

Seuic 东集

# 全新 AUTOID®Pad 系列物联网平板电脑

产品规格书 V1.8



江苏东大集成电路系统工程技术有限公司

## 一、全新 AUTOID®Pad 性能、物理及使用环境参数

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>CPU</b>       | Cortex™-A53四核1.2GHz                              |
| <b>操作系统</b>      | Android 5.1                                      |
| <b>RAM</b>       | 2GB  |
| <b>ROM</b>       | 16GB   |
| <b>用户存储扩展</b>    | Micro SD Card，最大兼容32GB                           |
| <b>接口/通信</b>     | 工业Micro USB接口，支持USB2.0 High Speed，支持OTG功能        |
|                  | Micro SIM卡 插口，TF卡插口                              |
| <b>键盘</b>        | 6个主按键  |
|                  | 3个侧按键  |
| <b>显示屏幕</b>      | 7英寸全视角液晶显示屏，电容式触摸，支持戴手套/带水触摸/被动笔                 |
|                  | 1280 ( H ) × 800 ( W ) WXGA                      |
| <b>电源</b>        | 不可拆卸6200mAH锂离子充电电池                               |
|                  | 侧面接口：标准 Micro USB 充电接口，智能识别 PC 及专用充电器            |
|                  | 底部接触式尾插接口：支持充电                                   |
| <b>续航能力</b>      | 持续工作：大于 12 小时（显示屏常亮，每 6 秒扫描及 WLAN 传输一次）          |
|                  | RTC 时间保持：大于 168 小时                               |
|                  | 休眠待机：大于 1 个月（GPRS 在线），大于 1.5 月（GPRS 离线）          |
| <b>通知方式</b>      | 声音、振动、LED 灯指示                                    |
| <b>音频</b>        | 内置双扬声器，内置麦克风，3.5mm立体声耳麦接口                        |
| <b>传感器（可选）</b>   | 加速度传感器、光线传感器、电子罗盘、陀螺仪                            |
| <b>尺寸</b>        | 123 ( H ) × 199 ( W ) × 15 ( T ) mm ( 条码头处21mm ) |
| <b>重量（含标准电池）</b> | 485g   |
| <b>工作温度</b>      | -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 ( 刷卡功能的不支持 )     |
| 跌落等级         | 1.2米                  |
| 静电放电 ( ESD ) | ±15kV 空气放电, ±8kV 直接放电 |

## 二、全新 AUTOID®Pad 数据采集功能参数

| 功能 1   | 二维图像扫描引擎  |
|--------|---|
| 光学分辨率  | 844 ( H ) X640 ( A )  |
| 旋转视角   | 360°  |
| 上下倾斜视角 | 偏离正常角度±45°  |
| 左右偏移视角 | 偏离正常角度±65°  |
| 扫描景深   | 7cm ( 5mil ) , 36cm ( 20mil )   |
| 支持条码   | Aztec Code , Codabar , CodablockF , Code 11 , Code 128 , Code 2 of 5 , Code39 , Code 93 , Data Matrix , EAN/JAN-13 , EAN/JAN 8 , EAN-UCC , Composite Codes , EAN-UCC Emulation , Interleaved 2 of 5 , Matrix 2 of 5 , MaxiCode , MicroPDF417 , MSI , PDF417 , Postal Codes ( Australian Post , China Post , Japanese Post , Planet Code , Postnet ) , QR Code , RSS Expanded , RSS Limited , RSS-14 , TCIF Linked Code 39 , Telepen , UPC-A , UPC E 等 |
| 照明、投射  | 白光照明, 激光投射  |
| 条码反射   | 最小20%的反射率   |
| 功能 2   | 地理位置信息采集  |
| 定位     | GPS+GLONASS+北斗, 支持 AGPS   |
| 工作模式   | GPS 主定位, 北斗及 GLONASS 辅助定位   |

