

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

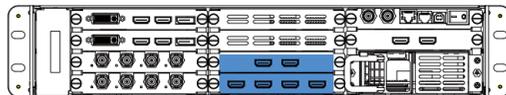
D6内置60Gbps高宽带底板，全范围12比特灰度处理能力，轻松处理带有HDR的信号。

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。

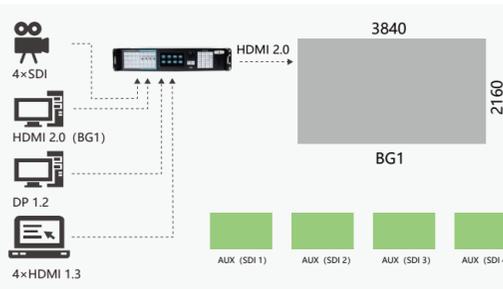
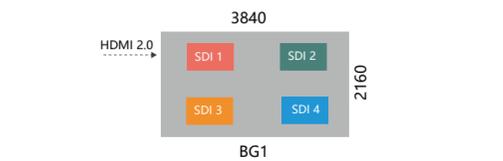
全色域

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。

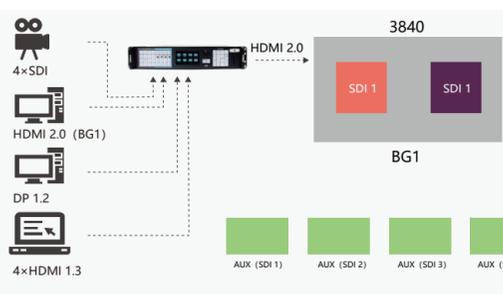


4K2K预览/切换模式

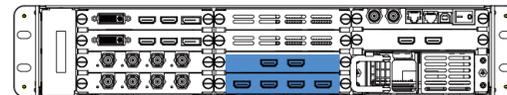
无缝切换模式，预设间淡入淡出切换。支持1个缩放的背景再加多达4个前景图层（上下4K1K范围各2个图层）



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。

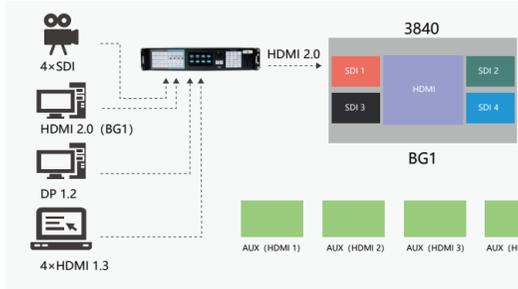


例如：4K背景显示。两个前景图层（作为2个图层，每个垂直方向为1K）无缝切换。AUX辅助独立输出。

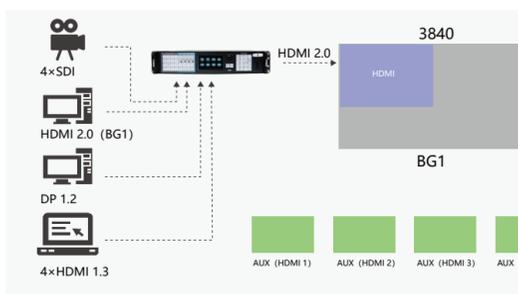


4K2K 演示模式

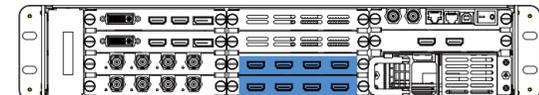
视诚4:4:4全色域硬件处理引擎，给视频的缩放和格式转换处理带来最佳的视觉表现。



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。

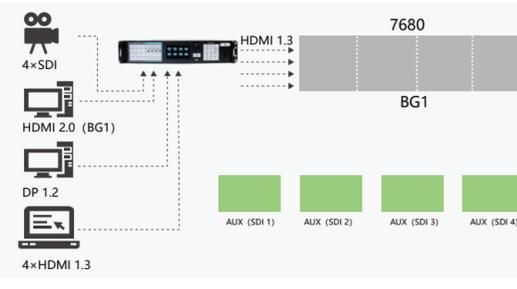
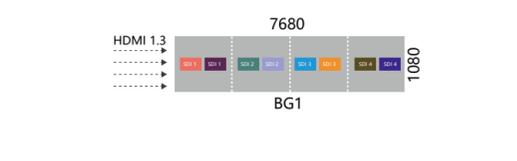


例如：4K背景显示。1个前景图层（占用2个图层，每个垂直方向1K）做淡入淡出。

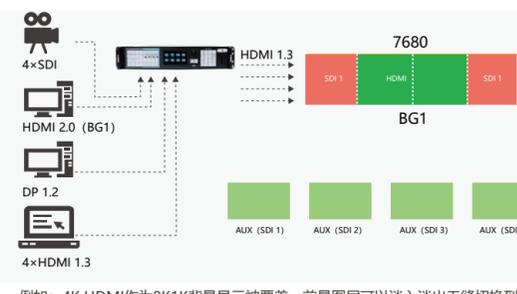


8K1K演示模式

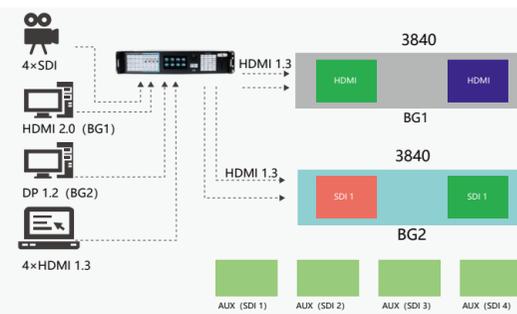
4K输出模块可设置成8K1K输出，每2个输出口组合输出4K1K。装上上层板后可支持1路8K1K背景再加8个缩放的前景图层/窗口。预设间前景图层淡入淡出无缝切换。



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。

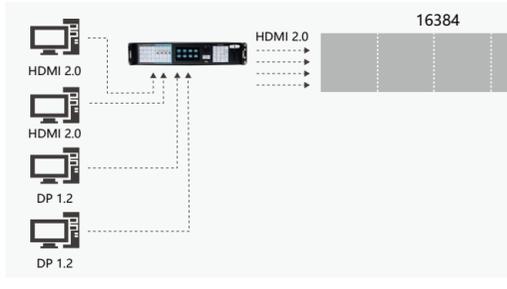
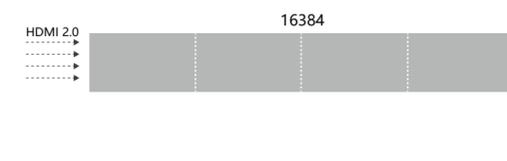


例如：2个4K1K信号作为背景，加上前景图层作画中画。图层淡入淡出无缝切换到背景显示。其他信号源通过AUX辅助输出做独立显示。

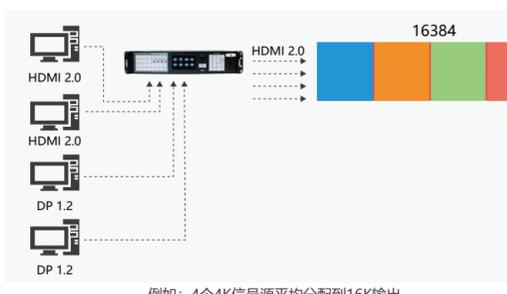


拼接/视频墙模式

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。。

