

X²⁰
VENUS



通用视频处理器

视诚 **RGBlink**[®]



X20作为一款高性能拼接处理系统，采用高带宽高速率的FPGA架构，满足复杂应用的输入输出模块混用及高难度的信号管理。拥有从2U到28U的全系列产品，最高支持160路输入或144路输出。支持2K FULL HD与4K UHD超高分辨率的输入输出模块。接口种类齐全，图层功能丰富。该产品可以运用在各种规模写字楼的会议系统、商业场所的广告公告、会展酒店的安防监控等应用场景。

· 4K UHD

支持Dual DVI、HDMI1.4、DP1.1、HDMI2.0等4K信号的输入与输出模块，可编辑EDID。在4K时代，自然要有更大的显示分辨率，更震撼的显示效果。

4K 60

· 图层叠加、缩放、漫游

图层是视频拼接器的灵魂。X20的单输出口可叠加1-8个图层。每个图层拥有任意缩放与任意漫游功能，给客户充分的自由度。并支持局部裁剪功能，轻松解决信号源黑边的问题。

· 模块化设计

1-40个输入卡槽，1-36个输出卡槽。支持DVI、HDMI、DP、SDI、光纤、H.264、HDbaset等模块。

· XPOSE 2.0控制

RGBlink软件生态主体。场景编辑、修改、预设切换、系统设置、接口配置、用户权限管理等功能。通过TCP/IP、RS232与设备通信。



· 冗余电源备份

预留双电源冗余备份卡槽，应对供电不稳定的环境。

· 断电保护

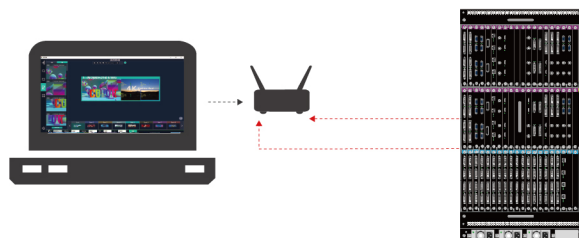
支持断电保护，实时存储用户数据，为用户做第一手安全备份。

· 多容器控制

采用RRTA（分辨率实时全兼容）技术，通过不同容器，可同时支持LED、LCD、投影仪等多种显示方式。

· 流媒体回显

支持双通道信号回显功能。并拥有2个HDMI输出接口，满足客户即时显示的需求。



· 接口种类齐全

拥有目前市面上成熟的标准接口形态，供客户轻松组合输入输出模块，快速生成解决方案。

· OSD滚动字幕

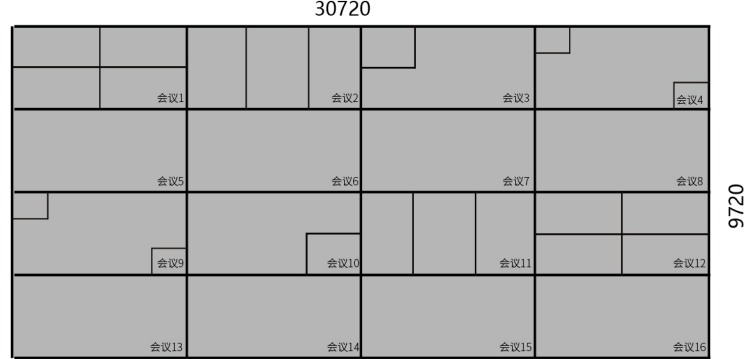
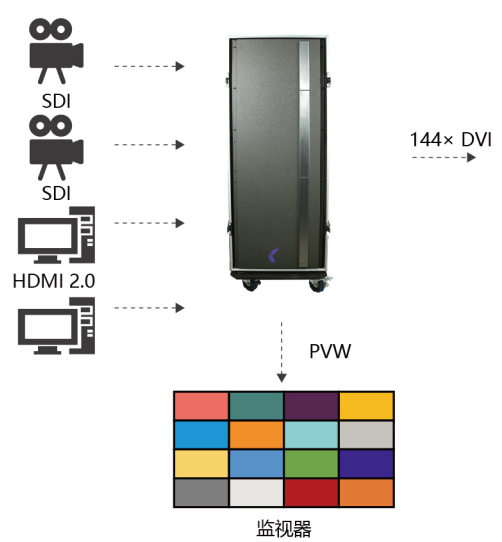
支持静态和动态字幕。可修改字幕颜色、字体并可编辑图片信息。

