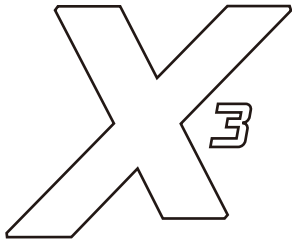


X₃



通用视频墙拼接处理器

视诚 **RGBlink**[®]



高性能视频墙拼接处理

X3是一款具扩展性的16x8视频墙控制解决方案，满足高清晰度显示应用需求。高性能12位4:4:4处理引擎，支持视频点对点实时切换无缝拼接至多路输出。无论何种信号类型，X3专用高速视频/图像处理引擎满足实时加载传输需求。

全模块化插卡式输入输出，支持多达16路输入和8路输出。RGBlink SmartSlot模块支持4K@60Hz（HDMI 2.0 & DisplayPort 1.2），12G SDI，多种2K输入信号，以及H.264和USB媒体信号。

X3适用于不间断视频墙显示应用环境，具有多种工作模式，包括演示模式、预监模式、矩阵模式、旋转模式、融合模式等。

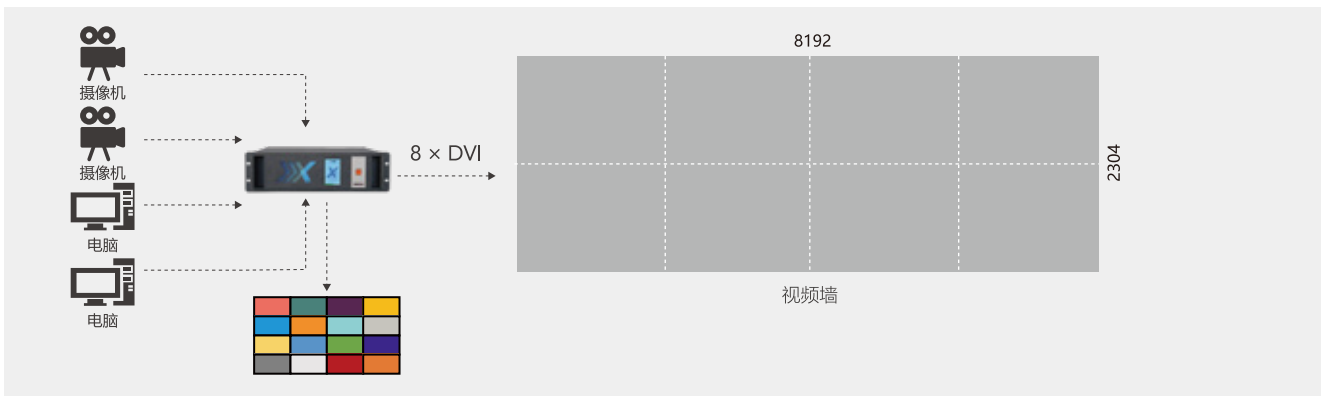
特征

- 支持HDR
- 全插卡式输入输出设计
- 支持热插拔技术，快速任意更换
- 支持HDMI 2.0的4K@60信号输入
- 支持DP 1.2的4K@60信号输入
- 支持12G/6G/3G/HD/SD SDI输入
- H.264流媒体输入
- 4K/2K EDID管理
- 标配安装两张PVW输出板
- PVW输出实现16路多画面输入预监
- 多种工作模式
- 支持3D信号
- GENLOCK外同步
- 支持XPOSE软件与T系列控台控制
- 电源模块拔插技术和电源1+1冗余功能

