

Seuic 东集

东集小码哥™ CRUISE 1(P) 安卓 7.1

产品规格书 V0.3



江苏东大集成电路系统工程技术有限公司

一、东集小码哥™ CRUISE 1(P) 性能、物理及使用环境参数

CPU	Cortex™-A53八核1.8 GHz
操作系统	Android7.1
存储	2GB+16GB 兼容4GB+32GB/4GB+64GB
SIM 接口	Micro SIM卡*2 (双卡双待, 主板支持4G)
用户存储扩展	Micro SD Card, 最大兼容128GB
接口/通信	防水Type C USB接口; 支持USB2.0 HighSpeed ; 支持OTG
键盘	音量+、- 键、开关机键、2个侧扫描键、功能键
显示屏幕	5.2英寸显示屏, 电容式触摸
	1920 (H) ×1080 (W)
电源	半可拆卸3.8V 4500mAh锂离子充电电池
	底部Type C USB接口, 支持快速充电, 智能识别PC及充电器
	背部POGO PIN接口, 支持快速充电, USB数据通讯及VBAT供电、扫描触发键
通知方式	声音、振动器、LED 灯指示
音频	内置单扬声器 (1W), 内置双麦克风 (具有降噪功能)
	3.5mm立体声耳麦接口
传感器	加速度传感器、陀螺仪、电子罗盘、气压计、光线&距离传感器
尺寸	152 (H) ×75.9 (W) ×12.8 (T)
重量(含标准电池)	227g (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+50°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	1.5米
抗冲击	1000轮 0.5米滚动 (相当于2000次撞击)

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

二、东集小码哥™ CRUISE 1(P) 数据采集功能参数

功能 1	二维图像扫描引擎 (选配 1)
光学分辨率	844 (H) × 640 (V)
旋转视角	360°
上下倾斜视角	偏离正常角度±45°
左右偏移视角	偏离正常角度±65°
激光安全等级	Class II
图像帧率	60fps
支持符号	Codablock F , MicroPDF417 , Code 11 , MSI , Code 128 , PDF417 , Code 2 of 5 , Plessey Code , Code 39 , PosiCode , Code 93 , QR Code , Data Matrix , RSS Expanded , EAN/JAN-13 , RSS Limited , EAN/JAN 8 , RSS-14 , EAN-UCC Composite Codes , TCIF Linked Code 3 , EAN-UCC Emulation , Telepen , IATA Code 2 of 5 , Trioptic Code , Interleaved 2 of 5 , UPC-A , UPC E , Postal Codes (Australian Post , British Post , Canadian Post , China Post , Japanese Post , Korea Post , Netherlands Post , Planet Code , Postnet)
照明、投射	白光照明, 激光投射
最小印刷对比度	20%
功能 2	二维图像扫描引擎 (选配 2)
光学分辨率	1600 (H) × 1200 (V)
旋转视角	360°
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°
扫描景深	5mil Code39 (9 字符) 62-138mm 20mil Code128 (12 字符) 100-550mm
图像帧率	15fps

支持符号	<p>1D :</p> <p>UPC/EAN , UPC/EAN with supplementals , Code128 , GS1-128 , Code 39 , Trioptic , Code 32 , Code 93 , Code11 , Matrix 2 of 5 , Interleaved 2 of 5 , IATA 2 of 5 , Industrial 2 of 5 , Codabar , MSI , Code11 等</p> <p>2D :</p> <p>PDF417 , MicroPDF417 , Composite Code , Data Matrix , Maxicode , QR Code , MicroQR , Aztec</p>
照明、投射	白光照明、红光投射
最小印刷对比度	40%
功能 3	图像采集
前置摄像头	
拍照功能	定焦
像素	500 万
后置摄像头	
拍照功能	自动对焦
像素	1300 万
闪光灯+补光	支持
功能 4	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0-6cm (ISO15693) , 0-4cm (ISO14443A) , 0-1cm (ISO14443B) (与标签有关) 距离与标签有关
功能 5	安全模块
类型	Micro PSAM卡 (如使用PSAM功能 , 设备不支持双卡双待)
功能 6	GPS 地理位置信息采集
定位系统	GPS、北斗、GLONASS 三合一

频率	GPS : L1 (1.575GHz) ; 北斗 : B1 (1.561GHz) ; GLONASS : L1 (1.602GHZ)
精度	5-10 米 (OPEN SKY)

三、东集小码哥™ CRUISE 1(P) 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	取决于国家(地区) , 2.4GHz 为 2.412GHz-2.472 GHz ; 5GHz 为 5.170GHz-5.825GHz
功能 2	无线广域网 全网通 (7 模 18 频)
频率	GSM : Qual Band (850/900/1800/1900Mhz) TD-SCDMA : Band34 , Band39 WCDMA : Band1 , Band2 , Band5 , Band8 CDMA 1x /EVDO : BC0 TDD-LTE : Band38 , Band39 , Band40 , Band41 FDD-LTE : Band1 , Band3 , Band7
功能 3	无线个域网 蓝牙
标准	Bluetooth 4.2 (支持BLE)
功率	Class 2

四、东集小码哥™ CRUISE 1(P) 第三方应用开发支撑

系统软件	Android 7.1
系统编程环境	Eclipse , Android Studio

五、东集小码哥™ CRUISE 1(P) 外部设备和配件

标准配件	便携适配器 (CCC、欧规、英规) ×1、Type C数据通信线×1、手绳×1
自选附件	单体整机座充、单体整机座充 (支持网口)、五联整机座充、屏幕保护膜、保护套