**同异步三合一播放盒使用说明书**

**声明**

首先感谢您使用本公司的产品，为了您的使用安全，请您在使用前仔细阅读本手册，按要求施工操作，以免操作不当给您造成不必要的损失。因不按手册说明操作不当引起的设备损坏，或因此造成的财产损失和人身伤害等，本公司不承担责任。

本公司拥有本手册版权所有权。本公司保留对本文档的任何产品功能的描述进行修改和改进的权利，更新内容不再另行通知。

本产品附带的相关软件，仅限于个人使用，严禁用于商业用途。软件的所有权归本公司所有。不正当的使用，本公司保留追究侵权行为法律责任的权利。

**如果您使用了本产品，表明您同意以上声明，若您不同意以上声明，请您与销售人员联系，办理相应的退货手续。**

目录

[声明 1](#_Toc11618)

[目录 1](#_Toc27013)

[一、安全事项 2](#_Toc20968)

[二、概述 2](#_Toc23244)

[三、 参数配置 4](#_Toc28839)

[四、 使用说明 8](#_Toc31090)

[五、 常见问题 9](#_Toc11306)

[六、 联系方式 9](#_Toc26666)

[七、 文档历史 9](#_Toc17761)

**一、安全事项**

为了您的人身和设备安全，请仔细阅读以下内容。

* 电源

本产品正常工作的电源电压为100~220V 的交流电，请确保在此电压范围内使用本产品。 。

* 开盖、维修

本产品含有高压元件，为防止意外事故的发生，非本公司专业技术人员，请勿拆开设备外壳进行相关操作。若有维修需要，请联系专业售后人员安排现场或返厂维修。

* 接地

为了保护您的人身安全，在使用前，请确保产品良好接地，

* 干扰

使用该产品时，请远离强磁场、发动机和变压器等，若有相关干扰的情况，请采取有效的防护措施。

* 防潮

本产品无防水设计，安装、使用时请保持环境的干燥。若设备不慎受潮或表面接触到液体，请不要接入电源，应等设备干燥后联系售后技术人员确认，必要时返厂维护。

* 远离易燃易爆品

严禁在易燃易爆环境中使用本产品。

* 异常现象

使用时应严防液体或金属等导电物质进入设备机箱内部，如若发生， 应立即断电。如发现异响、异味、冒烟等异常情况，请立刻断电，并联系售后技术人员确认，必要时返厂维护。

**二、概述**

本产品是一款针对LED大屏幕显示系统开发的，集成异步、高清视频处理器和发送卡的三合一产品。它采用业内领先的无损缩放技术，支持高清HDMI输入及标准千兆网口输出，为客户提供同步LED大屏高清显示方案；集成异步播放功能，支持同异步一键切换，满足客户不同场景下的各种需求；小巧玲珑的机箱，满足客户内置屏幕或桌面摆放的方便。本产品支持后期升级，为客户不定期升级新功能做好保障。

**功能特点：**

* 采用与同步系统相同刷新技术；
* 支持级联接收卡，实现了任意尺寸屏幕的支持；
* 支持手机端（安卓+苹果）软件发送；
* 支持无线WiFi热点模式管理；
* 支持高清视频硬解码；
* 支持音频输出，3.5mm 标准音频输出接口；
* 支持U盘直接播放视频和图片；
* 支持节目顺序、定时播放、按次数播放、按时长播放；
* 支持UDP、TCP网络通讯协议；
* 支持屏幕旋转；
* 支持一键整屏测试；
* 支持手动开关机，定时开关机；
* 支持2路HDMI输入；
* 支持同异步一键切换。

