



标配单手柄



MS8588+

移动数据采集器

长焦+广角 双擎双摄

采用民德新一代双擎双摄扫码引擎 ME5066，旗舰级扫码体验，效率再上一级。

高性能配置

八核 2.0 GHz 高性能芯片带来新的控场力，搭配 4+64GB 内存和安卓 11 操作系统，支持多个程序同时快速流畅运行，带来高效的业务体验。

工业丽屏

采用 5.45 英寸工业级 IPS 高清显示屏，阳光屏配置，逆光、强光也有出色可读性，同时还支持手套和湿手操作。

大电量 极速充

配置 5000mAh 大电池，背壳采用一键弹射式电池卡扣设计，换电快如闪电；配合 18W 快充，无惧电量焦虑。

企业级 MDM 管理平台

企业级定制操作系统 Hyatta OS+企业级设备云管理平台 HMS，双重定制，全面提升业务战斗力。

IP68 硬派三防

IP68 高等级防尘、防水，可承受任意角度的 1.5 米水泥地 跌落，和 1.5 米水深下的超过 30 分钟浸泡。

物理参数

外形尺寸	156(长)×75(宽)×14.5(厚)mm 6.14(H)×2.95(W)×0.57(T)inch
重量	249 g / 8.78 oz. (含电池)
显示屏	5.45英寸, 1440 (H)×720(W) HD+, 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, 支持快充协议 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: 扫描手柄接口 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	8核, 2.0GHz
操作系统	Android 11.0
内存	4GB LPDDR4X
闪存	32GB eMMC 5.1 (可选64GB)

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
NFC	支持ISO14443A/B、ISO15693、MIFARE、FeliCa等, 支持读卡, 点对点, 卡模拟

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, 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