

加固型移动物联网手持平板终端

T101

防水 防尘 防摔 多功能 高可靠性 低功耗 4G全网通 RFID 指纹 条码 红外 NFC 北斗+GPS双导航

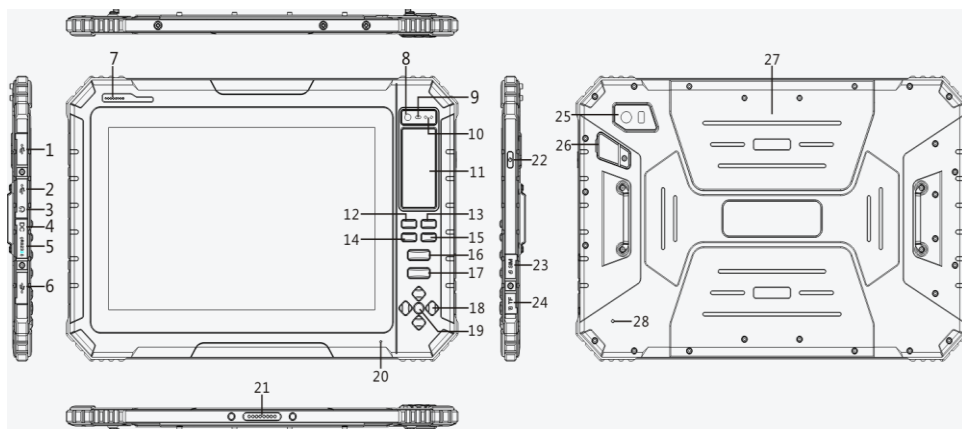


※产品简介

硕腾磐石HUGEROCK系列加固型移动物联网平板数据终端，型号T101，外观大气硬朗采用10.1英寸FHD全高清工业级1200cd/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，产品具有高性能、高可靠性、高适应性、灵活的工业级功能扩展等特点，可同时集成2D条码头、超高频RFID、指纹识别、NFC非接触卡读取、二代身份证加密盒、38k红外通讯等工业应用硬件模块，同时产14600mAh大容量钴锂聚合物安全电池，续航时间超长，为工作提供更有力的支持。

※规格概要

处理器	1.5G Hz x4 Cortex A53 Quad Core 64位 2.4G Hz x10 Cortex A72 Deca Core 64位 **
内存/存储	3G+32G低功耗EMCP一体化存储 4G+64G低功耗EMCP一体化存储 **
显示屏	10.1英寸AFPS/IPS全视角 FHD分辨率 1200*1920 工业级1200cd/m ² 超亮屏 强光下可视
触摸屏	全钢化电容式触摸屏表面硬度大于8H 支持手套触摸、水雾、电磁屏
基本功能	2G/3G/4G/蓝牙/GPS/WIFI/FM/指南针/陀螺仪/重力感应/加速度感应器
扩展功能	LF/UHF RFID/NFC/BEIDOU/38k/Zigbee
摄像头	后置1300万像素带自动对焦电子闪光灯 前置500万像素摄像头
2G/3G/4G通讯	GSM (B2/3/5/8), WCDMA (B1/2/5/8), TDSCDMA (B34/39), TD-LTE (B38/39/40/41); FDD LTE (B1/2/3/4/5/7/20); EVDO, CDMA 1X
Wifi/蓝牙	(2.4GHz/5GHz) 802.11 a/b/g/n BT v2.1+EDR/BT 3.0+HS / BIT v4.0 (LE)



- 1、USB HOST 2、USB Type-C data 3、耳机接口 4、独立DC充电接口 5、RS232数据接口 6、USB HOST
7、喇叭 8、前置摄像头 9、环境光传感器 10、状态指示灯和充电指示灯 11 指纹模块安装位 (选配)
12、菜单按键 13、返回按键 14、HOME按键 15 搜索按键 16条码扫描按键或自定义按键 (选配) 17、自定义按键
18、方向键 19、确认键 20、MIC 21、底座充电接口 22、开机按键 23、SIM卡接口 24、TF卡接口 25、后置摄像头
26、外置GNSS天线接口 27、选配附加功能模块安装位 28、温度压力传感器

**为高配机型

型号差异对比表

型号	处理器	内存	存储	电池	导航定位	AndroidOS	显示屏
T101	1.5Ghz, 4核 A53 64位	3G	32G	14600mAh安全电池	GPS+北斗+AGPS	5.1/7.0	1200*1920 FHD分辨率 1200尼特 超亮显示屏
T101P	2.4Ghz, 10核 A72 64位	4G	64G	14600mAh安全电池	GPS+北斗+格洛纳斯+AGPS	6	1200*1920 FHD分辨率 1200尼特 超亮显示屏
T101EX	1.5Ghz, 4核 A53 64位	3G	32G	9600mAh矿用防爆电池	GPS+北斗+AGPS	5.1/7.0	1200*1920 FHD分辨率 1200尼特 超亮显示屏
T101PEX	2.4Ghz, 10核 A72 64位	4G	64G	9600mAh矿用防爆电池	GPS+北斗+格洛纳斯+AGPS	6	1200*1920 FHD分辨率 1200尼特 超亮显示屏

详细规格参数



※硬件

处理器	四核64位ARM处理器 1.5Ghz Cortex A53 十核64位ARM处理器 2.4Ghz Cortex A72 **
SIM卡接口	支持普通1.8/3.3V SIM卡（Micro卡）

