

D6

对于点对点的高性能4K视频处理，D6可以办到

时下演示方案已经要求支持4K数字媒体。D6脱胎于上一代广播级处理器，并在视诚创新的传统下增加提升了新的特性。

视诚的模块化设计在D6上得以继续沿用，带来最大化的灵活性和可配置性。每一个模块均支持4K 60fps，支持的信号类型涵盖HDMI, DisplayPort, 12G-SDI 以及传统的2K信号。

D6内置视诚XPOSE软件系统，配合集成的大尺寸LCD显示屏，给用户带来友好的人机交互。不仅可以在LCD显示屏上预览画面，还可以通过专门的PVW多画面预览输出外接显示器进行预览。

模块化设计

D6带有4个输入和4个输出卡槽，每个卡槽都支持4K@60。支持广泛的可选模块，包括带有HDMI2.0, DisplayPort 1.2接口的4K数字输入模块，兼容3G-SDI的12G-SDI输入模块。

支持HDR

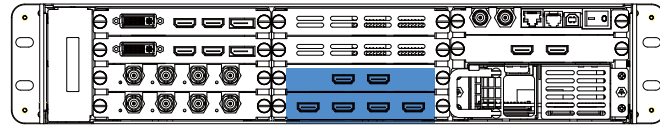
D6内置60Gbps高宽带底板，全范围12比特灰度处理能力，轻松处理带有HDR的信号。

多种操作模式

根据应用需求选择合适的操作模式，从传统的无缝淡入淡出的预览模式到支持最多图层混合并且能无缝淡入淡出的演示模式，还有视频墙拼接模式。支持保存多组预设，从而实现轻便快捷的设置调用。

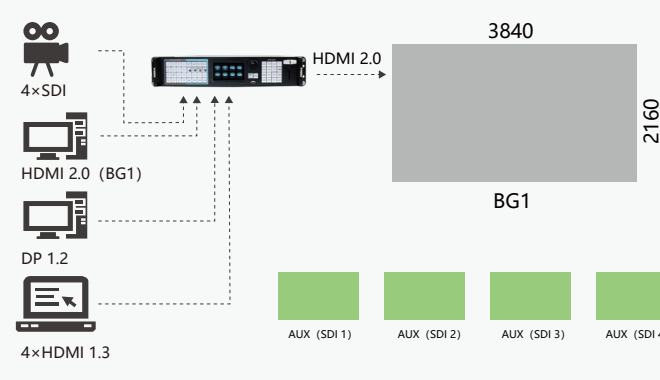
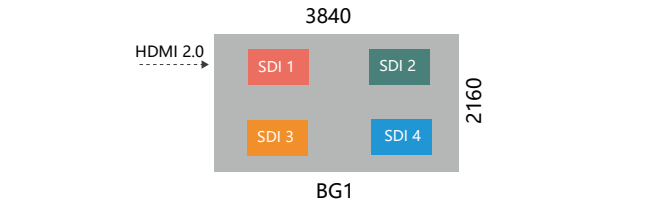
全色域

视诚4:4:4全色域硬件处理引擎，给视频的缩放和格式转换处理带来最佳的视觉表现。

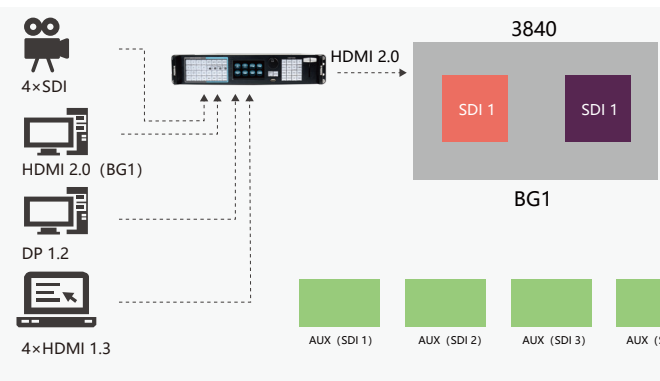


4K2K预览/切换模式

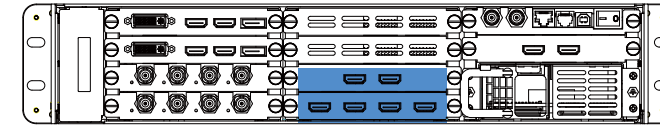
无缝切换模式，预设间淡入淡出切换。支持1个缩放的背景再加多达4个前景图层（上下4K1K范围各2个图层）



