

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

CPU	Cortex™-A53四核1.2GHz
操作系统	Android 5.1
RAM	2GB
ROM	16GB
用户存储扩展	Micro SD Card , 最大兼容32GB
接口/通信	工业Micro USB接口, 支持USB2.0 HighSpeed, 支持OTG功能
	Micro SIM卡 插口, TF卡插口
键盘	6个主按键
	3个侧按键
显示屏幕	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
电源	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
续航能力	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)
通知方式	声音、振动、LED灯指示
音频	内置双扬声器, 内置麦克风, 3.5mm立体声耳麦接口
传感器(可选)	加速度传感器、光线传感器、电子罗盘、陀螺仪
尺寸	123(H)×199(W)×15(T)mm (条码头处21mm)
重量(含标准电池)	485g
工作温度	-20℃至+50℃
储存温度	-40℃至+60℃
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, Codablock F, Code 11, Code 128, Code 2 of 5, Code 39, 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) ; GLONASS:L1(1.602GHZ)
精度	5-10米
功能 3	前摄像头图像采集
最大分辨率	1616 x 1232

像素	200万
拍照功能	定焦
功能 4	后摄像头图像采集
最大分辨率	3264 x 2448 (拍照) 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
功能 5	RFID 读/写(HF)
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	读取距离0~5cm (ISO15693),0-3.5cm(ISO14443A/B (与标签有关))
功能 6	磁卡, IC 卡功能
磁条卡	符合ISO7811标准 刷卡速度——10~120cm/s 磁条矫顽力范围 : 300~4000 Oe 磁条密度 : 第1轨210BPI ; 第2轨75BPI ; 第3轨210BPI 可用配置 : 1轨或2轨或3轨 ; 1、2轨 ; 2、3轨 ; 1、2、3轨
IC 卡	支持会员卡, 储值卡等普通IC卡, 支持4442卡 符合ISO7816标准

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), TTLSMD5, 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 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)
功能 2	无线广域网 (全网通 : 7 模 15 频)
频段	GSM:850/900/1800Mhz TD-SCDMA : Band34,Band39 WCDMA : Band1 , Band5 CDMA 1x /EVDO : BC0 TDD-LTE : Band38 , Band39 , Band40 , Band41 FDD-LTE : Band1 , Band3
通信速率	GPRS : DL / UL171.2kbps ; EDGE : DL / UL384 kbps TD: DL 2.8 Mbps / UL 2.2 Mbps DC-HSPA+: DL 42Mbps / UL 5.76 Mbps CDMA1x: DL 153.6kbps/ UL 153.6kbps ; EVDO: DL 3.1 Mbps / UL 1.8 Mbps TDD-LTE : DL 117 Mbps / UL 30 Mbps (CAT4) 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