

加固型平板电脑

HUGEROCK T-SMART H101

10.1寸加固型工业级多功能移动终端

HUGEROCK
工业三防平板电脑专家 · 始于2009

HUGEROCK T-SMART H101系列工业级三防平板电脑专为严苛作业环境打造，通过IP68防水防尘认证及MIL-STD-810H军规测试，具备1.8米跌落防护与-31℃~55℃宽温运行能力，轻松应对极寒、高温、盐雾等极端工况。配备10英寸1000nit超亮IPS阳光屏（1920×1200 FHD），支持湿手触控与手套操作，强光下依然清晰可视；12000mAh可拆卸电池搭配18W PD快充*与磁吸充电，保障高强度作业续航。搭载迅鲲*900T八核处理器（2.4GHz）与8GB+256GB存储*组合，支持5G*双模全网通及L1+L5双频定位*，性能强劲。独创模块化设计，可扩展NFC/ RFID /RTK定位等11种专业模块，配备全接口（USB 3.0/RS232/HDMI）*与石墨烯+航空铝合金双散热系统，完美适配地质勘探、移动执法、工业自动化等场景，是专业领域高效可靠的智能移动终端。

*具体版本配置有差异，详见配置差异表。



HarmonyOS

Android

01/产品特点

军工级三防，无惧极端环境

IP68防水防尘认证 + MIL-STD-810H军规标准，搭配-31℃至55℃宽温域运行能力
与可拆换高电压12000mAh电池，直面野外、工业等严酷场景挑战。

高效能多任务处理平台

展锐UIS7885 8核处理器 + 8GB大内存 + 2TB可扩展存储，轻松应对复杂工业软件
运行及海量数据存储需求。

全场景交互触控屏

10英寸FHD IPS高亮屏，支持手套触控，适配户外强光、低温环境及工业作业特殊
需求。

全域互联通信保障

双频Wi-Fi 5 + 蓝牙5.0，打造野外勘测、物流追踪等场景下的稳定数据传输链路，
消除网络盲区。

多系统适配 专业无忧

可适配鸿蒙 4.1/安卓 13系统，专业工程师最爱。



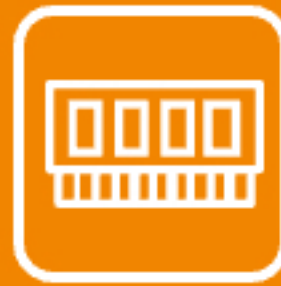
5G
双模全网通



鸿蒙 4.1
安卓 13



1000 NITS
强光可视



8GB+256GB
2TB TF卡扩展



12000mAh
可拆卸电池



IP68
(IEC 60529)



-31℃
低温运行



Wi-Fi 5
蓝牙 5.0 低功耗

HUGEROCK T-SMART H101

02/外观细节



03/规格参数

主硬件参数	
处理器*	展锐UIS7885 8核 6nm up to 2.7Ghz
图形显卡*	Arm MaliTM-G57 @ 850 MHz
AI APU算力*	8 TOPSIMG AX3596, 988 MHz
内存*	8GB LPDDR4
内置存储器*	256GB UFS
扩展存储器	Micro SD card (T-FLASH card), 最大支持2TB
后置主摄像头	双摄4800万像素支持自动对焦和电子闪光灯, 500万广角辅摄
前置摄像头	800万像素
电池	12000mAh(可拆卸电池)
显示器	10英寸AFFS/IPS全视角分辨率 FHD 1920*1200/ 1000nits强光下可视
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

移动通讯和网络支持	
电话功能*	WCDMA/LTE-TDD/LTE-FDD/5G NR
3G通讯和数据*	WCDMA 3.75G (HSDPA+42.2Mbps, HSUPA+11.5Mbps)
3G 频段支持*	WCDMA(B1/5/8)
4G通讯和数据*	FDD: 150Mbps down, 50Mbps UP TDD: 150Mbps , 50Mbps up
4G频段支持*	B1/ 3/ 5/ 8/ 34/ 38/ 39/ 40/ 41 /Cat 12
5G通讯*	5G NR 3GPP Release 15 NSA/ SA 模式, Sub-6 GHz -SA/ NSA 频段 n1/ 3/ 5/ 8/ 28/ 41/ 78/ 79 -DL 4 × 4 MIMO n1/ 3/ 41/ 78/ 79
Wi-Fi*	双频Wi-Fi (2.4GHz/5GHz) 802.11 a/b/g/n/ac
蓝牙*	5.0（低功耗）