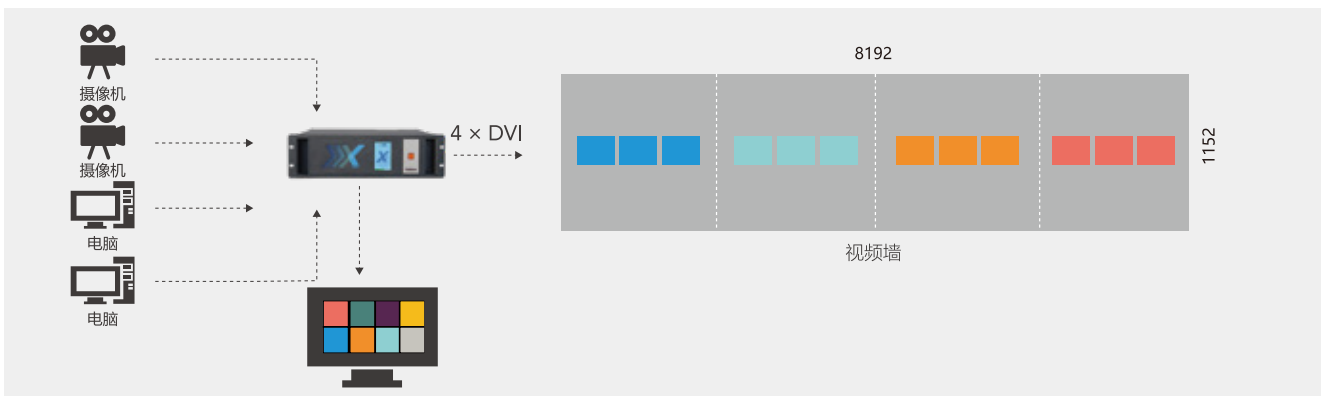


演示模式

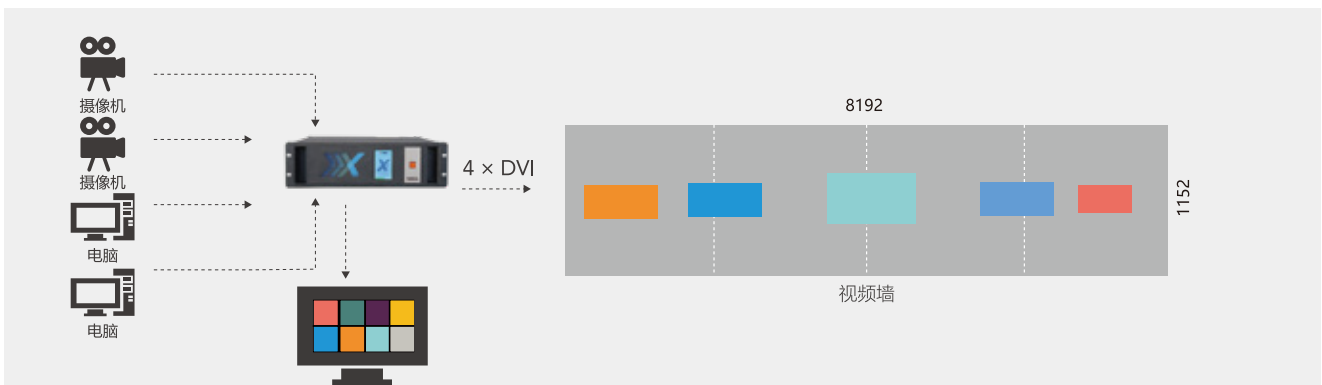
支持最大带载8K2K输出拼接，实现预设场景之间无缝切换。



例：8路2K DVI 模块输出拼接成一个视频墙画面



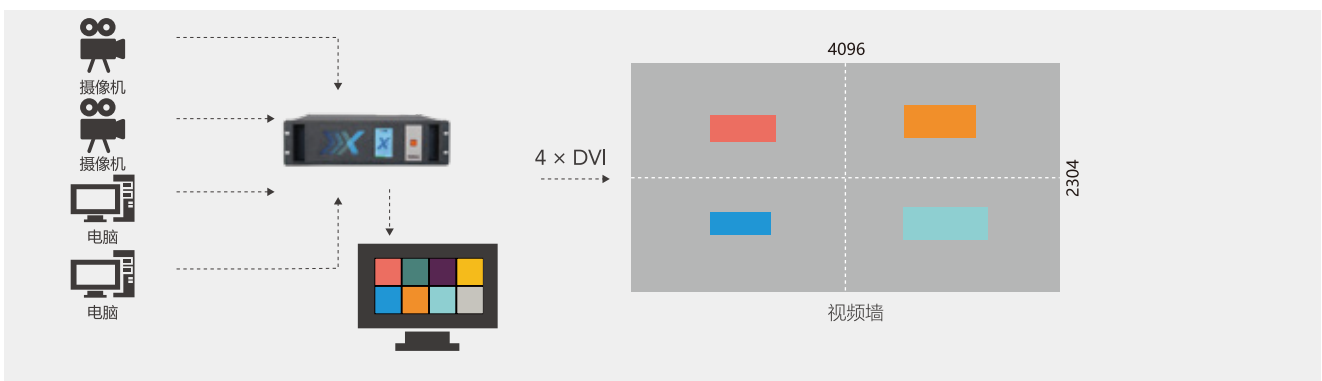
例：8路2K DVI模块实现4路2K显示。支持背景图层叠加多个图层/画面。



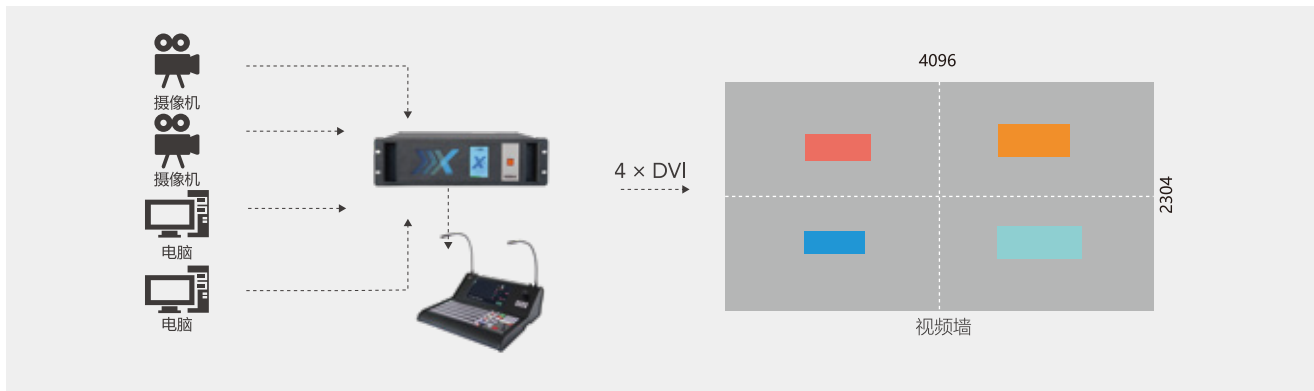
例：8路2K DVI模块输出实现4路2K显示。支持背景图层拼接叠加多个图层/画面。

