

性能强、稳定性好、接口丰富的ARM工控机

InBOX732系列

满足更多场景需求，带来更多扩展可能



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-InBOX732。InBOX732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，并配备了丰富的外设接口，包括4路RS232、2路RS485、5路USB、HDMI、双千兆网口、CAN口、GPIO、MIC、SPK等，该产品能够在不同场景下满足企业的多样化需求。可选的Android和Linux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。

InBOX732采用工业级设计，支持9~24V宽电压电源输入以及更宽工作温范围，Levele3级的EMC保护，均为工业应用而设计，完美保障客户设备稳定运行。

InBOX732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
- 大型工商业设备
- 医疗设备

应用方案



特性和优势

- + 支持4G、WiFi、蓝牙
- + 六核处理器
- + 2GB内存/16GB存储
- + 支持4K视频输出
- + 支持2路千兆网口
- + 支持4路RS232、2路RS485
- + 配备4个USB2.0, 1个USB3.0
- + 配备CAN、GPIO、MIC、SPK
- + 可选配GPS
- + 金属外壳, IP40防护等级
- + EMC保护指标 Level3
- + 支持-20° C~70° C宽温工作范围

● 稳定高速, 无缝网络连接

InBOX732支持4G、WiFi、有线等多种网络连接方式, 适应不同部署环境和现场网络需求; 同时超高的网络连接稳定性, 帮助您轻松应对各种传输需求, 保障设备通讯不间断, 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

InBOX732配备了高性能处理器, 不惧运算, 轻松处理, 完美应对复杂运算需求的应用场景; 同时具备丰富的接口和扩展功能, 可以支持多种外设的连接和集成。客户可以根据自己的需求, 将各种设备和技术无缝集成到售货机中, 扩展功能和服务, 为消费者提供更多选择和便利。

