

Seuic 东集

AUTOID Pad Air

产品规格书 V0.1



江苏东大集成电路系统工程技术有限公司

一、性能、物理及使用环境参数

CPU	8 核 2.2GHz
操作系统	Android 9.0
RAM	LPDDR4x 1866MHz 4GB 兼容 6GB
ROM	64GB 兼容 32GB、128GB
用户存储扩展接口/通信	Micro SD Card，最大支持容量，不小于 128GB
	TYPE-C 接口，支持 USB3.0 (向下兼容 USB2.0) 支持 DisplayPort，耳机，主机充电。
键盘	Micro SIM 卡 插口，TF 卡插口
	3 个按键 (电源、音量+、-)
显示屏幕	10.1 英寸全视角液晶显示屏，电容式 10 点触摸,支持戴手套/带水触摸。
	分辨率 1920×1200，普通亮度 (高亮 800nit 选配)
电源	底部触点接口 DC IN：最大输入功率 27W
	不可拆卸 10000mAH 锂离子充电电池
	USB TYPE-C 接口，支持 QC3.0 充电，最大功率 18W，最大电压 9V。
底部触点扩展接口	USB2.0、UART、5V 输出、DC 输入 (充电)、IO
指示灯	一颗红绿双色：红色充电指示 (低电量呼吸)、绿色充电满指示。一颗红蓝双色灯：蓝色信息提示 (呼吸灯)，红色扫描指示灯。
音频	内置立体声扬声器，4 欧 2 瓦*2。内置双麦克风。支持 TypeC 数字耳麦。
传感器	加速度传感器、接近光线传感器、电子罗盘、陀螺仪
手带	(选配)
尺寸	258*173*10.8 (12) mm
重量(含标准电池)	小于 650g
工作温度	-10°C至+50°C
储存温度	-20°C至+60°C
湿度	5% to 95% RH 无凝露状态

防水防尘工业等级	IP65
跌落等级	1.2 米光滑大理石
静电放电(ESD)	±15kV 空气放电，±8kV 直接放电

二、数据采集功能参数

功能 1	二维高级图像扫描引擎
X3	2D , mipi 接口
功能 2	地理位置信息采集
定位	GPS+GLONASS+北斗+Galileo , QZSS , SBAS , 支持 AGPS
工作模式	GPS 主定位 , 北斗、GLONASS、Galileo 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
像素	800 万
拍照功能	定焦
功能 4	后摄像头图像采集
像素	1300 万
拍照功能	相位对焦(PDAF)
闪光灯	支持闪光灯
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 0~6cm (ISO15693),0-4cm(ISO14443A/B (与标签有关))
功能 6	指纹采集 (选配)
指纹采集	508DPI , 256*360pix , 支持指纹采集 , 二代证指纹模块

三、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) 2X2 MIMO
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 250 米 , 5G 大于 200 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 : 850/900/1800/1900 TD-SCDMA : B34/B39 WCDMA : B1/B2/B5/B8 CDMA : BC0 TDD-LTE : B34/B38/B39/B40/B41 FDD-LTE : B1/B3/B5/B7/B8 频段间 B1+B3 下行 , B39+B41 下行,
通信速率	LTE-FDD 下行 300M , 上行 50M LTE-TDD 下行 234M , 上行 30M
功能 3	无线个域网 蓝牙
标准	Bluetooth 5.0 (双模 , 支持 BLE)
距离	大于 20 米 (工业级蓝牙适配器)