例如：4K HDMI作为8K1K背景显示。其他信号源通过AUX辅助输出作为其他独立显示。

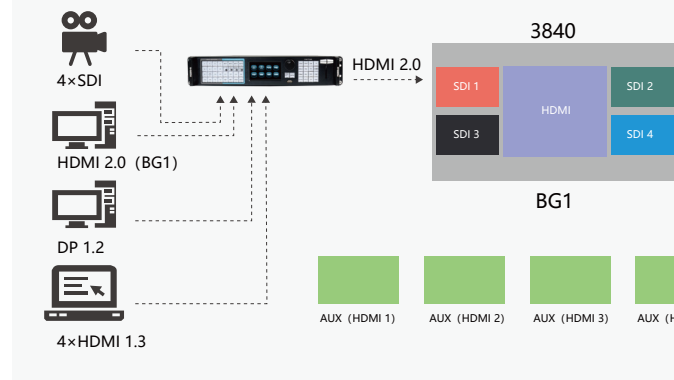
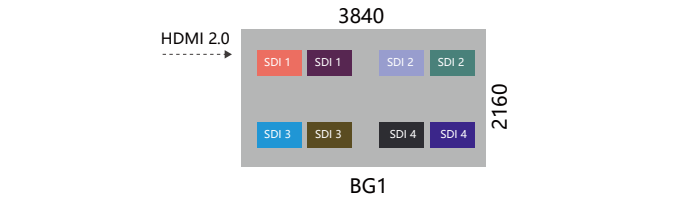


例如：4K背景显示。两个前景图层（作为2个图层，每个垂直方向为1K）无缝切换。AUX辅助独立输出。

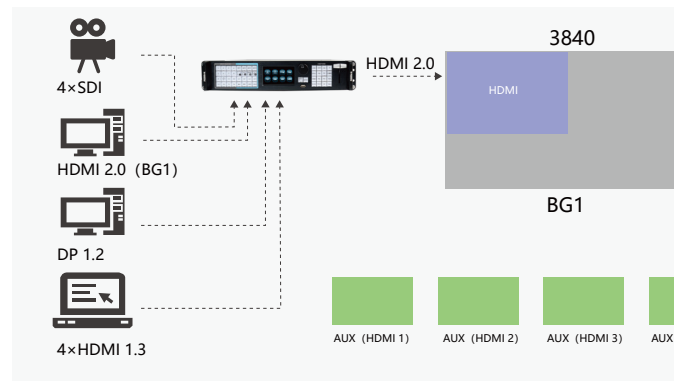


4K2K 演示模式

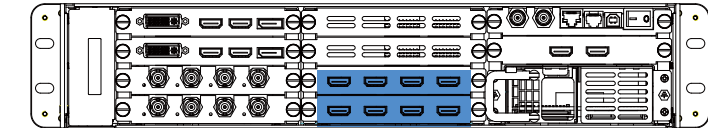
视诚4:4:4全色域硬件处理引擎，给视频的缩放和格式转换处理带来最佳的视觉表现。



例如：4K HDMI作为4K背景显示。其他5个信号源作为前景图层（利用了6个图层）。背景不变，其他前景图层可做淡入淡出无缝切换。AUX辅助输出做独立显示。

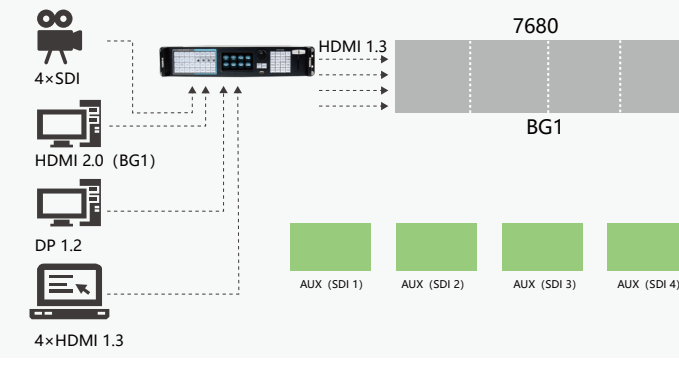
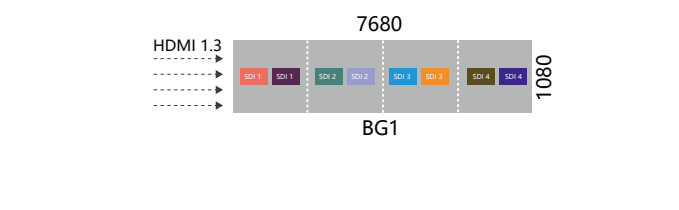


