

性能强、稳定性好的ARM工控机

## InBOX710系列

满足各种外设扩展需求，促进您的数字化进程



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-InBOX710。InBOX710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RS232、RS485、USB、HDMI、千兆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。

InBOX710采用工业级设计，支持12V电源输入以及宽温工作温范围，Level3级别的EMC保护，均为工业应用而设计，完美保障客户设备稳定运行。

InBOX710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
- + 支持百兆网口
- + 支持2路RS232、1路RS232/RS485
- + 配备2个USB2.0, 1个USB3.0
- + 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

InBOX710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

InBOX710配备了高性能处理器, 无惧运算, 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机器中, 扩展功能和服务, 为消费者提供更多选择和便利。

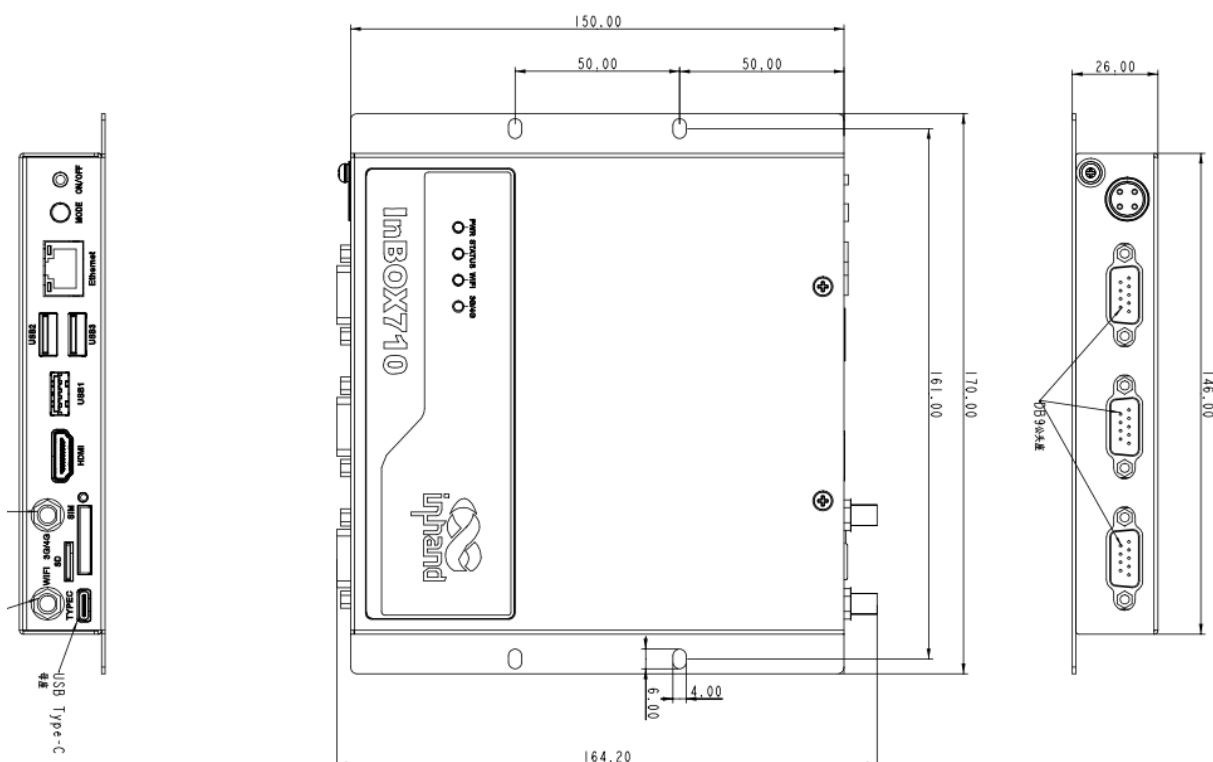
### ● 深度优化, 多操作系统支持

InBOX710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

InBOX710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



## 产品规格

InBOX710 硬件规格			
项目	InBOX710		
<b>硬件平台</b>			
CPU	瑞芯微六核处理器, 最高主频1.8GHz		
内存	2GB		
FLASH	16GB		
<b>接口</b>			
电源接口	12V DC-input *1 (电源接口为自锁功能的 4 芯圆形接口);		
USB	USB2.0 * 2; USB3.0 * 1		
串口	RS232 *2, DB9公头; RS232/RS485 *1, DB9公头;		
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 *1;		
以太网端口	10/100Mbps以太网端口 *1, LAN/WAN;		
HDMI	HDMI2.0 *1, 支持4096×2160 (4K)、1920×1080、1366×768、1280×720、1024×768; (带有音频输出)		
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;		
<b>机械特性</b>			
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	17cm * 15cm * 2.6cm; (包括安装件)		
<b>环境温度湿度</b>			
存储温度	-40 ~ 85°C;	环境湿度	5~ 95% (无凝霜);
工作温度	-20~ 70°C;		
<b>指示灯</b>			
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;		
<b>EMC 指标</b>			
静电	level 3;		
EFT	level 3;		
浪涌	level 3;		
<b>其他</b>			
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	CCC、CE、FCC、IC		

InBOX710 软件规格	
项目	InBOX710
<b>软件支持</b>	
操作系统	Linux(Debian9) / Android
<b>网络功能</b>	
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
<b>图形处理</b>	
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
<b>配置功能</b>	
定时开关机	支持;
<b>升级功能</b>	
系统升级	本地USB升级

## 订购信息

型号编号: InBOX710-**<WMNN>**-**<STD/PLAT/L>**-**<A>**-**<S>**

选型	国家	<b>&lt;WMNN&gt;</b> : Cellular Networks	<b>&lt;STD/PLAT/L&gt;</b> : OS	<b>&lt;S&gt;</b> : Serial port type
InBOX710-DQ20-L/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	L: Debian STD: Android PLAT: Android (平台版)	
InBOX710-DQ20-L/STD/PLAT-485	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 STD: Android PLAT: Android (平台版)	RS485 *1
InBOX710-FQ58-L/STD/PLAT	EMEA	LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28A WCDMA B1/B8 GSM/EDGE B3/B8	L: Debian STD: Android PLAT: Android (平台版)	
InBOX710-FQ58-L/STD/PLAT-485	EMEA	LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28A WCDMA B1/B8 GSM/EDGE B3/B8	L: Debian STD: Android PLAT: Android (平台版)	RS485 *1
InBOX710-FQ39-L/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	L: Debian STD: Android PLAT: Android (平台版)	
InBOX710-FQ39-L/STD/PLAT-485	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 STD: Android PLAT: Android (平台版)	RS485 *1
InBOX710-EN00-L/STD/PLAT	-	-	L: Debian STD: Android PLAT: Android (平台版)	
InBOX710-EN00-L/STD/PLAT-485	-	-	L: Debian STD: Android PLAT: Android (平台版)	RS485 *1

## 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