

加固型移动物联网手持终端 T60

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



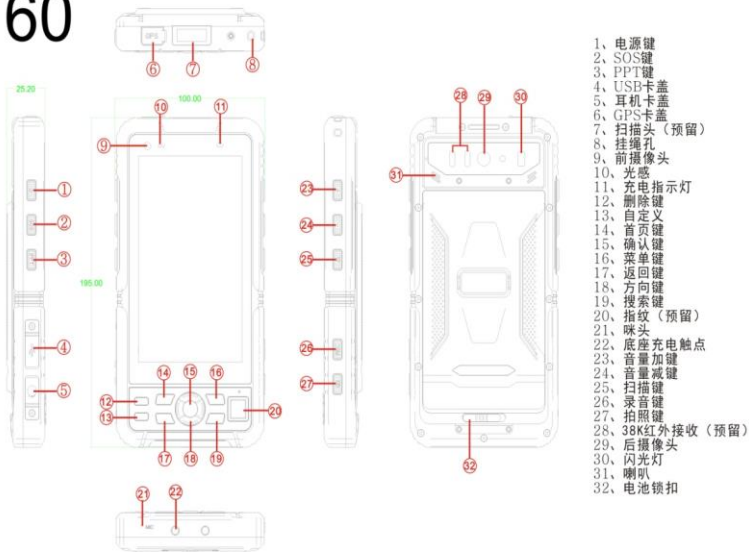
※产品简介

硕腾磐石HUGEROCK系列加固型移动物联网数据终端，型号T60，外观大气硬朗采用5.5英寸工业级500cd/m2高亮全视角显示屏，全钢化高强度电容触摸屏。整体采用双色一次成型并结合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，可以抗最高1.8m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、高可靠性、高适应性、灵活的工业级功能扩展等特点。同时产品采用5000mAh大容量可更换锂聚合物安全电池，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 64bit **
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	5.5英寸AFPS/IPS全视角 FHD分辨率1080x1920 工业级500cd/m2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、主动电容笔
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/Barcode/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)

T60



**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
T60	1.5Ghz, 4核 A53 64位	3G	32G	5000mAh安全电池	GPS+北斗+AGPS	5.1/7.0	1080*1920 FHD分辨率 500尼特 高亮显示屏
T60Pro	2.4Ghz, 10核 A72 64位	4G	64G	5000mAh安全电池	GPS+北斗+格洛纳斯+AGPS	6	1080*1920 FHD分辨率 500尼特 高亮显示屏
T60EX	1.5Ghz, 4核 A53 64位	3G	32G	3000mAh防爆电池	GPS+北斗+AGPS	5.1/7.0	1080*1920 FHD分辨率 500尼特 高亮显示屏
T60PEX	2.4Ghz, 10核 A72 64位	4G	64G	3000mAh防爆电池	GPS+北斗+格洛纳斯+AGPS	6	1080*1920 FHD分辨率 500尼特 高亮显示屏



太阳黄



军绿色



灰色

※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 Mico SIM卡 双卡双待

※电池和接口

电池	5000毫安时锂聚合物电池	数据接口	Type-C 24pin
耳机接口	3.5mm	充电接口	Type-C 24pin/DC 触点

※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	5.5英寸AFFS/IPS全视角 FHD分辨率1080*1920 工业级500cd/m2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、主动电容笔

※数据采集和扩展模块 选配

915M超高频RFID射频标签识别	125K 低频RFID ID卡读取
GPS&GLONASS双模定位模块	GPS&北斗双模定位模块
NFC近场通讯和射频标签识别	Zigbee无线通讯和室内定位
北斗RTD/RTK测绘模块	高精度温度压力高度传感器

※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**
温度压力高度传感器	选配 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
接近传感器	支持 旋转矢量感应器 支持


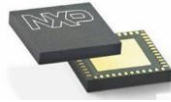


※外形尺寸/包装/质保条款/OEM

尺寸	195*98*22mm (L×W×H)
重量	460
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



<p>UHF 超高频 RFID模块/线极化板状天线</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。 配线极化超薄板状天线稳定识别距离 2-3 米</p>	
<p>二维条码头</p>	<p>M3296/M3096/E203 二维条码头</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>指纹模块</p>	<p>FPC1020电容式指纹传感器, 508 dpi, 8 bit</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>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>38K红外收发</p>	<p>38K红外收发模块, 支持电表抄表</p>	
<p>高精度RTD模块/三模单 频四臂螺旋天线</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/三模8频单 频RTK螺旋天线</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>	