

GX4



视频处理与LED屏控制处理器

视诚 **RGBlink**[®]

GX4



GX4是一款集视频处理与LED屏控制系统于一体的处理器，内置视诚自主研发的显示屏控制管理系统Subito夸克(Quatro)发送卡模块。夸克(Quatro)发送卡模块提供230万像素的LED屏承载能力，满足最宽3840像素、最高2048像素的屏幕显示。

功能

- LED显示控制管理
- 画中画
- 音视频同步控制
- 输入模块化选配
- XPOSE2.0软件友好控制
- 提供Open API协议
- 内置夸克 (Quatro) 控制卡
- 多台级联同步拼接
- 用户自定义输出分辨率
- 自定义EDID 管理
- 1U标准机构

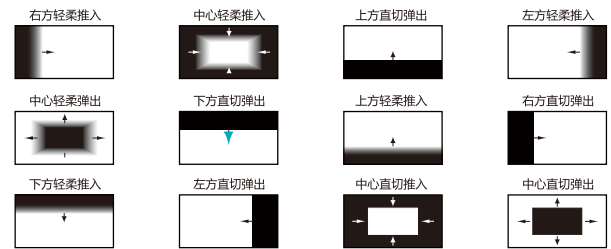
无缝切换

GX4支持任意无缝切换，并且支持开启TAKE切换键实现软预览，先查看输入信号再切换至LED显示屏。



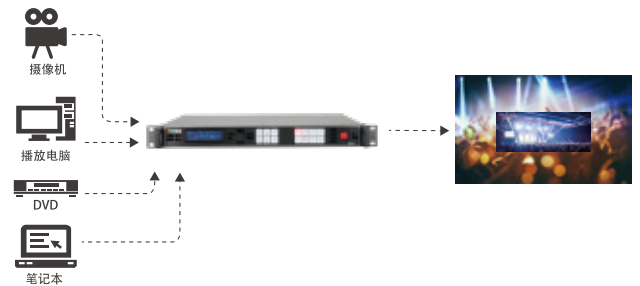
切换效果

支持多种切换特效。



画中画显示

可任意选择输入信号组成双画面显示，菜单提供A、B双画面显示快速布局，A、B画面大小位置可自行按实际需求调整。



音视频同步控制

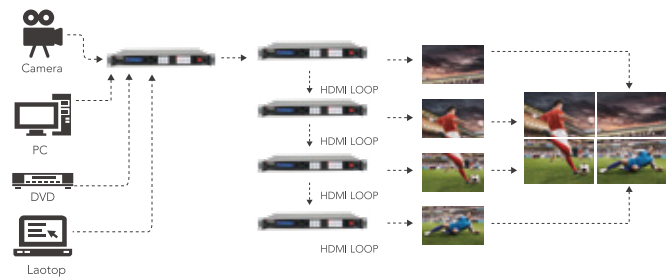
GX4内置1组带RCA音频输入输出接口，由此音频支持外扩和内嵌两种方式，外扩音频输出接口可连接音响等设备，应用于广告、酒吧等项目





