
高清九画面分割器

一、产品简介

产品是一款高性能的高清九画面分割器，主要功能是将输入至高清画面分割器的 9 路 HDMI 信号转换成 1 路高清 HDMI 信号输出，显示在一个高清显示单元上，输入第一到八路支持 1080P 信号，第九路支持 4K30hz 信号；通过键盘热键，产品可以用一套键鼠控制 8 个信号，实现 KVM 功能，分割器还实现了鼠标穿越功能，8 分割模式下能够在八个窗口像一个画面一样自由移动鼠标，并且，分割器还具备无缝切换功能，能对音、视频进行快速切换，九画面高清画面分割器支持投影机、液晶显示器、DLP、等离子、全彩 LED 等各种带高清接口的显示单元。

九画面高清画面分割器还支持 HDBaset 信号延长功能，可以通过网线连接 HDBaset 延长器 R 端，将 4K@30hz 信号延长 100M，同时输出两个 HDMI 信号；同时还支持 KVM 功能延长，可以远端键鼠控制分割器。

九画面高清画面分割器是目前市场上应用比较多的一款产品，产品主要应用于视频会议、教学、展览展示、股票等需要使用单台或两台显示单元同时显示多个高清信号的场所。

注：KVM、HDBaset 延长模块为选配功能。

二、主要功能

- 1-8 路支持 1080P 信号，第 9 路支持 4K30hz 输入，HDMI 信号内嵌音频；
- 1 路 HDMI 输出，HDMI 信号内嵌音频，输出支持最高 4K@60hz 信号输出；
- 显示单元支持九分割、八分割、六分割、四分割、任一画面全屏显示模式；
- 支持 HDBaset 信号网线延长功能，最高支持 4K30hz HDMI 信号延长 100M，延长输出两个 HDMI 信号；同时支持 KVM 延长功能；（HDBaset 功能为选配功能）
- 支持一路信号画中画显示、图像任意大小和位置功能；
- 支持叠加字幕、字幕大小、任意位置、静止移动功能；
- 支持多种固定模式显示（不可自定义）；支持模式保存调用功能
- 1 个独立 3.5mm 音频口输出可连接音响，音频跟随画面切换功能，或者分割模式下单独切换音频；
- 支持遥控按键、键盘鼠标、RS232、WEB 网页等多种控制方式；
- KVM 切换功能，通过键盘热键切换画面显示模式、八分割鼠标穿越功能；
- 支持无缝切换秒切功能、所有单画面或者分割模式切换不黑屏；

三、详细介绍

1、画面分割功能

支持多种分割画面模式显示并且实现某一信号放大显示，如下图所示：



九分割显示



六分割显示



八分割显示



任一画面全屏显示

2、支持 4K 高清信号的输入输出

高清九画面分割器支持 9 路 HDMI 信号输入, 高清视频支持隔行和逐行输入。产品支持 1-8 路 1080P, 第 9 路 4K@30hz 的分辨率信号输入, 并且向下兼容; 所有输入信号经过专业级的图像处理芯片, 统一输出逐行 60HZ 的 HDMI 信号, 最高输出分辨率支持 4K60HZ, 可以根据用户需求进行定制输出分辨率。

