

HUGEROCK RK80

加固型智能终端

8寸多功能工业智能终端平台

硕腾磐石HUGEROCK R系列加固型智能终端，型号RK80，外观大气硬朗，采用工业级全视角高清FHD显示屏，全钢化强度电容触摸屏。整体采用航空级钛合金材料机身支架，具有业界领先的工业级防护能力，产品具有高度功能集成、高性能、高可靠性、高适应性、灵活的工业级功能扩展等特点，可在-20度至70度的严苛温度环境下持续工作，可广泛应用产线管理、危化品运输管理、大型工程车辆、船舶、农机、特种车辆等的智慧调度和数据采集传输。



4G
全网通



IP65
防尘防水



5MP
摄像头



GNSS
GPS+格洛纳斯+北斗
+AGPS +SBAS



车载终端



人脸识别



NFC



车间产线



HUGEROCK-RK80
条码及RFID标签识别移动物联方案供应商

深圳市硕腾科技有限公司

地址：中国·深圳市南山区沙河西路5308号百旺研发大厦2栋10楼

电话：+86(0755)-61885156 61827963 传真：+86(0755)-61827963

网址：www.soten.com.cn 技术支持：FAE@soten.com.cn 销售服务：Sales@soten.com.cn

外观



规格参数

型号：RK80

主硬件参数		移动通讯和网络支持	
处理器	ARM Cortex A73 Octa-core (2.0GHz)	电话功能	GSM /WCDMA/CDMA 1X/VoLTE
图形显卡	ARM Mali-G72 MP3	2G通讯和数据	GSM/CDMA 1X/EDGE/GPRS/WAP
内存	8G	2G 频段支持	GSM (B2/3/5/8)
内置存储器	128G	3G通讯和数据	WCDMA 3.75G (HSDPA+ 42.2Mbps, HSUPA+ 11.5Mbps), EVDO
扩展存储器	Micro SD 卡 (T-FLASH 卡), 读卡器最大支持256GB扩展	3G 频段支持	WCDMA(B1/2/5/8), Evdo: BC0/BC1 CDMA: BC0/BC1
前置摄像头	500万像素定焦	4G通讯和数据	FDD: 150Mbps down, 50Mbps UP TDD: 150Mbps downlink, 50Mbps uplink
电池	无电池/外部供电	4G 频段支持	TD-LTE(B38/39/40/41); FDD LTE(B1/2/3/4/5/7/8/12/17/20/28)
显示器	8 英寸AFFS/IPS全视角高清FHD分辨率 (1200*1920) 1000尼特 阳光下可读	WI-FI	双频WIFI (2.4GHz/5Ghz) single stream 802.11 a/b/g/n/ac
触摸屏	电容式触摸屏/磨砂钢化膜/支持手套触摸/抗水雾/支持主动式电容笔	蓝牙	5.0 (低功耗)
接口/传感器/定位导航		工业设计和可靠性	
SIM卡插槽	Nano sim *2, 双卡双待	震动防护	1-19Hz/1.0mm 振幅19-200Hz/1.0g加速度
耳机接口	3.5毫米耳机接口 (四段式美规)	跌落和冲击防护	符合米尔军标MIL-STD-810G跌落防护测试标准/触摸屏抗冲击保护等级IK05
数据接口	USB Type-A(Host)*2, Type-C*1	防水等级	5级防水 IEC 60529
重力传感器	支持	防尘等级	6级防尘 IEC 60529
运动传感器	支持	工作温度	-20°C 至70°C
方向传感器	支持	存储温度	-40°C至 80°C
地磁传感器	支持	可靠性	MTBF>5000h; MTTR<0.5h
陀螺仪传感器	支持	相对湿度	5% 至 95% (95%RH,非冷凝)
旋转矢量传感器	支持	工作高度	最大高度: 4,500 m
环境光传感器	支持	认证证书/操作系统/软件	
加速度传感器	支持	证书支持	3C /FCC/CE/ROHS/IP65(IEC 60529)
人体感应	支持4G微波雷达感应	系统语言	中文, 中文繁体, 英语, 西班牙语, 葡萄牙语 (巴西), 葡萄牙语 (葡萄牙), 意大利语, 德语, 荷兰语, 法语, 波兰语, 罗马尼亚语, 土耳其语, 俄语, 阿拉伯语, 印度尼西亚语, 马来语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 简体, 等等。
充电器和充电功率	DC 9 ~ 24V输入, 3A 27W		
定位导航	GPS+格洛纳斯+北斗+AGPS +SBAS (EPO 2.5m)	操作系统	
外观		安卓11/13 (持续更新)	
尺寸		包装/质保期	
重量	240*141*34mm (长x宽x高)	质保期	硬件整机质保24个月 (非人为损坏)
颜色和材质	750克	标准包装	USB数据线 x1, 适配器DC12Vx1, 用户手册 x1, 屏幕保护膜 (贴好) x1, 卡针x1。



深圳市硕腾科技有限公司
地址: 中国·深圳市南山区沙河西路5308号百旺研发大厦2栋10楼
电话: +86(0755)-61885156 61827963 传真: +86(0755)-61827963
网址: www.soten.com.cn 技术支持: FAE@soten.com.cn 销售服务: Sales@soten.com.cn

模块参数

NFC	
协议标准	ISO14443A/B, ISO15693, NFC
标签标准	M1(S50, S70), CPU, NFC
读写距离	2-5cm

产品配置

订货编码	模块	推荐	
			
05121054	NFC	*	



深圳市硕腾科技有限公司
地址：中国·深圳市南山区沙河西路5308号百旺研发大厦2栋10楼
电话：+86(0755)-61885156 61827963 传真：+86(0755)-61827963
网址：www.soten.com.cn 技术支持：FAE@soten.com.cn 销售服务：Sales@soten.com.cn