

AUTOID[®] Q7-(Cold)-1.4Q4-7.1

系列物联网手持采集终端

产品规格书 V1.7



一、AUTOID® Q7-(Cold)-1.4Q4-7.1 性能, 物理及使用环境参数

CPU	高通4核1.4GHz
操作系统	Android 7.1
RAM	2GB
ROM	16GB
用户存储扩展	Micro SD Card,最大兼容32G
接口/通信	支持USB2.0 HighSpeed, 支持OTG
键盘	31键
	LED透光 (主键盘按键带背光)
显示屏幕	4英寸工业级耐低温电容式触摸屏,支持戴手套/带水触摸
	800(H)×480(W) (WVGA)
电源	可拆卸3.7V锂离子充电电池: 典型值: 6200mAh 额定值: 6000mAh
	内置备份电池
	智能识别PC及专用充电器; 尾部支持底座充电
通知方式	声音, 振动器, LED灯指示
音频	内置扬声器, 内置麦克风
传感器	光感, 接近传感
尺寸	203(H)×72(W)×35(T)mm (宽度 70mm 不包含侧按键)
重量	WIFI版: 490g (含电池, 带手柄)
工作温度	-25℃至+50℃
储存温度	-40℃至+60℃ (含电池)
	-40℃至+70℃ (不含电池)
湿度	5% to 95% RH 无凝露状态
防水防尘工业等级	IP65

跌落等级	1.5米(4.9英尺) 配保护套大理石 1.2米(3.9英尺) 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、AUTOID® Q7-(Cold)-1.4Q4-7.1 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(H)×800(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),80cm(20mil)
支持条码	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。 PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec等。
光源系统	白光照明, 十字激光瞄准
最小印刷对比度	20%
功能 2	图像采集 (选配 2)
最大分辨率	2592 * 1944 (拍照) , 1080P 30fps (摄像)
拍照功能	自动对焦
像素	1300万

三、AUTOID® Q7-(Cold)-1.4Q4-7.1 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-2.477GHz; 5GHz为5.17GHz-5.825GHz
工作信道	CH1-CH14,CH34-CH165
安全性	安全模式: legacy ³ , WPA, WPA2, 802.1X 加密: WEP40/WEP104, TKIP和AES 身份验证: TIS;TTIS(CHAP ³ , MSCHAP, MSCHAPv2, PAP或MD5 ³) ; PEAP(TIS ³ , MSCHAPv2, GTC);LEAP;FAST(TIS ³ , MSCHAPv2, GTC) 其他: 支持IPv6;
数据速率	802.11a: 6,9,12,18,24,36,48,54Mbps 802.11b: 1,2,5.5,11Mbps 802.11g: 6,9,12,18,24,36,48,54Mbps 802.11n: 6.5,13,19.5,26,39,52,58.5,65Mbps(20MHz,Long GI,800ns) 802.11n:7.2,14.4,21.7,28.9,43.3,57.8,65,72.2Mbps(20MHz,short GI,400ns) 802.11n: 6.5,13,19.5,26,39,52,58.5,65Mbps(20MHz,Long GI,800ns) 802.11n:7.2,14.4,21.7,28.9,43.3,57.8,65,72.2Mbps(20MHz,short GI,400ns) 802.11n:13.5,27,40.5,54,81,108,121.5,135Mbps(40MHz,Long GI,800ns) 802.11n:15,30,45,60,90,120,135,150Mbps(40MHz,short GI,400ns) 802.11ac:6.5,13,19.5,26,39,52,58.5,65,78Mbps(20Mhz,Long GI,800ns) 802.11ac:7.2,14.4,21.7,28.9,43.3,57.8,65,72.2,86.7(20MHz,short GI,400ns) 802.11ac:13.5,27,40.5,54,81,108,121.5,135,162,180Mbps(40Mhz,Long GI,800ns) 802.11ac:15,30,45,60,90,120,135,150,180,200Mbps(40MHz,short GI,400ns) 802.11ac:29.3,58.5,87.8,117,175.5,234,263.3,292.5,351,390Mbps(80Mhz,Long GI,800ns) 802.11ac:32.5,65,97.5,130,195,260,292.5,325,390,433.3Mbps(80MHz,short GI,400ns)
天线	内置天线
功能 2	无线个域网 蓝牙
标准	Bluetooth 4.2 (双模, 支持BLE)
功率	Class II

四、AUTOID® Q7-(Cold)-1.4Q4-7.1 第三方应用开发支撑

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

五、AUTOID® Q7-(Cold)-1.4Q4-7.1 外部设备和配件

标准配件	电源适配器×1, 尾插数据线×1, 手带×1, 电池×1, 硅胶保护套×1。
------	--

自选配件	电池四联座式充电器, 整机单体座式充电器, 整机单体座式充电器(支持网口), 触摸笔, 笔绳, 整机五联座式充电器, 整机五联座式充电器(支持网口)。
------	---