



欣威视通产品说明书

EP66 多媒体网络播放盒

技术规格书 V1.0

南京欣威视通信息科技股份有限公司

版本历史

版本	发布日期	作者	审核	备注
V1.0	2020-09-16	张林林	张波	创建本文档。
V1.0	2022-05-12	张林林	张波	增加适配统信智能终端操作系统。

*本规格书依据现有信息制作，实际产品与本规格书可能会有细微差别，具体配置信息以销售合同为准，有疑问请咨询我司销售人员。

©2020 南京欣威视通信息科技股份有限公司。版权所有，侵权必究。

Signway 审批发布	
工程师签字	部门经理签字

目录

1 产品概述	1
1.1 简介	1
1.2 功能特点	1
2 产品规格	3
3 外观和尺寸	5
3.1 产品展示	5
3.2 产品尺寸	6
4 接口分布	7
4.1 正面接口分布	7
4.2 背面接口分布	7
5 使用方法	9
5.1 硬件连接	9
5.2 基本设置	9
6 应用场景	10
6.1 零售	10
6.2 自助终端	10
6.3 全彩 LED	10

1 产品概述

1.1 简介

高清播放盒 EP66，采用瑞芯微 RK3399（双 Cortex-A72 大核+四 Cortex-A53 小核）六核 64 位超强 CPU，频率高达 1.8 GHz，DDR3 4G 内存，32GB 内置存储，保证终端的高速运行。采用 Mali-T860 系列 GPU 的芯片，支持 4K、H.265 硬解码，无压力播放多格式的 4K 视频，无缝转场，平滑无黑屏，带给用户超清晰的视觉享受。外围接口丰富、操作简单、性能稳定、功能强大。

1.2 功能特点

(1) 超高清极致色彩

支持 4K×2K 实时硬解 H.265，画质细腻清晰

(2) 丰富的外围接口

- 一路 USB3.0 + 三路 USB2.0 + 一路 Type-C 插口
- HDMI 视频输出
- 支持 LAN、WIFI、4G 混合组网
- 支持 TF 卡、SIM 卡
- 支持外部拓展设备

(3) 工业级设计、稳定高效

- 工业级的制作在保证其高端外观的同时，更是达到了工业级的产品质量。
- 其经过严谨的测试实验，保证了多种播放环境下的稳定高效，免除了繁琐的售后烦恼。

(4) 多层次加密算法、安全可靠

- 采用端到端的加密技术，从平台到终端的双重加密
- 数据内容的安全性和完整性校验
- 各类媒体文件下发时的数字签名对比

(5) 布局多样，显示灵活

- 分屏全屏自由随心，横竖屏任意切换，平滑转场无黑屏
- 图片、音乐自由组合，循环、定时、插播、垫片播放模式多样
- 播放时间、顺序、频率、内容、地点等多方位灵活控制
- 多屏互动，实现多个显示终端同时播放相同内容
- 多种插件支持显示台标、日期时间星期、天气预报

