

10.1寸屏安卓一体机

InPAD3101系列

实时界面显示与交互，保证运行稳定可靠



随着现代化的加深，企业面临着越来越复杂多样的任务和需求，涉及到生产、制造、物流、仓储、运维、零售等多个环节。这些环节需要大量的数据采集、传输处理和实时交互，以实现自动化控制、智能化管理和辅助决策。同时，企业需要设备能长期稳定运行和高效通信，以确保生产和业务的连续性。

基于此映翰通公司面向工商业领域推出了4G高性能智慧终端-InPAD3101。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，自带高亮触控屏幕，帮助客户呈现人机交互流程，并配备了RS232、RS485、USB、百兆网口等丰富的外设接口，该产品能够在不同场景下满足企业的多样化需求。可选的多版本Android操作系统，更好的方便用户开发所需应用程序，辅助客户将本地数据采集并实时稳定上传至第三方云管理平台，并实现在云平台远程监控、管理等功能。

InPAD3101采用工业级设计，支持12V电源输入以及宽温工作温度范围，高EMC保护，均为工业应用而设计，完美保障客户设备稳定运行。

InPAD3101系列工控机特别适合工商业领域的数据整合处理、运营管理、设备联网解决方案：

- 自助售货机
- 无人超市
- 自助结算终端
- 智能快递柜
- 智能充电桩
- 垃圾回收柜
- 医疗设备

应用方案



特性和优势

- + 支持4G、WiFi、蓝牙
- + 搭载RK3288主流处理器
- + 10.1寸高亮电容触摸屏
- + 支持Android7/Android12
- + 支持百兆网口
- + 支持2路RS232、2路RS485
- + 配备4个USB
- + 屏幕面IP65防护等级
- + EMC保护设计
- + 宽温工作范围

● 稳定高速，无缝网络连接

InPAD3101支持4G、WiFi、有线等多种网络连接方式，轻松应对公园、办公室、商业区等网络环境需求；超高的网络稳定性，帮助您轻松应对各种传输需求，为您带来随时随地的网络接入体验。

● 强劲配置，具备无限可能

InPAD3101系列搭载RK3288四核处理器，保证各类应用程序的流畅运行。它还提供丰富的接口和扩展能力，支持多种外设的连接和集成，以扩展产品功能和服务。

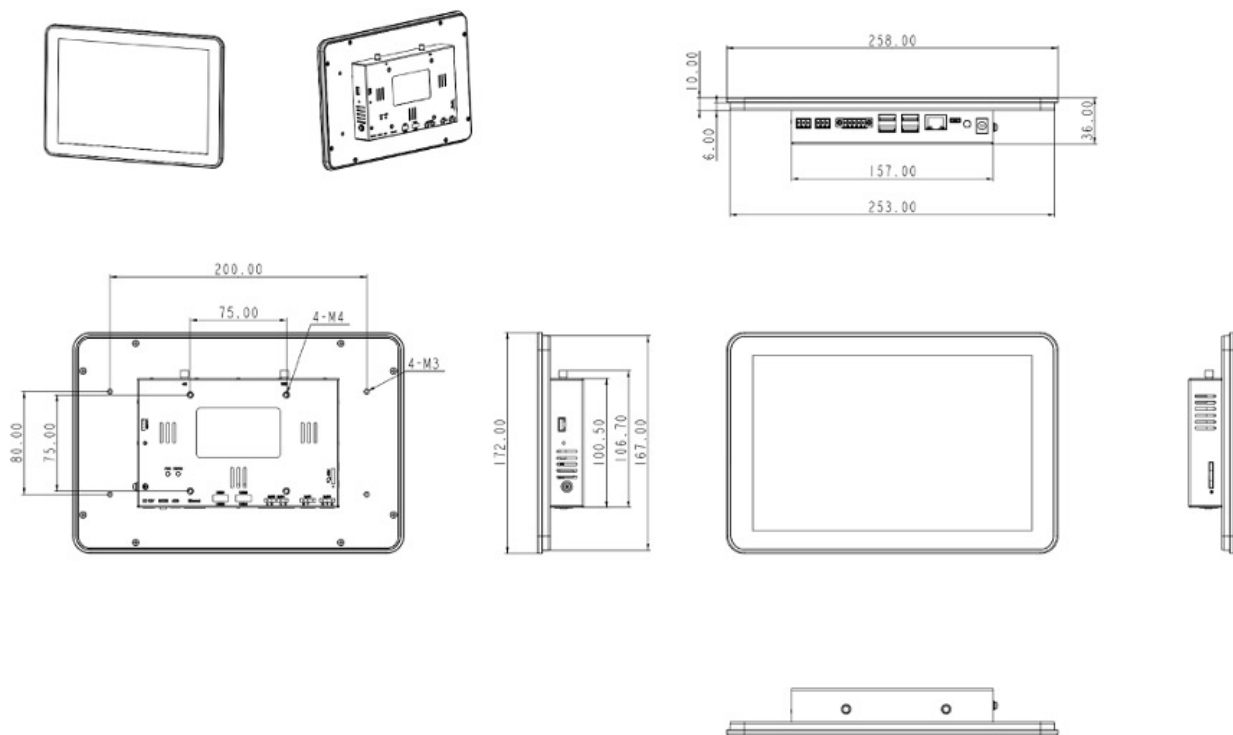
● 深度优化，支持多系统版本

InPAD3101系列支持多个版本的Android操作系统，完美兼容各种客户应用程序的部署和运行。操作系统本身经过深度优化，保证系统和实际应用的长期稳定性，提供灵活的应用开发环境。