**外观简介**

****

****

**（图片仅供参考，具体产品请以实物为准）**

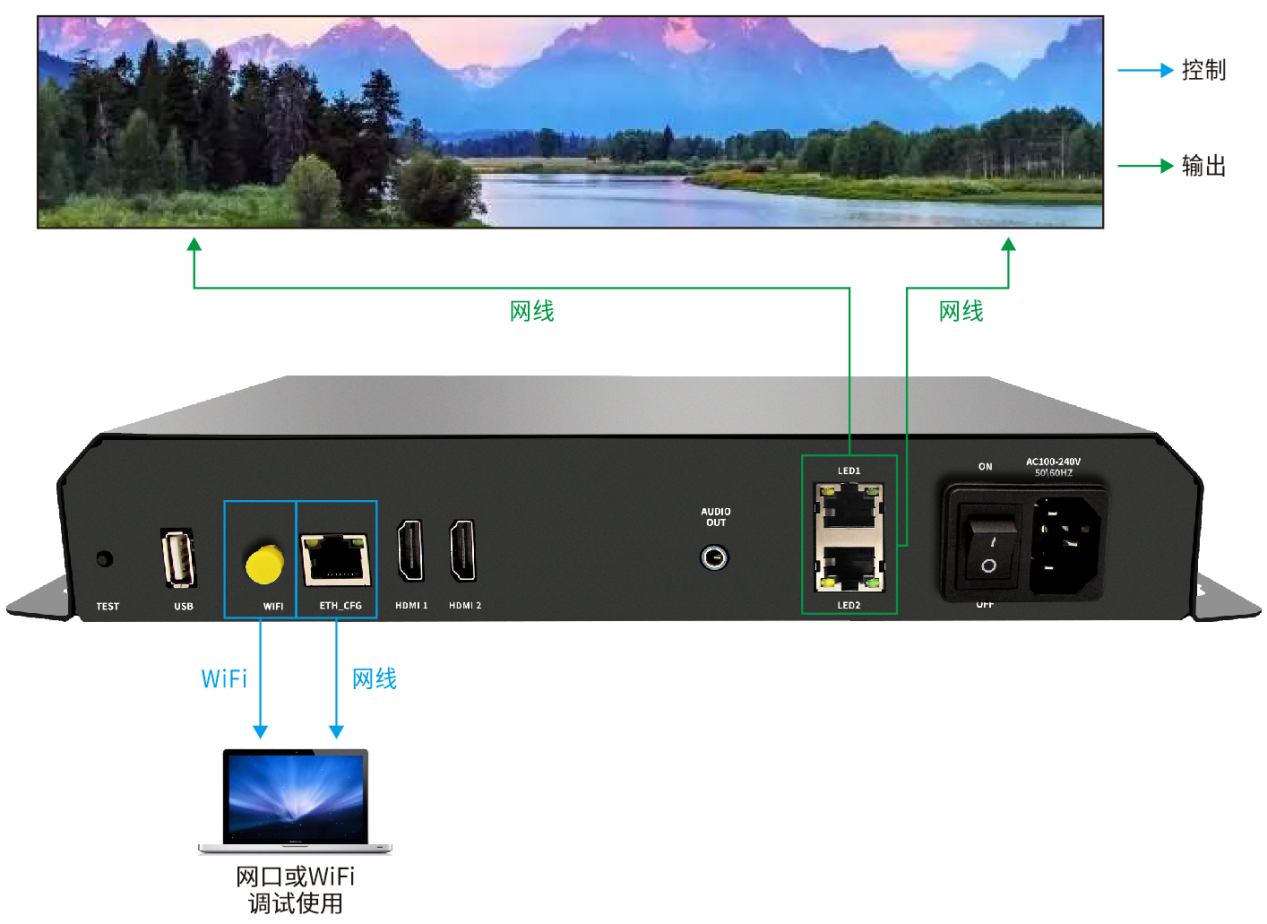
1. **参数配置**

* **软件安装**

请在官网www.zhonghangled.com，下载软件：LEDManagerV5.2.1.50以及以上版本安装调试使用。

* **硬件连接**

调试时，需电脑通过wifi或网线连接设备调试使用，（如需同步信号，将电脑的HDMI信号连接设备提供信号源），网线连接LED屏接收卡。



* **参数调试**

ZH-Yxxx默认WiFi是开启的，调试可以直接连接wifi，

也可以使用网口连接电脑：

目前ZH-Yxxx默认为静态IP：192.168.1.225，

用电脑网线直连，电脑需要设置同一网段，具体设置方法

可以参照文档结尾附页说明。

3.1 在电脑右下角连接ZH-Yxxx开头的WIFI

（默认无密码可直接连接）

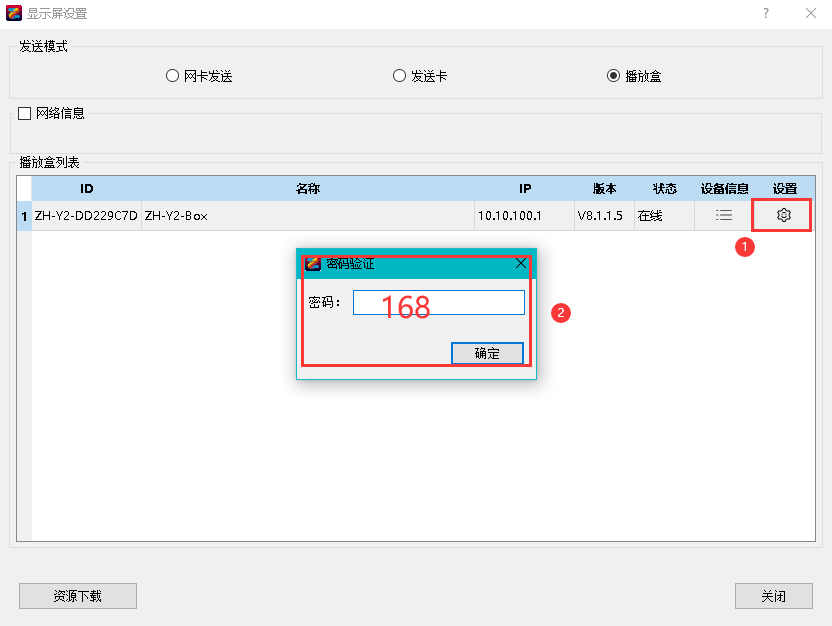
3.2 双击，打开软件。



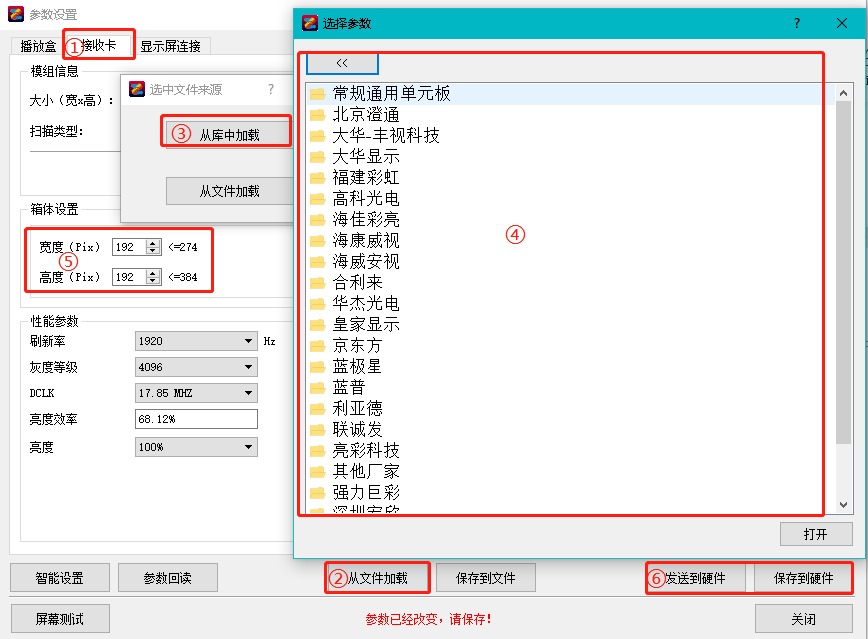
3.3 点击‘显示屏设置’。



