

M2



一体化桌面式视频切换台

视诚 **RGBlink**[®]



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



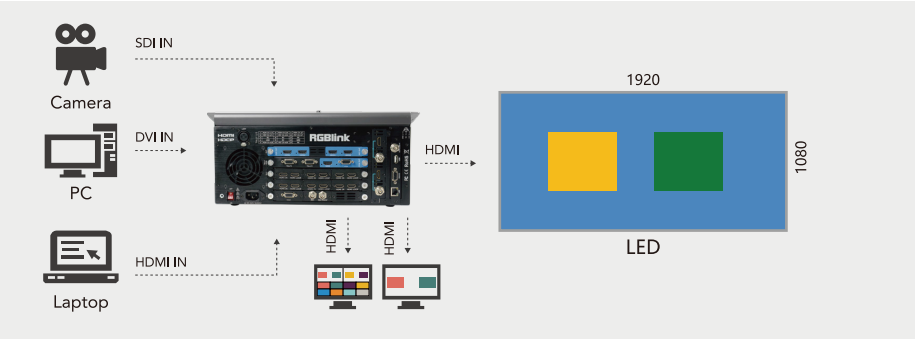
M2S

标准模式

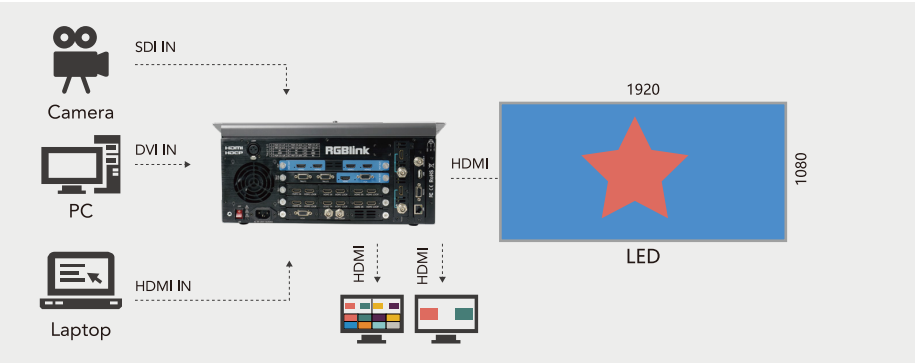
2K模式下，PST预览输出及PGM主输出各设两个输出口，可实现3各视频图层间切换。



