



# S61

## UHF 手持终端



S61 是 Speedingiot 一款基于安卓系统开发的高扩展数据采集手持终端,八核 CPU, 4G 通讯, 5.5 英寸高清大屏, 分辨率高达 1440\*720, 强光下可视; 2.4G&5G 双频 Wi-Fi, 可实现一维/二维条码扫描, UHF RFID 读写、NFC、拍照, 指纹识别多功能设备, 确保企业用户移动数据采集的高效与稳定。设备结构设计具有强大的工业耐用性,广泛应用于商超零售、物流仓储、资产管理、电力、政府&公共事业、银行、订货会、入场验票等多个行业用户。

## 应用场景



设备运维



仓储物流



洗涤布草



畜牧管理



工具管理



档案管理

# 产品参数

| 基本参数         |                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------|
| 整机尺寸         | 170×80×28mm (不包括盾牌、手柄)                                      |
| 整机重量         | 500 g                                                       |
| 显示屏          | 5.5 英寸 IPS 高清屏，分辨率 720*1440                                 |
| 触控屏          | 康宁大猩猩玻璃，多点触控，支持手套或湿手操作                                      |
| 电池容量         | 可充电锂聚合物电池 7200 mAh                                          |
|              | 待机时间 >360 小时                                                |
|              | 工作时间 > 12 小时（取决于使用情况和网络环境）                                  |
|              | 充电时间 <6 小时（使用标配电源适配器和数据线）                                   |
| 扩展卡槽         | 2 个 sim 卡槽，2 个 PSAM 卡槽<br>1 个 TF 卡槽                         |
| 通讯接口         | USB 2.0 Type-C，OTG                                          |
| 通知           | 声音、LED 指示灯、振动器                                              |
| 传感器          | 光线传感器、距离传感器                                                 |
| 音频           | 1 个麦克风；1 个扬声器；听筒                                            |
| 键盘           | 2 个扫描按键、1 个电源键，1 个音量键，<br>正面 4 个自定义实体按键                     |
| 性能参数         |                                                             |
| CPU          | Cortex-A53 64 位 八核 2.0 GHz                                  |
| 操作系统         | Android 11 / 13                                             |
| 内存           | 2 GB + 16 GB (Android 11)                                   |
|              | 4 GB + 64 GB (Android 13)                                   |
| 拓展内存         | MicroSD (TF)卡可扩展至 256 GB                                    |
| 无线通讯<br>WWAN | 4G: :TD-LTE Band38/39/40/41<br>FDD-LTE Band 1,2,3,4,7,17,20 |
|              | 3G: WCDMA( 850/1900/2100MHz);                               |
|              | 2G: GSM/GPRS/Edge                                           |
|              |                                                             |
| WIFI 频率      | 支持 IEEE802.11 a/b/g/n/ac 协议 (2.4G/5.8G 双频)                  |
| 定位系统         | GPS、北斗双导航系统，误差范围±5m                                         |
| 蓝牙           | Bluetooth 4.2                                               |
| 开发环境         |                                                             |
| SDK          | 软件开发工具包                                                     |
| 开发语言         | Java                                                        |
| 开发工具         | Eclipse / Android Studio                                    |

| 数据采集         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 摄像头          | 前置 500 万像素摄像头；<br>后置 1300 万像素摄像头，支持自动对焦、闪光灯                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| RFID 超高频（选配） |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 工作频率         | 中国 920-925 MHz；美国 902-928 MHz；<br>欧洲 865-868 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| RFID 引擎      | 基于 Impinj E710 芯片开发                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 协议标准         | EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C 或 GJB7377.1-2011                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 天线参数         | 圆极化天线（4dBi）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 功率           | 2 W（33dBm，支持+5dBm ~ +33dBm 调节）                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 读卡距离         | 1-28m (Alian H3 抗金属标签，尺寸 130 x 42mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 群读速率         | 可达 800 tags/s（圆极化）                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 测试说明         | 读卡距离和群读速率实际使用与环境及标签有关                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NFC（选配）      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 工作频率         | 13.56 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 协议标准         | ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2 等                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 标签标准         | M1 卡(S50, S70), CPU 卡, NFC 标签等                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 读写距离         | 2-5cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 条码扫描（选配）     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 扫描引擎         | 霍尼韦尔 HS7/N6703 /新大陆 CM60/N1/其它                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 支持类型         | UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS 等<br>PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: USPostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX)等 |
| 使用环境         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 工作温度         | -20℃至 50℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 存储温度         | -40℃至 70℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 环境湿度         | 5%至 95%(无冷凝)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 防护等级         | 主机 IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 附件           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 标配配件         | 电池、适配器、数据线、挂绳                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 选配配件         | 充电座充（可选带网口）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