· 混合卡槽功能

部分卡槽支持输入输出模块的混插，简易且灵活，适应客户各种灵活的现场变更。



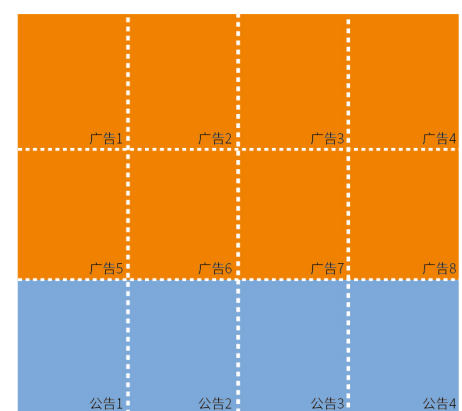
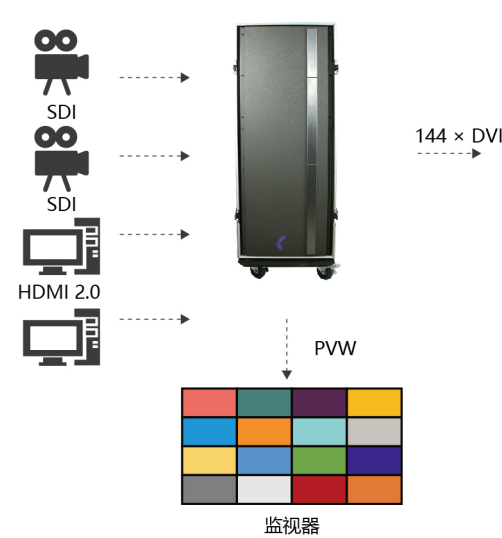
写字楼会议系统集成/固定安装



视频墙

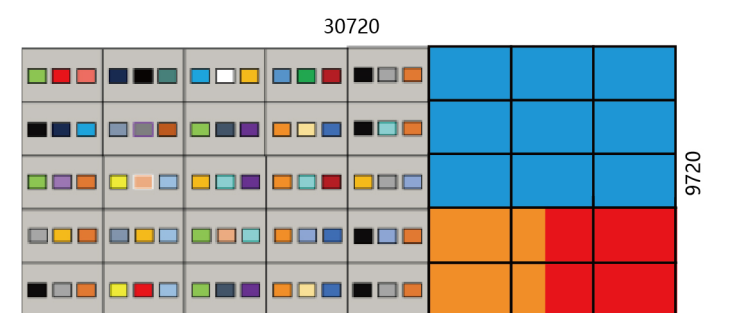
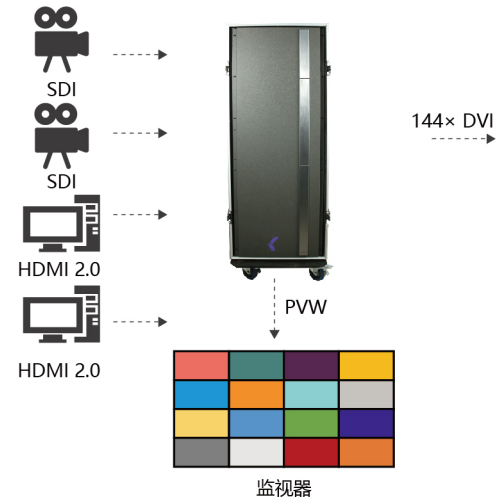
背景图层外加画中画/窗口/前景图层

