

Seuic 东集

CRUISE Ge 物联网手持采集终端

产品规格书 V0.4



江苏东大集成电路系统工程技术有限公司

一、CRUISE GE 性能、物理及使用环境参数

CPU	八核 2.0 GHz
操作系统	Android 9.0
存储	4GB+64GB兼容6GB+64GB
SIM 接口	Nano SIM卡*2 (双卡双待, 主板支持4G)
用户存储扩展	Micro SD Card, 最大支持128GB
接口/通信	防水Type C USB接口, 支持Type C耳机; 支持USB2.0 HighSpeed; 支持OTG; 支持快充
键盘	音量+、- 键、开关机键、2个侧扫描键、功能键。
显示屏幕	5.0英寸显示屏, 电容式触摸
	1280(H)×720(W)
电源	不可拆卸4.4V 5000mAh锂离子充电电池
通知方式	声音、振动器、LED 灯指示
音频	内置前出声单扬声器 (1W), 内置双麦克风 (具有降噪功能)
传感器	Gsensor、光线传感器、距离传感器、电子罗盘、陀螺仪
尺寸	154(H)×76(W)×14.9(T)
重量(含标准电池)	235g (含电池)
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	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、CRUISE GE 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 (H) X800 (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°
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	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	相位对焦
像素	1300 万
闪光灯+补光	支持
功能 3	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0-5.5cm (ISO15693),0-4cm(ISO14443A) , 0-1.5cm身份证
功能 4	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、 CRUISE GE 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 : Band34 , Band39 , Band40 , Band41 FDD-LTE : Band1 , Band3 , Band 5 , Band7 , Band 8
功能 3	无线个域网 蓝牙
标准	Bluetooth 5.0 (支持BLE)
功率	Class 2

四、 CRUISE GE 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

五、 CRUISE GE 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
------	----------------------------------