



10.1 寸屏安卓一体机

InPAD3101 系列

工业级嵌入式计算平台



InPAD3101 系列智能终端是映翰通公司面向智慧商业领域推出的新一代 4G 智慧终端。它搭载 RK3288 处理器，该设备凭借 3G/4G、Wi-Fi、有线多种联网方式，提供随处可得不间断互联网接入。InPAD3101 支持数据实时更新至云管理平台，并实现在云平台远程监控、管理等功能。InPAD3101 提供更高性能更低功耗更加稳定的软硬件配置，让数据传输过程更加流畅稳定。

InPAD3101 整机具有宽温特性，屏幕一面 IP65 防护等级，均为工业应用而设计。

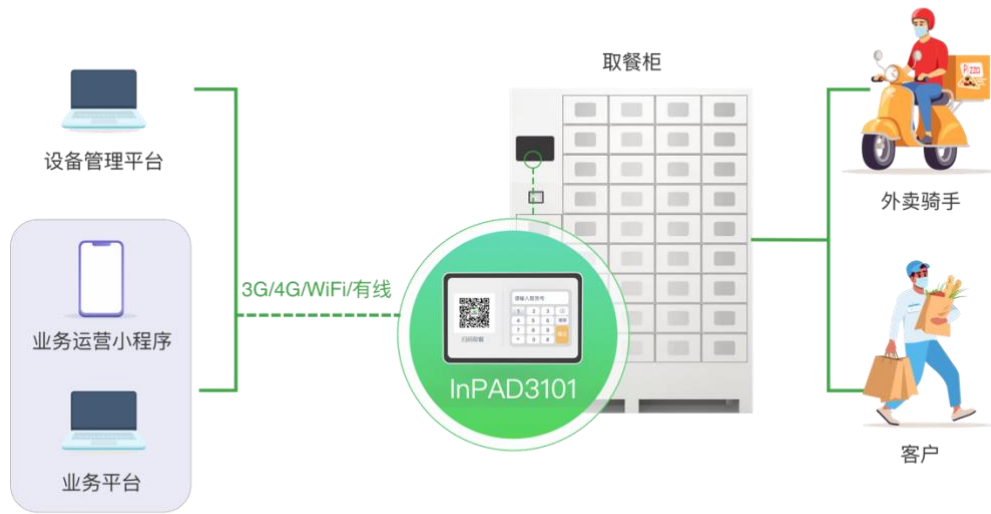
InPAD3101 特别适合大规模的机器联网和设备运营管理，例如：

- 自助取餐机
- 自助售货机
- 自助换电柜
- 自助结算终端
- 无人超市
- 垃圾分类箱智能终端

应用方案 1



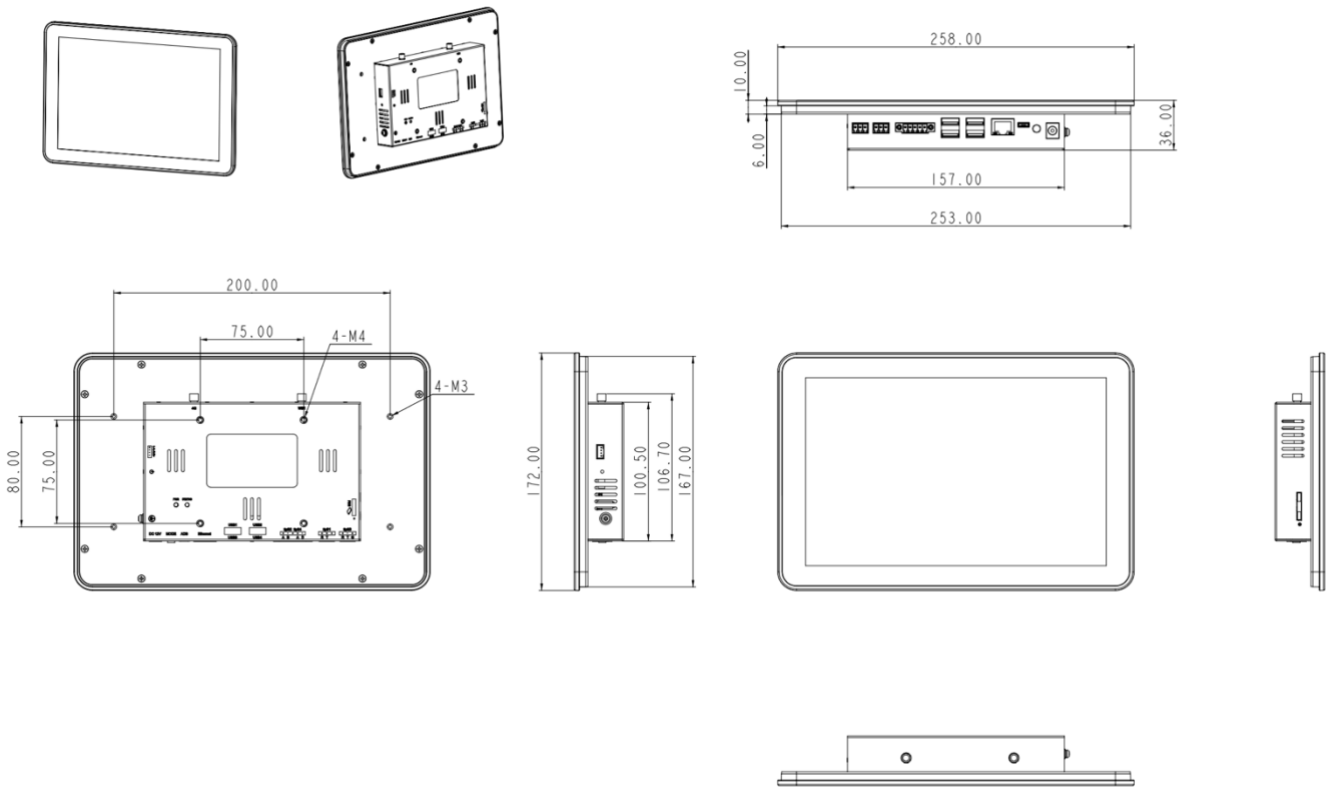
应用方案 2



特性和优势

- + 支持 4G 全网通网络
- + 10.1 寸高亮电容触摸显示屏
- + RK3288 强大的处理能力
- + 可靠网络，保障设备通信不间断
- + 丰富外围接口
- + 全工业化设计，无惧恶劣条件的挑战
- + IP65 防护等级
- + 提供丰富的 Open API 接口
- **随处可得、不间断的互联网接入能力**
InPAD3101 支持 3G/4G、Wi-Fi、有线多种网络接入，实现业务的连续性和可靠通信。在繁华的商业区、写字楼、公园等场景，3G/4G 网络均能从容覆盖，以保证设备互联互通。
- **设备管理平台，随时随地查看设备状态**
搭配映翰通的设备管理平台，可以集中、实时掌握设备的基本状态，如网络情况、流量情况、软件版本信息等。
- **强大的处理器，搭载安卓 7.1 操作系统**
采用 RK3288 四核的处理器，满足各种应用 APP 流畅运行。行业主流的安卓 7.1 操作系统，让您的 APP 更方便适配。
- **友好的结构设计，方便各类自助机安装**
InPAD3101 友好的结构设计，可以让您方便的安装在各类自助机上。可外装、内装、改造安装；可横屏安装、可竖屏安装。

产品尺寸 (mm)



