

X¹⁴



通用视频处理器

视诚 **RGBlink**[®]



8千万像素多窗口视频显示处理。大就是王道

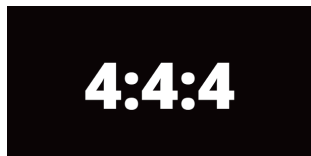
对于一整套的视频显示系统，X14将给其带来全新级别的效率、能力和操控。支持多达惊人的52路输入40路输出，X14真正为视频演示、系统集成领域中分散的大型视频系统带来整合与统一。视诚一贯的模块化设计，用户自选输入输出板卡，每个卡槽均可支持全刷新率的4K高清分辨率。不仅拥有众多输入输出，多画面多图层能力相比前一代产品也有显著的提升，输出拼接也达到8000万像素级别。专门的预览功能不仅可以在XPOSE上实现，同样也可以在内置的前面板LCD屏上显示。而且XPOSE软件已经直接内嵌在X14中，不仅可以用于监视作用，还可用于扩展操作功能。X14将先进视频处理与缩放带入一个全新的升级。

模块化设计

插满通用的4口板卡模块，X14的输入配置可多达52路。同样的，多达10张通用4口输出板卡可以装入X14，提供40路2K输出，20个HDMI 2.0 4K输出或者任意的混搭组合。提供一系列的可选模块，包括12G SDI以及其他传统信号格式。