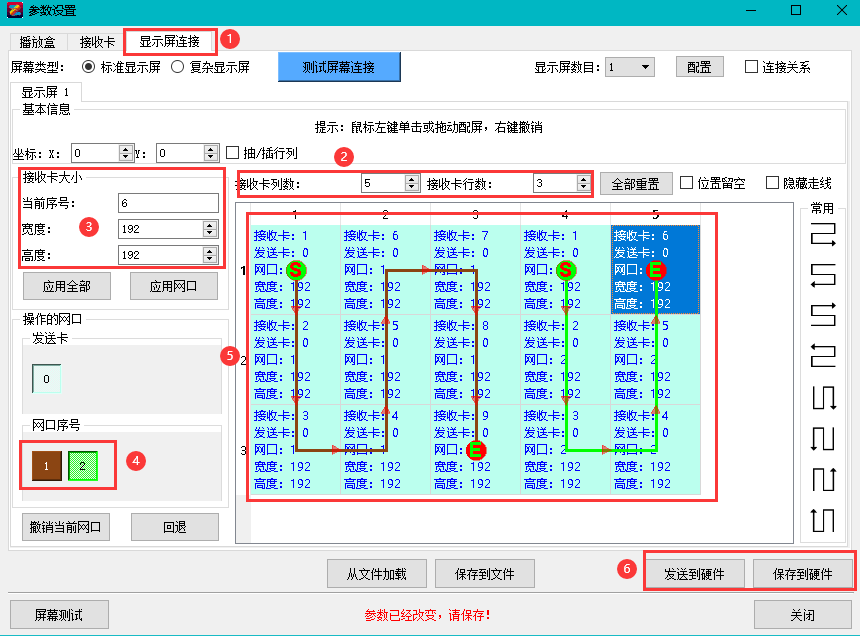
3.4 点击‘设置’，输入密码‘168’后点击确定。



3.5 左上角选择‘接收卡’，点击‘从文件加载’--‘从库中加载’选择对应厂家参数文件，设置箱体的‘宽度’、‘高度’后点击‘发送到硬件’--‘保存到硬件’。



3.6 点击‘显示屏连接’，修改‘接收卡行数’、‘接收卡列数’，根据网线顺序连接接收卡，设置‘接收卡大小’后，点击‘发送到硬件’，如果屏幕正常显示点击‘保存到硬件’。



1. **使用说明**

**异步使用**：参考《ZH-XC手机软件操作说明》或关注微信公众号‘中航软件’观看视频教程上传内容。

**同步使用：**



此类产品支持同、异步一键切换，

1.开机时PWR指示灯常亮、RUN指示灯闪烁，表示正常工作；

2.开机默认BOX指示灯常亮，此时为异步状态，播放异步上传的内容；

3.**在LOCK灯熄灭状态下**，点击右边CHANNEL按键，每点击一次，切换一种视频源，依次为：HDMI 1、HDMI 2、VGA(没有VGA信号的设备VGA信号灯无效)；如果切换到的同步视频源没有信号时，自动切换到BOX播放异步内容；

