产品概览 OVERVIEW

M8 是一款专为工业场景打造的高性能智能手持终端，搭载 MTK6765 64位 8核处理器，主频高达 2.3GHz， 配备 10.1英寸 IPS 高清大屏 与 10000mAh 超大容量电池，以卓越的运算能力与持久续航， 助力仓储物流、零售盘点、公共事业等多行业数字化转型。

—— 为工业而生 · 为效率而造 ——

核心亮点 HIGHLIGHTS

强劲核心： MTK6765 64位 8核 12nm 制程，最高主频 2.3GHz，Android 10/11 双系统可选（带 GMS）

高清显示： 10.1英寸 IPS 屏，800×1280 / 1200×1920 分辨率可选，COF 触摸屏（GT9110 IC），可选康宁玻璃

持久续航： 10000mAh 可充电聚合物电池，支持 DC 或 Type-C 充电，带充电指示灯

全面防护： IP65 工业防护等级，重力、方向、加速度、陀螺仪、地磁、指南针传感器全集成

专业影像： 前置 500 万 + 后置 1300 万像素摄像头，自动对焦，冷暖光双闪光灯

精准定位： 支持北斗、伽利略、GPS、GLONASS 四星定位系统

技术规格 TECHNICAL SPECIFICATION

基本参数	规格
产品型号	M8
整机尺寸	300 × 183 × 18 mm
整机重量	880 g
机身颜色	曜石黑 / 珍珠白
电源适配器	输入 AC 100-240V 50-60Hz，输出 DC 5V 2A
显示屏	10.1英寸 IPS 高清屏，分辨率 800×1280（可选 1920×1200）
防护等级	IP65 防水防尘
传感器	重力感应 · 方向传感器 · 加速度计 · 陀螺仪 · 地磁 · 指南针
定位导航	北斗 · 伽利略 · GPS · GLONASS 四星定位

技术规格 TECHNICAL SPECIFICATION

硬件配置	规格
处理器	MTK6765 64位 8核 2.3GHz（12nm）
操作系统	Android 10 / 11（带 GMS 认证）
内存 RAM	4 GB（最大支持 6 GB）
存储 ROM	64 GB（可选 32 / 128 GB）
存储扩展	最高支持 512 GB SD/TF 卡
摄像头	前置 500 万 / 后置 1300 万，自动对焦+双闪光灯
触摸屏	COF 电容触摸屏（GT9110），可选康宁玻璃
音频系统	0.8W 双喇叭 + 双麦克风降噪

网络制式	支持频段
2G GSM	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
3G WCDMA	Band 1/2/4/5/8
4G TDD-LTE	Band 34/38/39/40/41
4G FDD-LTE	Band 1/2/3/4/5/6/7/8/28
Wi-Fi	2.4G + 5G 双频，802.11 a/b/g/n/ac
蓝牙	蓝牙 5.0

功能选配模块 OPTIONAL MODULES

选配功能	详细规格	应用场景
NFC	ST21 模组，13.56 MHz，支持 ISO/IEC 14443 A/B、ISO/IEC 15693	门禁、支付、标签读取
二代身份证	离线黑盒子身份证模块，可选配网络身份证模块	政务、酒店、安检
指纹识别	FAP10 电容式 / FAP20 / FAP30 光学指纹（Slim2 / Slim3）	考勤、身份核验
二维码扫描	后置 2D 扫描，新大陆 / 霍尼韦尔 / 斑马模组，支持护照码	物流、零售、仓储
超高频 RFID	840-960 MHz 模块，读取距离 1-3 米；可选 125K/134.2K 低频	资产管理、库存盘点
双目摄像头	720p 双目，支持活体检测	人脸识别、安防
虹膜识别	TCL301 虹膜识别模组	高安全身份认证
LoRa 物联网	E06 / E22 LoRa 物联网模组	远距离低功耗数据传输

接口定义与包装 INTERFACE & PACKAGE

接口	数量/说明
USB	×3 内部数据通信
Type-C	×1 数据通信与充电
TTL 串口	×2 外设扩展连接
RJ45 网口	×1 有线网络
DC 充电口	×1 电源输入（3.5mm）
SIM/TF 卡槽	×1 三选二，双卡双待+存储
GPIO	×3 通用输入输出
麦克风	×2 双麦降噪

包装信息	规格
标配清单	M8 主机、5V2A 充电器、说明书、数据线
彩盒尺寸	390 × 215 × 50 mm
单机包装重	1.3 kg
外箱尺寸	410 × 280 × 415 mm
外箱毛重	13.8 kg

应用场景 APPLICATION SCENARIOS

仓 仓储物流
10.1英寸大屏清晰显示货品信息，超高频 RFID 批量盘点，2D 条码高效出入库，Wi-Fi 双频保障数据实时回传。

零 零售盘点
10000mAh 超长续航支撑全天盘点，NFC 快速读取商品标签，大屏操作舒适流畅。

公 公共事业
身份证 + 指纹 + 人脸三重身份核验，满足政务、公安、社保等高安全需求。

制 制造生产
IP65 防护等级无惧粉尘油污，坚固机身可靠耐用，产线数据采集得力助手。

医 医疗健康
大屏清晰显示病历与药品信息，NFC 快速读取患者腕带，双麦降噪保障语音清晰。

资 资产管理
超高频 RFID 远距离批量读取（1-3 米），资产盘点效率成倍提升。

联系我们 CONTACT US

更多产品信息与定制方案，欢迎访问官网 **www.sizon-hitech.cn** 或联系当地销售团队。 规格参数如有变更，恕不另行通知，最终解释权归制造商所有。