

# 产品规格书

三合一同步一体机

HD-VP410C

## 一、系统概述

HD-VP410C 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 4 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 4 路千兆网口，直接级联接收卡；
- 最大控制 260 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

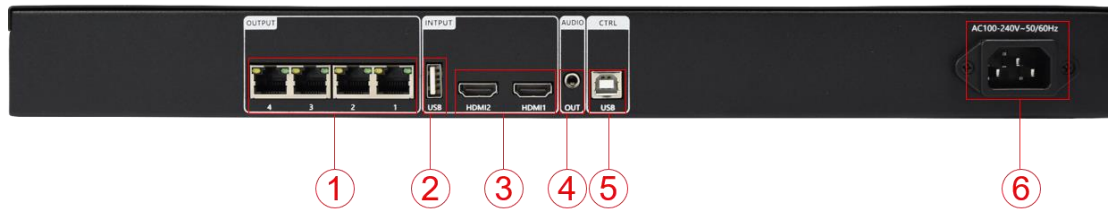
前面板:



### 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

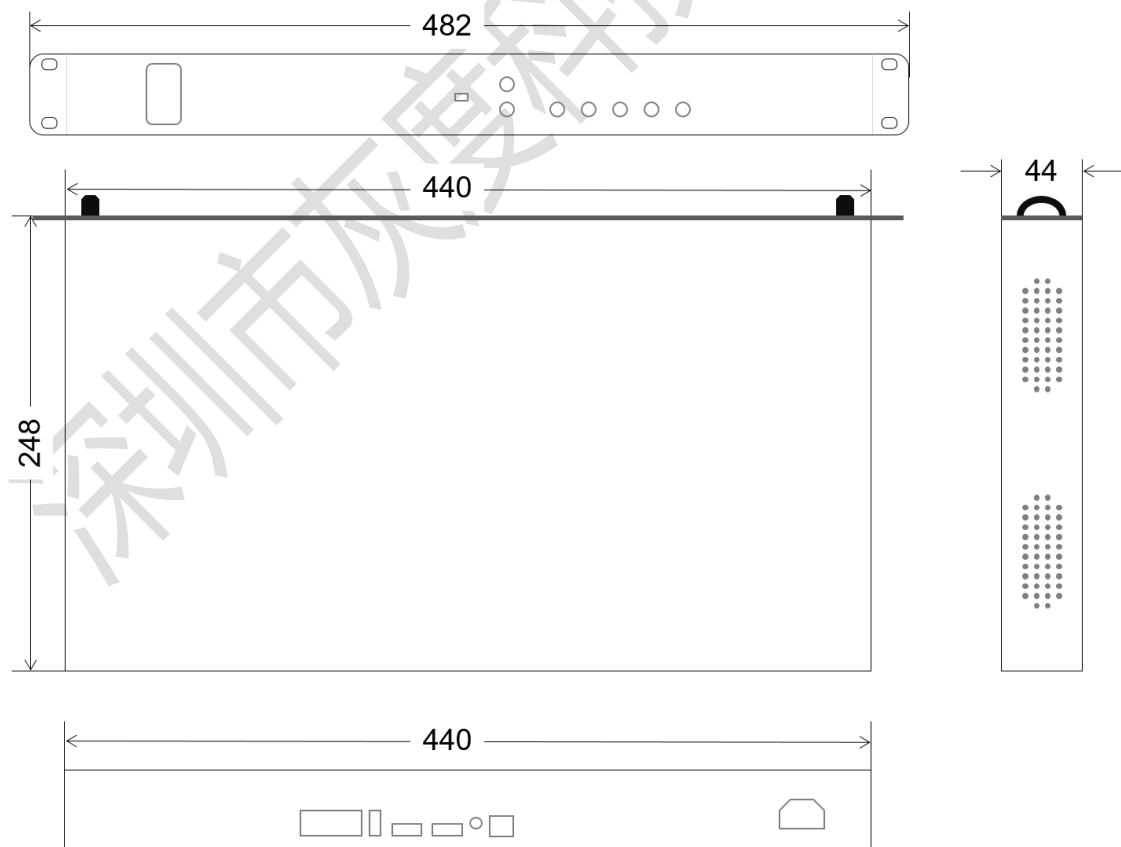
输出接口

序号	接口名称	数量	说明
----	------	----	----

1	千兆网口	4	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)



### 其他说明:

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。