

# M2



一体化桌面式视频切换台

视诚 **RGBlink**<sup>®</sup>



## 集成多画面视频混频解决方案

M2是一款集成一体化视频处理和控制系统，是会议系统和教堂项目应用的最佳拍档，满足多画面视频手动控制应用项目需求。

M2具备超强大功能，支持多种工作模式，满足现场演示应用环境的高灵活性需求。两种模式可选，带有4路HDMI输出的M2或是带有附加SDI及HDMI双输出通道的M2s，便于连接下游设备例如存储设备和流媒体设备。

### 主要特点

- 标准四路HDMI输出
- HDMI单路输出 (SDI可选)
- 3卡槽9路任意格式信号输入
- 支持热插拔技术
- PVW预览输出
- 无缝切换
- 8K1K输出拼接
- 支持双图层独立控制
- 3个动态图层+3个静态图层 (OSD字幕, Logo, 台标) 显示
- MASK特效图形编辑
- 支持Genlock外同步 通过推拉杆或TAKE键实现 多达12种切换特效
- 外接系统TALLY信号支持
- 本地预设存储及回显
- 支持工作场景USB保存

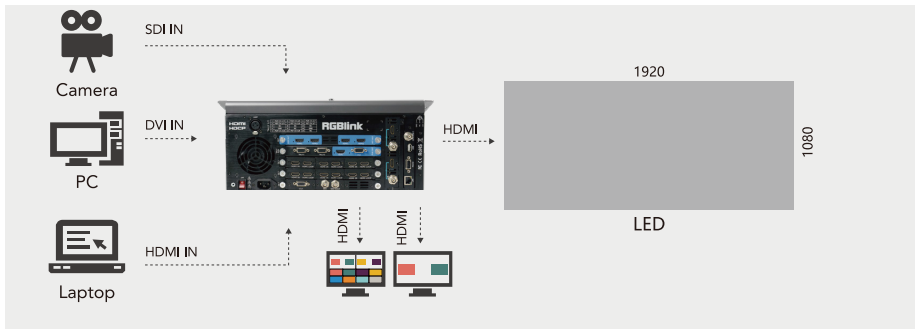


M2S

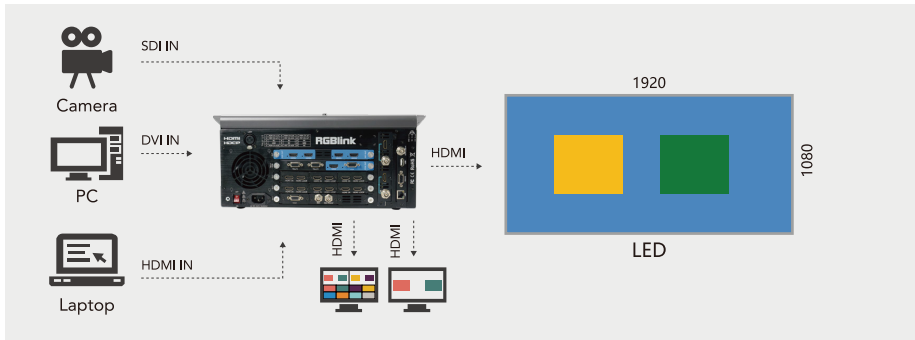


## 标准模式

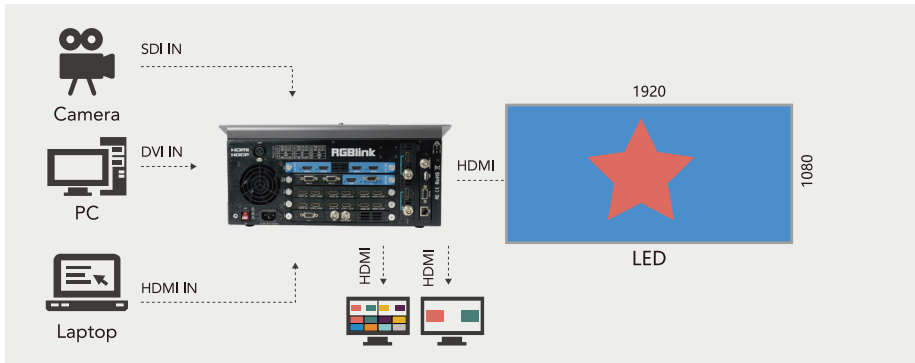
2K模式下，PST预览输出及PGM主输出各设两个输出口，可实现3各视频图层间切换。



