAh，待机>750h
- **群读高效：** 大批量标签快速盘点

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）
触控屏	支持多点触控，屏幕有水或戴手套均可操作
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

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
蓝牙	BT 2.1+EDR/3.0+HS/4.1+HS/5.0，传输距离 5-10m
WLAN	双频 2.4/5GHz，IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
网络制式	2G：GSM/CDMA；3G：WCDMA/CDMA2000/TD-SCDMA；4G：TD-LTE/FDD-LTE；5G：NR NSA/SA（选）

数据采集	能力
超高频RFID	手柄款选配，840-960MHz 定制可选（默认 902-928MHz），ISO 18000-6C / EPC Class1 Gen2，读距 5-25 米
NFC	13.56MHz，ISO14443A/B、ISO15693，读写距离 2-5cm（选配）
条码扫描	MD5066/霍尼韦尔N5703/新大陆CM60（选配）
低频RFID	125K（距离 3-5cm）/134.2K（距离 10-17cm）（选配）
身份证/指纹	二代证识读、指纹识别（选配）

可靠性 RELIABILITY

工作温度	-20℃ 至 60℃（选配低温电池 -40℃ 至 60℃）
储存温度	-40℃ 至 70℃
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

应用场景 APPLICATION SCENARIOS

仓 仓储盘点
库房批量快速盘点

资 资产管理
大宗资产远距离识别

物 物流中转
包裹分拣与追踪

选配清单 OPTIONAL MODULES

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