

欣威视通产品说明书

SIGNWAY PRODUCT SPECIFICATION

EP18B

多媒体网络播放盒

技术规格书

版本历史

版本	发布日期	作者	审核	备注
V1.0	2024-01-24	张林林	张波	创建本文档。

审批发布

工程师签字	部门经理签字

*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。

©2024 南京欣威视通信息科技股份有限公司。版权所有，侵权必究。

目录

第一章 产品概览	1
1.1 板卡简介	1
1.2 功能特点	1
第二章 产品规格	2
第三章 外观与尺寸	3
3.1 板卡外观图	3
3.2 板卡尺寸图	4
第四章 接口分布	5
4.1 正面接口分布	5
4.2 背面接口分布	5
第五章 使用方法	6
5.1 硬件连接	6
5.2 基本设置	6
第六章 应用场景	7
6.1 零售	7

第一章 产品概览

1.1 板卡简介

EP18B 多媒体播放盒，采用 Rockchip 3128 四核芯片，主频高达 1.2GHz，搭载 Android 5.1 操作系统。该主控 IC 具有强大的音视频处理能力，支持 1080P 全高清解码，以及丰富的外围接口。

1.2 功能特点

(1) 主流配置，性能优越

Rockchip RK3128，四核 ARM Cortex-A7，主频达 1.2GHz；
ARM Mali-400MP2 GPU，内嵌高性能 2D 加速硬件。

(2) 外围接口丰富

2 个 USB 插口；支持 HDMI 显示接口；支持 WIFI 和以太网；支持 TF 卡扩展

(3) 高清画质

支持 HDMI 显示接口，1080P 全高清解码。

(4) 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。

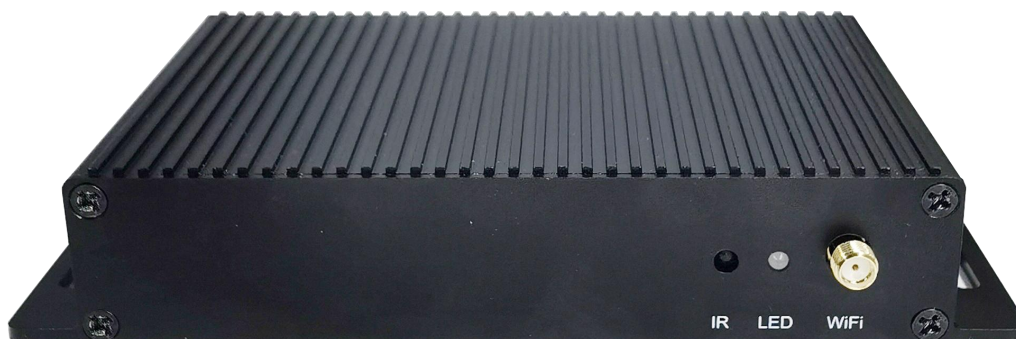
第二章 产品规格

详细参数		
板卡配置	操作系统	Android 5.1
	CPU	Rockchip RK3128 4 核 ARM Cortex-A7, 主频达 1.2GHz
	GPU	ARM Mali-400MP2
	内存	DDR3 1GB
	存储	eMMC 8GB 注: 支持 TF/USB 拓展
网络	有线网络	以太网×1, RJ45, 10M/100M
	无线网络	Wi-Fi×1, 2.4G, 802.11b/g/n
显示	HDMI	HDMI×1, HDMI Type-A, 输出 HDMI1.4, 最大支持 1080P 60Hz
板卡接口	电源接口	DC×1, 5.5*2.5mm 母座, 12V
	USB 接口	USB2.0×2, USB Type-A*2 注: USB 默认 HOST, 其中一路 Type-A 支持 OTG
	音频输出	AUDIO×1, 3.5mm 耳机座, 输出, 最大 2Vrms
	TF 卡座	TF 卡座×1, MicroSD, 最高支持 32GB
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	150.8*92*28.1mm