例：2K PGM主输出画布。第二输出卡槽支持两个HDMI输出口。



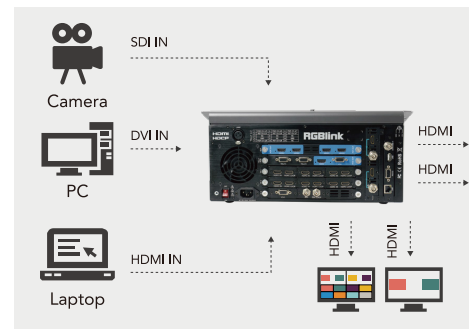
例：主输出和预览输出各设3个视频图层。



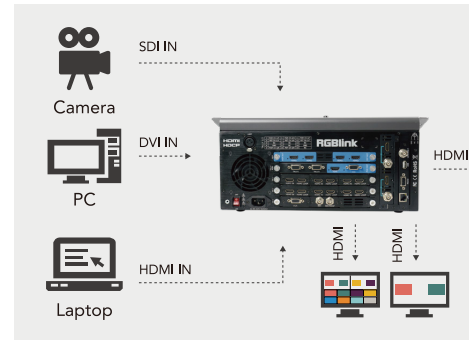
例：预览输出支持画中画Mask图层特效

## 4K1K拼接模式

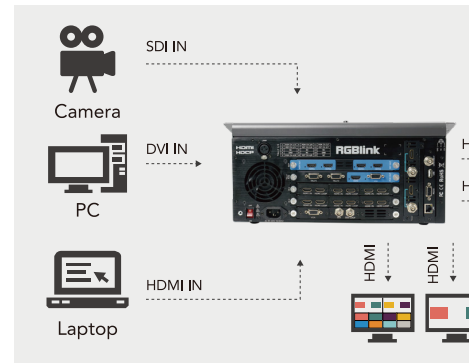
4K1K模式，或双2K模式，每两路输出背景图层和两路实时图层无缝切换。



例：4K 双路HDMI主输出拼接



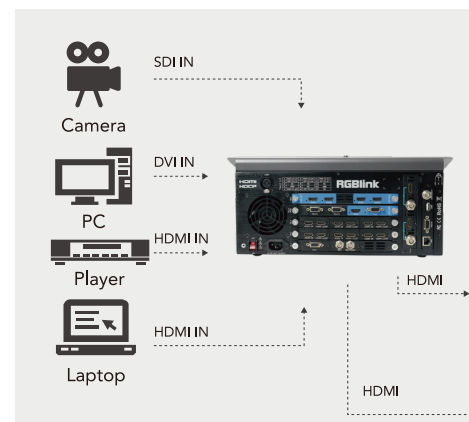
例：4K主输出支持背景图层和两个视频图层



例：4K主输出支持背景图层和两个视频图层

## 矩阵模式

使用两台M2作为混合信号矩阵，传输实现单独切换。



例：每一路HDMI输出可支持切换多种信号源



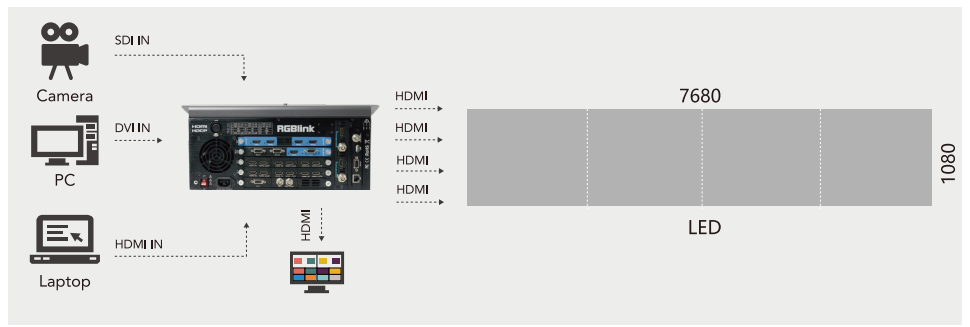
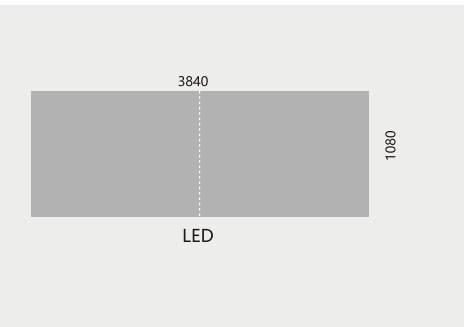
## M2

