



产品规格书

三合一同步一体机 HD-VP210C

V1.0

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

1. 控制范围：130 万像素，水平最大支持 3840 像素，垂直最大支持 1920 像素；
2. 信号切换：支持 2 路 HDMI 同步信号和 1 路 USB 信号任意切换；
3. USB 播放：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；
4. 音频输入/输出：支持 2 路 HDMI 音频输入（二选一播放），1 路 TRS 3.5mm 标准双声道音频输出；
5. 输出网口：标配 2 路千兆网口，直接级联接收卡；
6. 亮度设置：支持亮度一键调节，无需繁琐操作；
7. 按键锁定：锁定按键，防止误操作导致显示屏异常；
8. 红外遥控无线控制（选配）：支持切换节目、亮度设置等功能。

四、外观说明

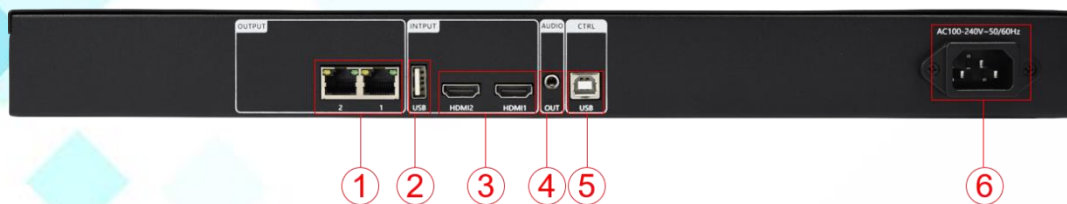
前面板：



接口说明

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

后面板:



接口说明	
1	千兆网口 速度 1Gbps, 用于级联接收卡, 传输 RGB 数据流
2	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 1 和 HDMI 2 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, $\leq 1920 \times 1080p@60Hz$
4	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
5	USB-B 接口 连接电脑, 用于调试设备
6	交流电输入接口 110V~240V 50/60Hz

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

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。