



HUGEROCK T80

加固型平板电脑

8寸坚固型工业级多功能移动终端

硕腾磐石HUGEROCK系列加固型平板电脑，型号T80，采用8寸工业级全视角IPS显示屏，高强度钢化玻璃触摸屏，产品整合了超高频UHF RFID、指纹、条码、多种传感器等数据采集手段，同时采用钛合金框架、双色一次成型外壳技术，防水防尘抗跌落等相关指标均达到MIL-STD-810G/Method516.6/Procedure IV的军用保护等级。产品配置了超大18900毫安电池，具有户外阳光环境下可视，超低温条件下可启动等特点。可广泛应用于社区管理、库存盘点、货物追溯、药品安全监管和工业流程管理等领域。



4G
全网通



18900mAh
本质安全电池



1.5m
MIL-STD-810G
跌落防护



5MP/13MP
摄像头



GNSS
GPS+格洛纳斯+北斗
+AGPS +SBAS



HUGEROCK-T80
工业品牌领域方案定制集成商

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



太阳黄

军绿色

灰色



规格参数

型号：T80

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/VoLTE
图形显卡	ARM Mali-G72 MP3	2G通讯和数据	GSM/EDGE/GPRS/WAP
内存	8GB	2G 频段支持	GSM (B2/3/5/8)
内置存储器	128GB	3G通讯和数据	WCDMA 3.75G (HSDPA+42.2Mbps, HSUPA+11.5Mbps)
扩展存储器	Micro SD卡 (T-FLASH 卡), 最大支持1TB	3G 频段支持	WCDMA (B1/2/5/8)
后置主摄像头	1300万像素支持自动对焦和闪光灯	4G通讯和数据	FDD: 150Mbps down, 50Mbps UP TDD: 150Mbps , 50Mbps up
前置摄像头	500万像素	4G 频段支持	TD-LTE (B38/39/40/41); FDD LTE (B1,B2,B3,B4,B5,B7,B8,B12,B17,B20,B28)
电池	18900mAh	WI-FI	双频WIFI (2.4GHz/5Ghz) 802.11 a/b/g/n/ac
显示器	8英寸AFFS/IPS全视角分辨率 FHD 1920*1200 工业级 1000尼特超亮屏 强光下可视	蓝牙	5.0 (低功耗)
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	工业设计和可靠性	
接口/传感器/定位导航		震动防护	1-19Hz/1.0mm 振幅19-200Hz/1.0g加速度
SIM/TF卡插槽	Nano sim卡*2, Micro SD卡*1 (三选二)	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
充电接口	Type-C, 4pin磁吸充电	防水等级	7级防水 IEC 60529
数据接口	USB Type-A (Host)*1, Type-C*1	防尘等级	6级防尘 IEC 60529
重力感应器	支持	运行温度	-20°C to 55°C
地磁传感器	支持	存储温度	-40°C to 80°C
陀螺仪传感器	支持	可靠性	MTBF>5000h; MTTR<0.5h
旋转矢量传感器	支持	相对湿度	5% 至 95% (95%RH, 非冷凝)
环境光传感器	支持	工作高度	最大高度: 4,500 m
加速度传感器	支持	认证证书/操作系统/软件	
充电器和充电功率	5.0V 2A-10W	证书支持	3C/CE/ROHS/IP67 (IEC 60529)
定位导航	GPS+格洛纳斯+北斗+AGPS+SBAS (EPO 2.5m)	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。
外观		操作系统	安卓 9/10/11/13 (持续更新)
尺寸	256*159*23mm (长×宽×高)	包装/质保期/OEM贴牌	
重量	1015g	质保期	硬件整机质保24个月 (电池质保周期12个月)
颜色和材质	黄色 (PC+ABS) +黑色TPU (军绿色, 灰色可选)	OEM/ODM贴牌	支持OEM/ODM贴牌生产
		标准包装	数据线 x1, 充电器 x1, 用户手册 x1, 屏幕保护膜 (贴好) x1, 天地盒 (中性可定制LOGO) x1, 磁吸充电线 x1, 注意事项卡x1, 手绑带 x1, 工具包 (选配) x1。

