

MV-IDP5102

IDP 智能移动终端

MV-IDP5102 智能移动终端基于 Android 11.0 操作系统，最高搭载八核 2.0 GHz 处理器，运行速度全面提升。设备内置自主研发的深度学习算法，支持主流一维码和二维码。可满足智能制造、物流、仓储、零售、资产管理和企事业单位等多行业应用需求。



功能特性

- 采用自研深度学习算法，可高效读取行业疑难码，例如断帧、溢墨、欠墨、覆膜、污损码
- 最高八核 2.0GHz 高性能处理器，基于 Android 11.0 操作系统
- 5.0 英寸显示屏，1520×720 屏幕分辨率
- 高防护工业及结构设计，IP68 防护以及 1.5 米多次跌落
- 4500 mAh 大电池，确保长时间续航，且支持快充
- 支持快速漫游功能，Wi-Fi 性能强大
- 可选配 NFC 功能

订货型号

- RAM 3GB，ROM 64GB，8 核处理器：MV-IDP5102/3&64
- RAM 4GB，ROM 64GB，8 核处理器：MV-IDP5102/4&64
- RAM 3GB，ROM 64GB，4 核处理器：MV-IDP5102/SE3&64

应用行业

智能制造、物流、仓储、零售、资产管理、企事业单位等



技术参数

参数	型号	MV-IDP5102/3&64	MV-IDP5102/4&64	MV-IDP5102/SE3&64
	IDP 智能移动终端			
性能				
条码类别	一维码：Code 11，Code 39，Code 93，Code 128，GS1，EAN，UPC-A，UPC-E，Interleaved 2 of 5，Codabar，Matrix 2 of 5，Industrial 2 of 5，Datalogic 2 of 5 (China Post)，MSI Plessey，Pharmacode 矩阵式二维码：Data Matrix，QR Code，Micro QR Code，Aztec，Han Xin Code，MaxiCode，Data Matrix ECC140 堆叠式二维码：MicroPDF，PDF417			
条码最小精度	3 mil			
检测角度	水平 42°，垂直 28°			
视场角度	倾斜角度±60°，偏斜角度±45°，旋转角度 360°			
景深*	Code 39（10 mil）：40 mm ~ 340 mm Code 39（25 mil）：70 mm ~ 480 mm Code 128（5 mil）：70 mm ~ 200 mm Code 128（100 mil）：0 ~ 1450 mm ¹ Data Matrix（10 mil）：60 mm ~ 220 mm QR Code（20 mil）：45 mm ~ 370 mm QR Code（100 mil）：0 ~ 1000 mm ¹			
处理器	8 核 2.0 GHz 处理器			4 核 2.0 GHz 高性能处理器
内存	RAM 3 GB，ROM 64 GB	RAM 4 GB，ROM 64 GB		RAM 3 GB，ROM 64 GB
扩展卡槽	TF 卡，最大支持 512 GB			
操作系统	Android 11.0			
SIM	1 个 Nano-SIM 卡槽，1 个 Nano-SIM/TF 二选一卡槽，支持双卡双待			
摄像头	前置摄像头：200 万像素（彩色定焦） 后置摄像头：800 万像素（彩色变焦）			
传感器	加速度传感器、光线传感器、距离传感器			
显示屏	5.0 英寸显示屏（1520×720）			
触摸屏	电容式触摸，支持手套模式			
音频	内置扬声器，内置双麦克风（具有降噪功能）			
键盘	音量+、-键、开关机键、2 个侧扫描键，2 个预留按键			
电气特性				
接口	Type-C（支持耳机），USB HighSpeed ，OTG			
电池	4500 mAh，不可拆卸电池 默认配 5 V、2 A 适配器			
通信方式				
移动通信	2G：GSM B2/B3/B5/B8 3G：WCDMA B1/B2/B5/B8，TD-SCDMA B34/B39 4G：FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20，TDD-LTE B34/B38/B39/B40/B41			
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac			
蓝牙	BT5.0			
定位	GPS，北斗，GLONASS			

结构	
外形尺寸	133.7 mm × 64.6 mm × 16.7 mm（最厚处 18.25 mm）
重量	200 g（含电池）
IP 防护等级	IP68
温度	工作温度：-10 ~ 55℃ 存储温度：-30 ~ 60℃
湿度	5 ~ 95%RH 无冷凝
跌落规格	1.5 m 水泥地防摔
静电防护	± 8 KV（空气放电），± 6 KV（接触放电）
激光性能	
激光安全等级	Class 2
波长	650 nm
脉冲宽度	4 ms
最大功率	1 mW
一般规范	
软件	扫码工具、企业桌面等
认证	CCC, CTA, SRRC

*在环境温度 25℃、150 lux 白炽灯照射情况下，使用我司指定测试样码测试的结果。

¹最小距离的 0 表示条码在成像视野范围内均可被读取。