4.为防止误触碰，选择到需要的视频源后，长按CHANNEL按键3S后，**LOCK灯亮起状态**，会锁定到当前视频源；如需解锁，再次长按3s，**LOCK灯熄灭**即可；

1. **常见问题**

在设备操作过程中，不可避免误操作带来的一些故障，遇到一些问题，以下是用户可通过自行调试解决的问题，如以下方法均不能解决，请不要擅自拆机，及时联系经销商。

|  |  |
| --- | --- |
| Pwr指示灯不亮 | 确认电源线是否插紧以及设备是否正常供电 |
| LED屏显示画面缺色 | 确认输入输出信号端接线是否插紧并拧紧固定螺丝 |
| 同步显示画面有黑边 | 1. 设置电脑分辨率或EDID分辨率到最大输入分辨率。 2. 若以上均操作均无效，进入显卡设置界面，调节扩展显示器（PROCESSERDVI/PROCESSERVGA）画面缩放至全屏。 3. 由于该问题在通用显示器上较为常见，也可百度相关问题进行求助解决。 |
| 设备连接调试完好情况下，显示黑屏 | 1. 确认信号源指示灯状态。（指示灯常亮表示信号正常，指示灯闪烁表示信号异常）  2. 确认输入源电脑是否处于休眠状态。  3. 查看信号源是否存在。  4. 切换至全屏模式，如果正常，请查看截屏区域是否为黑色区域。 |

