



映翰通网络



性能强、稳定性好的工控机

InBOX710 系列

工业级嵌入式计算平台

InBOX710 系列计算平台专为嵌入式数据采集应用而设计。这款计算机配备 1 路 SIM 卡接口（支持 4G 无线网络）、1 路 SD 卡卡槽、1 路 HDMI 接口、3 路 232 串口、3 路 USB 口、1 路以太网端口、1 路 WIFI 天线接口、1 路 4G 天线接口、1 路 TypeC 调试口。多功能通信功能使用户能够有效地将 InBOX710 应用于各种复杂的通信解决方案。InBOX710 搭载瑞芯微 rk3399 六核处理器。通过灵活的接口选项，这款微型嵌入式计算机是现场数据采集和处理的可靠、安全网关，也是许多大规模部署可用的强大通信平台。

InBOX710 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。

InBOX710 特别适合大规模的机器联网和设备运营管理，例如：

- 自助售货机
- 大型工业设备
- 人脸识别
- 智能售药机
- 广告投放
- 自助结算终端
- 无人超市

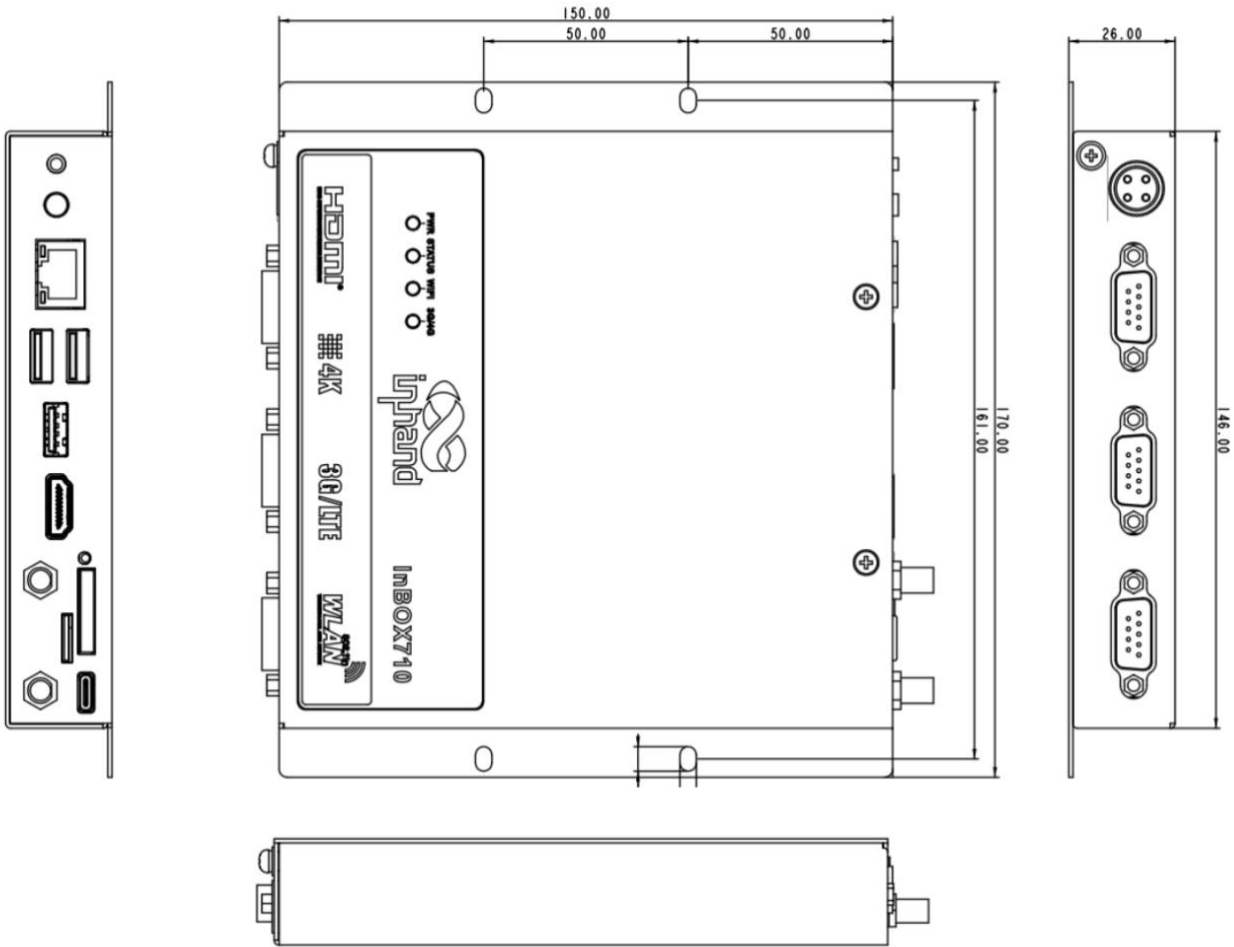
应用方案



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
- + 全工业化设计，无惧恶劣条件的挑战
- + 支持无线网络
- + 处理器性能强劲
- + 支持 SD 卡拓展
- 随处可得、不间断的互联网接入能力
InBOX710 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。
- 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℃~70℃
- 支持 Linux 系统 (Debian9) /Android 系统
多种 OS 支持，可根据应用需求，适配多种 APP。系统深入优化，使应用更加稳定、可靠。
- 高性能处理器，为各类应用场景提供强硬件支持
InBOX710 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)



产品规格

InBOX710 硬件规格			
项目	InBOX710		
硬件平台			
CPU	瑞芯微 rk3399 六核处理器，频率最高 1.8GHz，64 位；		
内存	2 GB；		
FLASH	16 GB。		
串口（DB9 公头）			
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	USB 2.0*2，2A 电流； USB 3.0*1，2A 电流（独立供电）		
SIM 卡槽	SIM 卡抽屉式卡槽 *1；		
SD 卡槽	SD 卡抽屉式卡槽 *1；		
3G/4G 天线接口	SMA 接口 *1；		
WIFI 天线接口	RP-SMA *1；		
以太网	10/100Mbps 以太网端口 *1，LAN/WAN；		
HDMI	HDMI *1，支持 4096×2160（4K）、1920x1080、1366x768、1280x720、1024x768 等分辨率，并带有音频输出；		
调试接口	TypeC 接口 *1；		
开/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，正常运行时闪烁；		
WIFI 状态灯	WIFI 连接指示灯，连接时常亮；		
3G/4G 指示灯	3G/4G 连接指示灯，连接时常亮。		
外观特性			
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；		
散热方式	无风扇散热；		
