

CRUISE2 5G

产品规格书 V0.1



一、CRUISE2 5G 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兼容6GB+64GB/8G+128G
SIM 接口	Nano SIM卡*2 (双卡双待, 支持5G)
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USB3.0 HighSpeed ; 支持OTG; 支持快充; 支持DP功能
键盘	音量+、- 键、开关机键、2个侧扫描键、功能键
显示屏幕	6英寸显示屏, 电容式触摸, 支持手套模式
	2160(H)×1080(W)
电源	可拆卸5000mAh锂离子充电电池 (含备份电)
通知方式	声音、振动器、LED 灯指示
音频	内置单扬声器 (2W) , 内置双麦克风 (具有降噪功能)
传感器	重力传感器、光线传感器、距离传感器、电子罗盘、陀螺仪、气压计(选配功能)
尺寸	161(H)×77(W)×13.6(T) mm
重量(含标准电池)	269g (含电池; 不含指纹)
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、CRUISE2 5G 数据采集功能参数

功能 1	二维图像扫描引擎 (选配 1)
图像分辨率	1280*800 pixels
视场角	水平 42°, 垂直 26.8°
LED 补光源	色温: 2700K; 明亮均匀的暖色照明光源 使用寿命: 符合 IESNA LM-80 的标准
激光安全等级	Class II
图像帧率	60fps
扫描景深	Code128(5mil), 景深10cm; Code128(20mil), 景深80cm 解析度: 5mil
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
功能 2	二维图像扫描引擎 (选配 2)
图像分辨率	1280*800 pixels
视场角	水平 42°, 垂直 26.8°
LED 补光源	色温: 2700K; 明亮均匀的暖色照明光源 使用寿命: 符合 IESNA LM-80 的标准
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 解析度: 3mil
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
功能 3	图像采集
前置摄像头	
拍照功能	定焦
像素	800 万

后置摄像头	
拍照功能	相位对焦
像素	1600 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0-5.5cm (ISO15693),0-4cm(ISO14443A), 0-1.5cm身份证
功能 5	GPS 地理位置信息采集
定位系统	GPS、北斗、GLONASS 三合一，支持 AGPS
频率	GPS:L1(1.575GHz) 、 L5(1.176GHz) 、 北 斗 : B1(1.561GHz) ; GLONASS:L1(1.602GHZ)
功能 6	指纹 (选配)
功能	仅支持解锁功能

三、 CRUISE2 5G 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/d/h/i/k/r/v/ax ready (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 (9 模 30 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, Band20, Band28 5G: N1、 N3、 N8、 N28、 N41、 N78、 N79; ; 支持 SA/NSA 双模(Sub6G)
功能 3	无线个域网 蓝牙
标准	Bluetooth 5.1 (支持BLE)
功率	Class 2

四、 CRUISE2 5G 第三方应用开发支撑

系统软件	Android 11.0
系统编程环境	Eclipse, Android Studio

五、 CRUISE2 5G 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 、 取卡针×1
------	--