例如：4K背景显示。1个前景图层（占用2个图层，每个垂直方向1K）做淡入淡出。

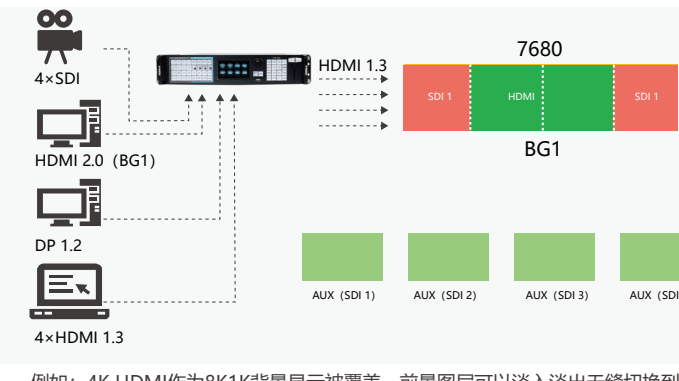


8K1K演示模式

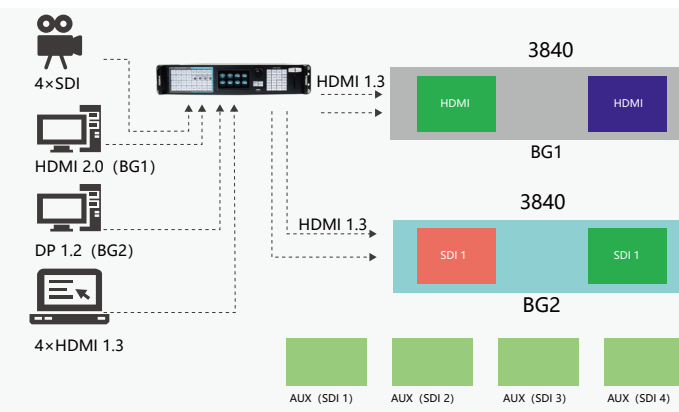
4K输出模块可设置成8K1K输出，每2个输出口组合输出4K1K。装上上层板后可支持1路8K1K背景再加8个缩放的前景图层/窗口。预设间前景图层淡入淡出无缝切换。



例如：4K HDMI作为4K背景显示。其他信号源通过AUX辅助输出作为独立显示。



例如：4K HDMI作为8K1K背景显示被覆盖。前景图层可以淡入淡出无缝切换到背景显示。其他信号源通过AUX辅助输出作为独立显示。

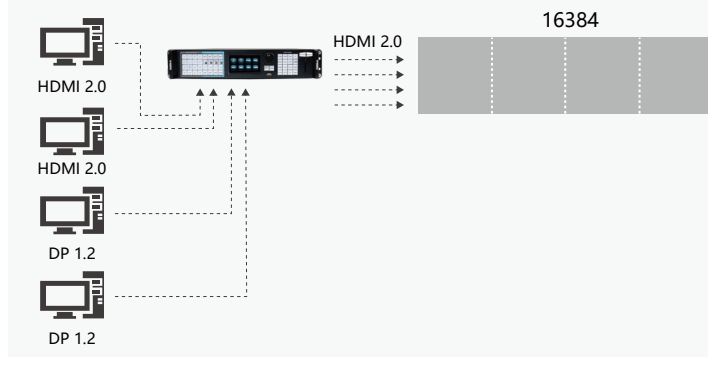
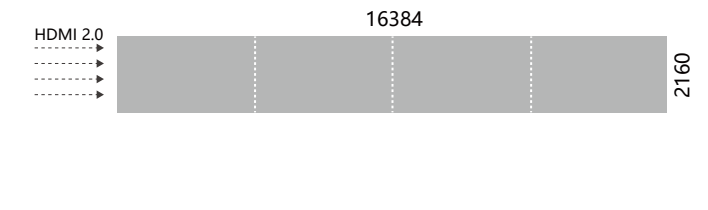