选配模块和配件



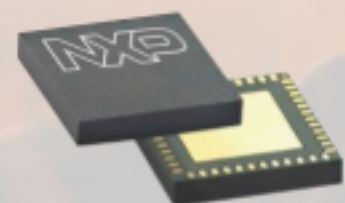
射频RFID无源标签读写器
(可选配 低频LF 高频HF 超高频UHF)



125K低频RFID模块

支持: ID 卡 (8HEX-10D) EM4100,4001,TK4100, EM4305

读取距离: 2-5cm (可以选配HID卡支持)



13.56M高频RFID模块/NFC模块

13.56M HF支持ISO14443A/B/ISO15693阅读/数据传输/支持二代身份证串号

读取距离2-5cm

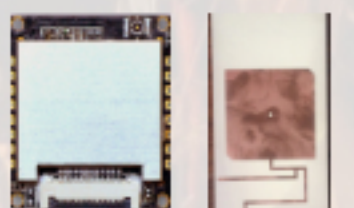


134.2K低频RFID模块

频率: 134.2kHz 卡片协议支持: ISO11784/5

读取距离: 2-5cm

工作模式: FDX-B (全双工通信)



UHF超高频RFID模块/天线

空中接口协议: EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C

工作频谱范围: 902Mhz - 928Mhz, 865MHz - 868MHz (Optional)

输出功率 范围: 0-26 dBm

输出功率精度: +/- 1dB

输出功率平坦度: +/- 0.2dB标签识别灵敏, 稳定。

配超薄板状天线稳定识别距离: 2-3 米 (E41标准测试白卡)

**RFID模块仅支持其中之一



HUBERCK-T80
工业品牌领域方案定制集成商

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

选配模块和配件



指纹可选 G2010



G2010 模块

Grayscale: 32768

FAP10, 508 dpi, 8 bit, 256X360, FBI MINEX III (NIST Certification)

GA认证, 9H蓝宝石抗刮层



HUBERCK-T80
工业品牌领域方案定制集成商

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

选配模块和配件



条码阅读器可选配 (1D/2D模块)



E20 条码模块

2D: QR Code, Micro QR, Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, Aztec, Maxicode, 汉信码, Dotcode, Composite.

1D: Code 128 (ISBT 128, AIM 128, GSI 128), EAN-13, EAN-8, UPC-E, UPC-A, ISBN, ISSN, Code11, Interleaved 2 of 5, Code39, Code93, Code32, Codabar, Matrix 2 of 5, Industrial 25, IATA25, MSI Plessey, GSI DataBar, Plessey, Febraban.



2D 条码模块 Honywell N3680

2D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec, Hanxin, etc

1D: UPC, EAN, Code 128, Code 39, Code 93, Code 11, Matrix 2 of 5, Codabar Interleaved 2 of 5, Mis Plessey, GSI DataBar, China Postal, Korean Postal, etc. 640 pixels (H) x 480 pixels (V) High Resolution; 6.88 mil (PDF417): 0mm-50mm;)

功能模块选项



扩展位 1	UHF超高频	(M500美标) + 天线 (M500欧标) + 天线
	LF低频RFID模块	125K低频 ID卡 (8H-10D) 125K低频ID卡 (10D) 125K低频HID卡模块 134.2K低频动物标签模块
	HF高频RFID模块	13.56M高频模块 (单协议) 13.56M高频模块 (多协议)
	客供模块	需符合接口条件: 3.3V-1.5A/5V-1.5A供电, UART接口, 接口电平3.3V/5V, GPIO 1路/电平3.3V/5V。
	定位模块	高精度多模GNSS定位模块 (米级RTD)
		高精度多模双频模块 (厘米级RTK)
		高精度多模全频段模块 (毫米级RTK)
扩展位 2	串口UART (选配)	UART TTL3.3 X2 onboard
	串口RS232 (选配)	RS232X1
	串口RS485 (选配)	RS485X1
扩展位 3	条码头	
扩展位 4	指纹模块/NFC模块	