

HUGEROCK T101

加固型平板电脑

10.1寸坚固型工业级多功能移动终端平台

硕腾磐石HUGEROCK系列加固型平板电脑，型号T101，外观大气硬朗，采用10.1英寸FHD全高清工业级1000cd/m²超亮视全角显示屏，全钢化强度电容触摸屏和电磁屏，整体采用双色一次成型并结合航空级钛合金材料机身，产品采用超薄设计同时具有业界领先的工业级防护能力，可以抗最高1.2m高度跌落冲击，符合MIL-STD-810G/Method516.6/ProcedureIV的军用保护等级标准，产品具有高度功能集成、高性能、可靠性、高适应性、灵活的工业级功能扩展等特点，可同时集成2D条码、超高频RFID、指纹识别、NFC非接触卡读取等工业应用硬件模块，同时产品采用14600mAh大容量锂聚合物安全电池，续航时间超长，为工作提供更有力的支持。



4G
全网通



14600mAh
本质安全电池



1.2m
MIL-STD-810G
跌落防护



5MP/13MP
摄像头



GNSS
GPS+格洛纳斯+北斗
+AGPS+SBAS



HUGEROCK-T101
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



规格参数

型号：T101

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 card (T-FLASH card), 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	14600mAh	WI-FI	双频WIFI (2.4GHz/5Ghz) 802.11 a/b/g/n/ac
显示器	10.1 英寸全视角工业级显示器FHD (1920*1200) 分辨率 1000尼特 强光下完全可视	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 + 磁吸充电	防水等级	5级防水 IEC 60529
数据接口	USB Type-A (Host)*2 , Type-C*1	防尘等级	6级防尘 IEC 60529
串口RS232	使用5pin micro USB接口, 含一路GPIO口	可靠性	MTBF>5000h; MTTR<0.5h
重力传感器	支持	运行温度	-20°C 至 55°C
地磁传感器	支持	存储温度	-40°C至 80°C
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)
充电器	5.0V 3A-15W	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。
定位导航	GPS+格洛纳斯+北斗+AGPS +SBAS (EPO 2.5m)		
外观		操作系统	安卓 9/10/11/13 (持续更新)
尺寸	320*210*12mm (长x宽x高)	包装/质保期/OEM贴牌	
重量	1320克	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	灰色(钛合金+ABS+PC+TPU)	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, 注意事项卡 x1, 手绑带 x1, 磁吸充电线x1, 工具包 (选配) x1



HUBERCK-T101

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;)

选配模块和配件

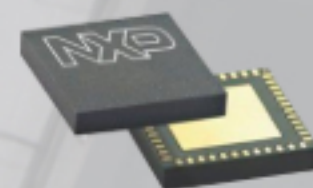


射频RFID无源标签读写器
可选配 低频LF 高频HF 超高频UHF



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)



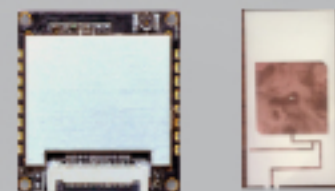
13.56M高频RFID模块/NFC模块

13.56M HF支持ISO14443A/B/ISO15693阅读/数据传输/支持二代身份证序号读取
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)

选配模块和配件



指纹
可选 G2010



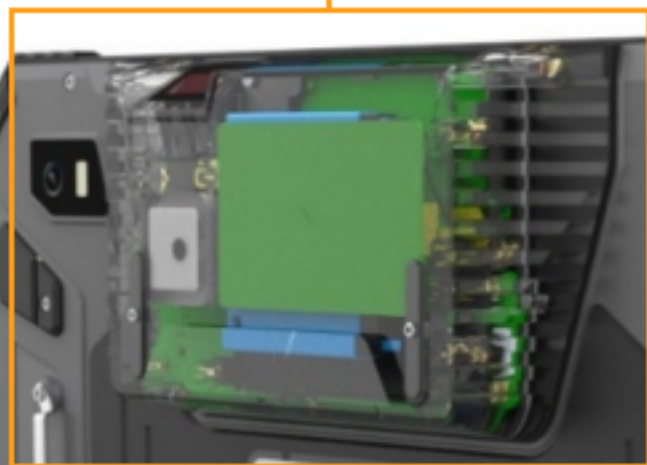
G2010 模块 Grayscale: 32768
FAP10, 508 dpi, 8 bit, 256X360,
FBI MINEX III (NIST Certification)
GA认证
9H蓝宝石抗刮层

功能模块选项



扩展位 1

扩展位 2



LOGO

扩展位 1		指纹模块
扩展位 2		
	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 HID读卡模块
	HF高频RFID模块	13.56M高频模块 (单协议) 13.56M高频模块 (多协议)
	UHF超高频	UHF超高频 (M500美标) UHF空气天线 (远距离8-10米) UHF超高频 (M500欧标) UHF模块R2000 UHF模块 (模块天线一体M550)
	NFC	NFC模块 NFC天线
	1D/2D条码模块	E20 扫描头 N3680 扫描头
	温感	温度压力传感器
	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)
	工业短距离数据通讯模块	Lora ZigBee
	其他客供模块	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。