

Seuic 东集

# 东集小码哥™ 8T 安卓 7.1

产品规格书 V1.5



江苏东大集成电路系统工程技术有限公司

## 一、东集小码哥™ 8T 性能、物理及使用环境参数

<b>CPU</b>	八核 2.0 GHz
<b>操作系统</b>	Android 7.1
<b>存储</b>	3G+32GB 兼容 2+16G , 3+16G
<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USB 2.0 HighSpeed ; 支持OTG
<b>键盘</b>	音量+、-键、开关机键、2个侧扫描键
<b>显示屏幕</b>	5.7英寸显示屏, 电容式触摸
	1440 ( H ) ×720 ( W )
<b>电源</b>	不可拆卸5000mAh锂离子充电电池
	底部Type C USB接口, 支持快速充电, 智能识别PC及充电器
	底部pogo pin, 支持快速充电
	背部POGO PIN接口, 支持OTG功能
<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 ) , Type C耳机接口
<b>传感器</b>	加速度传感器、光线&距离传感器、陀螺仪、电子罗盘、气压计 ( 选配功能 )
<b>尺寸</b>	160 ( H ) ×76 ( W ) ×13.8 ( T )
<b>重量 ( 含标准电池 )</b>	259g ( 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>	IP67
<b>跌落等级</b>	1.5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、东集小码哥™8T 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 )
旋转视角	360°
上下倾斜视角	偏离正常角度±60°
左右偏移视角	偏离正常角度±55°
激光安全等级	Class II
图像帧率	60fps
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
照明、投射	暖色光，激光投射
最小印刷对比度	20%
功能 2	二维图像扫描引擎（选配 2）
光学分辨率	844 ( H ) ×640 ( V )
旋转视角	360°
上下倾斜视角	偏离正常角度±45°
左右偏移视角	偏离正常角度±65°
扫描景深	Class II
图像帧率	60fps
支持符号	Codablock F , MicroPDF417 , Code 11 , MSI , Code 128 , PDF417 , Code 2 of 5 , Plessey Code , Code 39 , PosiCode , Code 93 , QR Code , Data Matrix , RSS Expanded , EAN/JAN-13 , RSS Limited , EAN/JAN 8 , RSS-14 , EAN-UCC Composite Codes , TCIF Linked Code 3 , EAN-UCC Emulation , Telepen , IATA Code 2 of 5 , Trioptic Code , Interleaved 2 of 5 , UPC-A , UPC E , Postal Codes ( Australian Post , British Post , Canadian Post , China Post , Japanese Post , Korea Post , Netherlands Post , Planet Code , Postnet )

照明、投射	白光照明，激光投射
最小印刷对比度	20%
功能 3	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	自动对焦
像素	1300 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0-6cm ( ISO15693 ) , 0-4cm ( ISO14443A ) , 0-1cm ( ISO14443B ) ( 与标签有关 ) 距离与标签有关
功能 5	GPS 地理位置信息采集
定位系统	GPS、北斗/GLONASS
频率	GPS : L1 ( 1.575GHz ) ; 北斗 : B1 ( 1.561GHz ) ; GLONASS : L1 ( 1.602GHZ )
精度	5-10 米 ( OPEN SKY )
功能 6	指纹功能
指纹功能	支持指纹解密

### 三、东集小码哥™ 8T 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 ( 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 20 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：Band38，Band39，Band40，Band41 FDD-LTE：Band1，Band3，Band5，Band7，Band8
功能 3	无线个域网 蓝牙
标准	Bluetooth 4.0（支持BLE）
功率	Class 2

#### 四、东集小码哥™ 8T 第三方应用开发支撑

系统软件	Android 7.1
系统编程环境	Eclipse，Android Studio

#### 五、东集小码哥™ 8T 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、保修卡*1、快速使用指南*1
------	---