例如：2个4K1K信号作为背景，加上前景图层作画中画。图层淡入淡出无缝切换到背景显示。其他信号源通过AUX辅助输出做独立显示。

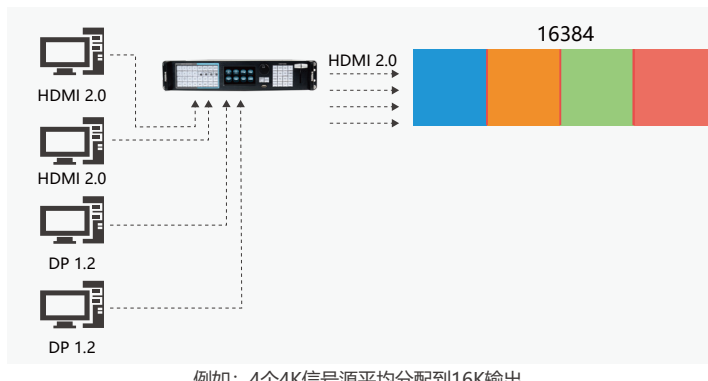


拼接/视频墙模式

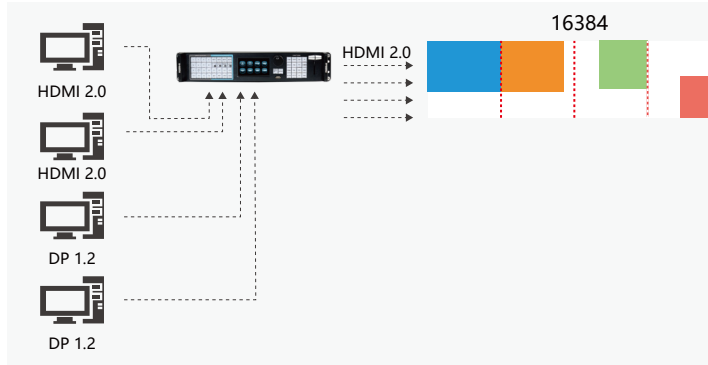
对4K信号进行分割输出，拼接上达16K，制作大型视频墙。只需给D6配置4个4K输出模块。



例如：4K HDMI作为16K2K显示。



例如：4个4K信号源平均分配到16K输出。



例如：4个4K信号缩放并放置到16K输出。



4K 60

*图示D6已配置了可选模块作为范例。相关配置请参考规格书和操作指导。。

多图层切换和缩放

演示切换的核心需求是混合信号和分辨率间的真实的无缝切换。D6可以对所有视频信号源进行缩放和同步，并且在预览输出和主输出间进行无缝切换。视诚点对点缩放引擎在提供多画面/图层/窗口能力的同时给非本地或者创意显示终端输出完美的视频效果。

背景视频

任意选择一个信号作为主输出的背景画面。背景自动缩放到全尺寸输出分辨率。对于需要淡入淡出效果的多窗口演示场景，背景视频很适合获得最佳效果。

Genlock外同步

内置Genlock Y输入和环路输出，支持外同步其他视频设备。

专门的多画面预览

内置的预览画面允许我们在切到主输出之前先预览视频画面。多窗口预览会根据操作模式自动匹配。可以通过前面板的LCD屏预览，或者通过专门的2K预览输出口外接显示屏预览。



图文叠加/DSK

通过内置的预设设置或者自定义设置，将前景图层抠图叠加到背景合成。



图像增强

本地内置一整套的图像增强控制，包括降噪、伽马值、色彩调节、色度、色温等。

低延迟

完全基于硬件运算的视频处理技术带来业界领先的低延迟。

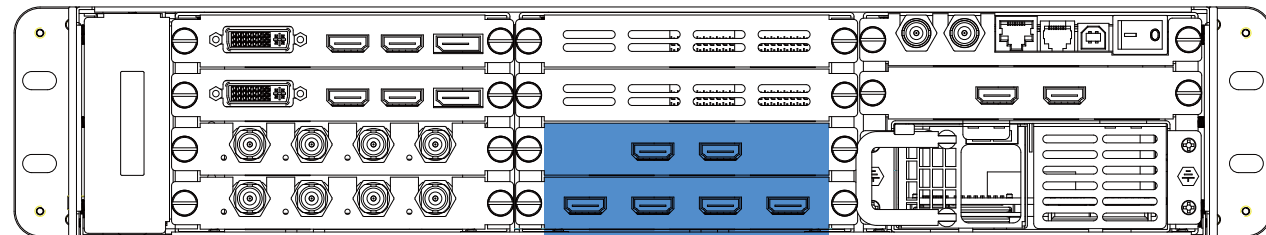
本地及遥控控制

D6前面板，背光大按键，集成LCD显示屏。独创的前面板可以允许与主机分离，从而提供遥控操作或者安全起见单独放置。



连接与控制

通过网口或者USB口连接电脑，利用XPOSE对D6进行遥控和设置。视诚的T系列控台也可以对其进行遥控。针对系统集成商，视诚还提供开放协议端口，给予更多控制的可能。