工业设计和可靠性	
震动防护	1-19Hz/1.0mm 振幅19-200Hz/1.0g加速度
跌落和冲击防护	MIL-STD-810H军标1.8m跌落防护 / 触摸屏抗冲击保护等级IK08
防水等级	8级防水 IEC 60529
防尘等级	6级防尘 IEC 60529
运行温度	-31℃ 至 55℃
存储温度	-40℃ 至 80℃
可靠性	MTBF>5000h; MTTR<0.5h
相对湿度	5% 至 95%（95%RH，非冷凝）
工作高度	最大高度: 4,500m

接口/传感器/定位导航	
SIM/TF卡插槽	Nano sim卡*2, Micro SD卡*1（三选二）
充电接口*	Type-C支持PD快充18W, 4pin磁吸充电（5V 2A）
8PIN磁吸 DOCKIN接口	反向供电（输出：5V）/USB Host(可做HUB功能, 扩展外接RJ45网口、串口、USB口)
数据接口*	USB 3.2 Gen 2 Type-C 接口，支持 USB & DP 并发USB Type-A(Host)*1, Type-C(OTG)*1,8PIN磁吸DOCKIN接口
重力传感器	支持
地磁传感器	支持
陀螺仪传感器	支持
旋转矢量传感器	支持
环境光传感器	支持
加速度传感器	支持
充电器和充电功率	PD协议 5V 2A / 9V 2A
定位导航*	支持 GPS/BeiDou/GLONASS/AGPS/SBAS

外观	
尺寸	254*167*24mm（长x宽x高）
重量（含手绑带）	942克
颜色和材质	黑色+灰色/（PC+ABS+TPU）

包装/质保期	
质保期	硬件整机质保36个月（电池质保周期12个月）
标准包装	数据线 x1, 屏幕保护膜（贴好） x1, 天地盒 x1, 用户手册 x1, 注意事项卡 x1, 磁吸充电线 x1, 手绑带 x1

认证证书/语言/操作系统	
认证证书	3C/FCC/CE/ROHS/IP68（IEC 60529）
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。
操作系统*	鸿蒙 4.1 / 安卓 13（持续更新）

*具体参数配置根据版本不同详见差异表

04/产品型号差异对照表

	T-SMART H101 (5G-U62)	T-SMART H101 (4G-M40H)	T-SMART H101 (5G-M60)	T-SMART H101 (4G-M50)
处理器	展锐UIS7885 8核 6nm up to 2.7Ghz	ARM Cortex A73 octa-core (2.1GHz) 12nm	迅鲲900T 2.6Ghz 8核 6nm	MediaTek Helio G99 2.2Ghz 8核 6nm
图形显卡	Arm MaliTM-G57 @ 850 MHz	ARM G72 MP3 @700MHz	ARM G68 MC4	Arm MaliTM-G57 @ 850 MHz
AI APU算力	8 TOPS IMG AX3596, 988 MHz	Tensilica VP6x2 (~0.75 TOPS)	APU 3.0 (2.6T)	/
内存	8GB LPDDR4	8GB LPDDR4	8GB LPDDR4	8GB LPDDR4
内置存储器	256GB UFS	128GB	256GB UFS	256GB UFS
充电接口	Type-C支持PD快充18W, 4pin磁吸充电（5V 2A）	Type-C, 4pin磁吸充电（5V 2A）	Type-C支持PD快充18W, 4pin磁吸充电（5V 2A）	Type-C支持PD快充18W, 4pin磁吸充电（5V 2A）
数据接口	USB 3.2 Gen 2 Type-C 接口, 支持 USB & DP 并发USB Type-A(Host)*1, Type-C(OTG)*1,8PIN磁吸 DOCKIN接口*1	USB Type-A(Host)*1, Type-C(OTG)*1, 8PIN磁吸 DOCKIN多功能扩展接口*1	USB 3.0 Type-C 接口, USB Type-A(Host)*1, Type-C(OTG)*1, 8PIN 磁吸DOCKIN接口*1	USB Type-A(Host)*1, Type-C(OTG)*1, 8PIN 磁吸DOCKIN接口*1
定位导航	支持 GPS/BeiDou/ GLONASS/AGPS/SBAS	支持 GPS/BeiDou/ GLONASS/AGPS/SBAS	L1+L5 GPS/BeiDou/ GLONASS/Galileo/QZSS 多模双频	支持 GPS/BeiDou/ GLONASS/Galile/ QZSS 多模单频
电话功能	WCDMA/LTE-TDD/ LTE-FDD/5G NR	GSM /WCDMA/VoLTE	WCDMA/LTE-TDD/ LTE-FDD/5G NR	GSM /WCDMA/VoLTE
3G通讯和数据	WCDMA 3.75G (HSDPA+42.2Mbps, HSUPA+11.5Mbps)	WCDMA 3.75G (HSDPA+42.2Mbps, HSUPA+11.5Mbps)	WCDMA 3.75G (HSDPA+42.2Mbps, HSUPA+11.5Mbps)	WCDMA 3.75G (HSDPA+42.2Mbps, HSUPA+11.5Mbps)
3G 频段支持	WCDMA(B1/5/8)	WCDMA(B1/2/5/8)	WCDMA(B1/5/8)	WCDMA:B1/2/4/5/6/8
4G通讯和数据	FDD: 150Mbps down, 50Mbps UP TDD: 150Mbps , 50Mbps up	FDD: 150Mbps down, 50Mbps UP TDD: 150Mbps , 50Mbps up	FDD: 150Mbps down, 50Mbps UP TDD: 150Mbps , 50Mbps up	FDD: 150Mbps down, 50Mbps UP TDD: 150Mbps downlink , 50Mbps uplink
4G 频段支持	B1/ 3/ 5/ 8/ 34/ 38/ 39/ 40/ 41 /Cat 12	TDD-LTE (B38/39/40/ 41); FDD LTE (B1,B2,B3, B4,B5,B7,B8,B12,B17, B20,B28)Cat-7 DL / Cat-13 UL	TDD-LTE(B34/38/39/40/41); FDD LTE(B1/2/3/4/5/7/8/12 /17/20/26/28a&b)Cat-18	TDD-LTE(B34/38/39/40/ 41); FDD LTE (B1/2/3/4 /5/7/8/12/17/20/26/28 a&b) Cat-13 DL
5G通讯	5G NR 3GPP Release 15 NSA/ SA 模式, Sub-6 GHz -SA/ NSA 频 段 n1/ 3/ 5/ 8/ 28/ 41/ 78/ 79 -DL 4 × 4 MIMO n1/ 3/ 41/ 78/ 79	/	5G NR SA n1/n3/n20/ n28/n41/n77/n78/n79 5G NR NSA n1/n3/n41/n7 DL 4x4 n1/n3/n41/	/
Wi-Fi	双频Wi-Fi (2.4GHz/5Ghz) 802.11 a/b/g/n/ac	双频Wi-Fi (2.4GHz/5Ghz) 802.11 a/b/g/n/ac	双频Wi-Fi (2.4GHz/5Ghz) 802.11 a\b\g\n\ac\ax, WiFi6 2x2	IEEE 802.11b/g/n/ac 双频Wi-Fi (2.4GHz/5Ghz)
蓝牙	5.0（低功耗）	5.0（低功耗）	5.2（低功耗）	5.2（低功耗）
操作系统	鸿蒙 4.1 / 安卓 13（持续更新）	Android 13 (可提供9.0/10/11)	Android 14	Android 15

