

产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

三合一视频处理器

HD-VP210S

V1.0

一、系统概述

HD-VP210S 是一款三合一视频处理器，集成传统视频处理器、2 路千兆网口输出、U 盘播放功能。不仅简化现场环境搭建，而且提高了产品的可靠性。支持 2 路同步信号输入和 1 路 USB 输入，可用于酒店、商场、会议室、展览展示、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 2 路 HDMI 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 1920×1080@30Hz 高清视频播放；
- 支持 2 路 HDMI 音频输入（二选一播放）。

输出

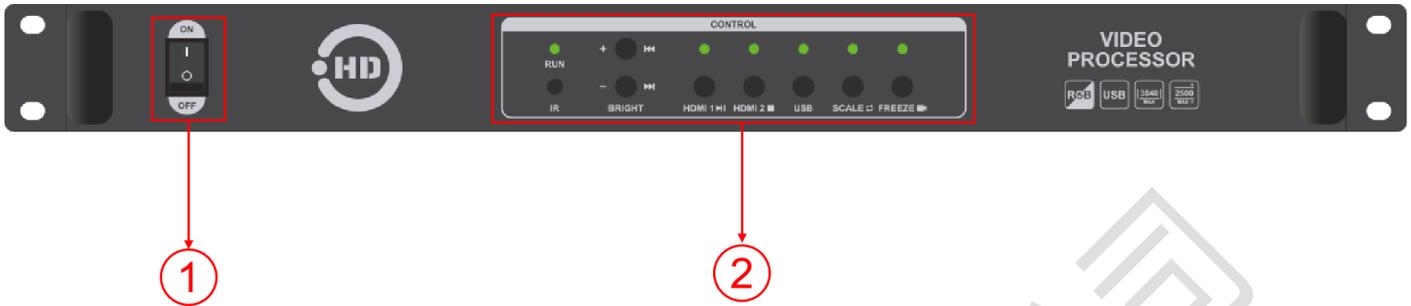
- 标配 2 路千兆网口，直接级联接收卡；
- 最大控制 130 万像素，水平最大支持 3840 像素，垂直最大支持 2500 像素；
- 1 路 TRS 3.5mm 标准双声道音频输出。

功能

- 支持有限转完全；
- 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；
- 支持视频信号任意切换，裁剪，缩放；
- 支持红外遥控控制（选配）。

四、外观说明

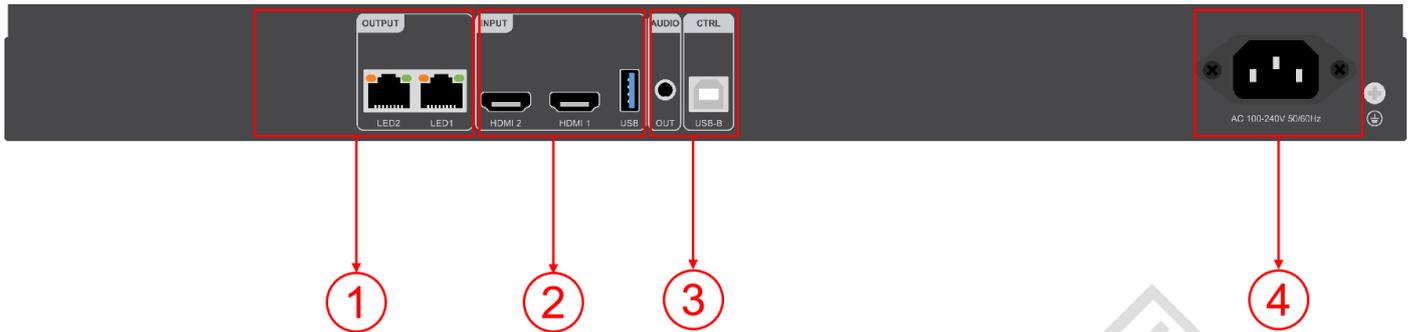
前面板:



按键说明

序号	按键	说明
1	电源开关	控制交流电源输入
2	RUN	运行状态指示灯
	IR	接收红外遥控信号
	BRIGHT+	亮度+ / 播放 U 盘上一个节目文件
	BRIGHT-	亮度- / 播放 U 盘下一个节目文件
	HDMI1	选择 HDMI1 信号播放 / U 盘节目暂停或播放
	HDMI2	选择 HDMI2 信号播放 / U 盘节目停止播放
	USB	选择播放 U 盘节目 / 退出 U 盘快捷切换模式
	SCALE	局部/全屏切换按钮 / U 盘节目循环播放
	FREEZE	一键冻结 / 视频、图片切换

标准款后面板：



输入接口

序号	接口名称	数量	说明
2	USB	1	<p>USB2.0 输入接口，适配 USB3.0</p> <p>可插入 U 盘播放视频、图片</p> <p>视频文件格式：mp4、avi、mpg、mkv、mov、vob 和 rmvb；</p> <p>视频编码：MPEG4(MP4)、MPEG_SD/HD、H.264(AVI、MKV)、FLV；</p> <p>图片文件格式：jpg、jpeg、png 和 bmp</p> <p>视频分辨率：最大支持 1920×1080@30Hz</p>
	HDMI	2	<p>HDMI 输入接口</p> <p>接口形态：HDMI-A</p> <p>信号标准：HDMI1.4 向下兼容</p> <p>分辨率：VESA 标准，≤1920×1080@60Hz</p> <p>支持音频输入</p>
4	电源	1	AC 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。 支持对接多功能卡
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

