

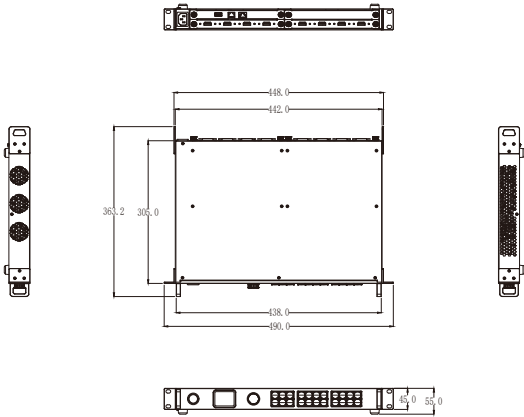
规格参数

接口	输入	2 插槽, 支持8路输入			
		标配	HDMI 1.3	4×HDMI-A	
		选配	SDI (SD/HD/3G)	8×BNC(4 In 4 Loop)	
			DVI	4×DVI-I	
			DP 1.2 HDMI 2.0	2×DP 2 × HDMI-A	
	输出	标配	IP	1×RJ 45	
			HDMI 1.3	4×HDMI-A	
			DP 1.2	2×DP	
			DVI	4×DVI-I	
	性能	通讯		HDMI 2.0	2×HDMI-A
LAN				1×RJ45	
RS 232				1×RJ11	
USB				1×USB-A	
电源		1×IEC			
输入分辨率		SDI			
		SMPTE	1280x720p@50/60 1920×1080i@50/59.94/60 1920x1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60		
		DVI HDMI 1.3			
			1024×768p@60/75/85 1280×720p@60 1280×800p@60 1280×1024p@60/75/85 1360×768p@60 1366 ×768p@60 1400×1050p@60 1440×900p@60 1600 ×1200p@60 1680×1050p@60 1920×1080p@30/50/60 1920×1080i@50/59.94/60 Custom		
		DP 1.2 HDMI 2.0			
	SMPTE	720x480p@60 720x576p@50 1280x720p@30/50/59.94/60 1920x1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 3840x2160p@25/30/50/60 Custom			
	VESA	640x480p@60/75/85 800x600p@60/75/85 1024x768p@60/75/85 1280x800p@60 1280x1024p@60/75/85 1360x768p@60 1366x768p@60 1440x900p@60 1400x1050p@60 1600x1200p@60 1680x1050p@60 1920x1080p@60 1920x1200p@60 2048x1152p@60 3840x2160p@25/30/50/60			
	输出分辨率	选择标准分辨率或者自定义分辨率			
		DVI HDMI 1.3			
		SMPTE/VESA	1024×768p@60/75/85 1280×720p@59.94/60 1280×800p@60 1280×1024p@60/75/85 1360×768p@60 1400×1050p@60 1440×900p@60 1600×1200p@60 1680×1050p@60 1920×1080p@30/50/60 1920×1080i@50/59.94/60 1920×1200p@60 2048×1152p@60 Custom		
DP 1.2 HDMI 2.0					
SMPTE/VESA		1024x768p@60 1280x720p@50/59.94/60 1280x800p@60 1280x1024p@60 1360x768p@60 1366x768p @60 1400x1050p@60 1440x900p@60 1600x1200p@60 1680x1050p@60 1920x1080p@23.98/24/25/ 29.97/30/50/59.94/60 1920x1200p@60 2560x816p@60 2048x1152p@60 2560x1440p@60 2560x1600p @60 3840x1080p@60 3840x2160p@25/29.97/30/50/59.94/60 Custom			
支持标准		SDI	SD/HD/3G		
		HDMI	2.0		
		DisplayPort	1.2		
		DVI	Dual Link		
电源		输入电源	AC 100-240V, 50/60Hz		
	最大功率	65W			
工作环境	工作温度	-5°C~45°C			
	工作湿度	10%~85%			
物理参数	尺寸	产品尺寸	490mm x 363.2mm x 55mm		
		包装尺寸	530mm x 440mm x 120mm		
	重量	产品重量	3.8kg		
		包装重量	5.5kg		

