

Seuic 东集

(全新)AUTOID[®] Pad-2.0M8-9.0

系列物联网手持采集终端

产品规格书 V1.7



江苏东大集成电路系统工程技术有限公司

一、(全新)AUTOID[®] Pad-2.0M8-9.0 性能、物理及使用环境参数

CPU	MTK 8核 2.0GHz
操作系统	Android 9.0
RAM	3GB, 可定制4GB
ROM	32GB, 可定制64GB、128GB
用户存储扩展	Micro SD Card, 最大兼容不小于128GB
接口/通信	工业Micro USB接口, 支持USB2.0 HighSpeed, 支持OTG功能。电源防300V EOS
	Micro SIM卡 (单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 (额定容量6000mAh, 典型容量6200mAh)
	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	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

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-2.0M8-9.0 数据采集功能参数

功能 1	二维图像扫描引擎 (选配 1)
光学分辨率	1280(H)*800(V)
旋转视角	360°
上下倾斜视角	±60°
左右偏移视角	±60°
扫描精度	3mil (Code39)
景深	8cm(3mil Coad39, Lux200), 60cm(20mil Coad39, Lux200)
条码支持	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	二维图像扫描引擎(选配 2)
光学分辨率	1280(H) * 800(V)
视场角	水平42° 垂直26.8°
帧率	60fps
LED 补光源	2700K; 暖色照明光源
LED 使用寿命	符合IESNA LM-80标准
激光图形	十字框
激光安全等级	Class II
激光波长	650nm

旋转视角	360°
上下倾斜视角	±60°
左右偏移视角	±55°
扫描精度	5mil (Code128)
景深	10cm (5mil Coad128, Lux250) ; 84cm (20mil Coad128, Lux250)
条码支持	1D: UPC/EAN, UPC/EAN , Code128, GS1-128, Code 39, Code 32, Code 93, Code11, Matrix 2 of 5, Interleaved 2 of 5, IATA 2 of 5, Industrial2 of 5,Codabar, MSI ,Code11等。 2D: PDF417, MicroPDF417,Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec等。
功能 3	二维图像扫描引擎(选配 3)
光学分辨率	1280(H) * 800(V)
视场角	水平42° 垂直26.8°
帧率	60fps
LED 补光源	2700K; 暖色照明光源
LED 使用寿命	符合IESNA LM-80标准
激光图形	十字框
激光安全等级	Class II
激光波长	650nm
旋转视角	360°
上下倾斜视角	±60°
左右偏移视角	±55°
扫描精度	3mil (Code128)
景深	9cm (3mil Coad128, Lux250) ; 55cm (20mil Coad128, Lux250)
条码支持	1D: UPC/EAN, UPC/EAN , Code128, GS1-128, Code 39, Code 32, Code 93, Code11, Matrix 2 of 5, Interleaved 2 of 5, IATA 2 of 5, Industrial2 of 5,Codabar, MSI ,Code11等。 2D: PDF417, MicroPDF417,Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec等
功能 4	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 5	前摄像头图像采集
最大分辨率	2592*1944
像素	500万
拍照功能	定焦
功能 6	后摄像头图像采集
最大分辨率	4208*3120
像素	1300万
拍照功能	PDAF
闪光灯	支持双闪光灯
功能 7	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))

三、(全新)AUTOID® Pad-2.0M8-9.0 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/ac (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	支持WPA2 -Personal, WPA2 -Enterprise, EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime

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
频段	GSM:850/900/1800Mhz TD-SCDMA: Band34,Band39 WCDMA: Band1, Band5 CDMA 1x /EVDO : BC0 TDD-LTE: Band34、 38、 39、 40、 41 FDD-LTE: Band1、 3、 5、 7、 8
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	无线个域网 蓝牙
标准	Bluetooth 5.0
功率	Class 1
距离	大于20米 (工业级蓝牙适配器)

四、(全新)AUTOID® Pad-2.0M8-9.0 第三方应用开发支撑

系统软件	Android 9.0
系统编程环境	Eclipse, Android Studio

五、(全新)AUTOID® Pad-2.0M8-9.0 外部设备和配件

标准配件	电源适配器*1、USB数据线*1、手带*1
自选配件	整机单体多功能座式充电器、手带、手带固定扣、背包、多功能集线盒、钢化膜、固定含支架