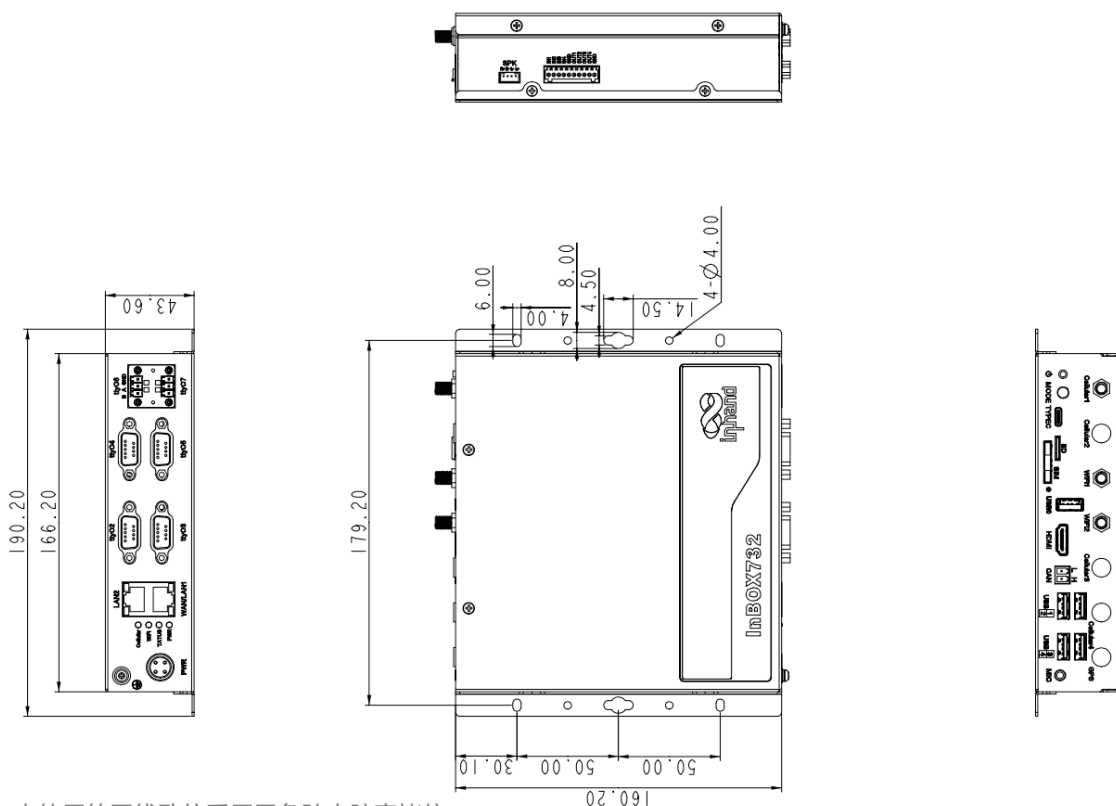
● 深度优化, 多操作系统支持

InBOX732产品可选Android/Linux操作系统, 完美兼容客户各种应用程序的部署运行; 同时对操作系统本身进行了深度的优化, 保证系统以及客户应用的长期稳定运行, 为您带来灵活自由的App开发环境

● 工业设计, 长久运行保障

InBOX732产品采用工业级设计搭配深度优化的操作系统, 具有稳定的性能和可靠的品质, 能够适应各种环境和工作条件, 确保客户设备可以持续的稳定运行, 减少故障和停机时间, 为客户持续提供价值

产品尺寸



注:未使用的天线孔位采用黑色防水胶塞堵住

产品规格

InBOX732 硬件规格	
项目	InBOX732
硬件平台	
CPU	瑞芯微六核处理器, 最高主频1.8GHz
内存	2GB
FLASH	16GB
接口	
电源接口	9~24V DC-input *1 (电源接口为自锁功能的 4 芯圆形接口);
USB	USB2.0 * 4; USB3.0 * 1
RS232串口	RS232 *4, DB9公头;
RS485串口	RS485*2 (3pin端子, 带法兰);
SIM卡槽	1.8V/3V, 抽屉式卡座 * 1;
SD卡槽	SD卡槽 *1
3G/4G天线接口	SMA接口 *1;
WIFI天线接口	RP-SMA *2;
以太网端口	10/100/1000Mbps以太网端口 *2, LAN/WAN;
HDMI	HDMI2.0 *1, 支持4096×2160 (4K)、1920×1080、1366×768、1280×720、1024×768;
CAN	CAN *1
GPIO	10脚接线绿色端子*1 (插拔式, 免螺丝弹簧式); 定义: IN1~4、GND、OUT1~4、GND
MIC	MIC接口*1, 3.5 mm 标准插座;
SPK	SPK接口 *1 (双声道、4欧 3W);
调试接口	TypeC 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 IP40;
外壳	金属; 散热方式 无风扇散热;
产品尺寸	19.02cm * 16.02cm * 4.36cm; (包括安装件)
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	-20~ 70°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;
WIFI状态灯	WIFI连接指示灯, 正常连接时是常亮;
3G/4G指示灯	3G/4G连接指示灯, 正常连接时是常亮;
EMC 指标	
静电	level 3;
EFT	level 3;
浪涌	level 3;
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12w; (不带外设)
认证	无

InBOX732 软件规格	
项目	InBOX732
软件支持	
操作系统	Linux(Debian9) / Android10
网络功能	
网络制式	4G全网通;
WIFI	支持, 802.11a/b/g/n, 支持Client/AP模式;
Bluetooth	蓝牙5.0
图形处理	
处理能力	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;
视频编解码	H.265/H.264/VP9 4K@60fps高清视频解码;
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: InBOX732-<WMNN>-<STD/PLAT/L>-<A>-<S>

选型

国家

<WMNN>: Cellular Networks

<STD/PLAT/L
>: OS<S>: Serial port
type

选型	国家	<WMNN>: Cellular Networks	<STD/PLAT/L >: OS	<S>: Serial port type
InBOX732-DQ20-L	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	L: Debian	
InBOX732-FQ58-L	EMEA	LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28A WCDMA B1/B8 GSM/EDGE B3/B8	L: Debian	
InBOX732-FQ39-L	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	L: Debian	
InBOX732-EN00-L	-	-	L: Debian	

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