

# CRUISE 1-(E300)工业级手持采集终端

产品规格书 V1.0



## 一、CRUISE 1-(E300)性能、物理及使用环境参数

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>CPU</b>       | Cortex™-A53八核 1.8GHz                         |
| <b>操作系统</b>      | Android9.0                                   |
| <b>存储</b>        | 2GB+16GB                                     |
| <b>SIM 接口</b>    | Micro SIM卡*2 (双卡双待, 主板支持4G)                  |
| <b>用户存储扩展</b>    | Micro SD Card, 最大兼容128GB                     |
| <b>接口/通信</b>     | 防水Type C USB接口; 支持USB2.0 HighSpeed ; 支持OTG。  |
| <b>键盘</b>        | 音量+、- 键、开关机键、2个侧扫描键、功能键。                     |
| <b>显示屏幕</b>      | 5.2英寸显示屏, 电容式触摸,                             |
|                  | 1920(H)×1080(W)                              |
| <b>电源</b>        | 可拆卸3.8V 4500mAh锂离子充电电池;                      |
|                  | 底部Type C USB接口, 智能识别PC及充电器;                  |
|                  | 背部POGO PIN接口, 支持快速充电, USB数据通讯及VBAT供电。        |
| <b>通知方式</b>      | 声音、振动器、LED 灯指示                               |
| <b>音频</b>        | 内置单扬声器 (1W) , 内置双麦克风 (具有降噪功能) , 3.5mm立体声耳麦接口 |
| <b>传感器</b>       | 加速度传感器、光线&距离传感器                              |
| <b>尺寸</b>        | 152(H)×75.9(W)×15.6(T), 金属后盖, 支持可拆卸手带        |
| <b>重量(含标准电池)</b> | 246g (含电池, 依据不同配置有不同)                        |
| <b>工作温度</b>      | -20°C至+50°C                                  |
| <b>储存温度</b>      | -40°C至+60°C (含电池)                            |
| <b>湿度</b>        | 5% to 95% RH 无凝露状态                           |
| <b>防水防尘工业等级</b>  | IP65   |
| <b>跌落等级</b>      | 1.2米   |
| <b>抗冲击</b>       | 1000轮 0.5米滚动 (相当于2000次撞击)                    |
| <b>静电放电(ESD)</b> | ±15kV 空气放电, ±8kV 直接放电                        |

## 二、CRUISE 1-(E300)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<br>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<br>解析度: 3mil  |
| 支持符号    | 1D: UPC/EAN, UPC/EAN , Code128, GS1-128, Code 39,<br>Code 32, Code 93, Code11, Matrix 2 of 5, Interleaved 2 of 5, IATA 2 of 5,<br>Industrial 2 of 5, Codabar, MSI ,Code11等。<br>2D: PDF417, MicroPDF417,Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR,<br>Aztec等。 |
|         | 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<br>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10cm; Code128(20mil), 景深89cm<br>解析度: 3mil   |
| 支持符号    | 1D: UPC/EAN, UPC/EAN , Code128, GS1-128, Code 39,<br>Code 32, Code 93, Code11, Matrix 2 of 5, Interleaved 2 of 5, IATA 2 of 5,<br>Industrial 2 of 5, Codabar, MSI ,Code11等。<br>2D: PDF417, MicroPDF417,Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR,<br>Aztec等。 |
| 功能 2    | 图像采集   |
| 前置摄像头   |  |

|              |  |
|--------------|--|
| 拍照功能         | 定焦   |
| 像素           | 200 万  |
| <b>后置摄像头</b> |  |
| 拍照功能         | 自动对焦   |
| 像素           | 1300 万   |
| 闪光灯+补光       | 支持   |
| 功能 3         | <b>RFID 读/写(HF)</b>  |
| 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0-6cm (ISO15693),0-4cm(ISO14443A), 0-1cm(ISO14443B)(与标签有关)距离与标签有关                |
| 功能 4         | <b>GPS 地理位置信息采集</b>  |
| 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 1-(E300)无线数据通信功能参数

|      |  |
|------|--|
| 功能 1 | <b>无线局域网 WIFI</b>  |
| 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 | <b>无线广域网 全网通 (7 模 18 频)</b>  |
| 频率   | GSM: Qual Band(850/900/1800/1900Mhz)<br>TD-SCDMA: Band34, Band39<br>WCDMA: Band1, Band5, Band8<br>CDMA 1x /EVDO : BC0<br>TDD-LTE: Band34, Band39, Band40, Band41<br>FDD-LTE: Band1, Band3, Band5, Band8, |
| 功能 3 | <b>无线个域网 蓝牙</b>  |
| 标准   | Bluetooth 5.0 (支持BLE)  |

|           |         |
|-----------|---------|
| <b>功率</b> | Class 2 |
|-----------|---------|

#### **四、 CRUISE 1-(E300)第三方应用开发支撑**

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| <b>系统软件</b>   | Android 9.0             |
| <b>系统编程环境</b> | Eclipse, Android Studio |

#### **五、 CRUISE 1-(E300)外部设备和配件**

|             |  |
|-------------|--|
| <b>标准配件</b> | 便携适配器（中规）×1 、 Type C数据通信线×1 、 手带x1     |
| <b>自选附件</b> | 单体整机座充 、 五联整机座充 、 电池单体座充、 电池五联座充、 屏钢化膜 |