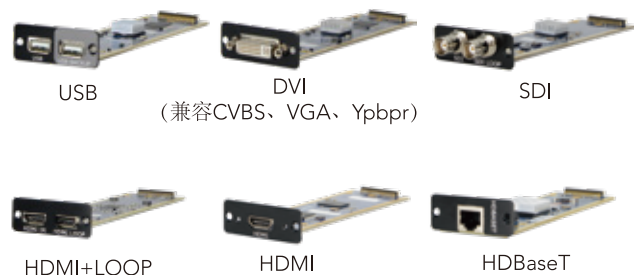
多级级联同步拼接

支持专业级多级级联拼接功能，实现超大分辨率同步无缝拼接，标配HDMI环路输出为下一台分配级联信号，使用户以最低的成本完成多机拼接。



输入模块化选配

除了标配的输入接口外，还可任意选配一路输入，包括SDI、HDMI、HDMI IN/LOOP、USB、HDBaseT、DVI（兼容CVBS、VGA、YPbPr）。

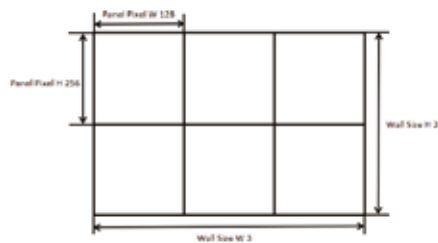


LED箱体库文件导入

支持Subito系统的屏幕LED箱体库文件导入，实现快速调屏。

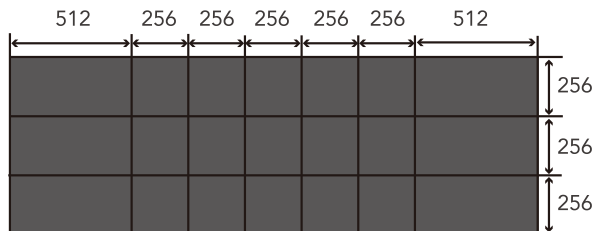
LED 显示布局

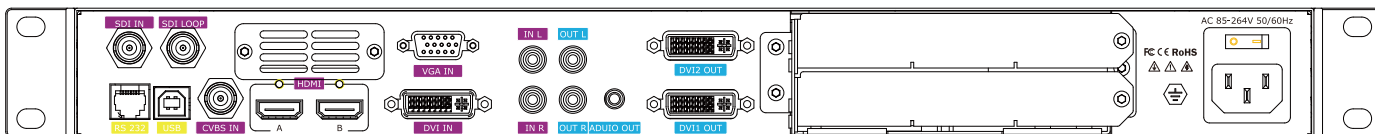
GX4的LED管理菜单选项，专业且简易的操作逻辑，方便客户快速配置LED屏参数。



自定义配屏设置

GX4支持自定义配屏设置，可在不同规格箱体之间实现任意位置的连屏设置，大大提高了项目应用的灵活性。





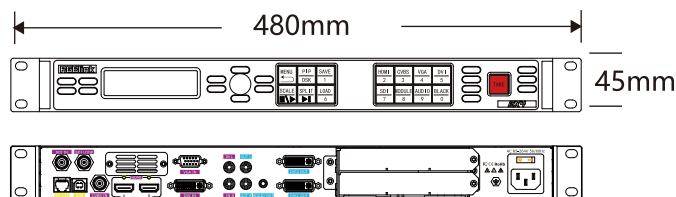
规格参数

接口	输入接口	标配	HDMI In/Loop	2×HDMI-A	CVBS	1×BNC
			DVI	1×DVI-I	SDI IN/Loop	2×BNC
			VGA	1×DB15		
	1插槽支持1路输入 可选		DVI Module	1× DVI-I (DVI,VGA, YPbPr, CVBS)	3G SDI Module	2×BNC (1 In 1 Loop)
			HDMI Module	1×HDMI-A	USB Module	2×USB-A (1 In 1 Backup)
			HDMI Module	2×HDMI-A (1 In 1 Loop)	HDBaseT Module	1×RJ45
音频			IN L/R	2×RCA		
			OUT L/R	2×RCA		
			Audio Out	1×3.5mm Stereo Jack		
输出接口			DVI	2×DVI-I		
		2个插槽, 最多支持4路千兆网口输出 可选	夸克发送卡模块	4×RJ45		
通讯接口			Serial RS232 In	1×RJ11		
			Serial USB In	1×USB-B		
电源				1×IEC		
性能	输入分辨率	DVI HDMI	SMPTTE 480i 576i 720p@50/59.94/60 1080i@50/59.94/60 1080p@50/59.94/60			
		VESA	800×600@60 1024×768@60 1280×768@60 1280×1024@60 1366×768@60 1600×1200@60 1920×1080@60			
		VGA	800×600@60 1024×768@60 1280×1024@60 1366×768@60 1440×900@60 1600×1200@60 1920×1080@60			
		VESA	800×600@60 1024×768@60 1280×1024@60 1366×768@60 1440×900@60 1600×1200@60 1920×1080@60			
		SDI	SMPTTE 480i 576i 720p@25/30/50/60Hz 1080i@50/59.94/60Hz 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz			
		SMPTTE	480i 576i 720p@25/30/50/60Hz 1080i@50/59.94/60Hz 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz			
	输出分辨率	Select from below or configure customized				
		DVI	720p@50/60 1080p@50/60			
		SMPTE	720p@50/60 1080p@50/60			
		VESA	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 2048×1152@60 2560×816@60			
Subito™ 夸克模块	RJ45 Digital Output Port (each port)	Capacity	655,360像素			
	Horizontal Range	3840像素				
	Vertical Range	2048 像素				
支持标准	SDI	SMPTTE 425M (Level A & B) SMPTTE 424M SMPTTE 292M SMPTTE 259M-C DVB-ASI				
	VGA	UXGA				
	HDMI	1.3				
电源	输入电压	AC 100~240V, 50/60Hz				
	最大功率	25W				
工作环境	相对温度	0°C~55°C				
	相对湿度	10%~85%				
物理参数	重量	设备重量	3.1kg			
		包装重量	5.25kg			
	尺寸	设备尺寸	480mm×303mm×45mm			
		包装尺寸	540mm×360mm×135mm			

订单编码

产品编码	名称
820-1004-02-0	GX4
190-0004-01-0	1路USB输入模块
190-0004-02-0	1路DVI输入模块
190-0004-03-0	1路 HDMI 输入/环路 模块
190-0004-04-0	1路3G SDI输入/环路模块
190-0004-05-0	1路 HDBaseT 输入模块
190-0004-06-0	输入EXT模块
790-1001-28-0	Subito夸克发送卡模块

尺寸



HDMI® HDCP™

网址: www.rgblink.cn 邮箱: sales@rgblink.com 电话: +86 755 21535149

世界标准设计源自厦门高新技术创业园

视诚 **RGBlink®**



www.rgblink.cn