多角色，多应用

根据应用需求选择适合的操作模式，从视频墙模式，演示模式到路由模式。此外还支持3D处理以及不同设备混合应用项目。



支持HDR

处理器具备高带宽全范围12比特灰度处理能力，支持处理带有HDR的信号。

全色域

利用视诚全4:4:4硬件处理引擎，视频缩放与格式转换达到最佳视觉效果。



本地预览

集成LCD显示屏专门用于预览显示，从前面板即可直接查看信号源和输出画面，而不仅仅是简单查看信号状态。

本地XPOSE控制

内置视诚XPOSE软件，加上前面板的触摸屏，无须接入任何外部控制设备即可对设备进行一系列的功能设置，包括预设切换、系统设置等。

预览
输入、输出信号可在前面板实时预览。

触摸屏和显示
内置XPOSE，可预览设备状态、调保存等。

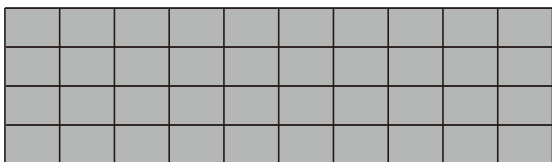
电源管理
本地前面板支持设备电源管理。USB输入可加载设置/脚本或者其他媒体。



*图示X14的输入输出板卡配置仅作为范例供参考。具体请参见产品代码和规格书。

8000万像素带载能力

在虚拟画布上布置输出口，创建大型显示界面或者多块显示界面，且整个系统全部60Hz同步。



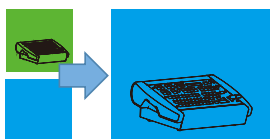
旋转与翻转

输出口支持每90°精度的旋转、翻转或者倒转。X14也可安装ARO先进旋转模块，实现1°精度旋转以及投影融合功能。



DSK抠图

选择一个抠图预设或者自定义各参数，将前景抠图合成到背景图层。



支持超高清4K

选择HDMI/DP在内的数字超高清输入输出。



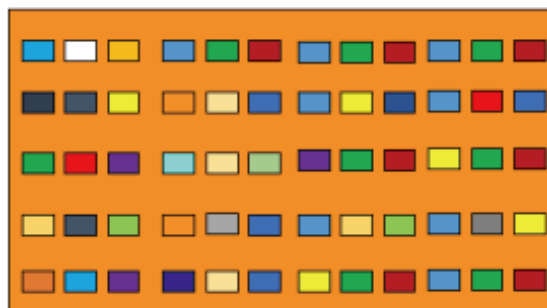
Genlock外同步

提供Genlock Y输入接口，接入Genlock发生器或者其他设备即可同步X14。同时还内置Genlock Y环路输出。



窗口与视频图层

利用任意组合的信号源显示多达160个的视频图层。所有视频在进入输出通道进行输出显示前，均保证完全被同步与转化。



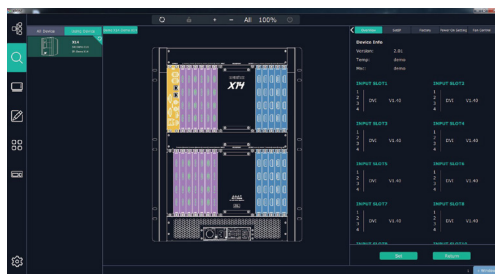
IP视频传输

X14支持网线视频传输，提供的HDBaseT模块可以直接接入相关设备而无需格式转换。



连接与控制

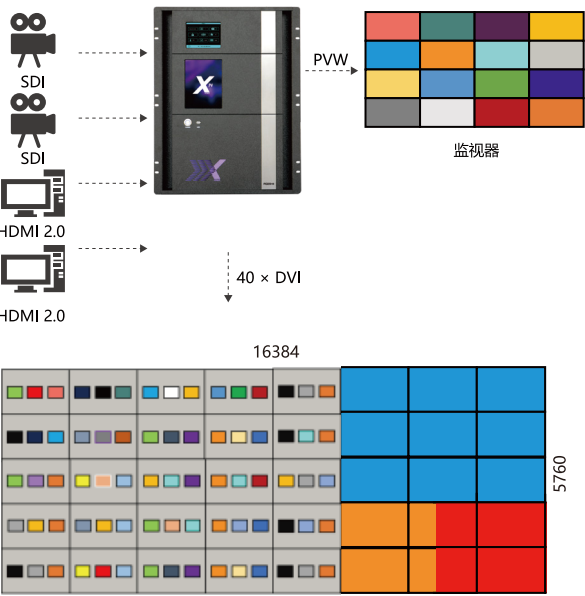
通过视诚XPOSE平台遥控功能强大的X14。内置XPOSE实现本机本地设置，XPOSE版本涵盖Windows与macOS。



高可得性的电源

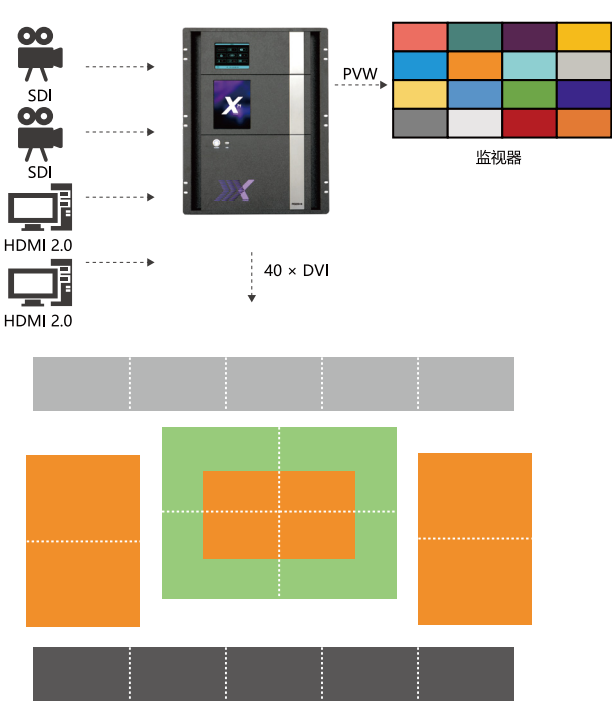
X14标配1块1200W服务器等级的电源模块。用于也可再添加1块冗余电源模块，实现热插拔切换，保障现场安全。