预览模式

预览模式下，X3支持设置4路输出用于预览预设场景。预览输出和主输出间无缝切换。



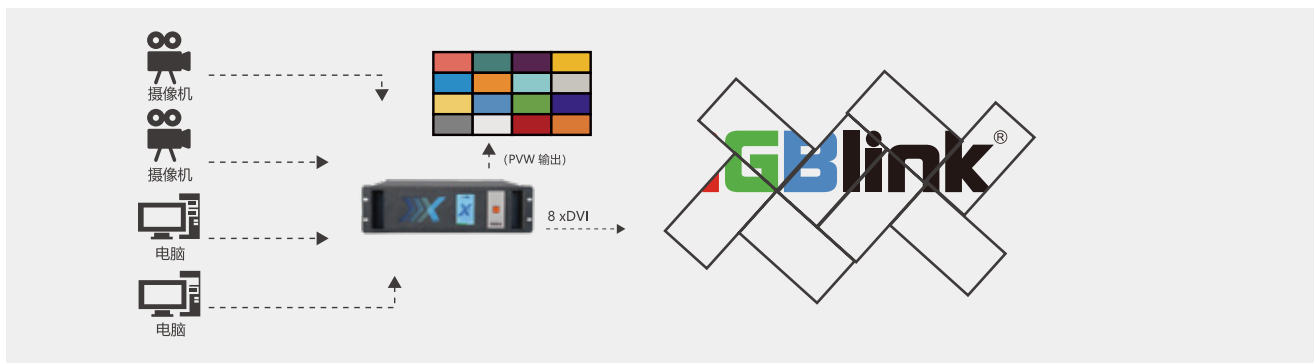
例：XPOSE控制X3，软件平台预览场景，再切换/TAKE至主输出。



例：T1控制X3，T1控台上预览场景，再切换/TAKE至主输出。

ARO旋转

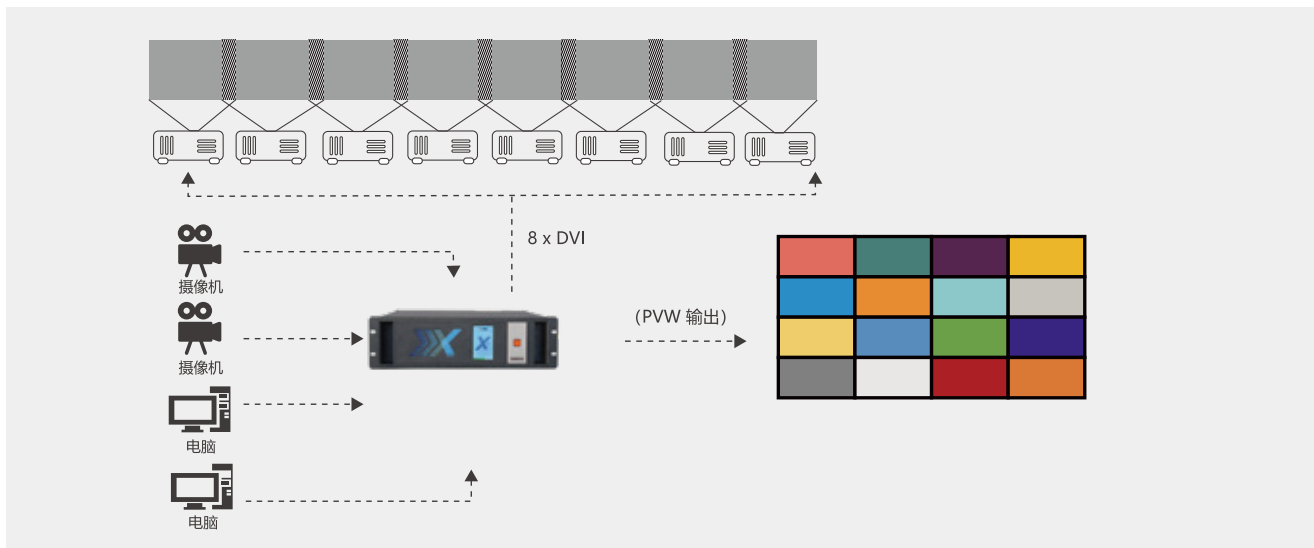
支持液晶旋转拼接，实现任意角度创意旋转显示效果。



例如：X3选配2路ARO输出模块，支持8路2K输出信各异，并通过XPOSE设置任意角度实现创意旋转液晶拼接

ARO融合

支持投影融合，实现多台投影融合处理拼接。



例：X3选配2张ARO输出模块，支持8路2K输出信各异，并通过XPOSE设置边缘融合投影拼接融合

UHD 4K@60Hz信号

X3内置RGBlink 4K输入输出模块。X3和X3p支持HDMI 2.0, DP1.2和12G SDI 4K接口输入。



多种工作模式

X3支持多种工作模式，包括演示模式、预监模式、矩阵模式、旋转模式、融合模式等。



输入源预监

X3p专用输出卡槽支持多达双路PVW输入源预监，也可在XPOSE或第三方设备上实现流媒体预览。连接至显示屏，可在DVI预监输出上支持多画面预览输入源。



Logo / 图像抓取

通过logo图像抓取可将视频或图像存储为本地设备，实现主题背景，可在不同工作区域快速调用及切换。

OSD / 字幕

支持（键入）任意格式和风格字幕。支持字幕本地存储。

DSK / 抠图

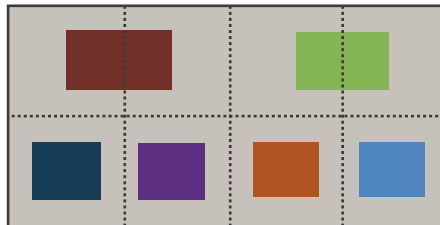
移除背景图层，通过调用预设值或手动设置前景图层色值。

模块化设计

X3和X3p输入输出模块化并支持热插拔。输入输出模块分布于插槽，每个插槽都支持1路4K信号或4路2K信号。多种信号可选，支持本地连接。

多层 | 多画面

支持输入源切换分布至多个图层或画面。



输出设置

设置输出分辨率，点对点切换视频源至任意大小显示屏。

旋转

除90°和ARO™旋转外，输出支持任意角度旋转和创意显示排列。ARO输出支持旋转1°并置于图层上。通过缩放输出至不同分辨率显示屏。



同步

支持Genlock输入外同步，实现不同设备信号实时同步。



远程控制

支持RGBlink XPOSE软件，XPOSE软件APP或T系列控制台控制。RGBlink开放的API接口支持X3用于集成控制任何第三方控制设备。



规格参数

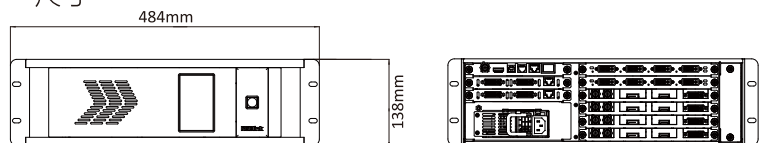
接口	输入	4 插槽, 支持16路输入 选配	4K@60 Module 12G SDI Module 4K@30 Module 3G SDI Module 2K HDMI Module DVI Module	1×DVI-I 2 × HDMI-A 1 × DisplayPort 4 × BNC 2 × DVI-I 2x HDMI-A (1 In/1 Loop) 2x DP(1 In/1Loop) 8 × BNC (4 In 4 Loop) 4 × HDMI-A 4 × DVI-I	H.264 Module HDBaseT Module VGA Module CVBS Module USB Module	4 × RJ45 4 × RJ45 4×DB15 8×BNC (4 In 4 backup) 4×USB-A	