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

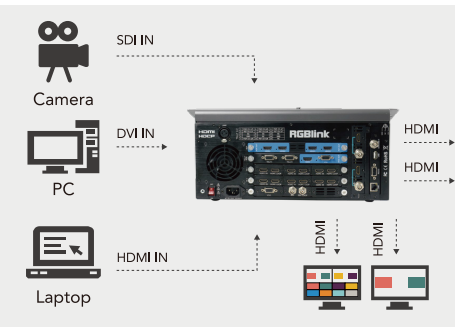


M2

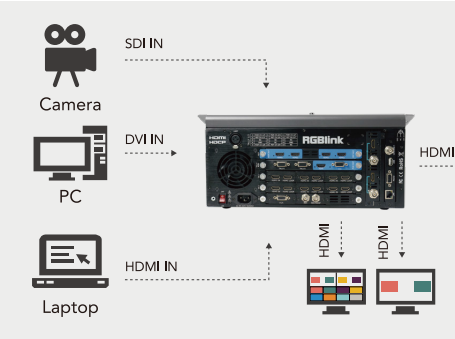
*图示为输入输出可选模块，详情请参照规格参数

4K1K拼接模式

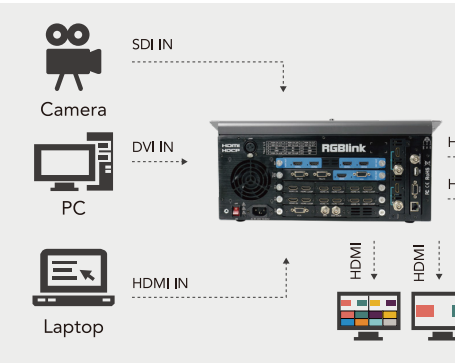
4K1K模式，或双2K模式，每两路输出可支持背景图层和两路实时图层无缝切换。



例：4K 双路HDMI主输出拼接



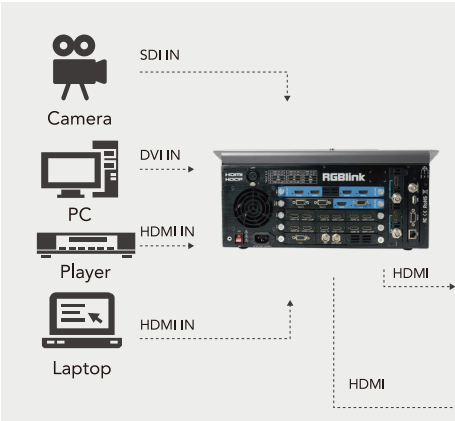
例：4K主输出支持背景图层和两个视频图层



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，传输可实现单独切换。

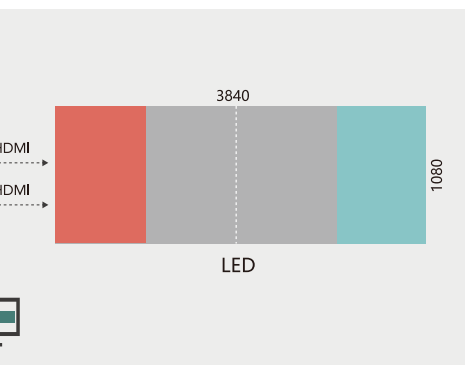
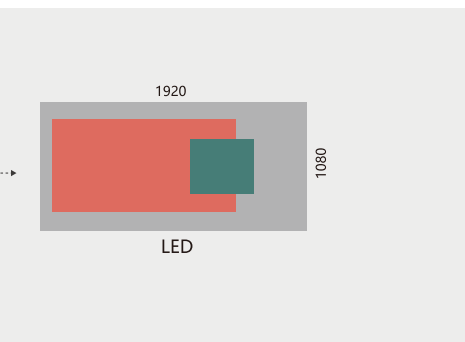
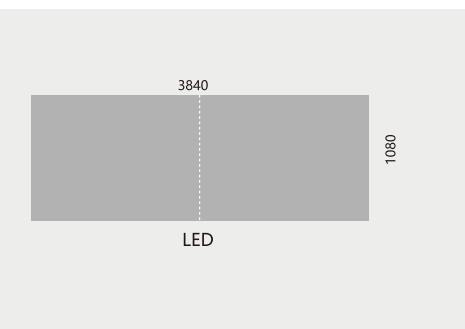


例：每一路HDMI输出可支持切换多种信号源

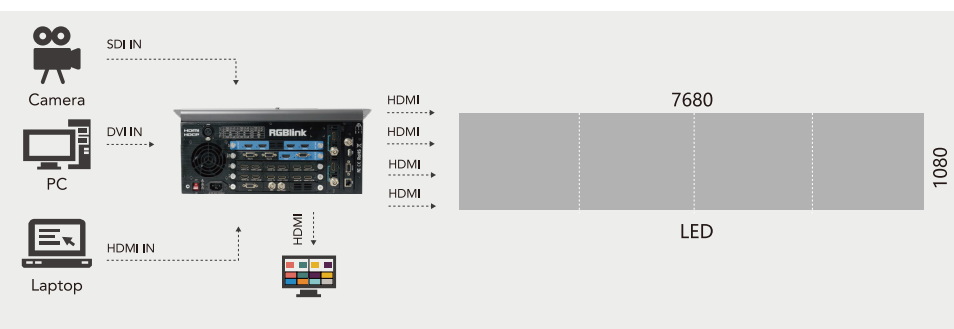
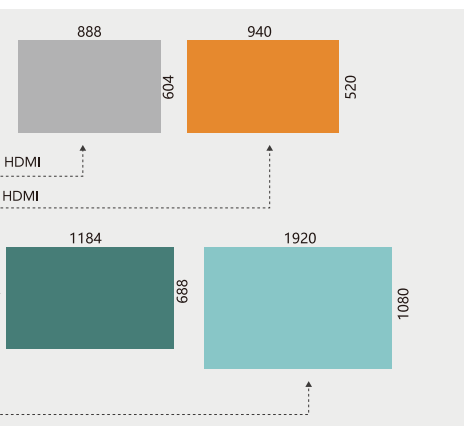
4K2K拼接模式

可拼接实现4Kx1K画布输出，可实现1路

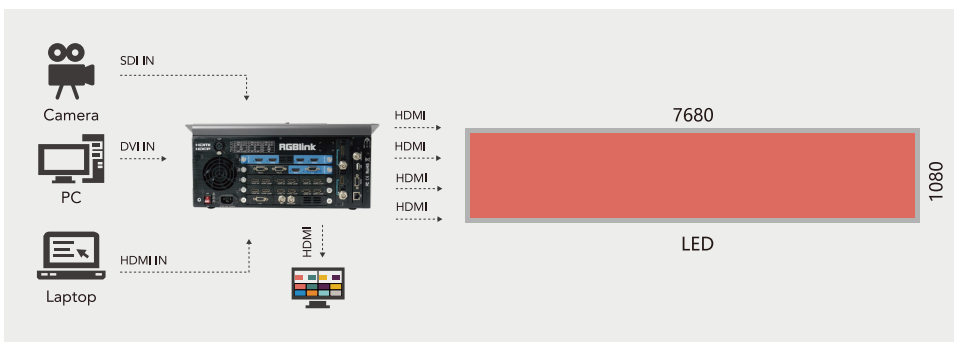
4路输出均支持拼接组成4K画布，可实现4K2K，8K1K或2K4K拼接。支持单个视频图层。当所有输出作为主输出使用时，预览输出不可使用。