硬件信息 API	读取硬件信息，以 API 方式提供，可定制。		
环境温湿度			
存储温度	-40~85℃；	环境湿度	5 ~ 95% (无凝霜)；
工作温度	-20 ~ 70℃(工业级)。		
EMC 指标			
静电	level 3；		
EFT	level 3；		
浪涌	level 3。		
其它			
实时时钟	内置 RTC，纽扣电池供电		
温度传感器	可选；	音频	通过 HDMI 音频输出；
功耗	整机小于 10w；		
认证	CCC、CE、FCC、IC		

InBOX710 软件规格	
项目	InBOX710
软件支持	
操作系统	Android7.1 或 Linux(基于 Debian9)
应用软件	兼容 Android/Linux 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	802.11b/g/n，支持 Client/AP 模式；
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: InBOX710- <WMNN> <STD/PLAT> <S>		
	<WMNN>: 无线通讯类型 & 模块	<STD/PLAT/L>: 版本	<S>: 串口类型
InBOX710-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>
InBOX710-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>
InBOX710-DQ20-L	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	L:linux 版本 (Debian 9)	<NA>
InBOX710-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 : 包含一个 RS485 接口
InBOX710-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 : 包含一个 RS485 接口
InBox710-FQ58-PLAT	EMEA/韩国/泰国/印度 LTE-FDD Band 1/3/7/8/20/28A WCDMA Band 1/8 GSM/EDGE Band 3/8	PLAT: 支持智能售货机平台	<NA>
InBOX710-FQ58-STD	EMEA/韩国/泰国/印度 LTE-FDD Band 1/3/7/8/20/28A WCDMA Band 1/8 GSM/EDGE Band 3/8	STD:安卓 7.1	<NA>
InBOX710-FQ58-PLAT-485	EMEA/韩国/泰国/印度 LTE-FDD Band 1/3/7/8/20/28A WCDMA Band 1/8 GSM/EDGE Band 3/8	PLAT: 支持智能售货机平台	485 : 包含一个 RS485 接口
InBOX710-FQ58-STD-485	EMEA/韩国/泰国/印度 LTE-FDD Band 1/3/7/8/20/28A WCDMA Band 1/8 GSM/EDGE Band 3/8	STD:安卓 7.1	485 : 包含一个 RS485 接口
InBOX710-FQ88-STD	日本: (4G) LTE-FDD Band 1/ 3/ 8/18/19/26 LTE-TDD Band 41 WCDMA Band 1/6/8/19	STD:安卓 7.1	<NA>

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、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