

产品规格书

三合一同步一体机

HD-VP210A

Buy website address:

<https://reisspto-led.com/products/huidu-hd-vp210-3-in-1-led-screen-wall-video-processor>

V3.2

一、系统概述

HD-VP210A 是一款三合一视频处理器，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 4 路同步信号输入和 1 路 USB 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合；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 1 路 HDMI、1 路 DVI、1 路 VGA、1 路 CVBS 信号输入，任意切换；
- 1 路 USB 输入，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 1 路 TRS 3.5mm 标准双声道音频输入和 HDMI 音频输入。

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

- 标配 Wi-Fi，支持手机 APP 无线操控；
- 支持亮度调节；
- 支持 8 个场景预设及调用。

四、外观说明

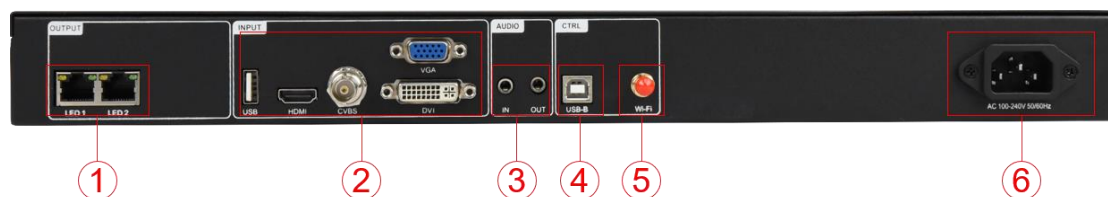
前面板：



按键说明

序号	按键	说明
1	电源开关	控制交流电源输入
2	LCD 显示屏	调试显示菜单、屏幕参数等信息
3	MENU 旋转旋钮	旋转用于选择，按键用于确定
4	ESC	退出键/返回键
5	SCALE	局部/全屏切换按钮
6	DVI	选择 DVI 信号播放 / 播放上一个 U 盘节目
7	VGA	选择 VGA 信号播放 / 播放下一个 U 盘节目
8	CVBS	选择 CVBS 信号播放
9	HDMI	选择 HDMI 信号播放 / U 盘节目暂停和播放
10	USB	选择播放 U 盘节目 / U 盘节目停止播放
11	EXT	一键冻结

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
	HDMI	1	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
	CVBS	1	CVBS 输入接口 接口形态：BNC 信号标准：PAL/NTSC 1Vpp$\pm$3db (0.7V Video+0.3v Sync) 75 ohm 分辨率：480i,576i
	DVI	1	DVI 输入接口 接口形态：DVI-I 插座

			信号标准: DVI1.0 向下兼容 分辨率: VESA 标准, PC to 1920x1080, HD to 1080p
	VGA	1	VGA 输入接口 接口形态: DB15 插座 信号标准: R、G、B、Hsync、Vsync:0 to1Vpp±3dB (0.7V Video+0.3v Sync) 75 ohm black level: 300mV Sync-tip: 0V 分辨率: VESA 标准, ≤1920×1080p@60Hz
3	AUDIO IN	1	TRS 3.5mm 双声道音频输入接口
6	电源	1	交流电 100-240V, 50/60Hz

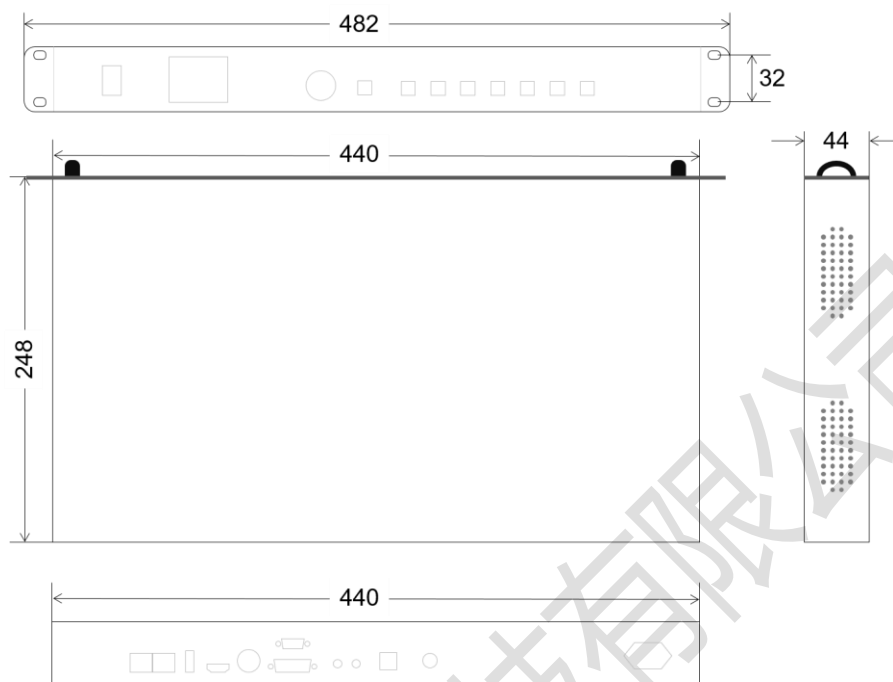
输出接口

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。
3	AUDIO OUT	1	TRS 3.5mm 双声道音频输出接口 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
4	USB-B	1	连接电脑, 用于调试设备
5	Wi-Fi	1	连接 Wi-Fi 天线, 增强 Wi-Fi 信号

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~55°C
工作湿度 (RH)	20%RH~90%RH (无冷凝)
存储湿度 (RH)	10%RH~95%RH (无冷凝)

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（含产品尺寸图中的孔位数量等），如有疑问请联系技术支持或业务员确认。

版本说明

V3.1：更新已知的错误；排版优化， 阅读更方便。

V3.2：更新最高带载。