\*图示为输入输出可选模块，详情请参照规格参数

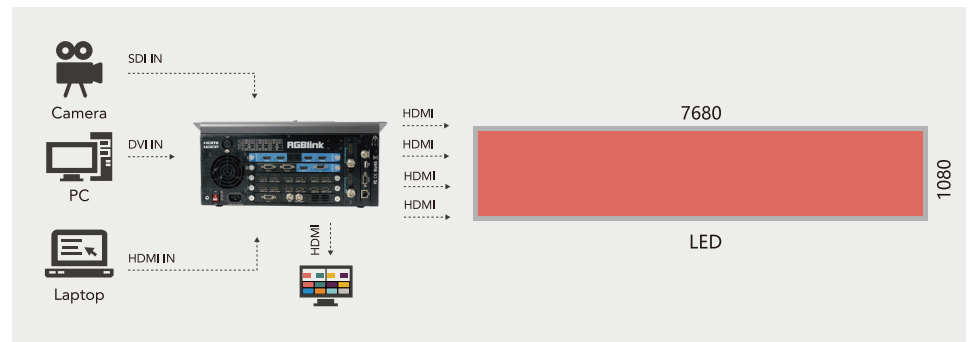
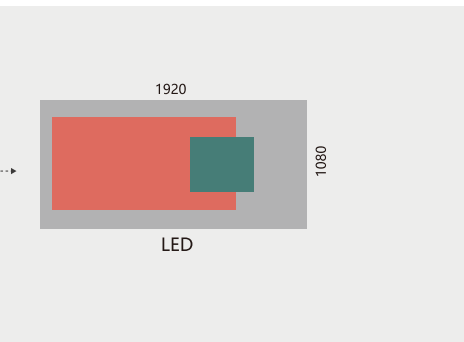
## 4K2K拼接模式

可拼接实现4Kx1K画布输出，可实现1路

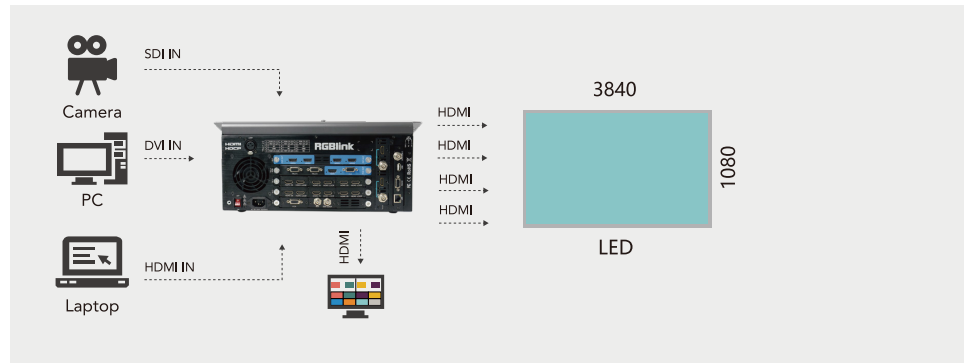
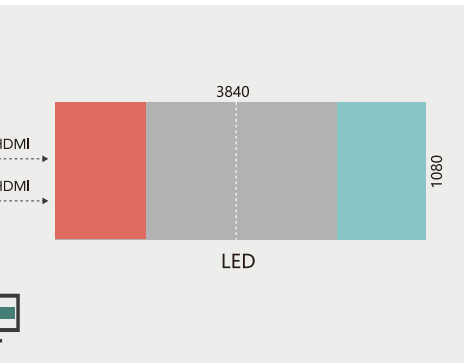
4路输出均支持拼接组成4K画布，可实现4K2K，8K1K或2K4K拼接。支持单个视频图层。当所有输出作为主输出使用时，预览输出不可使用。