监视/控制室



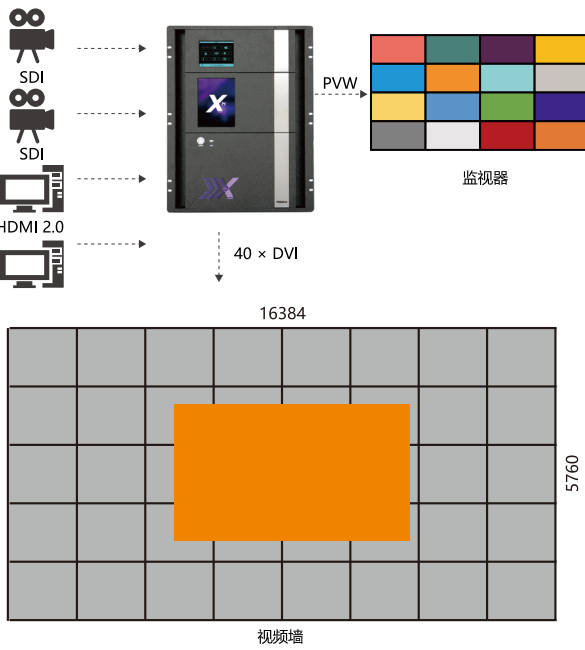
8K显示，每个2K输出显示多个图层。可根据指令将预设场景无缝切换出来。专门的PVW模块用于任意信号预览

现场演出 & 广电

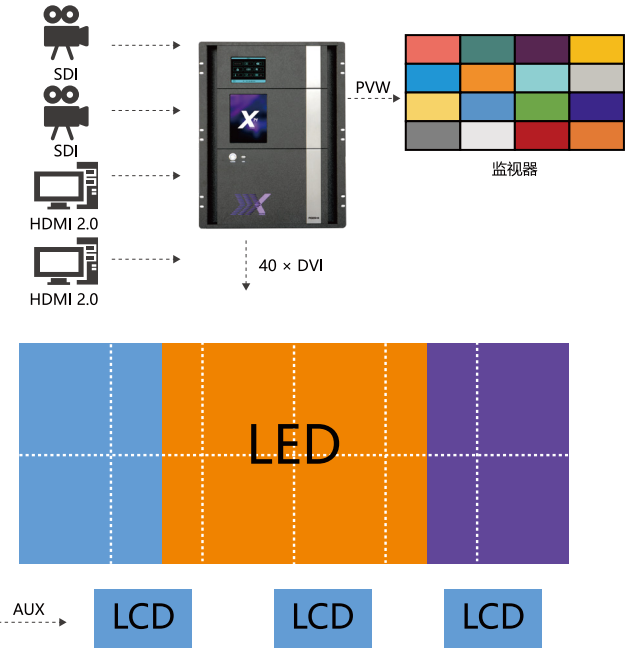


舞台LED显示屏系统，带有1块中央大屏以及两侧侧屏，外加顶部小屏和地砖屏。每块屏都可以单独管理或者一起组成完整画面。

系统集成/固定安装



16K LED显示屏安装，背景图外加画中画/窗口/前景图层

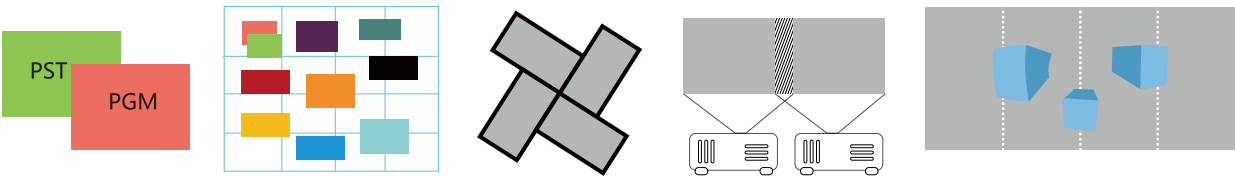


舞台演示系统，通过视频图层将LED屏分割成多个显示区域。LCD显示器允许离舞台更远的人或者后台人员查看视频内容。所有输出均来自连在X14上的普通信号。

*图例带有选装模块。具体请参考说明书。

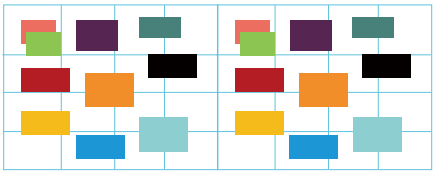
视频显示系统化

凭借众多类型的输入输出配置，X14独特的适应性让其可以扮演多种系统角色。利用一系列用户自选模块，X14可以根据需要进行定制，将通常是各自分离的显示方案整合简化成一个完整的系统，减少附加设备，提升整体系统性能。多种工作模式允许X14运用于广泛的项目领域。



