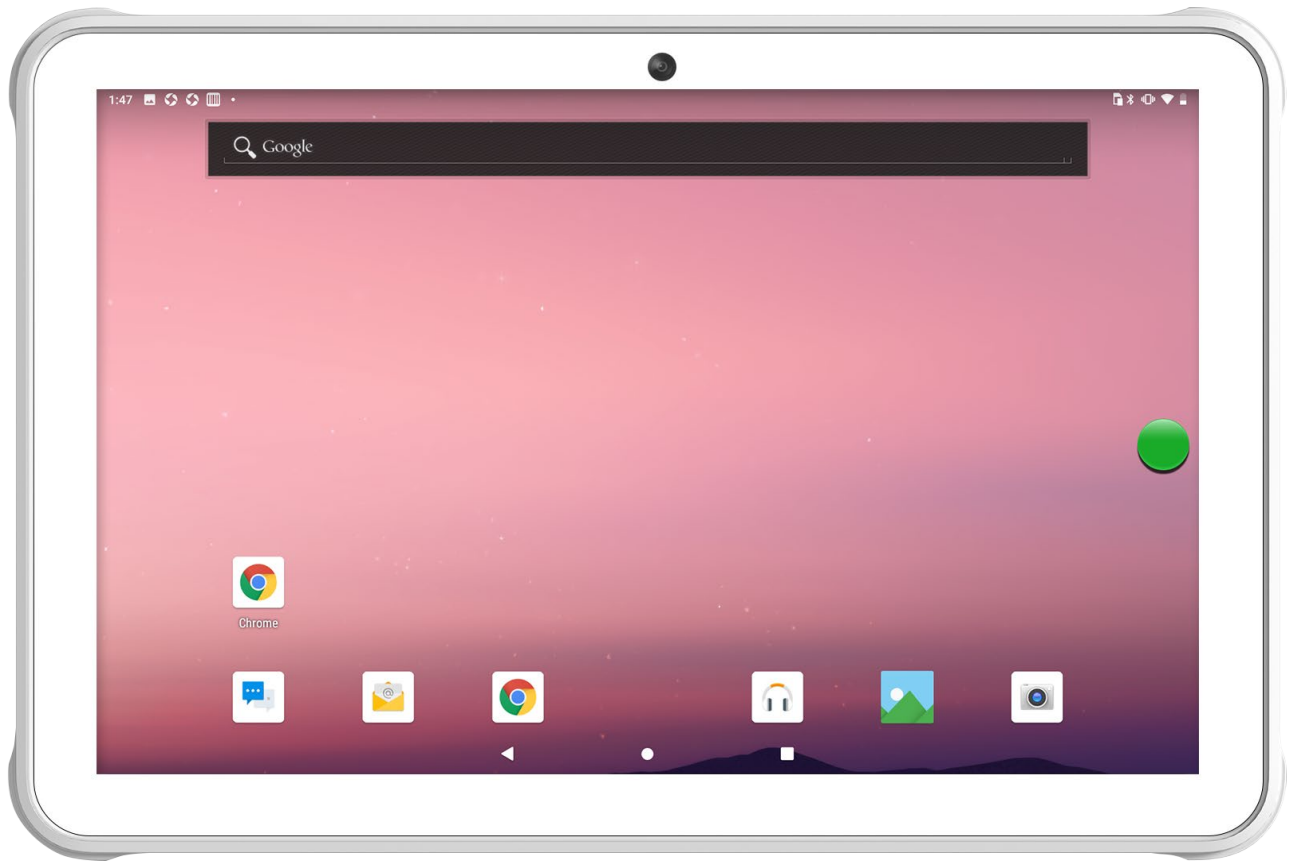


Seuic 东集

AUTOID®Pad Air-HC-2.2Q8-9.0

系列工业平板

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®Pad Air-HC-2.2Q8-9.0 性能、物理及使用环境参数

CPU	高通 8 核 2.2GHz
操作系统	Android 9.0
RAM	4GB LPDDR4x 1866MHz (可定制 6GB)
ROM	64GB (可定制 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 370nit (可定制高亮 800nit)
电源	底部触点接口 DC IN: 最大输入功率 27W
	不可拆卸 100140mAh (典型值) 锂离子充电电池 额定值 9800mAh
	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, 4Ω2W*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	标配
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（带手托机型为 0.8m 光滑大理石）
静电放电(ESD)	±15kV 空气放电, ±8kV 直接放电

二、AUTOID®Pad Air-HC-2.2Q8-9.0 数据采集功能参数

功能 1	二维高级图像扫描引擎（选配）
图像分辨率	1280*800 pixes
视场角	水平 42° 垂直 26.8°
帧率	60fps
其他	具有 LED 补光源、Aimer（激光瞄准）、激光波长：650nm（图形：十字激光图形）
色温	2700K；明亮均匀的暖色照明光源
使用寿命	符合 IESNA LM-80 的标准
安全规格	最大功率满足 1MW 的 Class II 安全规格
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
景深参数	Code128 (20mil) 景深参数：最近 10cm, 最远 90cm, 景深 80cm Code128 (5mil) 景深参数：最近 10cm, 最远 90cm,, 景深 10cm
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 (可定制)
指纹采集	508DPI, 256*360pix, 支持指纹采集, 二代证指纹模块

三、AUTOID®Pad Air-HC-2.2Q8-9.0 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) 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
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)

四、AUTOID®Pad Air-HC-2.2Q8-9.0 第三方应用开发支撑

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

五、AUTOID®Pad Air-HC-2.2Q8-9.0 外部设备和配件

标准配件	快充适配器×1, TYPEC数据线×1, 手带×1。
自选配件	整机单体多功能座式充电器、硅胶保护套、钢化膜。