例：4路HDMI主输出拼接组成8K主输出画布



例：8Kx1K拼接模式下支持单个视频图层切换拼接输出

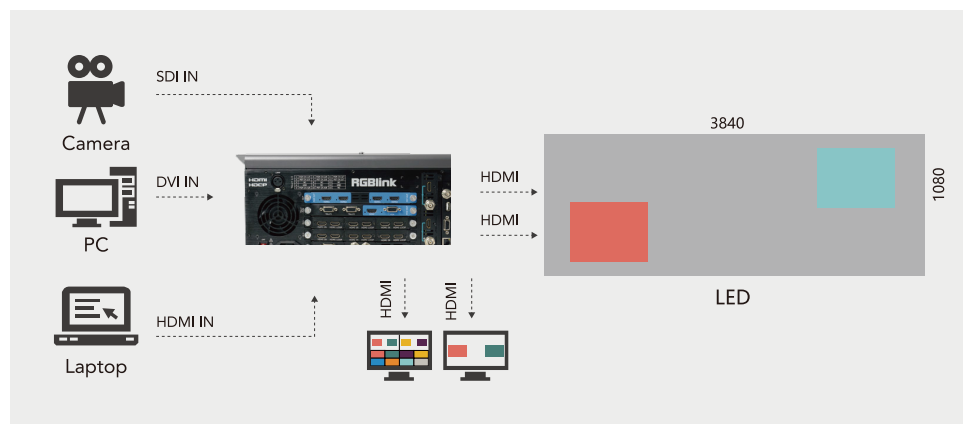
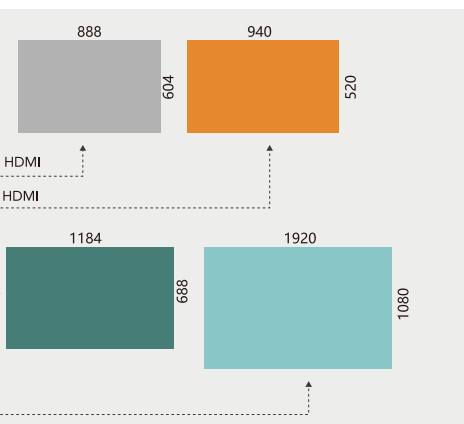