	输出	2插槽, 支持8路输出 选配	3G SDI Module 2K HDMI Module DVI Module HDBaseT Module	4×BNC 4×HDMI-A 4×DVI-I 4×RJ45	4K HDMI Module H.264 Module Rotation Module	2 × HDMI-A 4×RJ 45 2×HDMI-A 4×DVI-I	
	预览	2 插槽 标配		2 × PVW Module 2×DVI 1×RJ 45 (Each Module) X3p only			
	通讯		LAN RS 232 USB Genlock/Syn	1 × RJ 45 1 × RJ 11 1 × USB-B 1x BNC 1 × HDMI-A			
	电源	2 插槽	Up to 2 power Inputs	1 × IEC (each PSU)			
	性能	输入分辨率	SDI SMPTE	720p@50/59.94/60 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 2160p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60			
		HDMI DP SMPTE	720p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1080p@50/59.94/60 2160p@30/60				
		VESA	800×600@60 1024×768@60 1280×768@60 1280×800@60 1280×1024@60 1360×768@60 1366×768@60 1400×900@60 1600×1050@60 1600×1200@60 1680×1050@60 1920×1080@60 1920×1200@60 2048×1080@60 2048×1152@60 2560×812@60 2560×960@60 2560×1600@60 3840×1080@60 3840×2160@30 3840×2160@60				
		DVI HDBaseT SMPTE	720p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1080p@239.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1080psf@23.8/24/25/29.7/30				
		VESA	800×600@60 1024×768@60 1280×768@60 1280×960@60 1280×1024@60 1360×768@60 1440×900@60 1400×1050@60 1600×1200@60 1680×1050@60 1920×1080@60 2048×1080@60 2048×1152@60				
		CVBS SMPTE	480i 576i				
		VGA VESA	800×600@60 1024×768@60 1280×960@60 1280×1024@60 1360×768@60 1400×1050@60 1440×900@60 1600×1200@60 1680×1050@60 1920×1080@60				
		H.264	176×144 240×180 320×180 320×240 320×256 352×228 352×480 400×224 400×320 480×270 480×272 480×320 480×360 480×480 544×480 608×448 640 × 360 640×480 704×576 720×404 720×480 720×540 720×576 850×480 1024×576 1280×720 1680×1056 1920×1080				