第三章 外观与尺寸

3.1 板卡外观图

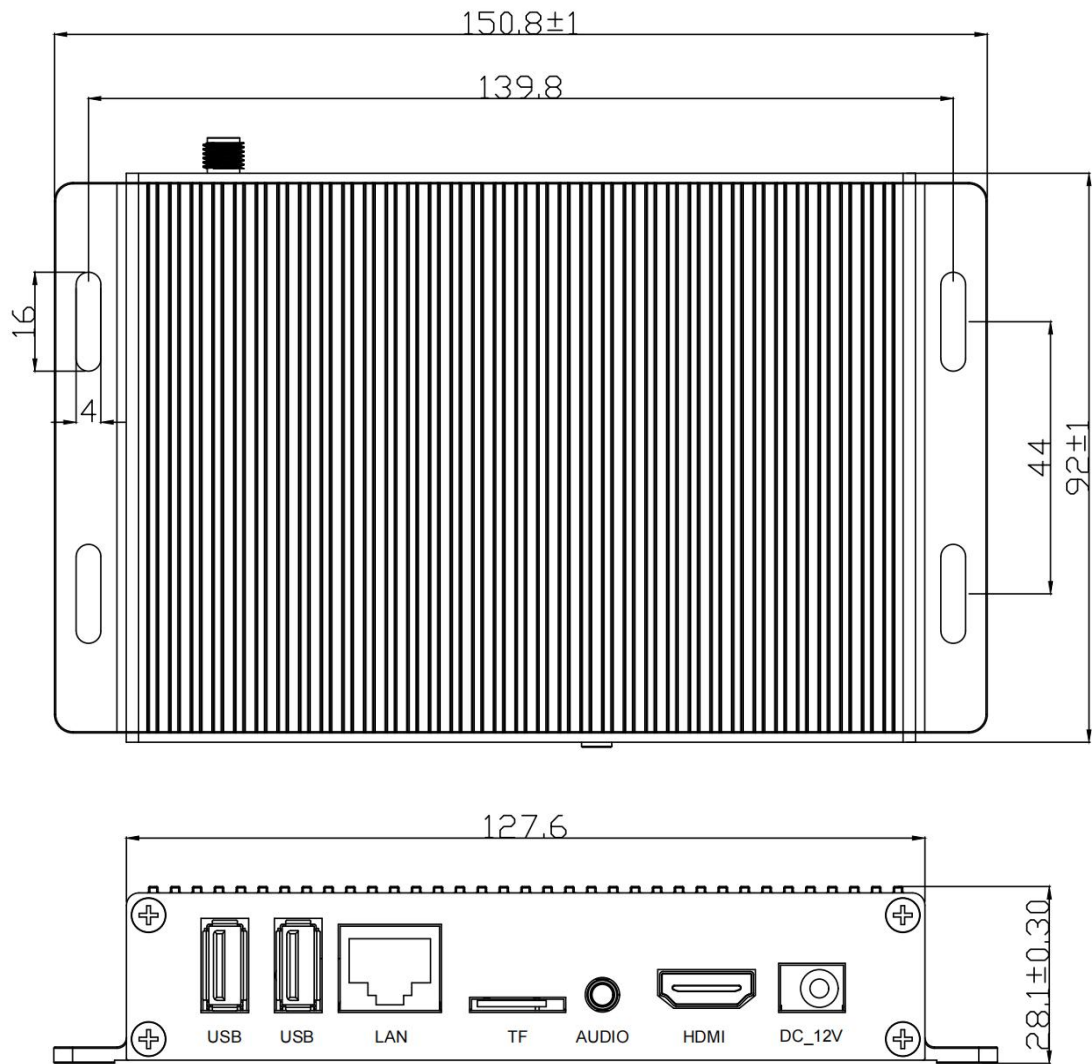
正面:



背面:



3.2 板卡尺寸图



播放盒尺寸：长为 150.8mm，宽为 92mm，高为 28.1mm

第四章 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
红框 1 接口	红外接收头
红框 2 接口	LED 指示灯
WiFi	WiFi 天线

4.2 背面接口分布



表 2 背面接口说明

接口名称	说明
USB A	USB HOST 接口
USB B	USB OTG 接口
LAN	RJ45 网络接口
TF	TF 卡接口
AUDIO	音频输出接口
HDMI	HDMI 信号输出
DC_12V	12 V 电源接口

第五章 使用方法

5.1 硬件连接

1. 将 HDMI 线接到播放盒 HDMI 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”。

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。

第六章 应用场景

6.1 零售

EP18B 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。