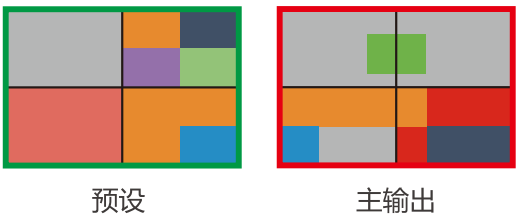
视频墙处理器

将X14配置成视频墙拼接处理器，多达40路2K输出或者20路4K输出。各输出口可以像素级的分配到1个或者多个显示屏进行拼接显示。预设场景之间可以无缝切换。



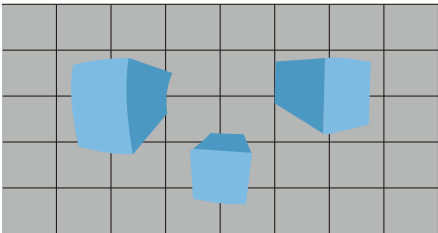
演示切换

打开X14演示模式，将输出口分配到预览和主输出，且支持开多图层。在预设场景间进行无缝切换。



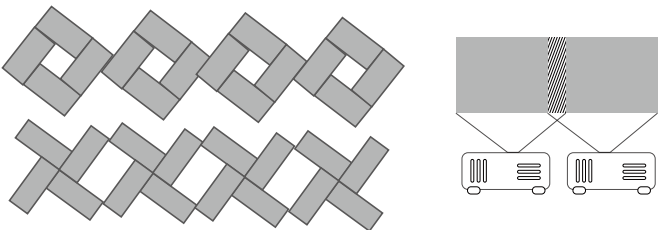
3D处理

X14支持普通工业标准的3D处理，对3D信号进行无缝切换。可在8000万像素显示屏上拼接显示3D视频。



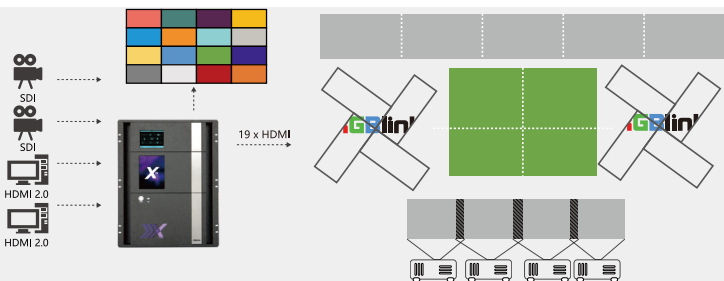
ARO™ 先进旋转与投影融合

装入视诚ARO输出板卡，实现精细旋转和定位功能，或者各式投影融合。所有处理均来自处理器本身，无需任何外部媒体应用。



混合显示系统

通过X14将各种不同类型显示设备混搭显示。



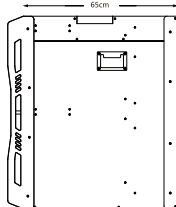
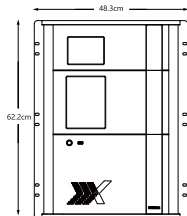
接口	输入	13插槽, 支持52路输入				
		选配	HDMI 1.3 模块	4 x HDMI-A	VGA 模块	4 x VGA
			SDI (SD/HD/3G/12G) 模块	4 x BNC	H.264 模块	4 x RJ45
			USB 模块	4 x USB	4K@60 模块	1 x DVI 2 x HDMI 1 x DP
		CVBS 模块	4 x BNC	HDBaseT 模块	4 x RJ45	
	输出	10 slots, 40 Outputs				
		Select from	3G SDI模块	4 x BNC	HDBaseT 模块	4 x RJ45
		HDMI 1.3 模块	4 x HDMI-A	DVI 旋转模块	4 x DVI-A	
		HDMI 2.0 模块	2 x HDMI-A	DVI 模块	4 x DVI-A	
流媒体输出(PVW)	2xH.264 (LAN) 1xHDMI 1xDP					
通信	1 x RS232					
	4 x USB-B					
电源	2 插槽	最大可装2个电源				
性能	输入分辨率	SDI				
		SMPTE	480i 576i 720p@50/60 1080i@59.94/60 1080p@23.98/24/25/29.97/30/59/59.94/60 1080psf@23.98/24/25/29.97/30 2160p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60			
		DVI HDBaseT				
		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 1920x1200@60 2048x1152@60 2560x816@60			
		VGA				
		VESA	800x600@60 1024x768@60 1280x1024@60 1366x768@60 1440x900@60 1600x1200@60 1920x1080@60			
		CVBS	720p@25/30/50/60 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 2160p@60			
		SMPTE	480i 576i			
		H.264				
		SMPTE	176x144@60 240x180@60 320x180@60 320x240@60 320x256@60 352x228@60 352x480@60 400x224@60 400x320@60 480x270@60 480x272@60 480x320@60 480x360@60 480x384@60 480x480@60 544x480@60 608x448@60 640x360@60 640x480@60 704x576@60 720x404@60 720x480@60 720x540@60 720x576@60 850x480@60 1024x576@60 1280x720@60 1680x1056@60 1920x1080@60			
