

AUTOID UTouch2

RFID 手持终端

产品操作指南



上海中商网络股份有限公司

一、AUTOID UTouch2 性能、物理及使用环境参数

CPU	八核 2.0GHz
操作系统	Android11
存储	4GB+64GB (可选配6GB+128GB)
卡槽	SIM+TF
	PSAM*1 (micro 中卡) (选配)
用户存储扩展	Micro SD Card, 最大兼容256GB
接口/通信	防水Type C USB接口, 支持USB2.0 HighSpeed, 支持OTG。
键盘	电源+音量 (+、-) +UHF+SCAN+自定义+开关机键
显示屏幕	5.5英寸显示屏, 电容式触摸
	1440(H)×720(W)
电源	≥11700mAh (主机5000mAH+手柄6700mAh 可更换)
	底部Type C USB接口, 支持QC3.0快充, 智能识别PC及充电器;
通知方式	声音、振动器、LED 灯指示
音频	内置单扬声器, 内置双麦克风 (具有降噪功能)
传感器	G-sensor、光线传感器、距离传感器、电子罗盘、陀螺仪
尺寸	170*80*16.4mm
重量(含标准电池)	630g (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)
	-40°C至+70°C (不含电池)
湿度	5% to 95% RH 无凝露状态
防水防尘工业等级	IP67
跌落等级	2.0米

静电放电(ESD)	±15kV 空气放电, ±8kV 直接放电
-----------	-----------------------

二、AUTOID UTouch2 数据采集功能参数

功能 1	二维图像扫描引擎
光学分辨率	1280 x 1080 pixes
上下倾斜视角	偏离正常角度±60°
左右偏移视角	偏离正常角度±55°
激光安全等级	Class II
图像帧率	60fps
支持符号	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。
照明、投射	暖色光, 激光投射
最小印刷对比度	20%
功能 2	后置摄像头图像采集
最大分辨率	4224*3136
像素	1300 万
拍照功能	PDAF 相位对焦
闪光灯+补光	支持
功能 3	前摄像头图像采集
最大分辨率	2592*1944
像素	500 万
拍照功能	定焦
功能 4	GPS 地理位置信息采集
定位系统	GPS+GLONASS+北斗, 支持 AGPS
频率	GPS: L1/L5; 北斗: B1; GLONASS:L1/L5

精度	5m-10m
----	--------

三、 AUTOID UTouch2 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
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
功能 2	无线广域网
频率	GSM: Qual Band(850/900/1800/1900Mhz) WCDMA: Band2, Band4, Band5, Band8 TDD-LTE: Band38, Band39, Band41 FDD-LTE: Band2, Band4, Band 5, Band7, Band8, Band12, Band 17, Band13, Band25, Band26, Band66 ,Band71
功能3	无线个域网 NFC (选配)
可读写标签	支持 ISO15693, ISO14443A/B (不带加密协议), 支持 NFC 协议
工作频率	HF 频段 13.56MHz
读取距离	ISO15693 典型值大于 5cm, ISO14443A 典型值大于 4cm, ISO14443B 典型值大于 1.5cm (与标签有关)

四、 AUTOID UTouch2 RFID 功能参数

功能 1	RFID 读/写(UHF)
可读写标签	符合ISO-18000-6C/EPCC1G2
天线参数	5dBi圆极化, 默认为902-928MHz
工作频率	840-960MHz(可依据各国家区域法规定制), 默认为902-928MHz
工作方式	以广谱跳频(FHSS)或定频发射方式工作
输出功率	1~33dBm
读取距离	≥10m @impinj H47 (实用距离受标签及环境影响)
写入距离	0~6m@9662白卡 (实用距离受标签及环境影响)

群读速度	>950张/秒@impinj H47 (实际距离受标签及环境影响)
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<8W

五、 AUTOID UTouch2 第三方应用开发支撑

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

六、 AUTOID UTouch2 外部设备和配件

标准配件	电源适配器×1 、 Type C数据通信线×1
自选附件	整机单体座式充电器、 电池四联座式充电器、 手柄电池、 OTG 线、 手绳；