产品规格

InPAD3101 硬件规格			
项目	InPAD3101		
硬件平台			
CPU	RK3288 四核, Cortex-A17 处理器, 主频 1.6GHz		
内存	2GB RAM		
FLASH	8GB eMMC		
显示屏	尺寸: 10.1 寸显示屏 分辨率: 1280x800 亮度: 450cd/m ² (典型值) 对比度: 800:1 可视角度: 全视角		
触摸屏	电容触摸屏		
接口			
SIM 卡槽	SIM 卡槽 *1, 大卡		
3G/4G 天线接口	SMA 接口 *1	WiFi 天线接口	RP-SMA 接口 *1
232 串口	RS232 串口 *2, 3pin 工业端子, 间距 3.5mm, 无法兰 【分别为 ttyS1、ttyS3,其中 ttyS3 默认为调试串口, 可配置为普通串口】		
485 串口	RS485 串口 *2, 一个 5pin 工业端子, 间距 3.5mm, 带法兰 【分别为 ttyS2、ttyS4】		
USB	USB2.0*4, 支持接各种 USB 外设		
ADB	ADB*1, 可用于调试		
供电接口	电源输入: DC-input, 12V, 电源接口为圆形接口 通电自启: 来电时机器自动启动		
音频接口	SPK*2; 可外接 2 路 8 欧 5W 喇叭, 插座规格: 2.0mm 4Pin		
网口	10/100Mbps *1, WAN/LAN		
按键	Mode*1 开关机键 *1: 长按重启, 短按弹出重启界面		
指示灯			
电源指示灯	供电指示灯, 上电后常亮		
运行状态指示灯	状态指示灯, 正常运行时是闪烁		
机械特性			
防护等级	IP65 (前面屏幕处) *		
外壳	金属外壳		
散热方式	无风扇散热		
尺寸 (mm)	258*172*36		
电源			
电源输入	电源输入: DC-input, 12V, 电源接口为圆形接口 通电自启: 来电时机器自动启动		
环境温度湿度			
存储温度	-40 ~ 85°C	环境湿度	5 ~ 95% (无凝霜)
工作温度	-10 ~ 60°C		
其它			
看门狗	支持	功率	整机小于 10W
实时时钟	内置实时时钟 (RTC)		
EMC 指标			
静电	level2		
浪涌	level2		
EFT	level2		