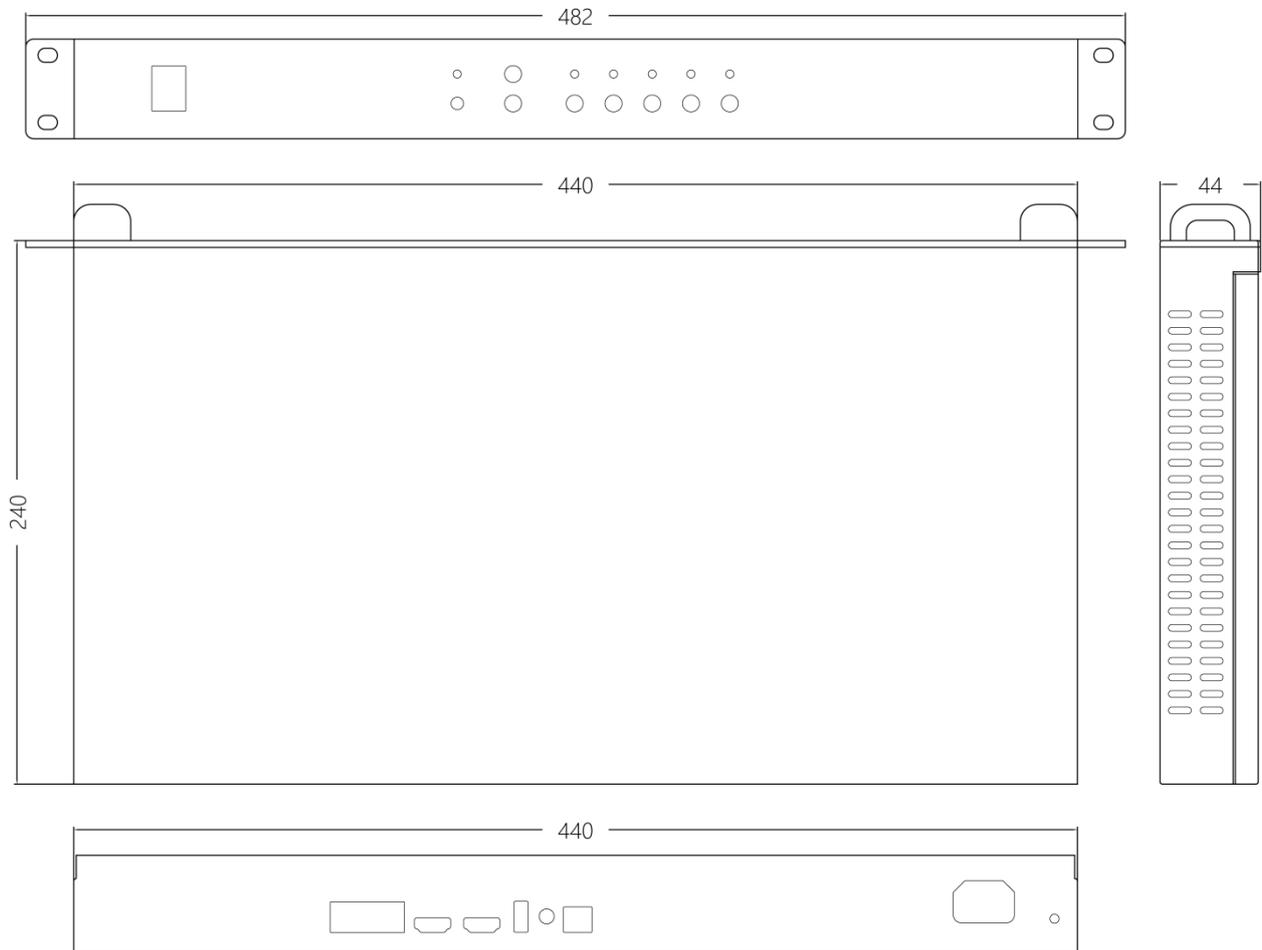
控制接口			
序号	接口名称	数量	说明
3	USB-B	1	连接电脑，用于调试设备

* 遥控器示意图如下，属于选配，如有需求请提前联系灰度销售或技术支持咨询。



五、产品尺寸

单位：mm



深圳

六、基本参数

参数项		参数值
机箱规格		1U 标准
电气规格	电源	AC 100~240V, 50/60Hz
	功耗	14W
工作环境	工作温度 (°C)	-20°C~55°C
	工作湿度 (RH)	20%RH~90%RH (无冷凝)
存储环境	存储温度 (°C)	-20°C~60°C
	存储湿度 (RH)	10%RH~95%RH (无冷凝)
设备规格	尺寸	W×H×D/482mm×44mm×240mm
	净重	2.4KG
装箱规格	装箱尺寸	W×H×D/515mm×82mm×355mm
	装箱重量	3.5KG

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。