例：4K UHD支持4K视频图层拼接

## 演示模式

信号至HDMI输出，每一个输出口可实

演示模式在标准模式和4K1K模式基础上多加一个图层，布局相同，信号源和图层数量不同的场景可以进行无缝切换。



例：4K1K演示模式支持在一个背景图层基础上添加两个前景图层。图层之间信号源可实现无缝切换。

## 组合模式

双路输出通道，主输出和预监输出支持同样输出。该模式支持画中画功能，可根据输出分辨率及图层管理进行画中画/图层计数。



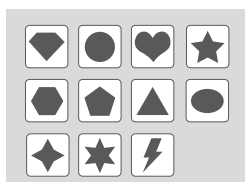
## 输出拼接模式

支持4Kx1K预设双通路输出拼接，或4路输出拼接8Kx1K视频墙



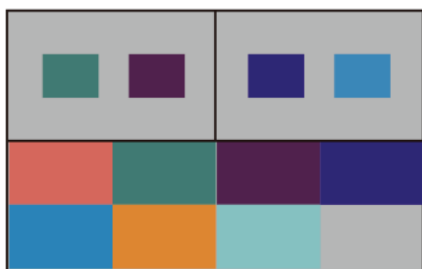
## 数字化特效

前景视频图层可添加MASK特效。支持多种默认MASK创意特效及其他自定义特效图形。其他DSK/色键和边缘融合效果。



## 多画面预览

M2支持HDMI预监视频输出。该输出可实现任意信号源在8画面预览查看

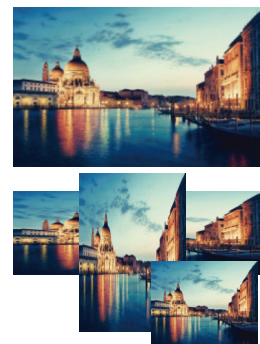


## Genlock

内置Genlock Y输入和环路输出，支持外同步其他视频设备

## 缩放

支持独立设置输入输出分辨率，点对点缩放输出，便于直接连接至非本地显示器如LED。可在任意位置进行图层缩放操作。



## 裁剪和定位

通过X Y坐标及高度值设定，选取图像的任意部分以供输出。



## OSD字幕

用户可通过M2的软件编辑屏幕显示字幕的位置和样式，通过TAKE键将字幕切换到主输出视频上

## Logo和台标

M2设有单独的图层支持上传和使用台标（水印）或Logo（TAKE键特效切换）。

## 模块化信号输入

根据可选输入最多支持9路输入接口，可从HDMI，DVI，SDI，CVBS，VGA，或USB 2.0媒体任意搭配选择。

## 输出

M2s支持2路SDI或HDMI输出，可连接至其他设备，例如：录音机，流媒体设备或其他处理设备。

## 格式

M2内置EDID管理，支持所有2K信号输入格式。2K信号输出格式可根据显示需求自定义分辨率。

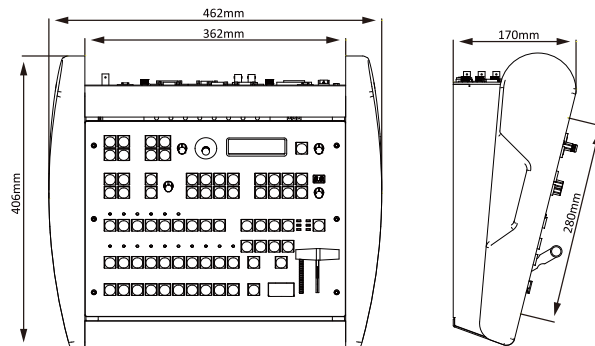
# 规格参数

接口	输入	3插槽, 支持9路输入		
	选配	DVI 模块	1 x DVI-I	
		HDMI 模块	2 x HDMI-A (1In   1 Loop)	
		DP 模块	1x DisplayPort	
		SDI 模块	2 x BNC (1 In   1 Loop)	
		VGA 模块	1 x VGA	
		CVBS 模块	2 x BNC (1 In   1 backup)	
		USB 模块	2 x USB (1 In   1 backup)	
		输出	M2 标准 HDMI 4 x HDMI	M2s 标准 HDMI 4 x HDMI SDI 可选模块 SDI 2 x BNC HDMI 2 x HDMI
		PVV	HDMI 1 x HDMI VGA 1 x DSUB15	
通讯	Tally 2 x DSUB15 LAN 1 x RJ45 RS232 1 x DSUB9 USB 1 x USB Genlock Y 1 x BNC			
电源	1 x IEC			
性能	输入分辨率	SDI SMPTE 480i   576i   720p@50/60   1080i@59.94/60   1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60   1080psf@23.98/24/25/29.97/30 DVI   HDMI   USB SMPTE 480i   576i   720p@50/59.94/60   1080i@50/59.94/60   1080p@50/59.94/60 VESA 800x600@60   1024x768@60   1280x720@60   1280x800@60   1280x960@60   1280x1024@60   1400x1050@60   1600x1200@60   1920x1080@60   2048x1152@60 VGA VESA 800x600@60   1024x768@60   1280x720@60   1280x800@60   1280x960@60   1280x1024@60   1400x1050@60   1440x900@60   1600x1200@60 CVBS SMPTE 480i   576i		
	输出分辨率	选择标准分辨率或者自定义分辨率 HDMI SMPTE 480i   576i   720p@50/59.94/60   1080i@50/59.94/60   1080p@50/59.94/60 VESA 800x600@60   1024x768@60   1280x768@60   1280x1024@60   1600x1200@60   1920x1080@60		
	支持标准	SDI SMPTE 425M (Level A & B)   SMPTE 424M   SMPTE 292M   SMPTE 259M-C   DVB-ASI HDMI 1.3 DVI S-DVI DisplayPort 1.0 VGA UXGA USB 2.0		
	多画面预览	8画面+PST编辑+PGM输出		
	多工作模式	标准2K、4K1K、4K2K、矩阵模式、演示模式		
	输入电源	AC 85V-264V, 50/60Hz		
	最大功率	120W		
	温度	0- 55°C		
	湿度	10% - 90%		
	重量	设备重量	14.6kg	
	包装重量	27kg		
尺寸	设备尺寸	462mm x 406mm x 170mm		
	包装尺寸	610mm x 580mm x 395mm		

## 订单编码

产品编码	类目
210-3072-12-0	M2
210-3072-20-0	M2S
190-0001-02-1	单路VGA输入模块
190-0001-03-1	单路DP输入模块
190-0001-04-1	单路DVI输入模块
190-0001-06-1	单路HDMI输入及环路输出模块
190-0001-07-1	单路3G-SDI输入及环路输出模块
190-0001-09-1	单路CVBS输入及备份输入模块
190-0001-10-1	单路USB输入及备份输入模块
980-0001-01-1	输入主板 (EXT_MB)
190-3072-12-0	M2 HDMI PGM输出模块
190-3072-13-0	M2S SDI/HDMI 输出模块
190-3072-11-0	PVV模块
900-2005-01-1	M2专用航空箱
930-0001-01-0	装配把手
980-0006-01-0	LED鹅颈灯 (90度)

## 尺寸



网址: [www.rgblink.cn](http://www.rgblink.cn) 邮箱: [sales@rgblink.com](mailto:sales@rgblink.com) 电话: +86 592 5771197

世界标准设计源自厦门高新技术产业园

视诚 RGBlink®



[www.rgblink.cn](http://www.rgblink.cn)