

## TK-MT91 高清画面分割器

### 一、产品简介

TK-MT91 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，TK-MT91 可以用一套键鼠控制 9 个信号，实现 KVM 功能，TK-MT91 还实现了鼠标穿越功能，9 分割等模式下能够在九个窗口像一个画面一样自由移动鼠标，并且，TK-MT91 还具备无缝切换功能，能对音、视频进行快速切换，TK-MT91 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。

TK-MT91 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。

TK-MT91 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、字幕底色、字体颜色、透明底色；
- 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、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



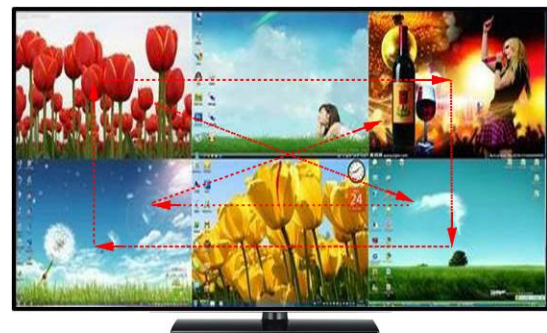
任一画面全屏显示

### 2、支持 4K 高清信号的输入输出

TK-MT91 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

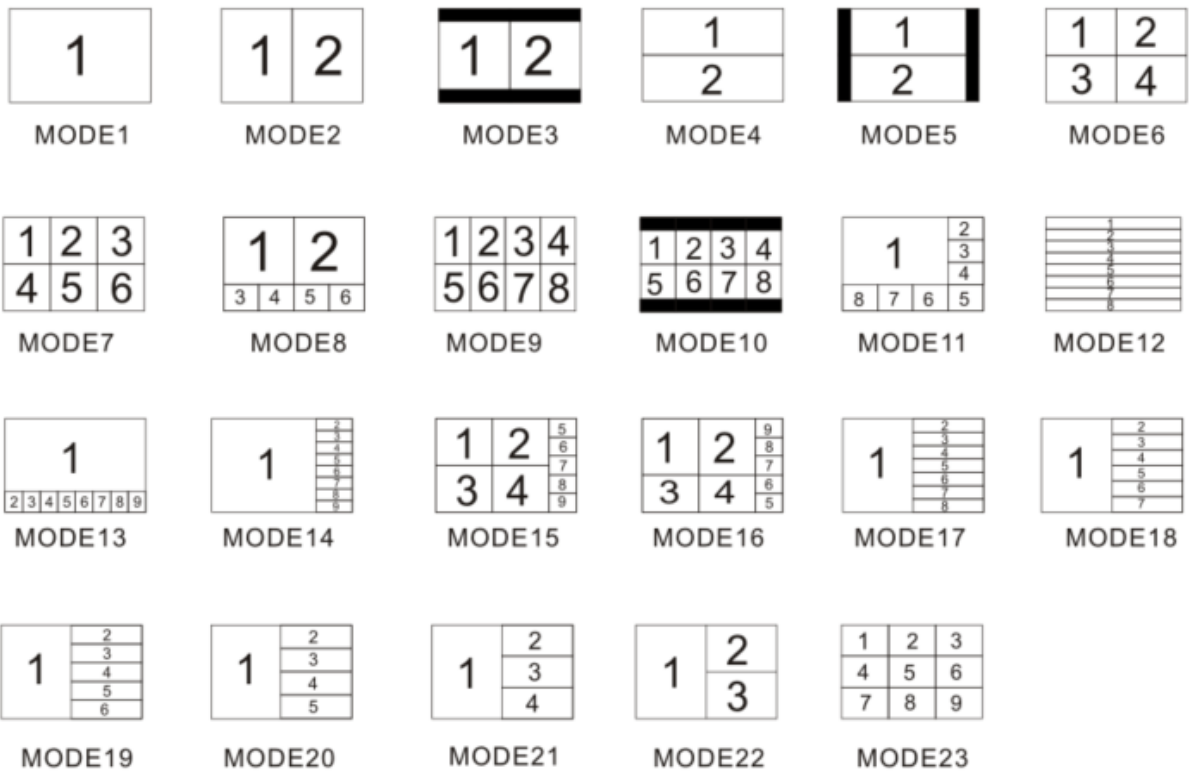
TK-MT91 高清九画面分割器是市场上一款附带鼠标穿越功能的图像分割器，该功能实现了在九分割、八分割、六分割、四分割、二分割等多个模式下鼠标在窗口之间自由穿越，同时键盘同步跟随，该功能将广泛应用于医疗、教学、股票等需要对多个窗口进行实时操作的场所。





