



CRUISE Ge-HC 移动数据采集终端
产品规格书 V0.2



江苏东大集成电路系统工程技术有限公司

一、CRUISE Ge-HC 性能, 物理及使用环境参数

CPU	MTK八核 2.3 GHz
操作系统	Android 9.0
存储	4GB+64GB兼容6GB+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)×720P(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, 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	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-HC 数据采集功能参数

功能 1	二维图像扫描引擎
图像分辨率	1280*800 Pixels
视场角	上下±60°，左右±55°
LED 补光源	明亮均匀的暖色照明光源 使用寿命：符合IESNA LM-80的标准
Aimer	十字框激光图形
激光安全等级	Class II
图像帧率	60fps
扫描景深	Code128(3mil)，景深9cm； Code128(20mil)，景深57.5cm
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, Industrial 2 of 5, Codabar, MSI ,Code11等。 2D：PDF417, MicroPDF417,Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec等。
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-HC 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 5.170GHz - 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, 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 5.0 (支持BLE)
功率	Class II

四、 CRUISE Ge-HC 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-HC 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
------	------------------------------