

CRUISE Ge2 移动数据采集终端

产品规格书 V0.5



江苏东大集成电路系统工程技术有限公司

一、CRUISE Ge2 性能、物理及使用环境参数

CPU	八核 2.1 GHz
操作系统	Android10
存储	4GB+64GB、6GB+64GB
用户存储扩展	最大兼容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
	Nano卡/TF卡, 三选二
键盘	音量+/- 键, 开关机键, 左侧扫描键, 右侧扫描键、自定义键、屏幕虚拟按键 (返回键、home键、菜单键)
显示屏幕	5.5英寸显示屏, 电容式触摸, 支持湿手模式、手套模式
	720*1440分辨率
电源 (主电池)	可拆卸5000mAh锂离子充电电池, 兼容可拆卸6000mAh锂离子充电电池
电源 (备份电池)	40mAh锂离子电池
通知方式	声音、振动器、LED灯指示
音频	内置底侧出声单扬声器, 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	156(H)×76(W)×16.4mm(T) (6000mAh电池机型)
	156(H)×76(W)×13.9mm(T) (5000mAh电池机型)
重量(含标准电池)	279g (6000mAh机型, 含电池)
	255g (5000mAh机型, 含电池)
工作温度	-20°C至+55°C
储存温度	-40°C至+70°C
湿度	5% to 95% RH 无凝露状态
防水防尘工业等级	IP67
跌落等级	1.8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 Ge2 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	1280(H) * 800(V)
视场角	水平42° 垂直26.8°
激光安全等级	Class II
旋转视角	360°
上下倾斜视角	±60°
左右偏移视角	±55°
扫描精度	5mil (Code128)
景深	10cm (5mil Coad128, Lux250) ; 84cm (20mil Coad128, Lux250)
条码支持	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。
功能 2	二维图像扫描引擎(选配 2)
光学分辨率	1280(H) * 800(V)
视场角	水平42° 垂直26.8°
激光安全等级	Class II
旋转视角	360°
上下倾斜视角	±60°
左右偏移视角	±55°
扫描精度	3mil (Code128)
景深	9cm (3mil Coad128, Lux250) ; 55cm (20mil Coad128, Lux250)
条码支持	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
功能 3	地理位置信息采集
定位	GPS+GLONASS+北斗, 支持AGPS
工作模式	GPS主定位, 北斗及GLONASS辅助定位
频率	GPS:L1(1.575GHz); 北斗: B1(1.561GHz); GLONASS:L1(1.602GHZ)
功能 4	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 5	后摄像头图像采集
最大分辨率	4224*3136
像素	1300万
拍照功能	PDAF相位对焦
闪光灯	支持
功能 6	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

三、CRUISE Ge2 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 - 2.472GHz; 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
频段	GSM: Band(2/3/5/8) TD-SCDMA: Band34, Band39 WCDMA: Band1, Band2, Band5, Band8 CDMA 1x /EVDO : BC0 TDD-LTE: Band34, Band38, 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 4.2 (支持BLE)
功率	Class II

四、CRUISE Ge2 第三方应用开发支撑

系统软件	Android 10
系统编程环境	Eclipse, Android Studio

五、CRUISE Ge2 外部设备和配件

标准配件	电源适配器*1 (18W)、USB数据线*1
------	------------------------