

AUTOID®Pad Air-2.0Q8-11 工业平板电脑

产品规格书 V1.0



一、AUTOID®Pad Air-2.0Q8-11 性能、物理及使用环境参数

CPU	高通 8 核 2.0GHz
操作系统	Android11
存储	4GB/64GB
尺寸	258*173*10.8 (12) mm
重量	660g (标准机型)
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, 普通亮度最小值 400nits
	(选配) 4096 级压感屏幕
SIM 卡/ 扩展插槽	单 SIM 卡 (nano) +单 TF 卡
	Micro SD Card 卡最大支持容量不小于 128GB
接口/通信	TYPE-C 接口, 支持 USB3.0 (向下兼容 USB2.0) , 耳机, 主机充电, 支持 OTG
	支持 QC3.0 充电, 最大电压 9V, 18W 充电
	底部触点接口: USB2.0、UART、DC 输入/输出 (最大输入功率 18W) 、IO
指示灯	单红灯 (扫描提示) +RGB 三色灯 (信息提示蓝色+充电指示红绿)
按钮	3 个按键 (电源、音量+、-)
扬声器	内置立体声扬声器, 4Ω2W*2
麦克风	内置双麦克风, 支持 TypeC 数字耳麦
工作温度	-10℃至+50℃
储存温度	-20℃至+60℃
湿度	5% to 95% RH 无凝露状态
跌落等级	1.2 米光滑大理石 (扫描手托机型为 0.8 米光滑大理石)
密封等级	IP65
抗振动等级	YD/T 1539
静电放电(ESD)	±15kV 空气放电, ±8kV 直接放电

电池	不可拆卸 3.85V, 10140mAh 典型值锂离子充电电池, 额定值 9800mAh
电池续航	可持续工作时间大于 15 小时
传感器	加速度传感器、接近光线传感器、电子罗盘、陀螺仪
振动功能	振动马达

二、AUTOID® Pad Air-2.0Q8-11 数据采集功能参数

功能 1	二维图像扫描引擎
图像分辨率	1280*800 pixels
视场角	水平 42°, 垂直 26.8°
LED 补光源	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
激光安全等级	Class II
图像帧率	60fps
扫描景深	20mil C128 65mm to 640mm
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 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+L5; 北斗: B1; GLONASS:L1+L5
功能 3	前摄像头图像采集
像素	500 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
功能 5	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 (选配)	指纹采集
指纹采集 (选配)	支持活体指纹采集, 二代证指纹模块
	分辨率: 508dpi, 256 灰度
功能 7 (选配)	扫描手托
扫描手托 (选配)	带有可旋转式手带的扫描手托, 手托左右各有一个扫描按键, 一共两个扫描按键

三、AUTOID® Pad Air-2.0Q8-11 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/ax ready (2.4G/5G 双频 WIFI)
频率范围	取决于国家 (地区) 2.4GHz 为 2.412GHz - 2.472GHz; 5GHz 为 5.180GHz - 5.825GHz
工作信道	CH1~CH13, CH36-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 250 米, 5G 大于 200 米 (工业级 AP, 空旷地域)
传输速率	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) 802.11n: 32.5/65/97.5/130/195/260/292.5/325/390/433.3Mbps (80MHZ, GI=400ns)
功能 2	无线广域网
网络制式	全网通 4G、3G, 2G

频段	GSM: 850/900/1800 WCDMA: B1/B5/B8 TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41 FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8
通信速率	LTE-FDD 下行 117M, 上行 30M
功能 3	无线个域网 蓝牙
标准	Bluetooth 5.1 (双模, 支持 BLE)
距离	大于 20 米 (工业级蓝牙适配器)

四、AUTOID® Pad Air-2.0Q8-11 第三方应用开发支撑

系统软件	Android 11
系统编程环境	Eclipse, Android Studio

五、AUTOID® Pad Air-2.0Q8-11 外部设备和配件

标准配件	
电源适配器	QC 快充 (18W) 适配器*1
数据线	TYPE-C 数据线*1
手带	硅胶手带*1
可选配件	
整机单体座式充电器	功能底座*1、 DC 适配器*1(适配器 9V3A, Pad Air 底部充电最大功率 18W)
整机单体多功能座式充电器	多功能 (RS232 串口、RJ45 网口、USB A 口*3, 支持无电源使用) 底座*1、 DC 适配器*1 (适配器 9V3A, Pad Air 底部充电最大功率 18W)
硅胶保护套	硅胶保护套*1
钢化膜	钢化膜*1
肩带	保护皮套*1、背带*1
固定框架	VESA 固定框架*1、钥匙*2
多功能扩展坞	多功能 (RS232 串口、RJ45 网口、USB A 口*2、9V3A TYPE-C 电源口*1) 扩展坞*1

手写笔	手写笔*1
触控笔	触控笔*1