灰度科技
HUIDU TECHNOLOGY

产品规格书

二合一同步一体机

HD-VP630

V2.1

一、系统概述

HD-VP630 是一款全新架构的 LED 显示屏二合一视频处理器，集成 6 路千兆网口输出，支持三画面任意显示；标配 Wi-Fi 功能，支持手机 APP 无线操控；拥有 2 路 HDMI，1 路 SDI 和 1 路 DVI 信号输入，多路同步信号支持无缝切换，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。

二、连接示意图



三、产品特性

输入

- 支持 2 路 HDMI、1 路 DVI、1 路 SDI，多路视频信号无缝切换；
- 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 6 路千兆网口，直接级联接收卡；
- 最大控制 390 万像素，水平最大支持 8192 像素，垂直最大支持 4096 像素；
- 1 路 TRS 3.5mm 标准双声道音频输出。

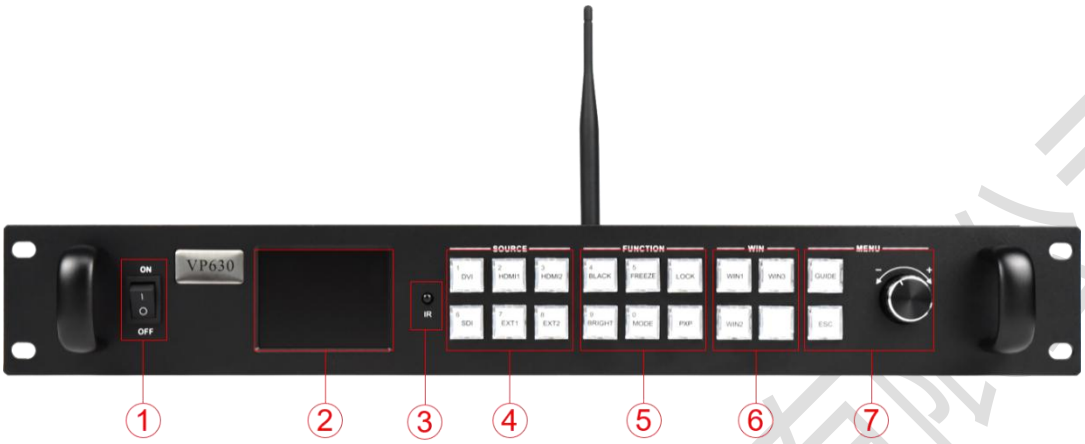
功能

- 标配 Wi-Fi，支持手机 APP 无线操控；
- 标配红外无线遥控功能；
- 支持 RS232 集中控制（连接中控设备）；
- 支持即存技术，参数自动保存；
- 支持亮度调节和按键锁定功能；
- 支持 8 个场景预设及调用；
- 支持三画面显示，支持画中画（PIP）和画外画（POP）功能。

深圳市灰度科技股份有限公司

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	IR 无线接收	切换信号源、亮度设置、音量调节等功能
4	SOURCE	信号源选择键，根据丝印标记选择对应的信号源，按键复用功能为数字选择，一般在设置分辨率时使用
4	FUNCTION	功能键，按键复用功能为数字选择，一般在设置分辨率时使用 BLACK：一键黑屏 FREEZE：画面一键冻结 LOCK：按键锁定，防止误操作 BRIGHT：快速唤出亮度设置按键 MODE：快速唤出预设模式调用菜单 PXP：快速进入画面布局菜单

深圳市灰度科技股份有限公司

5	WIN	对已开启的画面窗口进行选择
6	MENU	选择按钮：旋转用于选择，按键用于确定 GUIDE：快速唤出“智能导航”设置界面 ESC：退出/返回键

后面板：



输入接口			
序号	接口名称	数量	说明
2	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，≤1920×1080p@60Hz 支持音频输入
	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
	SDI	1	SDI 输入接口