输出分辨率		选择标准分辨率或者自定义分辨率 SDI SMPTE	720p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1080psf@23.8/24/25/29.7/30 2160@30/50				
		DVI HDBaseT SMPTE	720p@50/59.94/60 1080p@50/59.94/60				
		VESA	800×600@60 1024×768@60/75/85 1280×720@50/59.94/60 1280×800@60 1280×960@60 1280×1024@60/75/85 1400×1050@60 1600×1200@60 1920×1080@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 2048×1152@60				
		H.264 (PVW)	176×144 240×180 320×180 320×240 320×256 352×228 352×480 400×224 400×320 480×270 480×272 480×320 480×360 480×480 544×480 608×448 640 × 360 640×480 704×576 720×404 720×480 720×540 720×576 850×480 1024×576 1280×720 1680×1056 1920×1080				
		HDMI SMPTE	720p@25/30/50/60 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 2160p@23.98/24/25/29.97/30/50/60				
	VESA	800×600@60 1024×768@60 1280×768@60 1280×800@60 1280×1024@60 1360×768@60 1366×768@60 1400×900@60 1600×1050@60 1600×1200@60 1680×1050@60 1920×1080@60 1920×1200@60 2048×1152@60 2560×812@60 2560×816@60 2560×1600@60 3840×1080@60 3840×2160@60 4096×2160@60					
支持标准	SDI	SMPTE ST 2082-1, SMPTE ST 2081-1, SMPTE ST 424, SMPTE ST 292-1, SMPTE ST 259, DVB-ASI, MADI					
	HDMI	2.0					
	DP	1.2					
	DVI	双链路					
	HDBaseT	1.0					
	灰度等级	12 bit					
	色空间	4:4:4					
电源	输入电源	AC 100V-240V, 50/60Hz		最大功率	400W		
工作环境	温度	0°C ~ 55°C		湿度	10% - 90%		
物理参数	重量	Net (Device)	12.3kg	尺寸	Net (Device)	485mmx387mmx135mm	
		Packaged	20.4kg		Packaged	635mmx545mmx275mm	

订单编码

订单编码	品名
310-1003-11-0	X3p

* 模块选择可参考规格书

尺寸



HDMI® HDCP™

网址: www.rgblink.cn 邮箱: sales@rgblink.com 电话: +86 592 5771197

世界标准设计源自厦门高新技术创业园

视诚 **RGBlink®**



www.rgblink.cn