

AUTOID[®] Pad Air-(Win)

系列工业平板

产品规格书 V1.4



东集技术股份有限公司

一、AUTOID® Pad Air-(Win)系列平板性能、物理及使用环境参数

CPU/显卡	Intel Core M3-8100Y, 2核4线程, 1.1GHz, 最大睿频 3.4GHz/Intel UHD 615, 基本频率 300MHz, 最大动态频率 900MHz
操作系统	Windows 10 IoT 企业版 64位
内存/硬盘	8GB (LPDDR3 1867MHz) /128GB (固态硬盘 可定制 256GB)
用户存储扩展接口/通信	Micro SD Card, 支持 SDXC
	TYPE-C 接口, 支持主机充电, 支持 USB3.0 (向下兼容 USB2.0), 支持 DisplayPort, 支持耳机等
按键	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, 支持带水触摸
	分辨率 1920×1200
电源	底部触点接口 DC IN: 最大输入功率 27W
	不可拆卸 7.7V 锂离子充电电池 典型值 5070mAh 额定值 4920mAh
	USB TYPE-C 接口, 支持 PD 快充
底部触点扩展接口	USB2.0、5V 输出、DC 输入、IO
指示灯	一颗红绿双色: 红色充电指示、绿色工作状态指示。 一颗红蓝双色灯: 蓝色 (预留), 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、环境光线传感器
手带	标配
尺寸	258*173*10.8 (12) mm
重量(含标准电池)	690g (依配置不同, 重量会有差别)
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、AUTOID® Pad Air-(Win)平板数据采集功能参数

功能 1	二维高级图像扫描引擎
图像分辨率	1280*800
视场角	水平 57.6°, 垂直 44.4°
解析度	5 mil (Code128)
LED 补光源	色温: 2700K; 使用寿命: 符合 IESNA LM-80 标准
AIMER	图形: 十字激光图形
激光安全等级	Class II
支持符号	1D: UPC/EAN, Code128, GS1-128, Code 39, Code 93, Interleaved 2 of 5, Codabar等。 2D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, QR Code, MicroQR 等 (根据不同软件版本有区别)
帧率	60fps
功能 2	地理位置信息采集
定位	GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo, QZSS, 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	200 万
拍照功能	定焦
功能 4	后摄像头图像采集
像素	800 万
拍照功能	自动对焦
闪光灯	支持拍照模式闪光灯
功能 5	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-(Win)平板无线数据通信功能参数

功能 1	无线局域网 WIFI
协议	WIFI 6, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax (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 为 5.170GHz-5.835GHz
工作信道	CH1~CH13, CH34-CH64, CH100~144, CH149~CH165
安全性	OPEN、WEP、WPA2-PSK (TKIP+AES)、EAP-TLS、EAP-TTLS/MS-CHAP v2、PEAPv0-MSCHAPv2、AES 等。Intel vPro Technology、Intel Active Management Technology
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) 802.11ac: 20MHz/40MHz/80MHz/160MHz MCS0~MCS9 802.11ax: 20MHz/40MHz/80MHz/160MHz MCS0~MCS11
功能 2	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-(Win)第三方应用开发支撑

系统软件	Windows 10
系统编程环境	Visual Studio

五、AUTOID® Pad Air-(Win)配件

标准配件	电源适配器×1, 双 TYPEC 数据线×1, 手带×1
选配配件	整机单体多功能座式充电器、硅胶保护套、钢化膜、背带