

MV-IDP5104/机器人 IDP 智能移动终端

MV-IDP5104/机器人智能移动终端基于 Android 10.0 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 高性能处理器，基于 Android 10.0 操作系统
- 5.5 英寸显示屏，1440×720 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
- 4900 mAh 容量电池，确保长时间续航
- 支持快速漫游功能，Wi-Fi 性能强大

订货型号

- RAM 4GB，ROM 64GB：MV-IDP5104/4&64
- RAM 4GB，ROM 64GB，支持 OCR：MV-IDP5104/AI4&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-IDP5104/4&64	MV-IDP5104/AI4&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	4 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（5 mil）：120 mm ~ 220 mm Code 39（25 mil）：70 mm ~ 750 mm Code 128（10 mil）：40 mm ~ 410 mm Code 128（100 mil）：0 ~ 2150 mm ¹ Data Matrix（10 mil）：90 mm ~ 220 mm QR Code（20 mil）：45 mm ~ 400 mm QR Code（100 mil）：0 ~ 1400 mm ¹		
OCR	-	后置摄像头和读码模组支持 OCR 字符（中文、英文和阿拉伯数字）识别	
处理器	8 核 2.0 GHz 处理器		
内存	RAM 4 GB，ROM 64 GB		
扩展卡槽	TF 卡，最大支持 512 GB		
操作系统	Android 10.0		
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：500 万像素（彩色定焦） 后置摄像头：1300 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、电子罗盘、陀螺仪		
显示屏	5.5 英寸 IPS 显示屏（1440×720）		
触摸屏	电容式触摸，支持手套模式		
音频	内置单扬声器；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		
NFC			
工作频率	13.56 MHz		
协议标准	ISO15693、ISO14443A、ISO14443B		
读写距离	3 cm 以内		
电气特性			
接口	Type-C，USB 2.0，OTG		
电池	4900 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：CDMA EVDO BC0，WCDMA B1/B2/B4/B5/B8，TD-SCDMA B34/B39		
	4G：FDD-LTE B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20，TDD-LTE B34/B38/B39/B40/B41		

Wi-Fi	IEEE802.11 a/b/g/n/ac
蓝牙	BT5.0
定位	GPS, 北斗, GLONASS
结构	
外形尺寸	157 mm × 75 mm × 15 mm
重量	250 g (含电池)
IP 防护等级	IP68
温度	工作温度-20 ~ 50℃ 存储温度-40 ~ 70℃
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。