

性能强、稳定性好的安卓工控机

InBOX712系列

工业级嵌入式计算平台

InBOX712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。搭载瑞芯微6核处理器。该设备凭借3G/4G、无线网络，提供随处可得的不间断的互联网接入。InBOX712支持支付数据实时更新至InVending平台，并实现在云平台远程监控、管理等功能。InBOX712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。

InBOX712 目前配备1路SIM卡接口（支持4G无线网络）、2路HDMI接口、3路232串口(485选配)、5路USB接口(包含1路USB3.0)、1路TypeC接口、1路网口、1路WIFI天线接口、1路4G天线接口等。

InBOX712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。

InBOX712特别适合大规模的机器联网和设备运营管理，例如：

- 人脸识别
- 大型工业设备
- 双屏异显
- 无人零售
- 广告投放
- 自助结算终端
- 无人超市

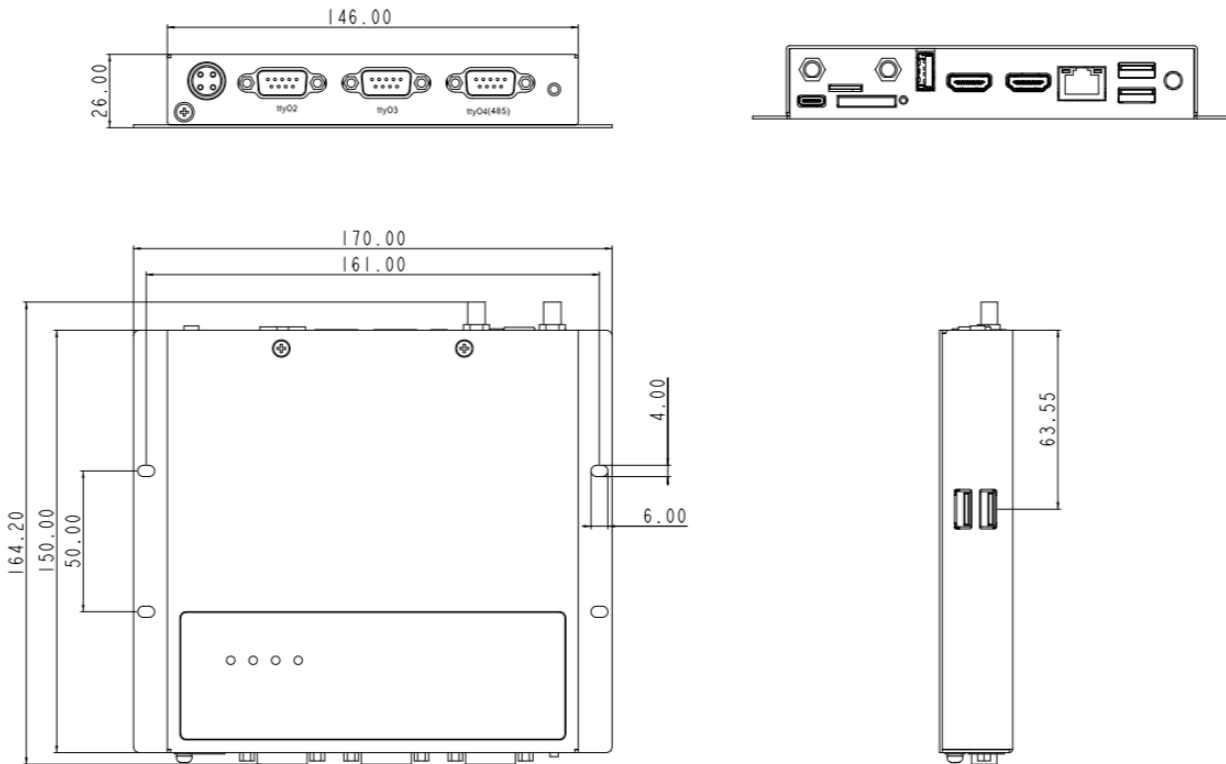
应用方案



特性和优势

- + 支持4G网络
- + 支持高效完成大规模设备网络部署
- + 可靠通信，保障设备网络通信不间断
- + 实时数据分析
- + 售货机平台三级等保，信息安全可靠
- + 全工业化设计，无惧恶劣条件的挑战
- + 丰富的外围接口，支持多种外设
- + 稳定可靠的安卓OS
- **随处可得、不间断的互联网接入能力**
InBOX712支持3G/4G网络，实现业务的连续性和可靠通信。无论设备处于商业区，还是在人迹罕见的野外。3G/4G网络均能从容覆盖，以保证设备互联互通。
除此以外，还具备千兆网口、Wi-Fi、蓝牙多种通信模式，可完成复杂的组网需求。
- **工业化设计**
金属外壳，防护等级为IP40
EMC各项等级指标达3级
宽温支持：-20°C~70°C
- **4K高清显示输出，双屏异显**
InBOX712具有双HDMI口，具备双屏异显的能力。且支持4K输出，给带来您畅快淋漓的视觉体验。
- **高性能处理器，为各类应用场景提供强硬件支持**
InBOX712搭载了高性能6核处理器，频率最高1.8GHz；适合各类应用场景提供强劲的运算能力。

产品尺寸 (mm)



InBOX712产品尺寸图

产品规格

InBOX712硬件规格			
项目	InBOX712		
硬件平台			
CPU	瑞芯微6核处理器，主频1.8GHz		
内存	2GB		
FLASH	16GB		
串口			
型号	普通版本	带485版本	
RS232串口	RS232串口 *3	RS232串口 *2	
RS485串口	无	485串口 *1	
其他接口			
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 *4, 2A电流; USB3.0 *1, 2A电流 (独立供电)		
SIM卡槽	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	10/100/1000Mbps千兆以太网端口 *1;		
HDMI	HDMI1 (缺省值: 1366x768), 可修改分辨率, 带有音频输出; HDMI2 (固定值: 1920x1080), 无法修改分辨率, 无音频输出;		
4K	HDMI1支持 3840x2160分辨率输出;		
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。		
