

MV-IDP3204

IDP 智能移动终端

MV-IDP3204 智能移动终端基于 Android 13.0 操作系统，并搭载八核 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
- 八核 2.0GHz 处理器，基于 Android 13.0 操作系统
- 4.0 英寸显示屏，800×480 屏幕分辨率
- 高防护工业及结构设计，IP65 防护以及 1.5 米多次跌落
- 4850 mAh 大容量电池，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

订货型号

- RAM 3GB，ROM 32GB，支持 NFC：MV-IDP3204/32G
- RAM 4GB，ROM 64GB，支持 NFC：MV-IDP3204/64G
- RAM 4GB，ROM 64GB：MV-IDP3204/A/4&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

型号	MV-IDP3204/32G	MV-IDP3204/64G	MV-IDP3204/A/4&64
参数	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 ~ 200 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		
内存	RAM 3 GB，ROM 32 GB	RAM 4 GB，ROM 64 GB	
扩展卡槽	TF 卡，最大支持 512 GB		
操作系统	Android 13.0		
SIM	1 个 Nano-SIM 卡槽		
摄像头	后置摄像头：800 万像素（彩色变焦）		
传感器	重力传感器、光线传感器、距离传感器		
显示屏	4.0 英寸显示屏（800×480）		
触摸屏	电容式触摸，支持手套模式		
音频	内置扬声器，内置单麦克风		
键盘	正面：23 个按键，1 个电源键 侧面：2 个侧扫描键，1 个自定义按键		
NFC			
工作频率	13.56 MHz	-	
协议标准	ISO14443A/B，ISO15693	-	
读写距离	3 cm 以内	-	
电气特性			
接口	Type-C，USB 2.0，OTG		
电池	4850 mAh，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 B3/B5/B8 3G：WCDMA B1/B5/B8 4G：TDD B34/B38/B39/B40/B41，FDD-LTE B1/B3/B5/B8		
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	165.9 mm × 69.4 mm × 16.8 mm
重量	265 g (含电池)
IP 防护等级	IP65
温度	工作温度: -20 ~ 50℃ 存储温度: -40 ~ 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	±15 KV (空气放电), ±8 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	扫描助手、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。