|             |  |
|-------------|--|
| 频率          | GPS : L1 ( 1.575GHz ) ; 北斗 : B1 ( 1.561GHz ) ;<br>GLONASS : L1 ( 1.602GHZ )  |
| 精度          | 5-10 米   |
| <b>功能 3</b> | <b>前摄像头图像采集</b>  |
| 最大分辨率       | 1616 x 1232  |
| 像素          | 200 万  |
| 拍照功能        | 定焦   |
| <b>功能 4</b> | <b>后摄像头图像采集</b>  |
| 最大分辨率       | 3264 x 2448 ( 拍照 )<br>720p 30fps ( 摄像 )  |
| 像素          | 800 万  |
| 拍照功能        | 自动聚焦   |
| 闪光灯         | 支持双闪光灯   |
| <b>功能 5</b> | <b>RFID 读/写 ( HF )</b>   |
| 可读写标签       | 支持 ISO15693、ISO14443A/B ( 不带加密协议 )、ISO14443A 带加密协议的标签 ( Mifare one S50 , S70 及其兼容卡片 ) ; 支持 NFC 协议 ; 支持身份证读取 ;  |
| 工作频率        | HF 频段 13.56MHz   |
| 读取距离        | 0~5cm ( ISO15693 )<br>0-3.5cm ( ISO14443A/B ) ( 与标签有关 )  |
| <b>功能 6</b> | <b>磁卡 , IC 卡功能</b>   |
| 磁条卡         | 符合 ISO7811 标准<br>刷卡速度——10~120cm/s<br>磁条矫顽力范围 : 300~4000 Oe<br>磁条密度 : 第 1 轨 210BPI ; 第 2 轨 75BPI ; 第 3 轨 210BPI<br>可用配置 : 1 轨或 2 轨或 3 轨 ; 1、2 轨 ; 2、3 轨 ; 1、2、3 轨 |
| IC 卡        | 符合 ISO7816 标准<br>支持会员卡 , 储值卡等普通 IC 卡 , 支持 4442 卡   |

## 三、全新 AUTOID®Pad 无线数据通信功能参数

| 功能 1 | 无线局域网 WIFI  |
|------|---|
| 协议   | IEEE 802.11a/b/g/n ( 2.4G/5G 双频 WIFI )  |
| 频率范围 | 取决于国家 ( 地区 ) , 2.4GHz 通常为 2.412GHz-2.472 GHz ; 5GHz 通常为 5.170GHz-5.825GHz   |
| 工作信道 | CH1~CH13 , CH34-CH140 , CH149~CH165   |
| 安全性  | OPEN、WEP、WPA2-PSK ( TKIP+AES )、TLS、TTLS ( MS-CHAP )、TTLS ( MS-CHAP v2 )、TTLS ( CHAP )、TTL5MD5、TTLS-PAP、PEAP-TLS、PEAP ( MS-CHAP v2 )、AES 等   |
| 传输距离 | 2.4G 大于 150 米 , 5G 大于 100 米 ( 工业级 AP , 空旷地域 )   |
| 数据速率 | 802.11a : 6 , 9 , 12 , 18 , 24 , 36 , 48 , 54Mbps<br>802.11b : 1 , 2 , 5.5 , 11Mbps<br>802.11g : 6 , 9 , 12 , 18 , 24 , 36 , 48 , 54Mbps<br>802.11n : 6.5 , 13 , 19.5 , 26 , 39 , 52 , 58.5 , 65Mbps ( 20MHz , Long GI , 800ns )<br>802.11n : 7.2 , 14.4 , 21.7 , 28.9 , 43.3 , 57.8 , 65 , 72.2Mbps ( 20MHz , short GI , 400ns ) |
| 功能 2 | 无线广域网 ( 全网通 : 7 模 15 频 )  |
| 频段   | GSM : 850/900/1800Mhz<br>TD-SCDMA : Band34 , Band39<br>WCDMA : Band1 , Band5<br>CDMA 1x /EVDO : BC0<br>TDD-LTE : Band38 , Band39 , Band40 , Band41<br>FDD-LTE : Band1 , Band3   |
| 通信速率 | GPRS : DL / UL171.2kbps ; EDGE : DL / UL384 kbps<br>TD : DL 2.8 Mbps / UL 2.2 Mbps<br>DC-HSPA+ : DL 42Mbps / UL 5.76 Mbps<br>CDMA1x : DL 153.6kbps/ UL 153.6kbps<br>EVDO : DL 3.1 Mbps / UL 1.8 Mbps<br>TDD-LTE : DL 117 Mbps / UL 30 Mbps ( CAT4 )<br>FDD-LTE : DL 150 Mbps / UL 50 Mbps ( CAT4 )                                |

| 功能 3 | 无线局域网 蓝牙                      |
|------|-------------------------------|
| 标准   | Bluetooth 4.0 ( 双模 , 支持 BLE ) |
| 功率   | Class 2                       |
| 距离   | 大于 20 米 ( 工业级蓝牙适配器 )          |

#### 四、全新 AUTOID®Pad 第三方应用开发支撑

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 系统软件   | Android 5.1             |
| 系统编程环境 | Android IDE ( Eclipse ) |

#### 五、全新 AUTOID®Pad 外部设备和配件

|      |   |
|------|---|
| 标准配件 | 电源适配器 5V/2.5A×1 , MICRO USB线×1                          |
| 自选配件 | 单体多功能座充、尾插串口线、RS485 线、磁吸线、手带+手带固定扣、整机安装支架、车载支架、背包、被动触摸笔 |