

# MINDEO



标配 RFID 手柄



## MS8688+

### 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 2.0GHz 高端芯片，4+64GB 内存配置，安卓 11 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 Hyatta OS，效率、体验全面升级；企业级设备云管理平台 HMS，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 / 9.14 oz. ( 含电池 )
显示屏	6英寸，2160(H)×1080(W) FHD+，工业级IPS高清显示屏；支持多点触控
成像仪窗口	Corning Gorilla 玻璃
触 摸 屏	双重模式工业级电容式触控，支持手写笔或不带手套手指或戴手套手指输入（ 导电手写笔单独销售 ）；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，QC3.0快速充电（ 高达2.8A ），充电时长不超过2.5h( 室温下 )，续航时间≥15小时
备用电源	支持热插拔换电池，主机不关机
扩展插槽	MicroSD卡，支持SDHC、SDXC，最大可支持256GB
扩展接口	背部POGO PIN：USB 2.0 ，5V/3A充电接口 底部POGO PIN: USB 2.0，5V/3A充电接口
SIM 卡插槽	2 x Nano SIM卡, 1 x e-SIM(选配)
通 知	提示音; 多色LED; 振动马达
网络连接	2G/3G/4G/5G ,Wi-Fi, 蓝牙，支持以太网底座
语音和音频	超线性扬声器（ 2W ），听筒，双麦克风（ 支持降噪 ），Type C USB耳麦接口
键 盘	屏幕键盘和企业键盘
按 键	六个可编程按键：2个专用扫描按键，电源按键，音量调高/调低按键，自定义按键
接口端口	底部USB 2.0 OTG，支持OTG
性能参数	
C P U	Qualcomm Snapdragon, 8核, 2.0GHz
操作系统	Android 11.0
内 存	4GB LPDDR4X ( 可选6GB )
闪 存	64GB eMMC 5.1 ( 可选128GB )
用户环境	
工作温度	-20℃ to +60℃
存储温度	-40℃ to +70℃
湿 度	5% to 95%，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 1000 次从 1.6 ft./0.5 m 高处滚落
静电放电 (ESD)	+/-15 kV 空气放电, +/-8 kV 直接放电
无线广域网	
无线频段	TDD-LTE(B34/B38/B39/B40/B41) FDD-LTE(B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8 /B12/B13/B17/B19/B20/B25/B26/B28A/B28B/B30/B66)
	WCDMA(B1/B2/B4/B5/B6/B8 /B19)
	TD-SCDMA(B34/B39)
	CDMA2000 1x EV-DO Rev.A BC0 (800MHz)
	CDMA 1x
GSM/EDGE/GPRS(850/900/1800/1900)	

交互传感器技术（IST）	
光电传感器	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	6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	支持指纹解锁
数据采集	
扫 描	ME5066/SE4710/N6703/等专业的二维扫描引擎(可快速扫描一、二维条码及手机屏幕条码)
摄 像 头	前置——500万像素；f/2.4 光圈 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
RFID	频段超高频读写，支持EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C协议，功率可调，读写距离0-20m，或更远距离。
条码扫描	
扫描方式	支持连续扫描，支持一维激光扫描/二维图像扫描
扫描标距	满足区间 0.1m-1m
扫描精度	0.08mm-1mm
扫码角度	水平 35°内，偏移视角公差±65°或更大，倾斜视角公差±65°或更大，旋转视角公差±65°或更大
配 件	
标 配	DC 5V 电源适配器×1，USB Type-C 数据线×1，可充电电池×1,备用电池×1（ 额定容量 3.85V/5000mAh，标称容量 3.85V/5150mAh ），单手柄×1，RFID 手柄×1,单座充（ 充电 +USB 通信/以太网 ）
可选配件	腕带，四电池充， 5 联充（ 支持以太网 ），OTG 数据线，无线充电夹，光学指纹模块
G P S	
定位系统	GPS-L1 支持 A-GPS: 格洛纳斯 ；北斗; 伽利略
其他要求	
MTBF	设备平均无故障使用时间（ MTBF ） ≥60000 小时
无线局域网	
无线连接	IEEE 802.11 ac/a/b/g/n/ax ready/d/e/h/i/j/k/r/v/w （ 2.4G/5G 双频 WIFI ）；支持 4G 全网通，5G 全网通；蓝牙 5.1，USB Type C 接口；
数据速率	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax ready 2.4 GHz: 802.11b/g/n
工作信道	CH1-CH13, CH36-CH165
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 BT5.1 + BR/EDR + BLE，支持 WIFI 共存，支持蓝牙自动重连
通信距离	>10m