

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

CPU	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°C to +60°C
存储温度	-40°C to +70°C
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

GPS

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