

性能强、稳定性好的 ARM 工控机



InBOX710 系列

· 六核处理器

· 4G/WiFi/蓝牙

· 4K视频输出

· Android/Linux

1. 产品概述

InBOX710 系列 ARM 工控机面向工商业领域，提供高性能数据处理与稳定网络连接能力。

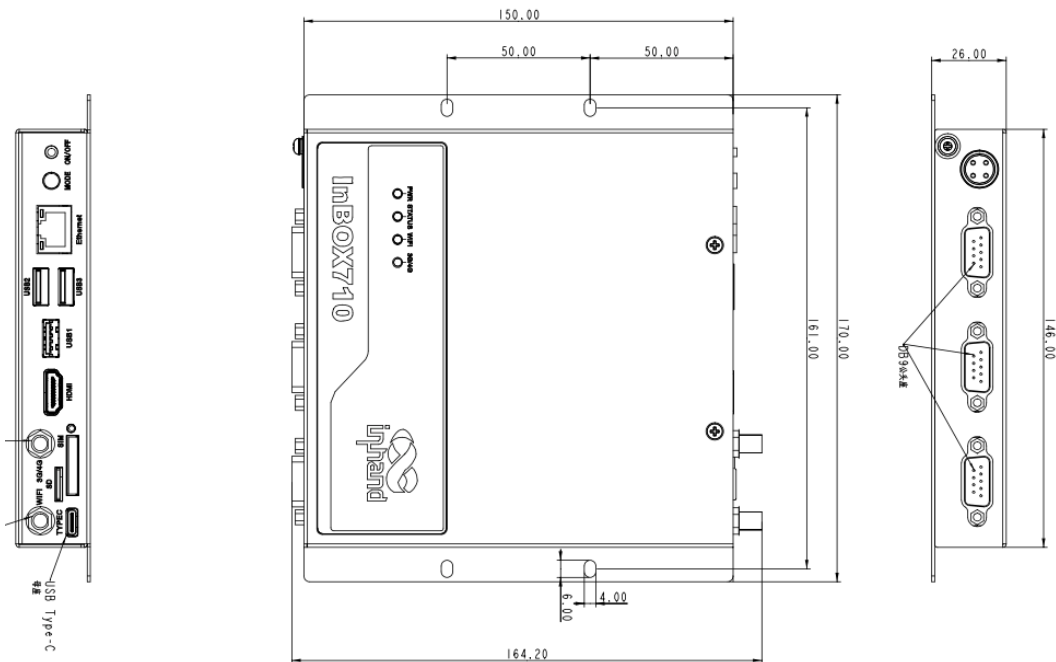
产品特点：

- **强劲配置:** 瑞芯微六核处理器，2GB/16GB存储，4K输出，接口丰富
- **多系统支持:** 可选Android/Linux系统，深度优化保证长期稳定运行
- **无缝网络:** 支持4G/WiFi/有线连接，保障设备通讯不间断
- **工业品质:** 金属外壳IP40，Level3级EMC，-20° C~70° C宽温工作

核心技术指标

项目	规格
蜂窝网络	4G 全网通
Wi-Fi	802.11 b/g/n, AP / Client 模式
蓝牙	蓝牙 4.2
操作系统	Linux(Debian9) / Android7.1/Android10
视频输出	HDMI2.0, 支持 4K@60fps
网络接入	4G / WiFi / 有线
尺寸 (W × D × H)	170 × 150 × 26 mm
安装方式	壁挂式安装
接口	2×RS232、1×RS232/RS485、3×USB、百兆网口、HDMI
供电	12 V DC
工作温度	-20° C ~ +70° C
防护等级	IP40

2. 产品尺寸



注意：

- 1.所有尺寸单位为毫米（mm）。
- 2.所有尺寸均为近似值，仅供参考。
- 3.图示尺寸不得用于生产加工。
- 4.尺寸需符合零件及制造公差要求。
- 5.尺寸如有变更，恕不另行通知。

