

PAD101 工业平板电脑 (5G)

支持
定制

10.1 寸

RFID

5G



岳冉 PAD101 工业平板电脑 5G 版采用 10.1 寸 FHD 显示屏，搭载紫光展锐高性能八核处理器，可灵活选配 1D/2D 条码扫描、RFID、身份证识别、指纹识别等功能，背部还可以加装一个背夹，扩展机器内部空间，可以用来加装客户提供的特殊模块，最大程度满足客户的定制化需求。

行业应用

应用于移动政务、移动警务、资产管理、仓储物流管理、制造业管理、智能巡检等管理。



高性能国产紫光展锐平台 安全自主可控

紫光展锐高性能八核 CPU (UIS7885)，基于先进的 6nm EUV 技术和设计理念，能够为设备提供出色的处理性能和响应速度，以及带来更低的功耗。

5G 增强通信 数据传输更高效

拥有高速 5G 数据网络通讯模组，可以为设备带来更高的传输速度、更低的延迟、更大的网络容量、更好的网络覆盖、更稳定的网络连接以及更高的网络安全性。

工业级防护标准 超长续航

IP65 等级防水、防尘防护，可轻松应对多种复杂环境。同时该设备六面可抗

1.2 米跌落，为整机提供更全面有力的保护。10000mAh 大容量电池，一次充满电的情况下，可连续工作 16 小时以上，待机时间最高可达 720 小时，可满足户外作业及各种移动作业需求。

10.1 寸康宁大猩猩触摸屏

采用 10.1 寸 FHD 显示屏康宁大猩猩触摸屏，画面比例 16:10，保证更大的交互视野以及更高的屏幕清晰度的同时，兼顾了屏幕的耐摔性和耐刮性。

全频段 RFID 读写功能可选

可选配 UHF、HF、LF、NFC、PSAM、CPU 卡等工作频段，不管选择哪个频段都能够保证读取迅速，性能稳定，更能支持 RFID 双频读写，各频段不受干扰，如 HF+UHF、双 PSAM+UHF 等。

定制化开发 功能选配

支持一维/二维、UHF/HF/LF、PSAM、NFC、身份证识别、指纹识别等功能自由选配，并可装配客户提供的部分模块，提供二次开发接口和技术支持，满足多行业的应用需求。

产品规格书

PAD101 工业平板电脑 (5G)

基本参数	
整机尺寸	298*188*21±2mm
显示屏	10.1 寸 FHD 高清屏, 分辨率 1920*1200
触控屏	康宁大猩猩三代工业级多点触控电容屏
扩展插槽	1 个 MicroSD (TF) 卡槽, 支持 2 张 PSAM 卡 (可扩展定制 4 张 PSAM)
音频	支持语音播报
通讯接口	1 个 Type-c 接口
指示灯	充电指示灯
键盘	主面板 3 个自定义功能键, 一个电源键
摄像头	前置 500 万摄像头, 后置 1300 万摄像头, 带闪光灯自动对焦
手电筒	低功耗 LED 灯照明, 应急使用
GPS 导航	内置 GPS 全球定位系统, 误差范围±5m
性能参数	
CPU	展锐八核处理器, 主频 2.7GHz
内存容量	RAM: 4GB ROM: 64GB
操作系统	Android 13
扩展内存	支持 256GB Micro SD 卡
数据通讯	
5G	LTE-FDD/LTE-TDD/WCDMA GNSS
4G	TD-LTE Band38/39/40/41; FDD-LTE Band 1, 2, 3, 4, 7, 17, 20;
3G	WCDMA (band 850/1900/2100)
2G	GSM/GPRS/Edge (850/900/1800/1900MHz)
WiFi	2.4G/5G 双频, 符合 IEEE802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth	符合 Bluetooth 5.0
工作环境	
操作温度	-20℃~50℃
存储温度	-20℃~70℃
相对湿度	5%~95%不凝结
防护等级	主机 IP65
电池性能	
电池容量	10000mAh 锂聚合物电池
待机时间	关闭无线通讯等功能可待机 720 小时
工作时间	16 小时以上 (1 次充满电)
充电时间	小于 8 小时

附件	
标配	锂电池、充电头、数据线各 1 个
条码采集 (选配)	
二维条码	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode, Postal Codes, US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal 等
RFID (选配)	
超高频	
支持频率	865~868MHz 或 902~928MHz
支持协议	EPC C1 GEN2 /ISO18000-6C
识读距离	1.5m~5m
高频	
支持频率	13.56MHz
支持协议	ISO15693、ISO14443 双协议、NFC
识读距离	0~7cm
低频	125K/134.2K 动物耳标
高频 (CPU 卡)	支持 CPU 卡的读写, 配合 PSAM 使用
有源 2.4G	距离 200m, 200 张标签可以全部一次性读取
身份证识别 (选配)	
内置模块	公安部二代证安全加密模块
相关功能	采集和识别二代身份证, 进行身份识别
指纹识别 (选配)	
模块功能	指纹录入/对比/删除、图像处理等
传感器	TCSI 生物指纹/FBI 指纹认证
传感器类型	电容电感式
图像大小	256*360pixel
分辨率	500 DPI
存储容量	1000 枚
其他 (选配)	
433M	读取距离 200m 以上, 距离可调
ZIGBEE	适用无线组网数据采集
电力红外	支持电力红外功能