1. **联系方式**

郑州中航软件开发有限公司

地址：郑州市高新技术开发区翠竹街1号总部企业基地68幢

邮编：450001

电话：0371-56730994

传真：（86）0531-67805165

网址：www.zhonghangled.com

1. **文档历史**

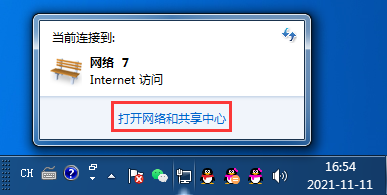
文档更新

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 更新说明 |
| 2021.12.15 | V1.0 | 初版 |

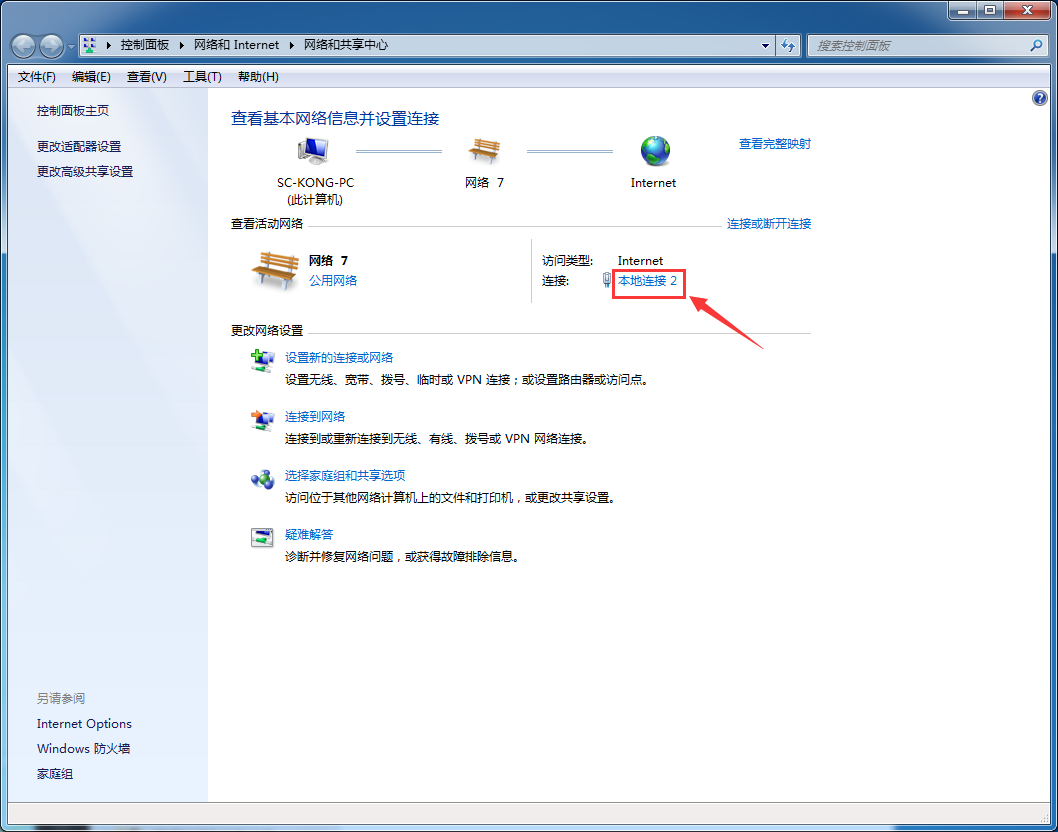
**附页：电脑如果设置固定IP**

Win7系统

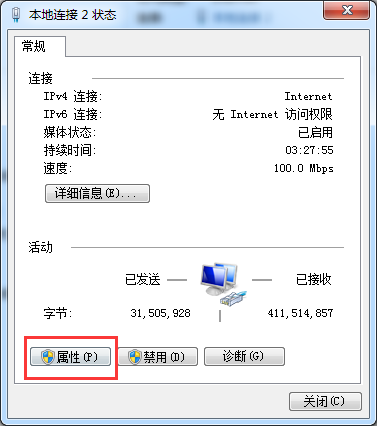
1，在电脑右下角小电脑图标上或者WiFi图标上单击或者右键，点击“**打开网络和共享中心**”