3. 硬件规格

类别/参数	规格
处理器	
CPU	瑞芯微六核处理器，最高主频 1.8 GHz
内存	2 GB
存储	16 GB FLASH
连接与联网	
蜂窝网络	4G 全网通
SIM 卡规格	1.8 V / 3 V，抽屉式卡座 × 1
蜂窝天线	1 × SMA
Wi-Fi	802.11 b/g/n，AP / Client 模式

类别/参数	规格
Wi-Fi 天线	1 × RP-SMA
蓝牙(选配)	蓝牙 4.1+
接口	
以太网	1 × 10/100 Mbps, LAN/WAN
串口	2 × RS232 (DB9 公头); 1 × RS232/RS485 (DB9 公头)
USB	2 × USB 2.0; 1 × USB 3.0
HDMI	HDMI 2.0 × 1, 支持 4K@60fps, 带音频输出
SD 卡槽	1 × SD 卡槽
调试接口	1 × Type-C
按键	电源键(Power) × 1; 模式键(Mode) × 1
电源	
输入电源	12 V DC (自锁4芯圆形接口)
功耗	整机小于 10 W (不带外设)
机械规格	
尺寸(W × D × H)	170 × 150 × 26 mm (含安装件)
安装方式	壁挂式安装
防护等级	IP40
散热	无风扇散热
外壳工艺	金属外壳
环境	
工作温度	-20 ° C ~ +70 ° C (工业级)
储存温度	-40 ° C ~ +85 ° C
湿度	5 ~ 95 % RH (无凝霜)
指示灯	
指示灯	电源、状态、Wi-Fi、3G/4G
电磁兼容	
EMC 指标	静电 Level 3; EFT Level 3; 浪涌 Level 3
其他	

类别/参数	规格
看门狗	支持
实时时钟	内置 RTC，纽扣电池供电
硬件信息API	可定制
认证	
认证	CCC、CE、FCC、IC

4. 软件规格

类别/参数	规格
操作系统	
操作系统	Android / Linux(Debian9)
网络特性	
网络制式	4G 全网通
Wi-Fi	802.11 b/g/n，支持 Client / AP 模式
蓝牙	蓝牙 4.2
多媒体	
图形处理	双 ISP 800 MPix/s，支持双路摄像头、3D、深度信息提取
视频编解码	H.265/H.264/VP9 4K@60fps 高清解码
图像格式	BMP, JPG, PNG, GIF
配置管理	
定时开关机	支持
升级功能	本地 USB 升级

5. 订购信息

型号规则

Model code: InBOX710-<WMNN>-<STD/PLAT/L>-<A>-<S>

<WMNN>: Cellular Type & Module (蜂窝类型与模块) <STD/PLAT/L>: OS <A>: — <S>: Serial port type (串口类型)

产品型号

型号	区域	<WMNN>: Cellular Networks	<STD/PLAT/L>: OS	<A>	<S>: Serial port type
InBOX 710- 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: 900/1800 MHz	L/STD/PLAT	—	—
InBOX 710- 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: 900/1800 MHz	L/STD/PLAT	—	485
InBOX 710- FQ58 - L/STD /PLAT	EM EA	LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A WCDMA: B1/B8 GSM/EDGE: B3/B8	L/STD/PLAT	—	—
InBOX 710- FQ58 - L/STD /PLAT -485	EM EA	LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A WCDMA: B1/B8 GSM/EDGE: B3/B8	L/STD/PLAT	—	485
InBOX 710- 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/STD/PLAT	—	—

型号	区域	<WMNN>: Cellular Networks	<STD/PLAT/L>: OS	<A>	<S>: Serial port type
InBOX 710- 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/STD/PLAT	—	485
InBOX 710- EN00 - L/STD /PLAT	—	—	L/STD/PLAT	—	—
InBOX 710- EN00 - L/STD /PLAT -485	—	—	L/STD/PLAT	—	485

6. 联系我们

- 官网: [映翰通官网](#)
- 版权声明: ©映翰通网络 保留所有权利