

产品规格书

三合一同步一体机

HD-VP210C

V1.1

一、系统概述

HD-VP210C 是一款超高性价比三合一视频处理器，集成传统视频处理器和 2 路千兆网口输出，不仅简化现场环境搭建，而且提高了产品的可靠性。支持 2 路 HDMI 接口输入和 1 路 USB 接口输入，可用于酒店、商场、会议室、展示展览、演播厅等各种需要同步播放的场景；另外该设备还支持点对点输入/输出，让 LED 显示屏显示更清晰的画面。

二、连接示意图



三、产品特性

输入

- 支持 2 路 HDMI 同步信号和 1 路 USB 信号任意切换；
- 支持直接播放 U 盘根目录下各种主流格式的视频和图片，最大支持 1080P 高清视频播放；
- 支持 2 路 HDMI 音频输入（二选一播放）。

输出

- 标配 2 路千兆网口，直接级联接收卡；
- 最大控制 130 万像素，水平最大支持 3840 像素，垂直最大支持 2500 像素；
- 1 路 TRS 3.5mm 标准双声道音频输出。

功能

- 支持亮度一键调节，无需繁琐操作；
- 支持锁定按键，防止误操作导致显示屏异常；
- 支持红外遥控切换节目、亮度设置等功能（选配）。

四、外观说明

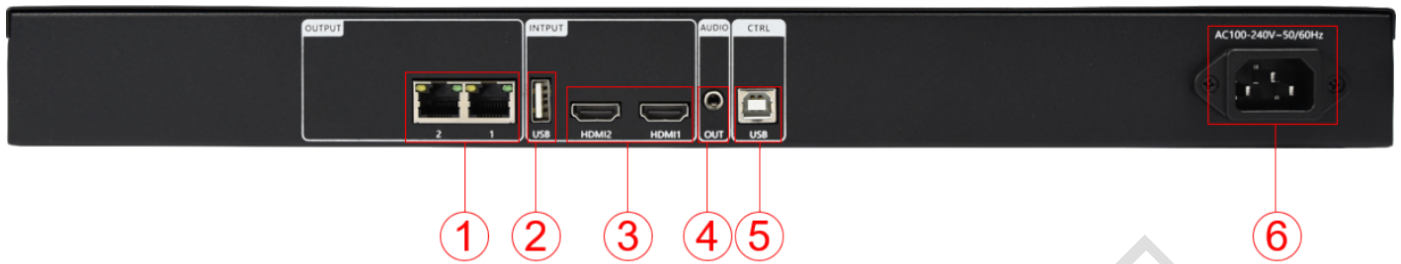
前面板：



按键说明

| 序号 | 按键 | 说明 |
|----|---------|-----------------------------|
| 1 | 电源开关 | 控制交流电源输入 |
| 2 | IR | 接收红外遥控，用于切换信号源、亮度设置等操作（选配） |
| 3 | BRIGHT+ | 亮度+ / 播放 U 盘上一个节目文件 |
| 4 | BRIGHT- | 亮度- / 播放 U 盘下一个节目文件 |
| 5 | HDMI 1 | 选择 HDMI 1 信号播放 / U 盘节目暂停或播放 |
| 6 | HDMI 2 | 选择 HDMI 2 信号播放 / U 盘节目停止播放 |
| 7 | USB | 选择 U 盘节目播放 |
| 8 | SCALE | 局部/全屏切换按钮 / U 盘节目循环播放 |
| 9 | FREEZE | 画面一键冻结 / 视频、图片切换 |

后面板:



| 输入接口 | | | |
|------|------|----|---|
| 序号 | 接口名称 | 数量 | 说明 |
| 2 | USB | 1 | USB2.0 输入接口 可插入 U 盘播放视频、图片 视频文件格式: mp4、avi、mpg、mkv、mov、vob 和 rmvb; 视频编码: MPEG4(MP4)、MPEG_SD/HD、H.264(AVI、MKV)、FLV; 图片文件格式: jpg、jpeg、png 和 bmp |
| 3 | HDMI | 2 | HDMI 输入接口 接口形态: HDMI-A 信号标准: HDMI1.3 向下兼容 分辨率: VESA 标准, $\leq 1920 \times 1080p@60Hz$ 支持音频输入 |
| 6 | 电源 | 1 | 交流电 100-240V, 50/60Hz |