● 工业设计，长久运行保障

InPAD3101采用工业级设计，搭配深度优化的Android系统，性能稳定，品质可靠。适用于各种环境和工况，保障设备持续稳定运行，最大限度减少故障和停机时间，增强设备可靠性，为客户提供持续价值。

产品尺寸



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		
FLASH	8GB		
显示屏	尺寸: 10.1寸显示屏 分辨率: 1280*800 亮度: 450cd/m ² (典型值) 对比度: 800:1 可视角度: 全视角		
触摸屏	高亮电容触摸屏		
接口			
电源接口	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		
USB	USB2.0 * 4		
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】		
SIM卡槽	1.8V/3V, 抽屉式卡座 * 1;		
3G/4G天线接口	SMA接口 *1;		
WIFI天线接口	RP-SMA *1;		
以太网端口	10/100Mbps以太网端口 *1, LAN/WAN;		
Audio Port	SPK*1; 可外接2声道8欧5W扬声器, 插座规格: 2.0mm 4Pin		
调试接口	ADB 接口 *1;		
开/关机键	电源键(Power) *1;		
其他按键	模式键(Mode) *1;		
机械特性			
安装方式	壁挂;	防护等级	IP65(屏幕面)
外壳	金属;	散热方式	无风扇散热;
产品尺寸	25.8cm * 17.2cm * 3.6cm;		
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;		
指示灯			
电源灯	供电指示灯, 上电后常亮;		
状态灯	状态指示灯, 正常运行时是闪烁;		
EMC 指标			
静电	level 2;		
EFT	level 2;		
浪涌	level 2;		
其他			
实时时钟	内置实时时钟 (RTC), 纽扣电池供电;		
功耗	整机小于10w; (不带外设)		
认证	CE		

InPAD3101 软件规格	
项目	InPAD3101
软件支持	
操作系统	Android 7.1/12
网络功能	
网络制式	4G全网通;
WIFI	支持, 802.11b/g/n, 支持Client/AP模式;
Bluetooth	蓝牙4.2
图形处理	
视频编解码	双ISP像素处理能力高达800MPix/s, 支持双路摄像头数据同时输入, 支持3D、深度信息提取等高阶处理; 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
图像处理	BMP, JPG, PNG, GIF
配置功能	
定时开关机	支持;
升级功能	
系统升级	本地USB升级

订购信息

型号编号: InPAD3101-<WMNN>-<STD/PLAT/L>-<A>-<S>

选型	国家	<WMNN>: Cellular Networks	<STD/PLAT/L>: OS	<S>: Serial port type
InPAD3101-DQ20-STD/PLAT	中国	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: Android PLAT: Android (平台版)	
InPAD3101-FQ58-STD/PLAT	EMEA	LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28A WCDMA B1/B8 GSM/EDGE B3/B8	STD: Android PLAT: Android (平台版)	
InPAD3101-FQ39-STD/PLAT	北美	LTE-FDD B2/B4/B5/B7/B12/B13/B25/B26/B29/B30/B66 2 × CA 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: Android PLAT: Android (平台版)	
InPAD3101-EN00-STD/PLAT	-	-	STD: Android PLAT: Android (平台版)	

关于我们

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, 成立于2001年, 工业级物联网通信产品&物联网整体方案提供商。

公司目标市场主要聚焦于工业与楼宇IoT、数字能源、智慧商业、企业网络、车载与运输五大业务板块, 为客户提供工业物联网通信产品及物联网领域“云+端”整体解决方案, 产品广泛适用于智能制造、智能电网、智能交通、智能零售等应用场景。公司始终坚持打造自主高端品牌, 客户及合作伙伴包括国家电网、南方电网、通用电气、施耐德电气、农夫山泉、GE医疗等世界知名企业, 市场范围覆盖中国、美国、法国、德国、英国、意大利等全球主要发达工业国家。

北京总部

地址: 北京市朝阳区紫月路18号院3号楼5层501
电话: 010-84170010
邮编: 100012

销售东区事业部

电话: 18691383150
邮箱: kangmm@inhand.com.cn

智慧商业事业部

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

国内电商事业部

电话: 18602871945
邮箱: sunll@inhand.com

销售南区事业部

电话: 13929508981
邮箱: shiyc@inhand.com.cn

智慧能源事业部

电话: 13671069091
邮箱: daiqin@inhand.com.cn