规格参数

接口	输入	4 插槽, 支持16路输入	4K@60Hz Module 12G SDI Module	1 × DVI-I 2 × HDMI-A 1 × DisplayPort 4 × BNC (1 × 12G/6G SDI 或者 4 × 3G SDI)
	输出	4个插槽支持16路输出 选配	4K HDMI Module 12G SDI Module 2K HDMI Module	2 × HDMI-A 4 × BNC (1 × 12G/6G SDI 或者 4 × 3G SDI) 4 × HDMI-A
	预览 通讯	标配	PVW HDMI Module Genlock In/Loop LAN RS232 Serial USB In USB In	2 × HDMI-A 2 × BNC 1 × RJ45 1 × RS232 1 × USB Type B 1 × USB Type A
电源	2个插槽最多2个电源			2 × IEC (标配1个, 可选1个)
性能	输入分辨率	SDI SMPTE	720p@25/30/50/60 1080i@50/59.94/60 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 2160p@30/50/60	
		DVI SMPTE	720p@50/60 1080i@50/60 1080p@50/60 2160p@30	
		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 1400×900@60 1600×1050@60 1600×1050@60 1600×1200@60 1680×1050@60 1680×1050@60 1920×1080@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1920×1200@60 2048×1152@60 2560×812@60 2560×816@60 2560×1600@60 3840×1080@60 3840×2160@23.98/24/25/29.97/30	
		DP HDMI SMPTE	720p@25/30/50/60 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 2160p@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 1400×900@60 1600×1050@60 1600×1050@60 1600×1200@60 1680×1050@60 1680×1050@60 1920×1080@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1920×1200@60 2048×1152@60 2048×1152@60 2560×812@60 2560×816@60 2560×1600@60 3840×1080@60 3840×2160@23.98/24/25/29.97/30/50/60		
输出分辨率	选择标准或者自定义			
	SDI SMPTE	720p@25/30/50/60 1080i@50/59.94/60 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 2160p@30/50/60		
	HDMI SMPTE	720p@25/30/50/60 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 2160p@30/50/60/2160p@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 1400×900@60 1600×1050@60 1600×1050@60 1600×1200@60 1680×1050@60 1680×1050@60 1920×1080@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1920×1200@60 2048×1152@60 2048×1152@60 2560×812@60 2560×816@60 2560×1600@60 3840×1080@60 3840×2160@23.98/24/25/29.97/30/50/60		
支持标准	SDI HDMI DVI DisplayPort	SMPTE ST 2082-1, SMPTE ST 2081-1, SMPTE ST 424, SMPTE ST 292-1, SMPTE ST 259, DVB-ASI,MADI 2.0 Dual Link 1.2		
支持标准				
支持标准				
输入电源	AC 90-264VAC, 50/60Hz			
最大功率	400W			
温度	0°C - 40°C			
湿度	10% - 85%			
重量	设备重量 包装重量	15.1kg 19.7kg		
设备尺寸	483mm x 545mm x 95mm			
包装尺寸	630mm x 595mm x 255mm			

订单编码

产品编码	名称
110-0628-01-0	D6
190-1628-06-0	12G SDI 输入模块
190-1628-07-0	4K@60Hz输入模块
190-1628-21-0	HDMI 2.0输出模块
190-1628-23-0	12G SDI输出模块
190-1628-30-0	4图层输出卡
190-1628-31-0	4口2K HDMI输出模块
950-0005-00-0	电源模块 400W

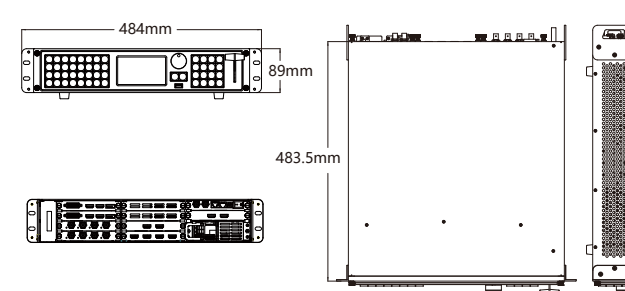
HDMI® HDCP™

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

090-00D6-01-0-C

尺寸



视诚RGBlink®



www.rgblink.cn



D6

4K数字信号处理器



高性能4K点对点演示处理与缩放

视诚RGBlink®