2 产品规格

板卡配置	操作系统	Android 10.0 / 7.1 统信智能终端操作系统
	CPU	Rockchip RK3399 六核 64 位（双 Cortex-A72 大核+四 Cortex-A53 小核）主频 1.8GHz
	GPU	4 核 ARM Mali-T860
	内存	LPDDR4 4GB
	存储	eMMC 32GB 注：支持 TF/USB 拓展
主要功能	解码格式	支持 MPEG1/MPEG2/MPEG4/H.264/WMV/MKV/TS/FLV 等视频格式； 支持 JPG/JPEG/BMP/PNG 等图片格式； 支持 MP3/ACC 等音频格式；
	节目制作	支持视频/图片/字幕/LOGO/日期/时间/星期/天气/背景图片等区域自由分屏显示
	播放模式	通过网络接收媒体内容，存贮于本地后循环播放/插播/定时播放/垫片播放等； 通过直接插入 U 盘播放； 通过 U 盘导入播放；
	智能管理	支持模板自定义/多种排程播放/终端实时监控/远程控制/权限控制/多级审批/分时下载/日志统计/节目制作/日程安排/制卡导出/终端定时开关等功能
网络	有线网络	以太网×1，RJ45，100M/1000M
	无线网络	Wi-Fi×1，2.4G&5G，802.11b/g/n/ac
	移动网络（选配）	支持 4G 网络（选配数据模块），MINI PCI-E 52P
显示	HDMI	HDMI×1，HDMI Type-A，输出 HDMI2.0，最大支持 4K 60Hz
板卡接口	电源接口	DC×1，5.5*2.1/2.5mm 母座，12V
	红外接口	IR_EX×1，3.5mm，遥控延长线插孔
	4G 接口（选配）	4G 接口×1，MINI PCI-E 52P
	USB 接口	USB 2.0×3，USB Type-A*3 USB 3.0×2，USB Type -A*1&USB Type-C *1 注：USB 默认 HOST，其中一路 Type-C 支持 OTG
	串口	RS232×1，DB9 公座，RS232*1
	GPIO 接口	GPIO_EX×1，PH2.54mm8P*1
	音频输出	耳机×1，3.5mm 耳机座，输出，1Vrms
	SIM 卡座	SIM 卡槽×1，Mini SIM

	TF 卡座	TF 卡座×1, MicroSD, 最高支持 128GB
其他功能	RTC	RTC 实时时钟
	看门狗	内置看门狗, 异常自动恢复
	红外接收器	板载红外接收器
尺寸	长*宽*高	227.1*129.04*29.9mm
包装盒尺寸	长*宽*高	260*155*100mm
毛重	1388.5g	
净重	887g	

3 外观和尺寸

3.1 产品展示

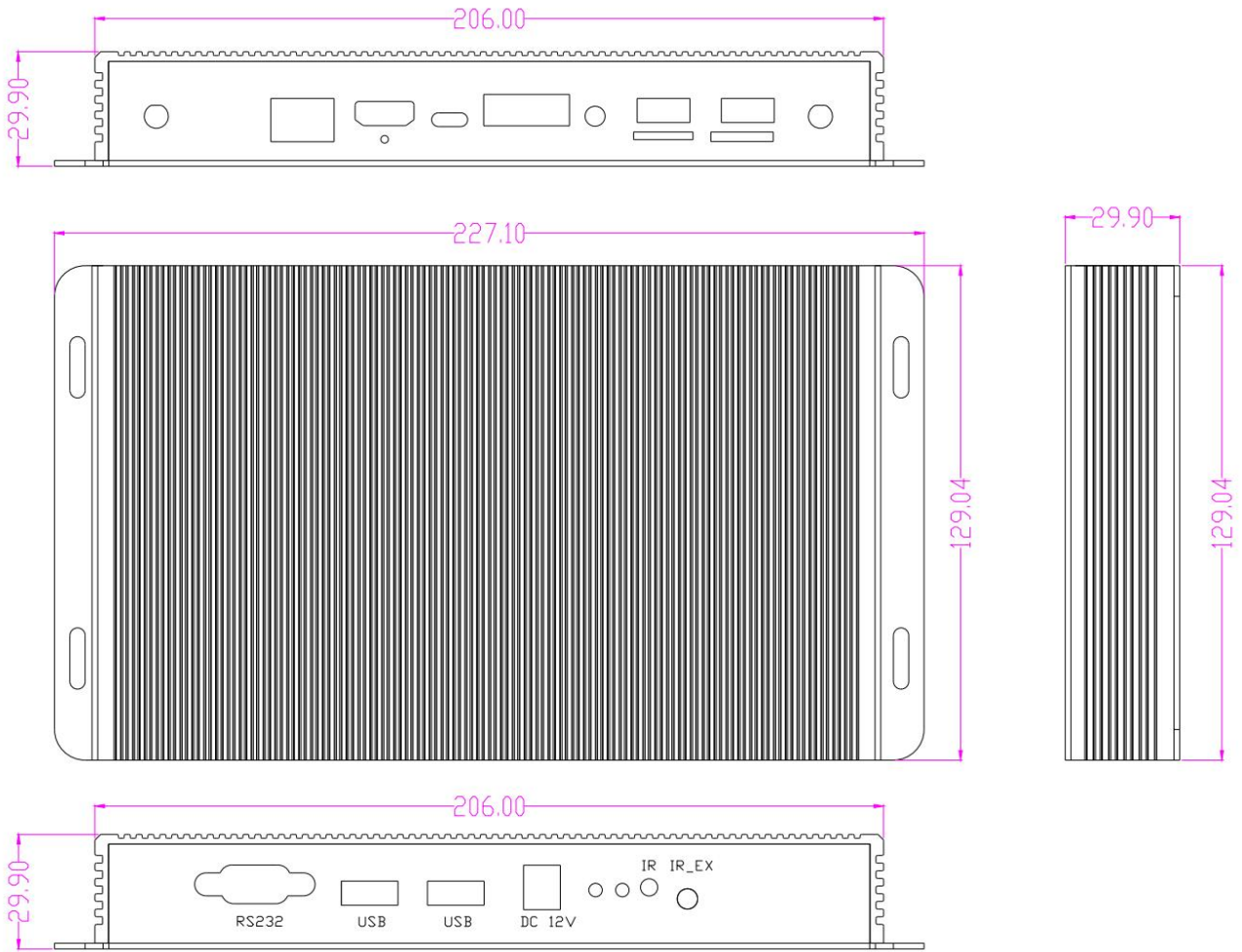
正面:



背面:



3.2 产品尺寸



4 接口分布

4.1 正面接口分布



表 1 正面接口说明

接口名称	说明
RS232	RS232 串口
USB	USB 2.0
USB	USB 2.0
DC 12V	12 V 电源接口
IR	板载红外接收器
IR_EX	3.5mm 遥控延长线插孔

4.2 背面接口分布



表 2 背面接口说明

接口名称	说明
WIFI	2.4GHz WIFI 天线
LAN	RJ45
HDMI	HDMI 信号输出
TYPE-C	TYPE-C 接口
GPIO_EX	GPIO_EX 接口
AUDIO	音频线性输出接口
OTG	USB 3.0
SIM	SIM 卡插口
USB	USB2.0 接口
TF CARD	TF 卡插口
4G	4G 天线

5 使用方法

5.1 硬件连接

1. 选择视频接口。

HDMI: 将 HDMI 线接到播放盒 HDMI 输出接口, 另一端接到 HDMI 显示设备上。

2. 连接 12V 电源。
3. 待进入到系统后, 即可在系统中进行操作。

5.2 基本设置

1. 在 Android 系统主界面打开应用程序选项卡, 选择“设置”。

2. 在“设置页面”中, 选择使用的网络。

- 使用无线网络:

- 1) 在“系统管理”选项卡中选择“工作模式”。
- 2) 工作模式选中“无线网络”选项。

- 使用有线网络: 插入网线即可以使用。

- 1) 在“系统管理”选项卡中选择“工作模式”。
- 2) 工作模式选中“有线网络”选项。

网络设置完成后, 就可以使用网络了。

3. 设置服务器 IP。

- 1) 在“网络设置”选项卡中选择“服务器设置”。
- 2) 在“服务器设置”页面中设置与服务器的连接方式、服务器地址、服务器端口。

6 应用场景

6.1 零售

EP66 播放盒广泛应用于零售业，作信息展示，如：电子餐牌、商场和独立店铺广告宣传等等，效果如图所示。



6.2 自助终端

EP66 播放盒体积小、功能全，满足各类自助终端内嵌需求。封闭式插口，即插即用，安装简便，易于后期维护和升级。



6.3 全彩 LED

EP66 播放盒支持 HDMI 接口的全彩 LED 屏。