H81 中文技术参数参考

深圳磐石智能信息有限公司 · 硕腾科技集团

修订日期：2026-10-29

用于项目技术初选与配置评审。交付配置、软件版本、配件、服务范围及认证适用条件，以确认的项目清单和相应有效文件为准。危险场所使用须核对具体获证版本、设备铭牌、证书附件与环境温度限制。

核心硬件

处理器	MediaTek Kompanio 900T，八核，最高 2.6 GHz，6 nm 制程
图形处理器	ARM G68 MC4
AI 处理	APU 3.0 (2.6T)
内存	8GB LPDDR4 RAM
存储	256GB UFS
扩展存储	microSD 扩展，最高 2 TB
摄像头	后置 4800 万像素主摄（自动对焦、闪光灯）+ 500 万像素广角；前置 800 万像素
电池	12,000mAh 可拆卸电池
显示屏	8-英寸 AFFS/IPS 面板 | 1920x1200 FHD 分辨率 | 1000 nits 高亮度 (阳光下可读)
触控	电容触控，支持手套操作；防雾及主动笔功能按具体配置确认

接口与传感器

卡槽	双 Nano-SIM + microSD (三卡槽, 双 SIM 或 SIM + SD)
充电	Type-C 8-pin 磁吸接口
数据接口	USB Type-A (Host) ×1 | Type-C (OTG) ×1
传感器	重力、地磁、陀螺仪、旋转矢量、环境光及加速度传感器；按具体配置确认
电源适配器	5V 2A, 9V 2A, 支持 PD 快充协议
卫星定位	L1+L5 GPS/BeiDou/GLONASS/Galileo/QZSS with AGPS/SBAS 支持

外形与结构

尺寸	223 × 146 × 23mm (L×W×H)
重量（含手带）	886g
材质	黑色 & gray PC-ABS-TPU composite

网络连接

蜂窝网络	WCDMA/LTE-TDD/LTE-FDD/5G NR
2G /3G/4G/5G	2G: GSM 850/900/1800/1900MHz 3G: WCDMA B1/B2/B5/B8 (42.2Mbps DL / 11.5Mbps UL) 4G: FDD: 150Mbps down, 50Mbps UP TDD: 150Mbps downlink, 50Mbps uplink, Band:TDD-LTE (B34/38/39/40/41); FDD LTE (B1/2/3/4/5/7/8/12/17/20/26/28a&b) Cat-18 5G NR SA n1/n3/n20/n28/n41/n77/n78/n79 5G NR NSA n1/n3/n41/n7 DL 4x4 n1/n3/n41//
无线连接	双频 Wi-Fi 6 2x2 (2.4/5GHz, 802.11a/b/g/n/ac/ax) | BT 5.2 LE

环境与可靠性

振动	1–19 Hz / 1.0 mm 振幅；19–200 Hz / 1.0 g 加速度
抗跌落	MIL-STD-810H 符合 (1.8m) | IK08 impact protection
防尘防水	IP68 (IEC 60529)
工作温度	−31°C ~ +61°C
存储温度	-40°C to 80°C
可靠性	MTBF>5000h; MTTR<0.5h
湿度	5%–95% RH，非凝露
海拔	最高 4500 m

软件与认证

认证	认证文件与具体认证版本：请参阅下方资料下载。
语言	多语言；以交付系统镜像为准
操作系统	Android（GMS）；交付系统版本及 AER 配置按项目确认。

包装与服务

质保	一年包换 · 三年质保 · 九年售后承诺；适用范围及耗材按服务政策执行。
包装	Type-C 线 ×1 | 已贴屏幕保护膜 ×1 | 包装盒 ×1 | 用户手册 ×1 | 安全说明卡 ×1 | 磁吸充电线 ×1 | 手带 ×1

NFC 模块 · 配置选项

NFC 模块	P/N: 01250227
功能概览	支持标签识别与数据读写，模块、API 及目标标签兼容性按项目验证。
工作模式	读写 / 卡模拟 / 点对点模式按所选模块、系统与应用适配确认；支付及门禁另需相应系统授权与兼容性验证。
性能参数	13.56 MHz；典型交互距离 20–50 mm，受标签、天线及现场环境影响。
支持标准	RF Protocols: ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18092, NFC Forum specifications. Tag Compatibility: Comprehensive 支持 for industry-standard cards, including: MIFARE S50/S70, Ultralight, NTAG 203/213/215/216, FM1204/FM1208, DESFire EV1 (D21/D41/D81), SRI512/SRIX4K, ICODE, HF TagIt, and derivatives.

E20 条码识读模块 · 配置选项

E20 条码识读模块	P/N: 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.

订货配置

Order No.	型号	配置说明
05121135	T-Smart H81（5G-M60）	HUGEROCK/H81-M60-R/8GB+256GB/Gray+Black/ 1920*1200/1000nits/48MP+5MP/E20/NFC

资料与支持：hugerockgo.com · sales@hugerockgo.com

ATEX 文件仅适用于所列型号、配置及条件。一般防护、工作温度或接口参数不替代防爆文件要求。原始证书与产品资料请通过官网对应型号下载。