

AUTOID[®]3U RFID 手持终端
产品规格书 V1.0



东集技术股份有限公司

一、AUTOID®3U 性能, 物理及使用环境参数

CPU	MTK 4核2.0GHz
操作系统	Android 9.0
存储	2GB+16GB 兼容4GB+64GB
SIM 接口	单Nano卡
用户存储扩展	Micro SD Card, 最大兼容128GB
接口/通信	Type C USB接口, 支持Type C数字耳机; 支持OTG;
键盘	整机正面共有24个按键, 侧面2个按键, 共26按键。 左侧边键UHF, 右侧边键扫描, 正面黄色大按键在UHF界面或者扫描界面, 进行界面控制
显示屏幕	3.5英寸HVGA显示屏, 电容式触摸 320x480
电源 (主电池)	可拆卸 典型容量4200mAh锂离子电池
通知方式	声音、振动器、RGB 双色灯
音频	内置背部出声单扬声器(1.2W), 内置单麦克风
传感器	G-SENSOR
尺寸	158(H)×66(W)×18(T)mm (最厚处28.6mm)
重量(含标准电池)	266g (含电池,依据不同配置有不同)
工作温度	-20°C至+50°C
储存温度	-40°C至+60°C (含电池)
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
抗冲击	1000轮, 0.5米滚动
静电放电(ESD)	±15kV 空气放电, ±8kV 直接放电

二、AUTOID® 3U 数据采集功能参数

功能 1	图像采集
后置摄像头	
拍照功能	PDAF相位对焦
最大分辨率	4224*3136
闪光灯	支持闪光灯, 可用于手电筒灯
像素	1300万
景深	code128(22.5mil)13cm-70cm、code128(12.5mil)10cm-38cm QR(12.5mil)10cm-23cm、QR(48.83mil)8cm-86cm
条码支持	D: UPC/EAN, Code128, Code 39, Code 93, Code11, Matrix 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Industrial2 of 5, Codabar, MSI等。 2D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec 等
功能 2	GPS 地理位置信息采集
定位系统	GPS, AGPS
频率	GPS:L1(1.575GHz);
精度	5-10 米(OPEN SKY)
RFID 功能	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
工作频率	HF频段13.56MHz
读取距离	读取距离>2.5cm (ISO15693), >1.5cm(ISO14443A), >0.5cm(ISO14443B)(距离与标签有关);

三、AUTOID® 3U RFID 功能参数

功能	RFID 读/写(UHF)
可读写标签	符合ISO-18000-6C/EPCC1G2
天线参数	-1dBi圆极化, 默认为920-925MHz
工作频率	840-960MHz(可依据各国家区域法规定制), 默认为920-925MHz
工作方式	以广谱跳频(FHSS)发射方式工作

输出功率	1-27dBm, 步进1dB可调
读取距离	≥0.5m @9662白卡 (实际距离受标签及环境影响)
写入距离	≥0.3m@9662白卡 (实际距离受标签及环境影响)
群读速度	≥30张/秒
读卡速度	平均每单字(32bits)读取时间12ms
写卡速度	平均每单字(32bits)写入时60ms
功耗	平均功率<3W

四、AUTOID® 3U 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) 协议
频率范围	2.4GHz 为 2.412GHz - 2.472GHz; 5GHz 为 5.170GHz - 5.825GHz
功能 2	无线广域网 全网通(5 模 18 频)
频率	GSM B3/B2/B5/B8 TD-SCDMA B34/B39 WCDMA: B1/B2/B5/B8 TDD B34/B38/B39/B40/B41B FDD-LTE: Band1, Band3, Band 5, Band 8
功能 3	无线个域网 蓝牙
标准	Bluetooth 4.2 (支持BLE)
功率	Class II

五、AUTOID® 3U 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

六、AUTOID® 3U 外部设备和配件

标准配件	便携适配器(CCC)×1, Type C数据通信线×1, 手带×1, 电池×1
------	---