05/采购指引

订货号	产品型号	产品功能描述
--	T-SMART H101 (5G-U62)	HUGEROCK/H101-U62-R/8GB+256GB/黑色/1920*1200/1000nits/48MP+5MP/E20/NFC
--	T-SMART H101 (4G-M40H)	HUGEROCK/H101-M40H-R/8GB+128GB/黑色/1920*1200/1000nits/32MP/E20/NFC
--	T-SMART H101 (5G-M60)	HUGEROCK/H101-M60-R/8GB+256GB/黑色/1920*1200/1000nits/48MP+5MP/E20/NFC
--	T-SMART H101 (4G-M50)	HUGEROCK/H101-M50-R/8GB+256GB/黑色/1920*1200/1000nits/48MP+5MP/E20/NFC

06/模块参数

NFC 模块		订货编码: 01250227
功能简介	板载NFC标准API接口模块，支持手机支付和银行卡	
读写模式	可读取或写入NFC标签。	
卡模拟模式	模拟NFC卡，用于支付或门禁。	
点对点模式	支持两台NFC设备间的数据交换	
读写距离	20-50mm	
标签支持	支持卡片市面上大部分流程卡片， MifareS50,S70,Ultraligh,Ntag203,213,215,216,FM1204,FM1208,Desfire EV1 D21,D41,d81,SRI512,SRIX4K,I Code,HF Tagit,SAM9600,SAM38400,SAM115200及其兼容卡片0	
工作频率	13.56M高频	
射频协议	IOS14443A/B、IOS15693 、IOS18092、NFC Forum标准	
条码模块: E20 条码模块		订货编码: 02690141
2D	QR Code, Micro QR, Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, Aztec, Maxicode, Hanxin Code, 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.	

HUGEROCK T-SMART H101

硕腾集团 | HUGEROCK品牌运营中心

地址: 中国广东省深圳市龙岗区平湖街道 建工电商产业园 4栋 11楼

电话: +86(0755)-61885156 61827963 传真: +86(0755)-61827963

技术支持: FAE@soten.com.cn

销售服务: Sales@soten.com.cn

www.soten.com.cn

