



产品规格书

视频处理器 HDP601

V1.0 20190828

概述

HDP601 是一款功能强大的单画面视频处理器。

USB 播放视频和图片—播放 U 盘内视频文件和图片文件，支持 1080P 以内的视频，完美兼容常用视频格式，支持视频和图片混合播放。

实用的视频输出输入接口—HDP601 视频处理器有 2 个 USB 输入接口，1 个数字视频输入接口 (DVI)，1 个高清视频输入接口 (HDMI)，1 个模拟输入接口 (VGA)，1 个复合视频输入接口 (CVBS)，SDI (选配)；2 个 DVI 输出接口，1 个音频输出接口 (AUDIO)。

输出分辨率—HDP601 输出分辨率可以达到 $1920 \times 1344 @ 60\text{Hz}$ 的大分辨率(在 260 万点以内，最宽 3840，最高 1920)。

支持画面切换—可以自由切换输入信号源，各通道之间实现无缝切换，切换时，各通道之间的画面功能跟随。

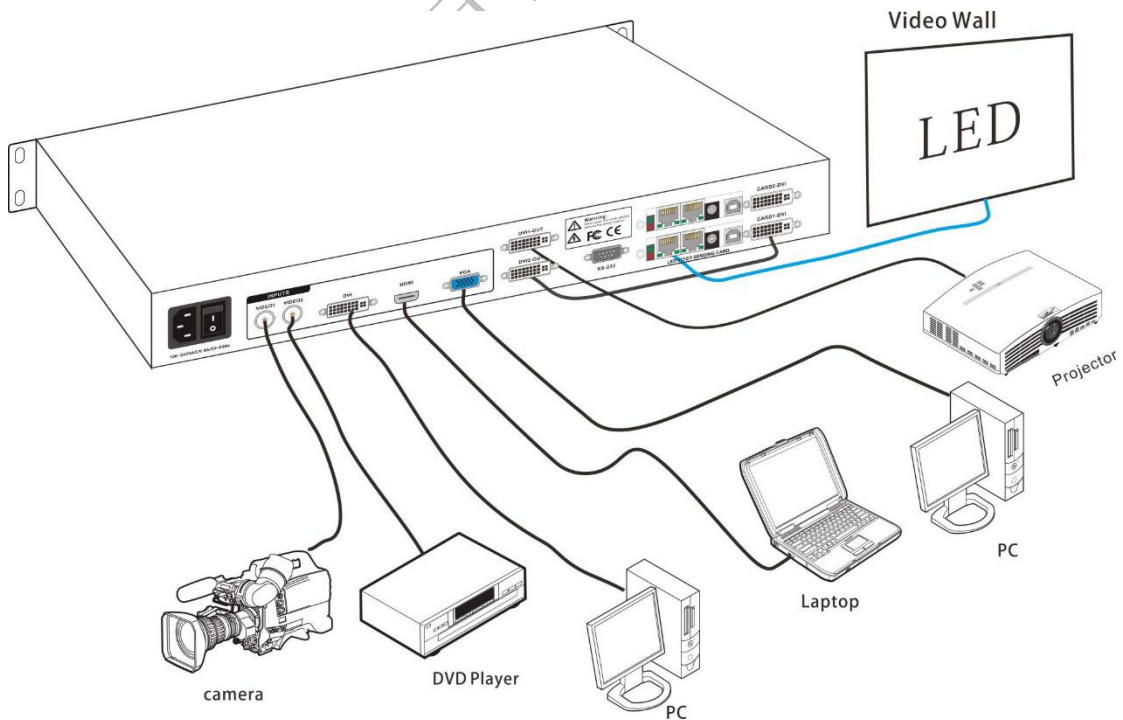
支持一键黑屏—黑屏在演出过程中是一个必不可少的操作，在演出过程，需要关闭图像输出时，可使用黑屏键实现快速黑屏。

预设—可以对当前设置进行保存，最多可保存十组预设参数，点击相应的按键即可将参数保存至相应的模式中。

按键锁定—锁定按键，防止操作中误按操作按键改变设置。

应用场景

同步显示电脑/TV/摄像机等视频播放设备。



连接示意图



同步显示摄像机画面



同步显示机顶盒画面

特点

- 1) 任意通道无缝切换，音视频同步切换；
- 2) 5 通道数模视频输入，USB 支持视频和图片混合播放；

- 3) 按键锁定;
- 4) 超大输出分辨率, 1920×1344@60Hz;
- 5) 支持一键黑屏;
- 6) 场景预设保存和调用;
- 7) 信号热备份。

系统功能列表

DVI 视频输入	<p>1 个</p> <p>接口形态: DVI-I 插座</p> <p>信号标准: DVI1.0, HDMI1.3 向下兼容</p> <p>分辨率: VESA 标准, PC to 1920x1200, HD to 1080p</p>
HDMI 视频输入	<p>1 个</p> <p>接口形态: HDMI-A</p> <p>信号标准: HDMI1.3 向下兼容</p> <p>分辨率: VESA 标准, ≤1920×1200, HD to 1080p</p>
VGA 视频输入	<p>1 个</p> <p>接口形态: DB15 插座</p> <p>信号标准: R、G、B、Hsync、Vsync:0 to1Vpp±3dB (0.7V Video+0.3v Sync)</p> <p>75-ohm black level: 300mV Sync-tip: 0V</p> <p>分辨率: VESA 标准, ≤1920×1200@60Hz</p>
复合视频输入 (video)	<p>1 个</p> <p>接口形态: BNC</p> <p>信号标准: PAL/NTSC 1Vpp±3db (0.7V Video+0.3v Sync) 75 ohm</p> <p>分辨率: 480i, 576i</p>
USB 播放输入	<p>2(2 选 1)视频标准: 1280x720@60Hz (rm, rmvb, mp4, mov, mkv, wmv, avi, 3gp);</p> <p>图片标准: jpg, jpeg, png, bmp。</p>
DVI 视频输出	<p>2×DVI</p> <p>接口形态: DVI-I 插座</p> <p>信号标准: DVI 标准: DVI1.0 VGA 标准: VESA</p>

	分辨率: 1024×768@60Hz 1024×1280@60Hz 1280×1024@60Hz 1600×1200@60Hz	1920×1080@60Hz 1920×1200@60Hz 1920×1280@60Hz 自定义分辨率输出
重量	3.5kg	
尺寸 (mm)	机箱体尺寸: (长) 440mm* (宽) 250mm* (高) 58mm	

外观说明



- ① USB 播放接口;
- ② 液晶显示屏;
- ③ 旋转按钮: 调整旋钮可进入菜单、调整参数, 返回键:可退出菜单;
- ④ 输入切换, 可在任意信号源之间选择快切或选择淡入淡出的切换效果;
- ⑤ 功能菜单, 全屏或局部切换显示, 可以一键开关切换状态, 黑屏与画面冻结, 场景预设, 输出参数设置;
- ⑥ POWER-设备开关;

- ⑦ 电源接口：110-240V，50/60HZ；
- ⑧ 输入接口：USB 输入，数字视频接口（DVI），高清视频输入（HDMI），模拟输入输入（VGA），复合视频输入（CVBS），SDI（选配）；
- ⑨ 输出接口：DVI 1,DVI 2，音频（AUDIO）；
- ⑩ 串口：用于固件升级；
- ⑪ 卡槽：用于安装发送卡。

技术参数

	最小值	典型值	最大值
额定电压 (V)	110VAC	240VAC	240VAC
存储温度(°C)	-40	25	105
工作环境温度(°C)	0	25	45
工作环境湿度(%)	0.0	10	90
工作功率(W)	\	\	11