

CRUISE Ge2 移动数据采集终端

产品规格书 V3



东集技术股份有限公司

一、CRUISE Ge2 性能、物理及使用环境参数

CPU	高通 八核 2.0 GHz
操作系统	Android11
存储	4GB+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;
	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) (选配)	40mAh锂离子电池 (选配)
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
尺寸	156(H)×76(W)×13.9mm(T) (5000mAh电池机型)
	156(H)×76(W)×16.4mm(T) (6000mAh电池机型)
重量(含标准电池)	255g (5000mAh机型, 含电池)
	279g (6000mAh机型, 含电池)
工作温度	-20℃至+50℃
储存温度	-40℃至+70℃
湿度	5% to 95% RH 无凝露状态
防水防尘工业等级	IP68
跌落等级	1.5米 (大理石)
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 x 1080 pixes
视场角	水平39.6° 垂直33.8°
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°
景深	Code128 3mil 13cm~20cm Code128 20mil 5cm~80cm
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 1	二维图像扫描引擎(选配 2)
光学分辨率	1280 x 1080 pixes
视场角	水平40.2° 垂直46.9°
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°
景深	Code128 5mil 15cm~24cm Code128 20mil 6cm~90cm
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	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/L5; 北斗: B1; GLONASS:L1/L5

功能 4	前摄像头图像采集（选配）
最大分辨率	2592*1944
像素	500万
拍照功能	定焦
功能 3	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 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0-5.5cm (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）
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: Qual Band(850/900/1800MHz) TD-SCDMA: Band34, Band39 WCDMA: Band1, Band2, Band5, Band8 CDMA 1x /EVDO : BC0 TDD-LTE: Band34, Band38, Band39, Band40, Band41 FDD-LTE: Band1, Band3, Band5, Band7, Band8, Band20, Band28

四、CRUISE Ge2 第三方应用开发支撑

系统软件	Android 11
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（10W）、USB数据线*1
自选配件	保护套（含手带）、整机单体座充、整机五连座充、电池四连充、手柄（仅支持5000mAH电池）