



MS8988G

移动数据采集器

长焦+广角 双擎双摄

采用民德新一代高性能双擎双摄 ME5066 扫码引擎，双擎同时工作，长短焦同时扫码，双倍速度，双倍效率，精准识读各类一维、二维条码以及 DPM 码等。

换电不关机 持续提供澎湃电力

采用 H-Battery Hot-Swap 专利设计；一键弹射式电池卡扣设计，换电快如闪电；18W QC3.0 极速闪充，5000mAh 电池，电芯级智能电池管理，无惧电量焦虑。

卓越性能 旗舰新高度

高通骁龙八核主频 2.4GHz 高端芯片，6+128GB 内存配置，安卓13操作系统，追求极致生产力的高性能配置，轻松驾驭复杂应用，操作得心应手。

企业级安全生态 全场景智慧服务

专为企业级场景深度定制的安全操作系统，效率、体验全面升级；企业级设备云管理平台 MDM，提供专业设备管理、应用以及监测，支持私有化部署。

超高清屏幕 呈现精彩世界

采用 3D 微曲面设计的 6 英寸屏，视界更宽，视感更流畅；同时，全高清、阳光屏配置，逆光、强光下依然具备出色的可读性；手套操作、湿手模式，也能保证工业级的稳定输入能力。

IP68金刚三防

高规格工业级防护设计，1.5 米防摔、防震及防水，宽温设计，能承受雨、雪、灰尘、极端高温、零下低温等严苛环境挑战。

物理参数

外形尺寸	164(长)×77.2(宽)×13(厚)mm
重量	259 g (含电池)
显示屏	6英寸3D曲面屏,分辨率:720*1440 可选高分辨率2160(H)×1080(W) FHD+,工业级IPS高清显示屏
成像仪窗口	Corning Gorilla 玻璃
触摸屏	电容式10点触控,支持手写笔或不带手套手指或戴手套手指输入;康宁大猩猩玻璃
背光	450 NITS, LED背光
电池	可拆卸锂离子电池,额定容量3.85V/5000mAh,标称容量3.85V/5150mAh
备用电源	5F 超级电容(换电不关机)
扩展插槽	MicroSD卡,支持SDHC、SDXC,最大可支持512GB
扩展接口	底部USB 3.1 (type-C),支持USB OTG 支持30W快充 4 Pin 底部扩展接口支持USB及充电 10 Pin 背部扩展接口支持 USB, uart
SIM 卡插槽	2 x Nano SIM
通知	2个双色灯(1*green/red LEDs, 1*green/blue LEDs 提示音,震动)
网络连接	2G/3G/4G/5G, Wi-Fi, 蓝牙, 支持以太网底座
语音和音频	2W超线性扬声器(101±3dB@10cm),双麦克风(支持降噪),听筒,支持type-C 耳机
键盘	屏幕键盘和企业键盘
按键	正面按键:3个触摸软按键; 侧面按键:2个专用扫描按键,电源按键,2个音量按键,自定义按键
接口端口	底部USB 2.0 OTG,支持OTG

性能参数

CPU	高通8核,2.4GHz,4nm
操作系统	Android 13.0,可支持升级到Android18
内存	LPDDR4X 4GB/6GB/8GB
闪存	UFS2.1 64GB/128GB/256GB/512GB

用户环境

工作温度	-20°C to +60°C
存储温度	-40°C to +70°C
湿度	5% to 95%RH,无冷凝
密封等级	IP68
跌落规格	可承受多次从1.5 m 高处跌落水泥地面
翻滚规格	可承受 2000 次从 0.5 m 高处滚落
静电放电 (ESD)	+/-15 kV 空气放电, +/-8 kV 直接放电

交互传感器技术 (IST)

光传感器	自动调节显示显示屏背光亮度
磁力计	支持电子罗盘
运动传感器	3轴陀螺仪,3轴加速计
近距离传感器	在听筒模式下(语音通话)自动禁用触控屏和关闭显示显示屏
指纹传感器(可选)	支持指纹解锁

数据采集

扫描	MINDEO:ME5066,支持扫描主流一维码和二维码
摄像头	前置——500万像素;f/2.4 光圈;支持定制800万摄像头 后置——1600万像素自动对焦;支持PDAF相位对焦;f/1.85光圈;闪光灯LED 生成均衡白光;支持手电筒模式:闪光灯(1颗200流明以上)代替;支持照片分辨率1440×720
NFC	支持读写模式/点对点直接读取模式;支持发射频率:13.56MHZ 支持ISO15693,ISO14443A/B,MIFARE:Mifare S50,Mifare S70,Mifare UltraLight,Mifare Pro,Mifare Desfire,FeliCa

无线广域网

无线频段	5G:(N1/N2/N3/N5/N7/N8/N20/N26/N28/N38/N40/N41/N66/N67/N78/N79) 4G:TDD-LTE(B34/B38/B39/B40/B41) FDD-LTE(B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B19/B20/B25/B26/B28A/B28B/B30/B66/B71) 3G:WCDMA(B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19) 2G:(850/900/1800/1900)
------	---

配件

标配	电源适配器×1,USB Type-C 数据线×1,可充电电池×1
可选配件	腕带,四电池充,单座充(充电+USB 通信,可选),单手柄(可选),OTG 数据线(可选)

GPS

定位系统	双频 L1&L5;支持GPS:格洛纳斯;北斗;伽利略
------	----------------------------

无线局域网

无线连接	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax WIFI 6E 支持2.4G/5/6G频段
数据速率	5 GHz:802.11a/n/ac/ax ready 2.4 GHz:802.11b/g/n
工作信道	2x2 MU-MIMO,支持160 MHz信道带宽
安全和加密	WEP,WPA/WPA2-PSK,WAPI,WAPI-PSK EAP:EAP-TLS,EAP-TTLS,PEAP-MSCHAPv2,PEAP-TLS,PEAP-GTC,PWD,SIM,AKA
快速漫游	支持 802.11r 快速漫游

无线PAN

蓝牙	蓝牙 BT5.2 + BR/EDR + BLE,支持 WIFI 共存,支持蓝牙自动重连
通信距离	>10m