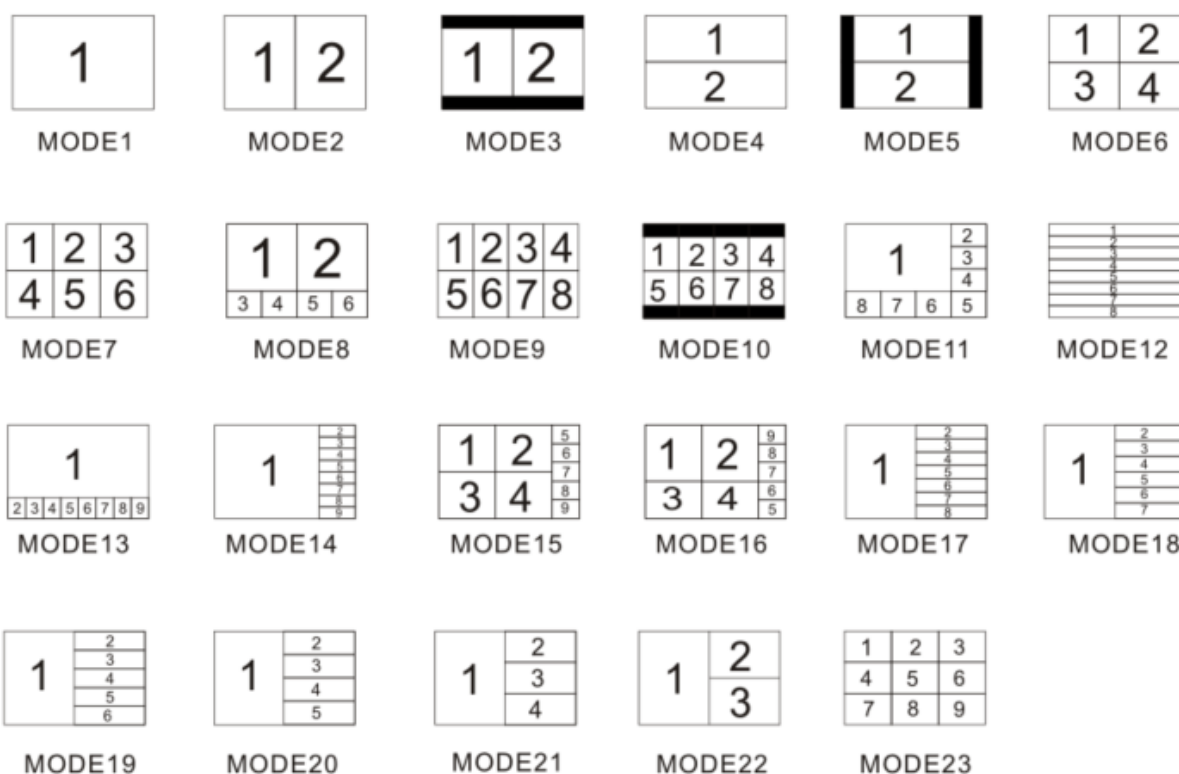
3、穿越功能

高清九画面分割器是市场上唯一一款附带鼠标穿越功能的图像分割器, 该功能实现了在八分割模式下鼠标在 8 个窗口之间自由穿越, 同时键盘同步跟随, 该功能将广泛应用于医疗、教学、股票等需要对多个窗口进行实时操作的场所。



4、多种分割模式

分割器支持多种固定模式切换。



5、无缝切换功能

高清九画面分割器具有画面无缝切换功能，可以快速流畅的在各个画面进行无缝切换，满足客户的切换要求。

6、KVM 切换功能

只需要通过一套鼠标、键盘即可对分割器进行控制，如键盘热键组合切换某路信号单屏显示、八分屏显示、八分屏模式下鼠标穿越功能。该产品功能将广泛应用于各种视频会议系统等场所，用户在使用该产品时更便利、更高效、更节省显示设备并且节省更多的操作空间。

7、HDBaset 信号延长功能

分割器具有 HDBaset 信号延长功能，通过网线连接一台 HDBaset 延长器 R 端可以延长 HDMI 信号和 kvm 键鼠功能到远端，可以输出两路 HDMI 信号，键鼠可以操作电脑内容和切换画面模式，实现远端浏览和 kvm 控制功能。HDBaset 功能还支持红外、RS232 信号延长。