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。		
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;
外形尺寸 (cm)	17cm * 15cm * 2.6cm。		
硬件检测			
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。		
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(工业级)。		
EMC指标			
静电	level 3;		
浪涌	level 2。		
其它			
实时时钟	内置实时时钟 (RTC), 纽扣电池供电;		
音频	通过HDMI音频输出;		
功耗	整机小于10w;		

InBOX712软件规格	
项目	InBOX712
软件支持	
操作系统	Android7.1;
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。
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;
Buletooth	蓝牙4.1以上
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	
配置操作	提供配置软件;
定时开关机	支持。
升级功能	
升级操作	本地USB升级、远程升级 (可选)。

订购信息

型号	型号编号: InBOX712-<WMNN><STD/PLAT><S>		
	<WMNN>: 无线通讯类型 & 模块	<STD/PLAT>: 版本	<S>: 串口类型
InBOX712-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	<NA>: 普通版本
InBOX712-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: 安卓7.1	<NA>: 普通版本
InBOX712-DQ20-PLAT-485	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	485: RS485接口版本
InBOX712-DQ20-STD-485	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: 安卓7.1	485: RS485接口版本
InBOX712-DQ25-STD	EMEA/韩国/泰国/印度: LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28A WCDMA B1/B8 GSM/EDGE B3/B8	STD: 安卓7.1	<NA> 普通版本
InBOX712-DQ25-PLAT	EMEA/韩国/泰国/印度: LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28A WCDMA B1/B8 GSM/EDGE B3/B8	PLAT: 支持智能售货机平台	<NA> 普通版本

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

智慧能源事业部

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

东区销售事业部

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

南区销售事业部

石先生
电话：13929508981
邮箱：shiyi@inhand.com.cn