

加固型移动物联网手持平板终端

S101

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

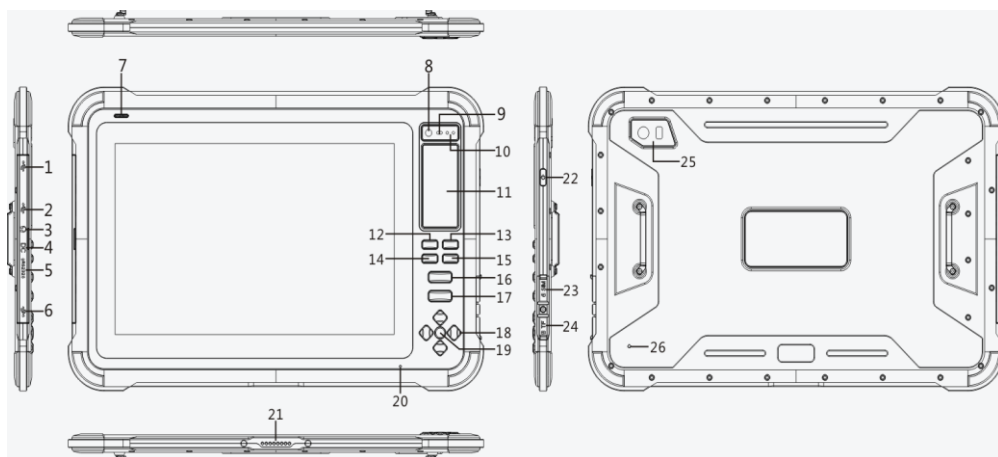


※产品简介

硕腾磐石HUGEROCK系列加固型移动物联网平板数据终端，型号S101，外观大气硬朗采用10.1英寸FHD全高清工业级500cd/m²高亮视全角显示屏，全钢化强度电容触摸屏，产品采用超薄设计整同时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，可同时集成超高频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
内存/存储	3G+32G低功耗EMCP一体化存储
显示屏	10.1英寸AFFS/IPS全视角HD分辨率 1200X1920 工业级500cd/m²高亮屏 阳光下可视
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、主动式电容笔支持
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、温度压力传感器

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
S101	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 500尼特 高亮显示屏
S101EX	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 500尼特 高亮显示屏

详细规格参数



※硬件

处理器 四核64位ARM处理器 1.5Ghz Cortex A53

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

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500nit 高亮屏 阳光可视

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 RTD/RTK测绘模块
电容式指纹传感器 256 x 360 pixels 508dpi FAP10

※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 6级防水 IEC 60529

防尘等级 5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

Andriod 5.1/7.0 UP * Android6.0**
GPS+北斗+AGPS 或 GPS+格洛纳斯+AGPS*
GPS+北斗+格洛纳斯+AGPS**

导航定位

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


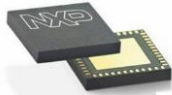




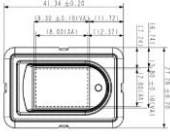



深圳市硕腾科技有限公司

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

<p>低功率UHF超高频 天线一体化 RFID模块</p>	<p>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</p>	
<p>HF/NFC 高频 RFID模块</p>	<p>13.56M HF支持ISO14443A/B/ISO15693阅读/数据传输/卡模拟/加密认证</p>	
<p>125K LF 低频 RFID模块</p>	<p>LF低频RFID ID卡阅读器 support EM4100, 4001, TK4100, EM4305</p>	
<p>134K LF 低频 RFID 模块 (动物标签)</p>	<p>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)</p>	
<p>433M Lara无线透传模 块</p>	<p>串口透传模块 发射功率1W 理论通讯距离: 8000米 载波频率: 433Mhz</p>	
<p>远距离蓝牙串口数据透 传模块</p>	<p>DA14580蓝牙无线模块BLE 4.1 低功耗 串口透传 主从一体 距离50-100米</p>	
<p>指纹模块</p>	<p>G2010电容式指纹传感器, 508 dpi, 256X360指纹采集尺寸, FAP10, 支持公安部标准, FBI算法</p>	
<p>高精度RTD模块</p>	<p>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</p>	
<p>单频RTK模块</p>	<p>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</p>	