#### 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

TK-MT91 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、二、四、六、八、九分屏显示、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，文字最多达到 500 字，设置字幕移动方式，最多保存 21 条字幕自由切换，可以更改文字大小、颜色；更改字幕底色、透明度等。

## 9、画中画模式

分割器可以打开输入一到八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

TK-MT91 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。

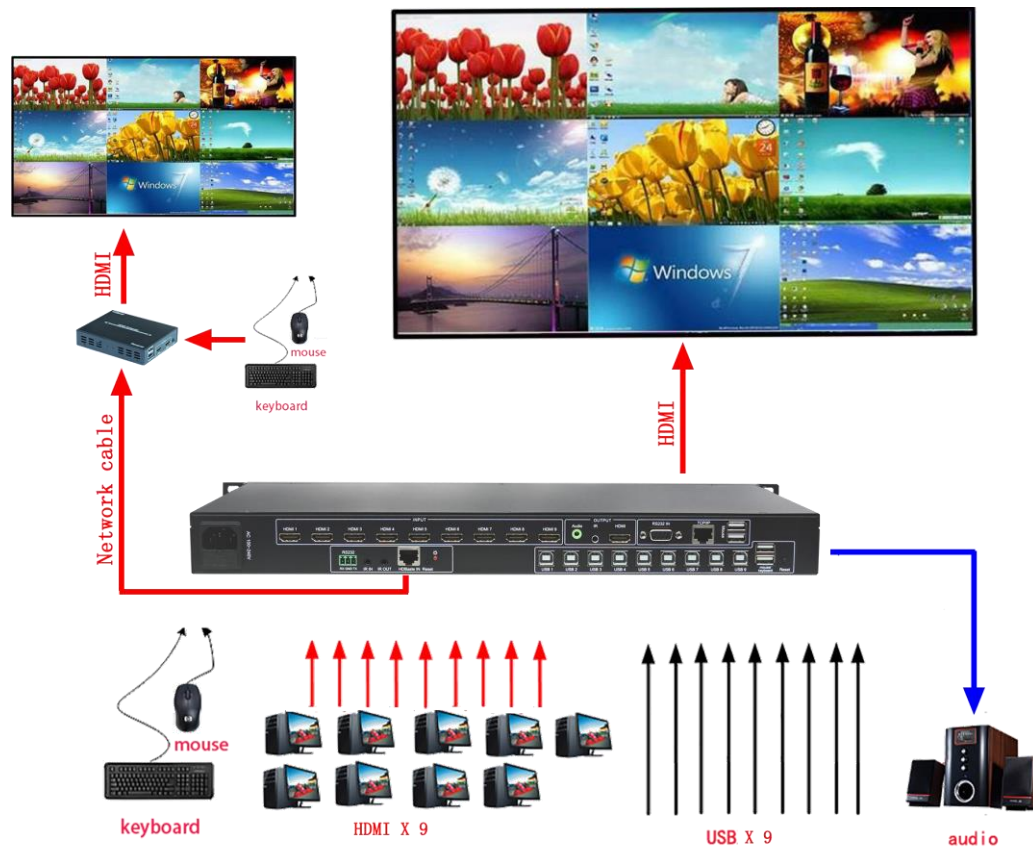
## 11、控制方式

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、TK-MT91 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）、9 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	<b>444mm(长)x44mm(高) x242mm(深) 重量：2.6KG</b>
包装尺寸、重量	<b>565mm（长）x350mm（宽）x140mm（高）（重量：3.6kg）</b>
功耗	10W（不加选配功能）18w（加延长功能）