		HDMI DP				
	SMPTE	480i 576i 720p@50/59.94/60 1080i@50/59.94/60 1080p@50/59.94/60 2160p@50/60				
	VESA	800x600@60 1024x768@60 1280x1024@60 1366x768@60 1440x900@60 1600x1200@60 1920x1080@60 3840 x 2160@24 3840 x 2160@25 3840 x 2160@30 3840 x 2160@60				
	输出分辨率	SDI				
		SMPTE	720p@50/59.94/60 1080p@50/59.94/60			
		DVI HDBaseT				
		SMPTE	720p@50/59.94/60 1080p@50/59.94/60			
		VESA	800x600@60 1024x768@60/75/85 1280x720@50/59.94/60 1280x800@60 1280x960@60 1280x1024@60/75/85 1400x1050@60 1600x1200@60 1920x1080@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60			
		H.264				
		SMPTE	176x144@60 240x180@60 320x180@60 320x240@60 320x256@60 352x228@60 352x480@60 400x224@60 400x320@60 480x270@60 480x272@60 480x320@60 480x360@60 480x384@60 480x480@60 544x480@60 608x448@60 640x360@60 640x480@60 704x576@60 720x404@60 720x480@60 720x540@60 720x576@60 850x480@60 1024x576@60 1280x720@60 1680x1056@60 1920x1080@60			
		HDMI				
		SMPTE	720p@25/30/50/60 1080i@59.94/60 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 2160p@60			
		VESA	800x600@60 1024x768@60 1280x768@60 1280x800@60 1280x1024@60 1360x768@60 1366x768@60 1400x900@60 1600x1050@60 1600x1200@60 1680x1050@60 1920x1080@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1920x1200@60 2048x1152@60 2560x812@60 2560x816@60 2560x1600@60			
支持标准		SDI	12G			
		HDMI	2.0			
	DVI	DUAL DVI				
	VGA	VGA-UXGA				
	DisplayPort	1.2				
	HDBaseT	1.0				
功能	USB	2.0				
	拼接	80KK				
	最大图层数	160个				
	灰度等级	HDMI 12bit/10bit/8bit		DVI 8bit		
	色度和亮度	标准				
	EDID管理	支持HDMI、DVI				
电源	远程控制APP	XPOSE (Windows/MacOS) OpenAPI T Series Consoles				
	输入电源	100V-240V 50/60-Hz自动调节				
	最大功率	1200W				
工作环境	温度	0°C ~ 40°C				
	湿度	10%~85%				
物理参数	重量	设备重量	50kg			
		包装重量	70kg			
	尺寸	设备尺寸	483mmx550mmx622mm			
		包装尺寸	842mmx700mmx565mm			

订单编码

产品编码	名称
310-0014-01-0	X14

*模块选配请参考规格书

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产业园

视诚 RGBlink®



www.rgblink.cn