

Seuic 东集

AUTOID® 6L-W 系列物联网手持采集终端

产品规格书 V1.1



江苏东大集成电路系统工程技术有限公司

一、 AUTOID®6L-W 性能、物理及使用环境参数

| | |
|------------------|---|
| CPU | ARM® Cortex™-A8 1GHz |
| 操作系统 | Microsoft® Windows® CE 6.0 |
| RAM | 512MB |
| ROM | 512MB |
| 用户存储空间 | 4GB (内置不可拆卸) |
| 用户存储扩展 | Micro SD Card兼容32GB SDHC compatible |
| 接口/通信 | 标准MicroUSB接口，支持USB2.0 HighSpeed |
| 键盘 | 28键 |
| | LED透光 (按键带背光) |
| 显示屏幕 | 3.5英寸工业级彩色液晶显示屏，65536色 |
| | 240(W)×320(L)(QVGA) |
| 电源 | 可拆卸3.7V 3800mAh锂离子充电电池 |
| | 内置备份电池：不可拆卸3.7V/100mAh充电电池 |
| 充电 | 专用充电器5V电压，1.5A电流 PC USB充电0.5A电流 智能识别PC及专用充电器切换0.5A/1.5A充电电流 |
| 通知方式 | 声音、振动器、LED灯指示 |
| 音频 | 内置扬声器 |
| 尺寸 | 169(H)×72(W)×36(T)mm，(宽度72mm不包含侧按键) |
| 重量(含标准电池) | 313g (含电池，依据配置不同，略有差别) |
| 工作温度 | -20°C至+50°C |
| 储存温度 | -40°C至+60°C |
| 湿度 | 5% to 95% RH 无凝露状态 |
| 防水防尘工业等级 | IP65 |
| 跌落测试 | 能经受多次从1.5米(5英尺)高度坠落 |

| | |
|-----------|---------------------------|
| 抗震和抗冲击 | 1000次 0.5米滚动 (相当于2000次撞击) |
| 静电放电(ESD) | ±15kV空气放电, ±8kV直接放电 |

二、 AUTOID®6L-W 数据采集功能参数

| 功能 1 | 一维高级激光扫描引擎 (选配 1) |
|--------|--|
| 光学分辨率 | 5mil |
| 旋转视角 | 偏离垂直角度±35° |
| 上下倾斜视角 | 偏离正常角度±65° |
| 左右偏移视角 | 偏离正常角度±50° |
| 环境光 | 太阳光:10,000ft. Candles(107,640Lux) |
| | 人造光:450ft.candles(4,844Lux) |
| 扫描景深 | 15.2cm(4mil) , 64.1cm(55mil) |
| 扫描频率 | 每秒扫描最小 92 , 典型 104 , 最大 116 次(双向) |
| 扫描宽度 | 47°/35° |
| 激光安全等级 | Class II |
| 支持符号 | UPC-A , UPC-E , EAN-8 , EAN-13 , Code 128 , Code 39 , Code 93 , Code 11 , Codabar , Interleaved 2 of 5 , Discrete 2 of 5 , Chinese 2 of 5 , MSI , RSSI 等 |
| 功能 2 | 一维激光扫描引擎 (选配 2) |
| 光学分辨率 | 5mil |
| 旋转视角 | 偏离垂直角度±35° |
| 上下倾斜视角 | 偏离正常角度±65° |
| 左右偏移视角 | 偏离正常角度±50° |
| 环境光 | 太阳光:10,000ft |
| 扫描景深 | 13.5cm(5mil) , 91cm(55mil) |
| 扫描频率 | 100±10 次/秒 |
| 扫描宽度 | 47° |

| | |
|-------------|--|
| 激光安全等级 | Class II |
| 支持的符号 | UPC-A , UPC-E , EAN-8 , EAN-13 , Code 128 , Code 39 , Code 93 , Code 11 , Codabar , Interleaved 2 of 5 , Discrete 2 of 5 , Chinese 2 of 5 , MSI , RSSI 等 |
| 功能 3 | 二维扫描引擎 (选配 3) |
| 传感器分辨率 | 752(H)×480(V)像素 Wide VGA |
| 旋转视角 | 360° |
| 上下倾斜视角 | 偏离正常±60° |
| 左右偏移视角 | 偏离正常±60° |
| 对焦环境(VLD) | 655nm±10nm |
| 照度环境(LED) | 635nm±5nm |
| 环境光 (太阳光) | 9000 ft. Candles(96,900Lux) |
| 可选子型号 SR | 专为低/中密度标准范围的一维/二维条码扫描而优化 |
| 可选子型号 DL | 专为中到高密度一维/二维条码以及驾照和其他身份证件上的 PDF 条码而优化，是门禁和出入境身份管理的理想之选；医疗保健护理点应用中的患者腕带和单位剂量；电子行业中常见的高密度条码 |
| 可选子型号 HD | 专为超高密度一维和二维条码以及制造业中的直接部件标记而优化设计 |
| 功能 4 | 二维扫描引擎 (选配 4) |
| 视域 | 水平方向：41.4 ，垂直方向：32.2 |
| 传感器分辨率 | 844 (H) x 640 (V) 像素 Wide |
| 旋转视角 | 360° |
| 上下倾斜视角 | 偏离正常±45° |
| 左右偏移视角 | 偏离正常±65° |
| 对焦环境(VLD) | 528nm±10nm |
| 照度环境(LED) | 617nm±10nm |
| 环境光 (太阳光) | 0-100000 Lux |

