

性能强、稳定性好的工控机

## InBOX620 系列

### 工业级嵌入式计算平台



InBOX620 系列智能终端是映翰通公司面向各类自助设备、工业应用领域推出的新一代 4G 工控机。该设备搭载四核 A53 处理器，凭借 3G/4G、无线网络，提供随处可得的不间断的互联网接入。InBOX620 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。

InBOX620 目前配备丰富的外围接口，如 USB、232/485 串口、HDMI、CAN、网口等，同时具备稳定的 4G 网络、蓝牙、WiFi。

InBOX620 供电接口采用直流 12V 电源输入和宽温特性，均为工业应用而设计。

InBOX620 适合 24 小时无人值守的，有交互屏幕的场景：

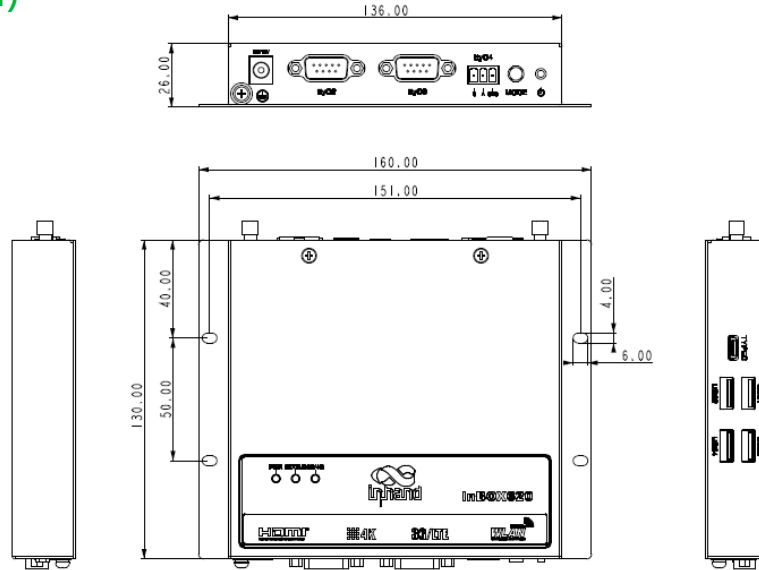
- 智能换电柜
- 智能售货机
- 自助洗车机
- 工业数据采集
- 自助快递柜

## 产品规格

InBOX620 硬件规格			
项目	InBOX620		
<b>硬件平台</b>			
CPU	4核 A53 处理器, 主频 1.5GHz, 64 位		
内存	2GB		
FLASH	8GB		
<b>接口</b>			
SIM 卡槽	1.8V/3V, 抽屉式卡座 x 1, 可方便插拔 SIM 卡		
SD 卡槽	1 SD Slot		
天线接口	4G: SMA x 1、WiFi/Buletooth: RP-SMA x 1		
CAN 接口	1 个 CAN2.0		
232 串口	2 个 RS232 串口, DB9 公头		
485 串口	1 个 RS485 串口, 端子形式		
USB	4 个 USB2.0		
以太网	1*10/100/1000Mbps 千兆以太网端口,LAN/WAN		
指示灯接口	1 路电源指示灯	1 路运行状态指示灯	1 路 3G/4G 状态灯
HDMI	1 路 HDMI (缺省值: 1280x800), 可修改分辨率, 带有音频输出		
调试接口	1 路 OTG		
按键接口	1 个 Return 键, 1 个 Reset 键		
电源接口	DC-input,12VDC, 圆形接口		
<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
外形尺寸 (cm)	130cm * 136cm *26cm		
<b>硬件检测</b>			
看门狗	支持		
硬件信息 API	读取硬件信息, 以 API 方式提供, 可定制		
<b>电源</b>			
电源输入	DC 12V		
<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(工业级)		
<b>其它</b>			
实时时钟	内置实时时钟 (RTC), 超级电容供电		
音频	通过 HDMI 音频输出		
温度传感器	支持 (可选)		
功耗	整机小于 10w		
防震	1 万次重关门的震动		
<b>EMC 指标</b>			
静电	level 2		
浪涌	level 2		
EFT	level 2		

InBOX620 软件规格	
项目	InBOX620
<b>软件支持</b>	
操作系统	Android10
应用软件	兼容 Android 系统丰富的应用软件 支持远程升级、静默安装等 API 支持 BS 架构媒体发布系统
<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
Buletooth	4.0 以上
<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	视频编解码: H.263/H.264 1080p@60 fps
图像处理	BMP, JPG, PNG, GIF
<b>配置功能</b>	
配置操作	提供配置软件
<b>升级功能</b>	
升级操作	本地 USB 升级、远程升级 (可选)

## 产品尺寸 (mm)



型号	型号编号: InBOX620-<WMNN><STD/PLAT/L>-<S>		
	<WMNN>: 无线通讯类型 & 模块	<STD/PLAT/L>: 版本	<S>: 串口类型
InBOX620-DQ20-PLAT	中国: (4G) LTE-FDD Band 1/3 LTE-TDD Band 38/39/40/41 TD-SCDMA Band 34/39 UMTS (DC-HSPA+) Band 1 EVDO 800MHz CDMA-1x 800MHz EDGE/GPRS/GSM 850/900/1800/1900MHz	PLAT: 支持智能售货机平台	<NA>: RS232/485;
InBOX620-DQ20-STD	中国: (4G) LTE-FDD Band 1/3 LTE-TDD Band 38/39/40/41 TD-SCDMA Band 34/39 UMTS (DC-HSPA+) Band 1 EVDO 800MHz CDMA-1x 800MHz EDGE/GPRS/GSM 850/900/1800/1900MHz	STD:标准安卓版本	<NA>: RS232/485;

### 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, 成立于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、工业级路由器、工业级车载网关、工业以太网交换机、工业无线数据终端、安卓工业计算机等物联网产品, 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; 主要应用于电力、自动化、交通、金融、零售、医疗、农业、环保、地震等行业, 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。

众多国内外著名商业机构认可映翰通的业绩与成长。2007年起连续三年获得德勤 (中国) 高科技高成长 50 强称号, 被美国著名商业媒体“红鲱鱼”评为 2007 年亚洲创新企业 200 强、2008 年亚洲创新企业 100 强。

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

### 智能电力事业部

代女士  
 电话: 13671069091  
 邮箱: daiqin@inhand.com.cn  
 智慧商业事业部  
 王先生  
 电话: 18616595455  
 邮箱: wangrd@inhand.com.cn  
 智能工业和医疗事业部  
 谭先生  
 电话: 13917609138  
 邮箱: tanzm@inhand.com.cn

### 国内电商事业部

孙先生  
 电话: 13811089022  
 邮箱: sunzd@inhand.com.cn  
 智能车载事业部  
 康先生  
 电话: 18691383150  
 邮箱: kangmm@inhand.com.cn  
 智慧城市事业部  
 康先生  
 电话: 18691383150  
 邮箱: kangmm@inhand.com.cn