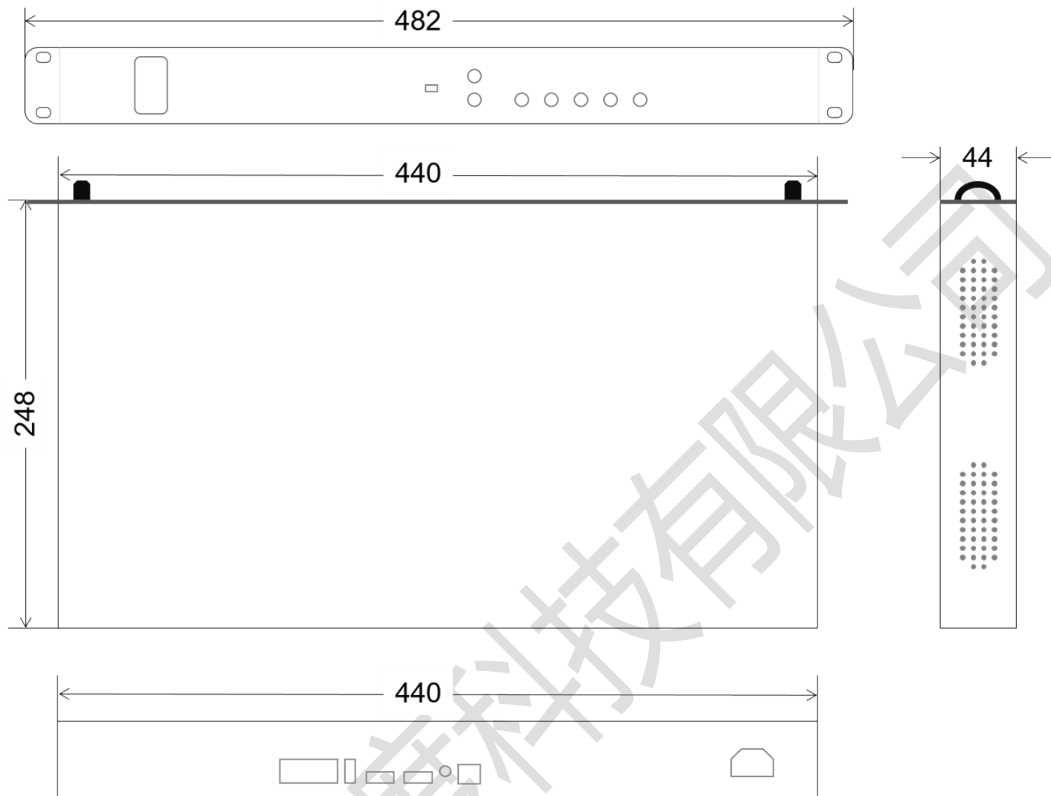
输出接口

| 序号 | 接口名称 | 数量 | 说明 |
|----|------|----|---|
| 1 | 千兆网口 | 2 | 用于级联接收卡，传输 RGB 数据流 每个网口控制范围 65 万像素。 |
| 4 | 音频 | 1 | TRS 3.5mm 双声道音频输出口 连接音频功放机，用于高功率音响外放 |

控制接口

| 序号 | 接口名称 | 数量 | 说明 |
|----|-------|----|-------------|
| 5 | USB-B | 1 | 连接电脑，用于调试设备 |

五、产品尺寸



六、基本参数

| 参数项 | 参数值 |
|-----------|-------------|
| 工作电压 (V) | AC 100-240V |
| 工作温度 (°C) | -20°C~60°C |
| 工作湿度 (RH) | 20%RH~90%RH |
| 存储湿度 (RH) | 10%RH~95%RH |

七、遥控器（选配）



说明：

1. 欢迎选择灰度科技产品，规格书中产品图片与实物外观可能存在细微差异，如有疑问请联系技术支持或业务员确认。

版本说明：

V1.1：更新最高带载。