

MV-IDP5114

IDP 智能移动终端

MV-IDP5114 智能移动终端基于 Android 11.0 操作系统研发，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码制。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 2.0 GHz 处理器，基于 Android 11.0 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
- 5000 mAh 大容量电池，确保长时间续航
- 支持快速漫游功能，Wi-Fi 性能强大

应用行业

智能制造、物流、仓储、零售、资产管理、企事业单位等

订货型号

MV-IDP5114/4&64/05FR

相关配件

出厂配件

- 电源适配器
- 1 m USB 数据线
- 手绳
- 保护套

可选配件

- 电池四连充 DS-MH1424-L
- 设备充电 DS-MH1421-202
- 手带
- 钢化膜
- 保护外壳



技术参数

型号	MV-IDP5114/4&64/05FR
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	5 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*	Code39(5mil): 170 mm ~ 280 mm Code39(20mil): 80 mm ~ 1000 mm Code39(100mil): 0 ~ 3700 mm ¹ Code128(5mil): 170 mm ~ 280 mm Code128(15mil): 100 mm ~ 800 mm Data Matrix(10mil): 165 mm ~ 310 mm Data Matrix(167mil): 0 ~ 3100 mm ¹
处理器	8 核 2xA75 @2.0GHz + 6xA55 @1.8GHz 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 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: 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, 可选配 (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、自定义按键
电气特性	
接口	Type-C (支持耳机), USB HighSpeed, OTG
电池	5000 mAh, 可拆卸电池 待机时间大于 500 h 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	162.3 mm × 74.9 mm × 18.9mm
重量	273 g 左右（含电池）
IP 防护等级	IP68
温度	工作温度：-20 ~ 55℃ 存储温度：-30 ~ 60℃
湿度	0 ~ 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。