



# AUTOID<sup>®</sup> Q9C 系列物联网手持采集终端

产品规格书 V1.1



东集技术股份有限公司

## 一、AUTOID® Q9C 性能、物理及使用环境参数

<b>CPU</b>	MTK 8核2.0 GHz
<b>操作系统</b>	Android 10.0
<b>存储</b>	2 + 32GB
<b>用户存储扩展</b>	Micro SD Card, 最大兼容32GB
<b>接口/通信</b>	Type-C接口, 支持OTG
<b>键盘</b>	27键
	LED透光 (主键盘按键带背光)
<b>显示屏幕</b>	4英寸工业级耐低温IPS显示屏, 电容式触摸, 支持戴手套/带水触摸
	800(H)×480(W)(WVGA)
<b>电源</b>	可拆卸3.85V 5200mAh锂离子充电电池
	侧面接口: Type-C接口, 智能识别PC及充电器
	底部接触式尾插接口: 支持5V/2A充电
<b>通知方式</b>	声音, 振动器, LED灯指示
<b>音频</b>	内置双扬声器, 双麦克风, Type-C支持耳机
<b>传感器</b>	距离传感器, 光线传感器
<b>尺寸</b>	160(H)×66.3(W)×16.2 (17.1电池盖) (T)mm
<b>重量(含标准电池)</b>	250g (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+70°C (不含电池)
<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>	1.8米 (大理石)

<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
<b>VoLTE</b>	可支持VoLTE功能

## 二、AUTOID® Q9C 数据采集功能参数

功能 1	二维高级激光扫描引擎(选配 1)
<b>图像分辨率</b>	1280(H) x 1080(V)
<b>旋转视角</b>	360°
<b>上下倾斜视角</b>	±60°
<b>左右偏移视角</b>	±55°
<b>激光安全等级</b>	Class II
<b>图像帧率</b>	60fps
<b>扫描景深</b>	Code128 7cm (3mil)    Code128 73cm (20mil)
<b>支持条码</b>	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
<b>光源系统</b>	暖色照明光源, 十字激光瞄准
<b>最小印刷对比度</b>	20%
功能 2	二维高级激光扫描引擎(选配2)
<b>图像分辨率</b>	1080(H) x 1280(V)
<b>旋转视角</b>	360°
<b>上下倾斜视角</b>	±60°
<b>左右偏移视角</b>	±55°
<b>激光安全等级</b>	Class II

图像帧率	60fps
扫描景深	Code128 9cm (3mil) Code128 38cm (20mil)
支持条码	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。
光源系统	暖色照明光源, 十字激光瞄准
最小印刷对比度	20%
<b>功能 3</b>	<b>二维高级激光扫描引擎(选配3)</b>
图像分辨率	1080(H) x 1280(V)
旋转视角	360°
上下倾斜视角	±60°
左右偏移视角	±55°
激光安全等级	Class II
图像帧率	60fps
扫描景深	Code128 10cm (5mil) Code128 84cm (20mil)
支持条码	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。
光源系统	暖色照明光源, 十字激光瞄准
最小印刷对比度	20%
<b>功能 3</b>	<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)
最大通道数	31channel

灵敏度	-130dBm (SNR值40dBHz)
精度	5-10米 (OPEN SKY)
功能 4	图像采集
<b>后摄</b>	
最大分辨率	4224*3136 (拍照) , 1080P@30fps (摄像)
拍照功能	自动对焦
闪光灯	支持闪光灯, 可用于手电筒灯
像素	1300万

### 三、AUTOID® Q9C 无线数据通信功能参数

功能 1	无线局域网 WIFI
协议	IEEE 802.11 ac/a/b/g/n/d/e/h/i/j/k/r/v/w (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5.17GHz-5.825GHz
工作信道	CH1-CH13, CH34-CH165
安全性	OPEN, WEP, WPA2-PSK (TKIP+AES), TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS (MS-CHAP v2), TTLS (CHAP), TTLSMD5, TTLS-PAP, PEAP-TLS, PEAP (MS-CHAP v2), AES等
天线	内置天线
功能 2	无线广域网
频率	欧亚版: GSM: Quad Band (900, 1800Mhz) TD-SCDMA: Band34, Band39 WCDMA: Band1, Band5, Band8 CDMA 1x /EVDO: BC0 TDD-LTE: Band34, Band38, Band39, Band40, Band41 FDD-LTE: Band1, Band3, Band5, Band7, Band8, Band20

#### 四、AUTOID® Q9C 第三方应用开发支撑

系统软件	Android 10.0
系统编程环境	Android Studio

#### 五、AUTOID® Q9C 外部设备和配件

标准配件	通用适配器×1, 数据通信线×1, 电池×1, 手带×1
自选配件	电池四联座充, 整机单体座充支持单电池充电, 整机四联座充, 保护套, 手柄, 钢化膜。