| | |
|------------------------|--|
| 支持符号 | <p>一维条码：UPC/EAN/JAN, GS1 DataBar, Code 39, Code 128, Code 32, Code 93, Codabar/NW7, Interleaved2 of 5, Code 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, Telepen, Trioptic, China Post; 2D Stacked: PDF417, MicroPDF417, GS1Composite;</p> <p>二维矩阵码：Aztec Code, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, MaxiCode, Han Xin Code;Postal: Intelligent Mail Barcode, Postal-4i, Australian Post, British Post, Canadian Post, Japanese Post,Netherlands (KIX) Post, Postnet, Planet Code; OCR 选项：OCR-A, OCR-B, E13B (MICR)</p> |
| 功能 5 | 图像采集 |
| 照片分辨率 | 2592*1944,2048*1536,1600*1200,1024*768 |
| 焦距 | 自动对焦 |
| 闪光灯 | 支持闪光灯(支持背照式) |
| 像素 | 500 万 |
| 功能 6 | GPS 地理位置信息采集 |
| 热启动 | <2 秒 (平均值) |
| 暖启动(autonomous) | <35 秒(平均值) |
| 暖启动(with CGEE) | 10 秒(典型) |
| 冷启动 | <35 秒(平均值) |
| 精度 | 5 米 |

三、 AUTOID®6L-W 无线数据通信功能参数

| | |
|-------------|--|
| 功能 1 | 无线局域网 |
| 协议 | IEEE 802.11b/g/n |
| 频率范围 | 取决于国家(地区), 通常为 2.4 至 2.5GHz |
| 通道数 | CH1~CH14 |
| 安全性 | OPEN, WEP, WPA-PSK(TKIP), WPA2-PSK(TKIP+AES)OPEN, WEP, WPA2-PSK(TKIP+AES), TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS(MS-CHAP v2), TTLS (CHAP), TTLSMD5, TTLS-PAP, PEAP-TLS, PEAP(MS-CHAP v2), WPA-AES, 支持 CCX v4 等 |

| | |
|------|--|
| 输出功率 | 802.11b /11Mbps : 15 dBm ± 1.5 dB @ EVM ≤ -9dB |
| | 802.11g /54Mbps : 15 dBm ± 1.5 dB @ EVM ≤-25dB |
| | 802.11n /72Mbps : 15 dBm ± 1.5 dB @ EVM ≤-28dB |
| 灵敏度 | 802.11b @8% PER : - 1Mbps PER @ -93 dBm, typical |
| | 802.11g @10% PER : - 6Mbps PER @ -89 dBm, typical |
| | 802.11n @10% PER : - MCS=0 PER @ -86 dBm, typical |
| 传输距离 | 大于 150 米 (工业级 AP , 空旷地域) |
| 速率 | 802.11b : 1, 2, 5.5, 11Mbps 802.11g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps 802.11n: 6.5, 13, 19.5, 26, 39, 52, 58.5, 65Mbps (20MHz ,Long GI,800ns) 802.11n : 7.2, 14.4, 21.7, 28.9, 43.3, 57.8, 65,72.2Mbps (20MHz ,short GI,400ns) |
| 天线 | 内置式单天线 |
| 功能 2 | 无线个域网 蓝牙 |
| 标准 | Bluetooth 2.1 (EDR) |
| 功率 | Class 2 |
| 距离 | 大于 20 米 (工业级蓝牙适配器) |

四、 AUTOID®6L-W 第三方应用开发支撑

| | |
|--------|--------------------------------------|
| 系统软件开发 | 东大集成 SDK |
| 系统编程环境 | Visual Studio 2008 (支持.NET CF 3.5) |

五、 AUTOID®6L-W 部设备和配件

| | |
|------|---|
| 标准配件 | 通用适配器×1、数据通信线×1、触摸笔×1、手带×1、电池×1 |
| 自选配件 | 单体电池座充、电池四槽充电器、单体整机座充、单体整机座充(支持网口)、手柄 |