InPAD3101 软件及网络规格	
项目	InPAD3101
软件支持	
操作系统	Android 7.1
应用软件	兼容 Android 系统丰富的应用软件 网络层面多重链路保护机制 支持远程升级、静默安装等 API 支持微信/支付宝刷脸支付 (外接摄像头)
网络功能	
4G 网络	4G 全网通
网口	10/100Mbps
Wi-Fi	WiFi2.4G, 802.11b/g/n
蓝牙	支持蓝牙 4.2
图形处理	
多媒体	支持 4K 10bits H265/H264 视频解码 1080P 多格式视频解码 (VC-1, MPEG-1/2/4, VP8) 1080P 视频编码, 支持 H.264, VP8 格式 视频后期处理器: 反交错、去噪、边缘/细节/色彩优化
升级功能	
升级操作	本地 USB 升级, 平台远程升级 (可选)

订购信息

型号	型号编号: InPAD3101-<WMNN>-<STD/PLAT>-<NA >		
	<WMNN>: 无线通讯类型 & 模块	<STD/PLAT>: 版本	<NA>: 特殊标识
InPAD3101-DQ20-PLAT	中国: (4G) LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA/EVDO: BC0 GSM/EDGE: 900/1800MHz	PLAT: 支持智能售货机平台	无
InPAD3101-DQ20-STD	中国: (4G) LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA/EVDO: BC0 GSM/EDGE: 900/1800MHz	STD: 标准安卓版本	无
InPAD3101-FQ58-PLAT	欧洲及亚太: (4G) LTE-FDD Band 1/3/7/8/20/28A WCDMA Band 1/8 GSM/EDGE Band 3/8	PLAT: 支持智能售货机平台	无
InPAD3101-FQ58-STD	欧洲及亚太: (4G) LTE-FDD Band 1/3/7/8/20/28A WCDMA Band 1/8 GSM/EDGE Band 3/8	STD: 标准安卓版本	无
InPAD3101-FQ39-PLAT	北美: (4G) LTE-FDD B2/B4/B5/B7/B12/B13/B25/B26/B29/B30 /B66 2xCA B2+B2/B5/B12/B13/B29; B4+B4/B5/B12/B13/B29; B7+B5/B7/B12/B26; B25+B5/B12/B25/B26; B30+B5/B12/B29; B66+B5/B12/B13/B29/B66 WCDMA B2/B4/B5	PLAT: 支持智能售货机平台,	无
InPAD3101-FQ39-STD	北美: (4G) LTE-FDD B2/B4/B5/B7/B12/B13/B25/B26/B29/B30 /B66 2xCA B2+B2/B5/B12/B13/B29; B4+B4/B5/B12/B13/B29; B7+B5/B7/B12/B26; B25+B5/B12/B25/B26; B30+B5/B12/B29; B66+B5/B12/B13/B29/B66 WCDMA B2/B4/B5	STD: 标准安卓版本	无

北京映翰通网络技术股份有限公司

北京映翰通网络技术股份有限公司(股票代码:688080)是物联网(IoT)技术公司,成立 2001 年,工业级联网通信产品&物联网整体方案提供商,主要向客户提供安全可靠的工业智能网关、工业级 LTE 路由器、车载网关、工业以太网交换机、工业无线数据终端、安卓工业计算机等通信产品;以及在此基础上结合传感器与云端数据分析技术而推出的垂直细分行业的物联网解决方案,包括“智能配电网状态监测系统”、“智能售货机系统”、“工业设备远程维护监控系统”、“智能车辆管理系统”等物联网创新解决方案等,帮助目标行业实现物联网智能化升级。主要应用于电力、自动化、交通、零售、医疗、农业、环保、地震、水利、油气等行业,客户及业务合作伙伴覆盖了众多目标行业内的领先企业,例如国家电网、南方电网、富士冰山、GE 医疗、施耐德电气、飞利浦、罗克韦尔等,业务遍及全球,获国内外高度认可。

北京总部

地址:北京市朝阳区紫月路 18 号院 3 号楼五层
电话:(8610)6439 1099
传真:(8610)8417 0089

智慧商业事业部

王经理
电话:18616595455
邮箱:wangrd@inhand.com.cn