※电池和接口

电池	14600毫安时锂聚合物电池	数据接口	USB Type-C/USB Type-A
耳机接口	3.5mm	充电接口	USB Type-C/DC3.0/pogo Pin

※相机和存储

主摄像头	1300万像素带自动对焦和电子闪光灯/前置500万像素定焦
内置存储	3GB RAM+32GB ROM 二合一低功耗存储 4GB RAM+64GB ROM 二合一低功耗存储**
外置存储扩展	Micro SD card(T-FLASH card)读卡器最大支持 128GB扩展

※显示和输入

显示屏	10.1英寸AFFS/IPS全视角FHD分辨率1200x1920 工业级1200nit 超亮屏 强光可视
触摸屏	全钢化电容式触摸屏表面硬度大于8H 支持手套触摸、水雾、主动电容笔

※数据采集和扩展模块

915M超高频RFID射频标签识别	125K 低频RFID ID卡读取
NFC近场通讯和射频标签识别	二代证身份证验证加密盒
RTD/RTK测绘模块	电容式指纹传感器 256 x 360 pixels 508dpi

※工业设计和可靠性

抗震动	1-19Hz/1.0mm 振幅19-200Hz/1.0g加速度
抗冲击	符合MIL-STD-810G/Method516.6/Procedure IV的军用保护等级
防水等级	7级防水 IEC 60529
防尘等级	6级防尘 IEC 60529
可靠性	MTBF>50000h; MTTR<0.5h
工作温度	-20° C 至 55° C
存储温度	-40° C 至 80° C
相对湿度	非凝结状态下 5% 至 95%
工作高度	最大工作高度：4,500 米（15,000 英尺）

※网络和无线数据传输

通话功能	GSM语音通话/WCDMA语音及视频通话/TD-SCDMA/CDMA 1X
2G/3G/4G频段	GSM（B2/3/5/8）， WCDMA（B1/2/5/8）， TDSCDMA（B34/39）， TD-LTE（B38/39/40/41）； FDD LTE（B1/2/3/4/5/7/20）；evdo: BC0/BC1 CDMA: BC0/BC1
3G数据	WCDMA 3.75G (HSDPA+ 42.2Mbps, HSUPA+ 11.5Mbps),TD-SCDMA, 支持WIFI路由共享
4G数据	FDD: Up to 150Mbps downlink, 50Mbps uplink - TDD: Up to 150Mbps downlink, 50Mbps uplink - EDGE 支持 GPRS 支持 WAP 支持
WI-FI	Dual-band (2.4GHz/5GHz) single stream 802.11 a/b/g/n MAC/BB/RF
蓝牙	BT v2.1+EDR/BT 3.0+HS compliance/ Bluetooth v4.0 Low Energy (LE)

※导航定位/传感器/操作系统

操作系统	Android 5.1/7.0 UP * Android6.0**		
导航定位	GPS+北斗+AGPS 或 GPS+格洛纳斯+AGPS* GPS+北斗+格洛纳斯+AGPS**		
运动传感器	支持	重力传感器	支持
地磁传感器	支持	陀螺仪传感器	支持
加速度传感器	支持	环境光传感器	支持
温度压力传感器	选配	旋转矢量感应器	支持

※外形尺寸/包装/质保条款/OEM

尺寸	320*228*12mm（L×W×H）
重量	760g
质保条款和OEM	支持OEM贴牌，产品整机24个月质保（非人为损坏）
包装	USB 数据线x1,充电器5V 2.1Ax1,用户手册x1,工具包x1,防反射贴膜x1，
※认证支持	

MA/3C /FCC/CE/ROHS



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

大功率UHF超高频 超远距离	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 0-33 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。 配板状天线标准白卡稳定识别距离大于5米	
HF/NFC 高频 RFID模块	13.56M HF支持ISO14443A/B/ISO15693阅读/数据传输/卡模拟/加密认证	
125K LF 低频 RFID模块	LF低频RFID ID卡阅读器 support EM4100, 4001, TK4100, EM4305	
134K LF 低频 RFID 模块 (动物标签)	工作频率: 134.2kHz 支持协议: ISO11784/5 读取距离: >5cm 工作方式: FDX-B (全双工通信)	
二维条码头	M3296/M3096/E203 二维条码头	
指纹模块	G2010电容式指纹传感器, 508 dpi, 256X360指纹采集尺寸, 支持公安部标准或者FBI认证算法FBI MINEX III (NIST Certification)	
低功率UHF超高频 天线一体化 RFID模块	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。 一体化陶瓷5050天线稳定标准白卡识别距离 1-2 米	
高精度RTD模块/三模单 频四臂螺旋天线	Frequency GPS, GALILEO, QZSS: L1 1575.42MHz, C/A code BEIDOU: B1 1561.098MHz, C code Channels Support 99 channels (33 Tracking, 99 Acquisition) Update rate 1Hz default, up to 10Hz Position Accuracy Autonomous 2.5m CEP (TBR) SBAS 2.5m (depends on accuracy of correction data). (TBR) RTCM SC-104 v2.x message types 1,2,3, and 9	
单频RTK模块/三模8频单 频RTK螺旋天线	Max navigation update rate RTK 2 Hz 5 Hz Convergence Time RTK 3 min Heading accuracy 0.3 degrees Horizontal position accuracy: 2.5 m CEP RTK: 0.025 m + 1 ppm CEP	