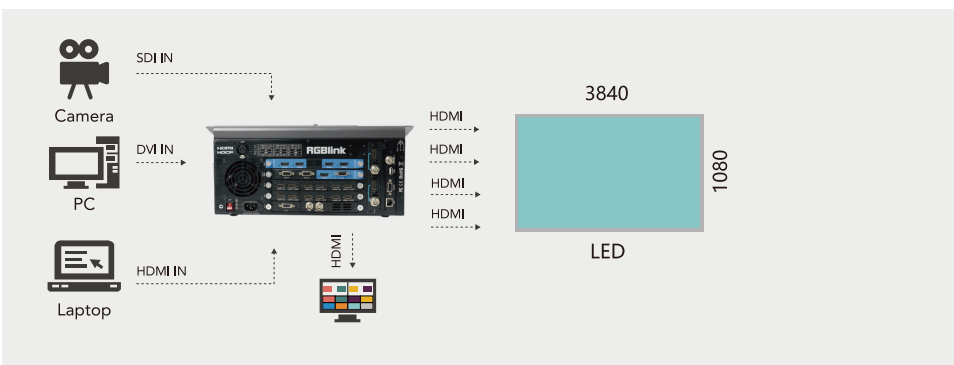
信号至HDMI输出，每一个输出口可实



例：4路HDMI主输出拼接组成8K主输出画布



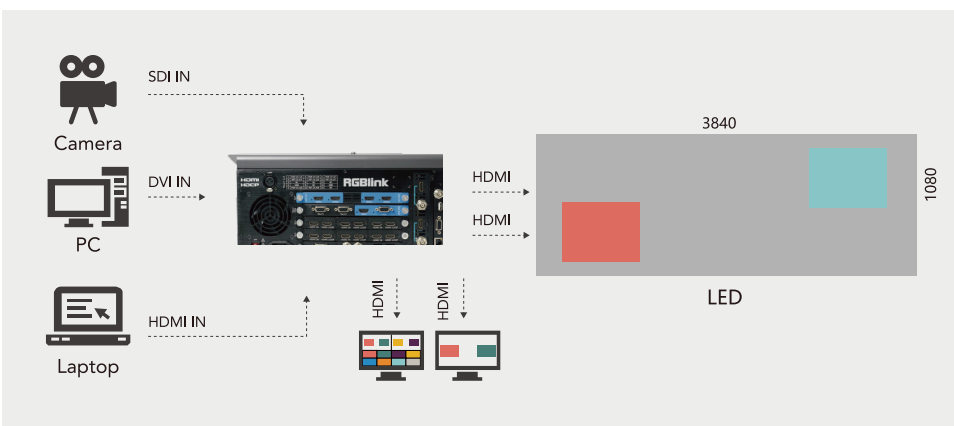
例：8Kx1K拼接模式下支持单个视频图层切换拼接输出



例：4K UHD支持4K视频图层拼接

演示模式

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，主输出和预览输出支持同样输出。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



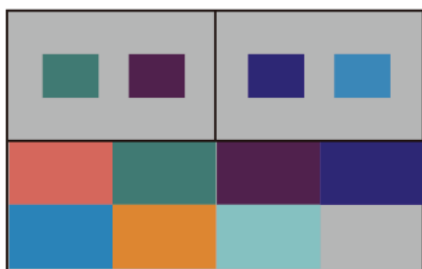
数字化特效

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		M2s	
		标准		标准	
		HDMI	4 x HDMI	HDMI	4 x HDMI
				SDI 可选模块	
性能	PVW	HDMI	1 x HDMI	SDI	2 x BNC
		VGA	1 x DSUB15	HDMI	2 x HDMI
	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			
	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			
功能	输出分辨率	SMPTE 480i 576i			
		选择标准分辨率或者自定义分辨率			
	支持标准	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			
电源	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			
工作环境	输入电源	AC 85V-264V, 50/60Hz			
	最大功率	120W			
物理参数	温度	0~ 55℃			
	湿度	10% - 90%			
	重量	设备重量	14.6kg		
		包装重量	27kg		
物理参数	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	PVW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