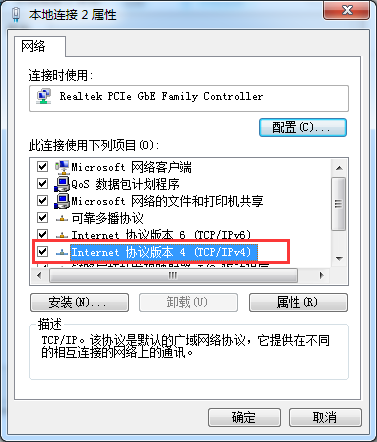
2，在查看活动网络位置：点击“**本地连接**”



3，点击属性

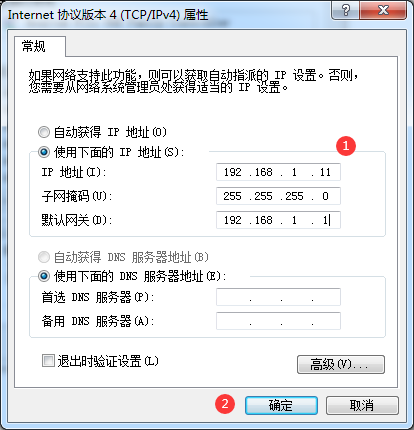


4，双击“**Internet协议版本4（TCP/IPv4）**”



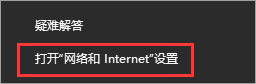
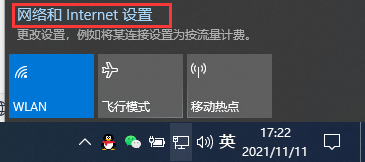
1. 选择“使用下面的IP地址”，并设置对应的IP地址，子网掩码，和默认网关。

**最后点击确定，以及本地连接属性界面的确定**，否则IP更改无效。



Win10系统

1. 在电脑右下角小电脑图标或者WiFi图标上单击或者右键，点击“**网络和internet设置**”



1. 找到网络与共享中心



3，在查看活动网络位置：点击“**以太网**”



4，点击属性

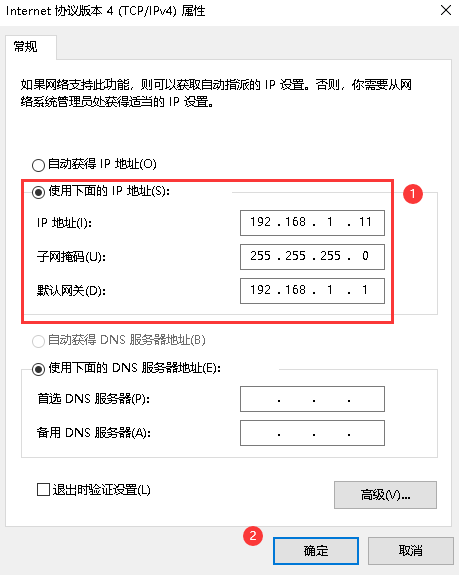


5，双击“**Internet协议版本4（TCP/IPv4）**”



1. 选择“使用下面的IP地址”，并设置对应的IP地址，子网掩码，和默认网关。

**最后点击确定，以及以太网属性界面的确定**，否则IP更改无效。



可参考：（ctrl+鼠标左键）

1. [怎么修改自己电脑的IP地址-百度经验 (baidu.com)](https://jingyan.baidu.com/article/359911f59a9bb157fe030690.html)
2. [win10系统如何修改电脑ip地址-百度经验 (baidu.com)](https://jingyan.baidu.com/article/f54ae2fc535b331e92b8493d.html)