8、字幕叠加功能

分割器可以在任意位置叠加字幕，设置字幕移动方式，还可以保存切换字幕。

9、画中画模式

分割器可以打开任一信号源显示在任意位置，可以任意调节窗口大小。

10、音、视频切换功能

九画面分割器除显示视频信号外，同时也支持音频与图像同步切换，或分割模式下选择其中一画面相应音频播放，同时支持 1 路 3.5mm 独立音频口输出用于连接音响。

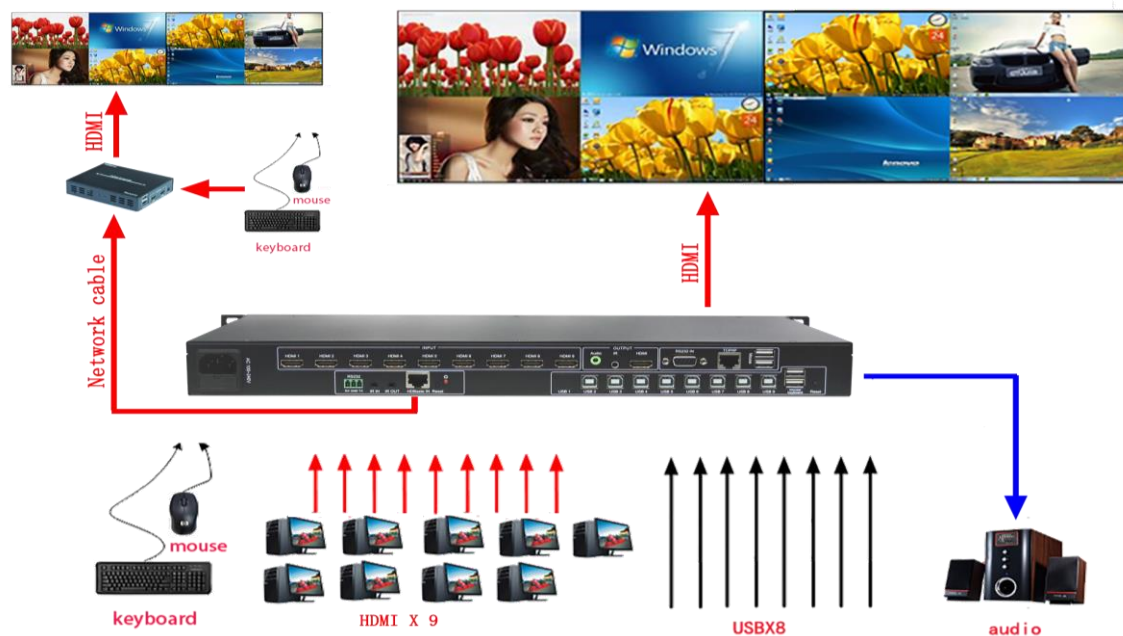
11、控制方式

九画面分割器支持机箱按键、遥控、RS232、WEB 网页控制、键盘热键、鼠标控制。

四、产品图片



六、系统拓扑图



七、高清九画面分割器技术指标

名称	规格
HDMI 输入	
输入接口	9 路 HDMI（内嵌音频）、8 路 USB 输入
分辨率	1-8 路支持 1920*1080@60hz 输入，第 9 路 4K@30hz 输入，向下兼容各种分辨率
输出	
输出接口	1 路 HDMI（内嵌音频）输出；2 路 USB 输出接鼠标键盘或其它设备 1 路 3.5mm 音频口输出
网口	HDBaset 网线延长、KVM 键鼠延长功能；
输出分辨率	3840*2160@60HZ, 3840*2160@30HZ, 2560*1600@60Hz , 2560*1440@60Hz, 1920*1080@60HZ, 可选；
输出刷新频率	60Hz
控制方式	鼠标、键盘热键；遥控；RS232；机箱按键；WEB 控制
电气特性	输入电压：100-220V 交流电压
产品尺寸、重量	444mm(长)x44mm(高) x242mm(深) 重量：2.6KG
包装尺寸、重量	565mm（长）x350mm（宽）x140mm（高）（重量：3.6kg）
功耗	10W（不加选配功能）18w（加延长功能）