深圳市灰度科技股份有限公司

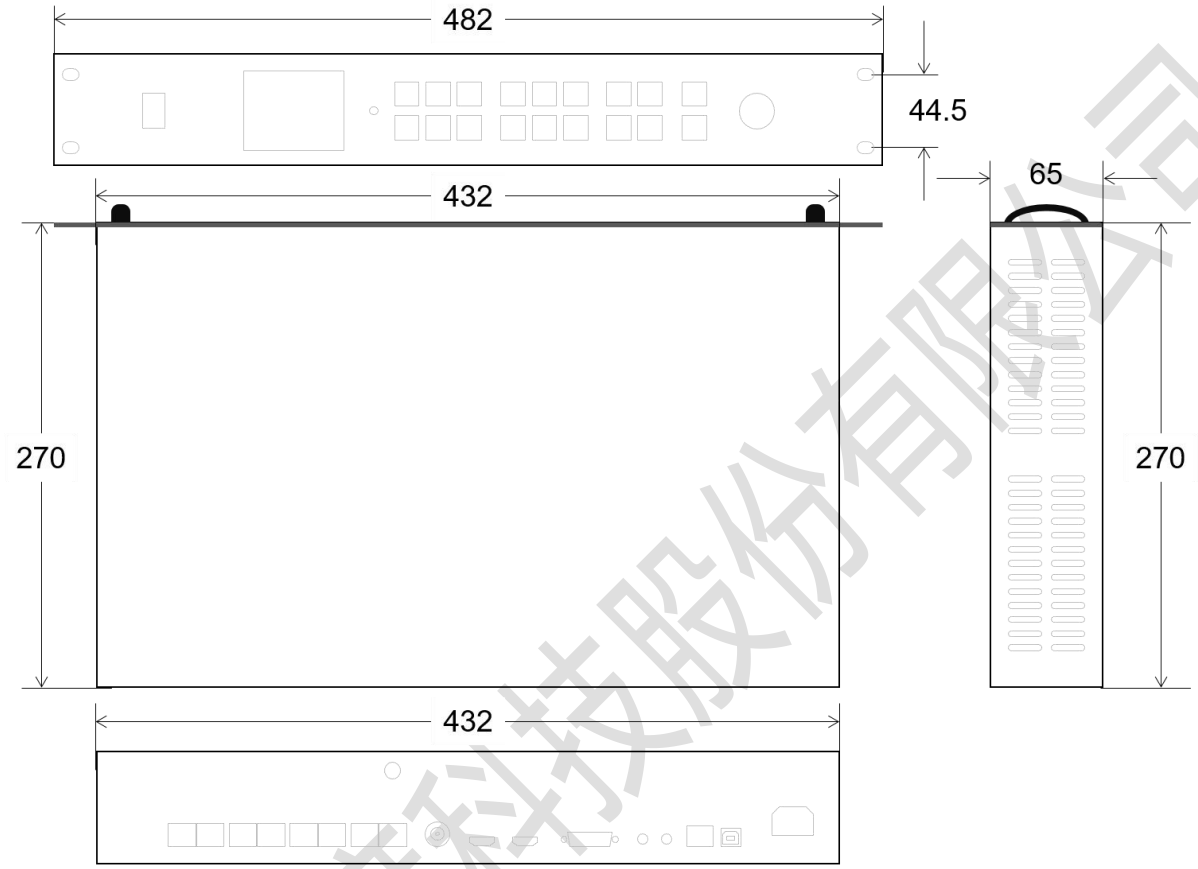
			接口形态：BNC 信号标准：SD-SDI，HD-SDI，3G-SDI 分辨率：VESA 标准，≤1920x1080@60Hz
3	AUDIO IN	1	TRS 3.5mm 双声道音频输入接口
6	电源	1	交流电 100-240V，50/60Hz

输出接口			
序号	接口名称	数量	说明
1	千兆网口	6	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
	RS232	1	连接中控设备集中控制
5	Wi-Fi	1	连接 Wi-Fi 天线，增强 Wi-Fi 信号

深圳市灰度科技股份有限公司

五、产品尺寸



深圳市灰度科技股份有限公司

六、基本参数

参数项		参数值
机箱规格		1.5U
电气规格	电源	AC 100-240V 50/60Hz
	功耗	50W
工作环境	工作温度（℃）	-20℃~55℃
	工作湿度（RH）	20%RH~90%RH（无冷凝）
存储环境	存储温度（℃）	-20℃~60℃
	存储湿度（RH）	10%RH~95%RH
设备规格	尺寸	W×H×D/482mm×65mm×270mm
	净重	3.35kg
装箱规格	装箱尺寸	W×H×D/515mm×120mm×370mm
	装箱重量	4.5kg
装箱清单	HD-VP630	1PCS
	电源线	1PCS
	USB 线	1PCS
	HDMI 线	1PCS
	DVI 线	1PCS
	Wi-Fi 天线	1PCS
	合格证	1PCS

说明：

深圳市灰度科技股份有限公司

版权所有 © 2026 深圳市灰度科技股份有限公司。
未经深圳市灰度科技股份有限公司授权，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、修改、转译本规格书部分或全部内容。
由于生产批次、生产工艺、功能升级等因素影响，我司会适当调整、修订相关图片、文字表述、产品参数等相关内容，如遇上述情形，恕不另行通知，规格书中的产品图片仅供参考，请以实物为准。
本文档采用 HarmonyOS Sans SC 字体。

深圳市灰度科技股份有限公司