商业场所广告/公告系统集成/固定安装



商业场所广告公告系统集成，通过视频图层将LED屏分割成多个显示区域

会展酒店安防监视/控制室



每个2K输出口最多8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

*图例带有选装模块。具体请参考说明书。

规格参数

接口	输入	2-40插槽, 最多支持160路输入				
		选配	DVI 模块	4×DVI-I (只接受DVI数字信号)	3G SDI 模块	8×BNC (4 In 4 Loop)
			4K DVI模块	2×DVI-I (只接受DVI数字信号)	VGA 模块	4×DB15
			HDMI 1.3 模块	4×HDMI-A	2K 光纤模块	4×LC
			HDMI 1.4 模块	2×HDMI-A	4K 光纤模块	2×LC
			HDMI 2.0 模块	1×HDMI-A	2K HDBaseT 模块	4 x RJ45
			DisplayPort 1.1 模块	2×DisplayPort	4K HDBaseT 模块	2×RJ45
			DisplayPort 1.2 模块	1×DisplayPort		
	输出	2-36插槽, 最多支持144路输出				
		选配	DVI 模块	4×DVI-I (兼容VGA)	4K 光纤模块	2×LC
			HDMI 1.3 模块	4×HDMI-A	HDMI 2.0 模块	2×HDMI-A
			HDMI 1.4 模块	2×HDMI-A	HDBaseT 模块	4×RJ45
2K 光纤模块	4×LC					
通讯		以太网	1×RJ45			
预监	选配	预监模块	4×RJ45			
		预监模块 (音频嵌入)	1×RJ45 2×HDMI-A			
电源	4 插槽	最多可装4个电源				
		标配2个电源	1×IEC(每个电源)			
性能	输入分辨率	SDI				
		SMPTE	720p@60 1080i@60 1080p@60			
		VGA				
		VESA	800×600@60 1024×768@60 1280×720@60 1280×800@60 1280×1024@60 1360×768@60 1366×768@60 1440×900@60 1400×1050@60 1600×1200@60 1680×1050@60 1920×1080@60 1920×1200@60			
		H.265				
			352×288 720×480 704×576 1280×720 1920×1080			
		DVI HDBaseT Fiber				
		VESA	800×600@60 1024×768@60 1280×720@60 1280×800@60 1280×1024@60 1360×768@60 1366×768@60 1440×900@60 1400×1050@60 1600×1200@60 1680×1050@60 1920×1080@60 1920×1200@60 3840×2160@30			
		HDMI DP				
		VESA	800×600@60 1024×768@60 1280×720@60 1280×800@60 1280×1024@60 1360×768@60 1366×768@60 1440×900@60 1400×1050@60 1600×1200@60 1680×1050@60 1920×1080@60 1920×1200@60 3840×2160@30 3840×2160@60 3840×2400@60 4096×2160@60			
	输出分辨率	DVI HDBaseT				
		VESA	800×600@60 1024×768@60 1280×720@60 1280×800@60 1280×1024@60 1360×768@60 1366×768@60 1440×900@60 1400×1050@60 1600×1200@60 1680×1050@60 1920×1080@60 1920×1200@60			
		Fiber				
		VESA	800×600@60 1024×768@60 1280×720@60 1280×800@60 1280×1024@60 1360×768@60 1366×768@60 1440×900@60 1400×1050@60 1600×1200@60 1680×1050@60 1920×1080@60 1920×1200@60 3840×2160@30			
		HDMI				
	VESA	800×600@60 1024×768@60 1280×720@60 1280×800@60 1280×1024@60 1360×768@60 1366×768@60 1440×900@60 1400×1050@60 1600×1200@60 1680×1050@60 1920×1080@60 1920×1200@60 3840×2160@30 3840×2160@60 3840×2400@60 4096×2160@60				
	支持标准	HDMI	2.0		HDBaseT	2.0
		H.265	ITU-T H.265/ ISO/IEC 23008-2		DisplayPort	1.2
		SDI	3G		DVI	Dual Link
	电源	输入电源	100V-240V 50/60-Hz自动调节			
		最大功率	262-550W			
	工作环境	温度	0°C ~ 40°C			
	湿度	10%~85%				
物理参数	重量	设备重量	7.75-49.2kg			
		保装重量	115.1kg (最大)			
	尺寸	设备尺寸	440mm×386mm×89mm-483mm×380mm×1242mm			
		包装尺寸	680mm×550mm×1450mm (最大)			

订单编码

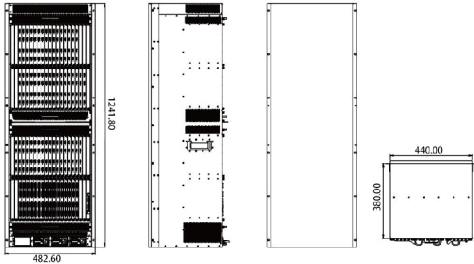
产品编码	名称
310-0020-01-0	X20

*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创业园

尺寸图



视诚RGBlink®



www.rgblink.cn