订单编码

产品代码	项目	子项目
710-1002-09-3	Q2 Gen2 1U(4K 标配套餐 1)	1 x 主机(含通讯模块)
		1x4路 HDMI 2.0 输入模块
		1x4路 HDMI 1.3 输出模块
710-1002-09-4	Q2 Gen2 1U(4K 标配套餐 2)	1x主机(含通讯模块)
		2x4路 HDMI 2.0 输入模块
		1x4路 HDMI 1.3 输出模块
710-2002-01-0	Q2 Gen2 1U	
	1x主机(含通讯模块)	
791-2002-01-1	Q系列 4路 HDMI2.0 输入模块	
791-2002-03-1	Q系列 4路 DVI 输入模块	
791-2002-04-1	Q系列2路HDMI1.3&2路 DVI输入模块	
791-2002-05-1	Q系列 1路 IP 输入模块	
791-2002-06-1	Q系列2路HDMI2.0&2路 DP1.2 输入模块	
791-2002-07-1	Q系列 4路 3G SDI(LOOP)输入模块	
791-2002-08-1	Q系列 4路 HDBaseT 输入模块	
791-2002-31-1	Q系列 4路 HDMI1.3 输出模块	
791-2002-32-1	Q系列 4路 DVI 输出模块	
791-2002-33-1	Q系列 4路 3G SDI 输出模块	
791-2002-34-1	Q 系列 4 路 HDBaseT 输出模块	
791-2002-35-1	Q系列 2路 HDMI2.0 输出模块	

尺寸图



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

视诚RGBlink®



www.rgblink.cn

Q2

4K多画面视频拼接处理器



视诚RGBlink®

4K多画面视频拼接处理器

Q2 Gen2 1U 最大支持8路输入，涵盖DP 1.2、HDMI 2.0等4K@60的信号处理，以及常见2K信号HDMI、SDI等；标配4路HDMI输出接口，集成了商业显示系统所需的一系列视频处理技术。

Q2 Gen2 1U最大支持8画面显示，图层可支持任意漫游，轻松满足4K级别舞台演出、酒店会议、剧院场馆等大型项目绚丽多彩的多画面显示效果。



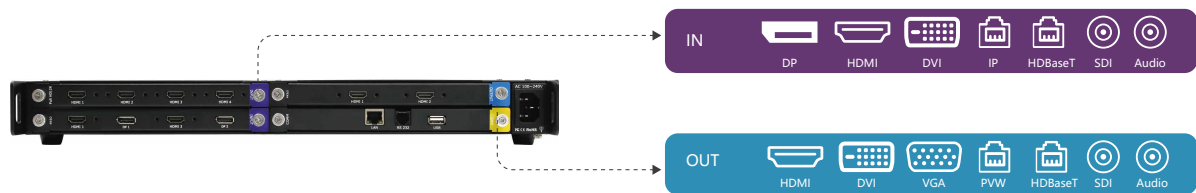
8图层任意漫游

为了最大满足拼接及显示窗口需求，Q2系列单张输出板卡支持8图层显示。图层任意布局，任意跨口漫游且不占用图层数，创造更多丰富开窗口视觉效果。



接口种类齐全兼具混合卡槽功能

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，输出卡槽支持输入混插，简易且灵活，适应客户各种灵活的现场变更。



高清滚动字幕

Q2系列支持静态和动态OSD字幕。自定义文字显示搭配高清底图让现场应用更灵活。不同分组可自定义不同图层搭配显示效果，一台当作多台用，一台设备多场景显示更简单。



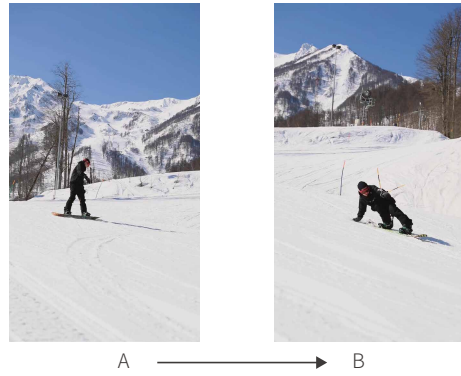
多画面分割显示

可根据不同的应用需求在显示屏上开多画面显示，且每个画面的大小可任意调整，可实现多人异地会议同时上屏显示效果。



无缝切换

单个信号源之间切换，以及场景之间切换均可实现平滑过渡的无缝切换效果。



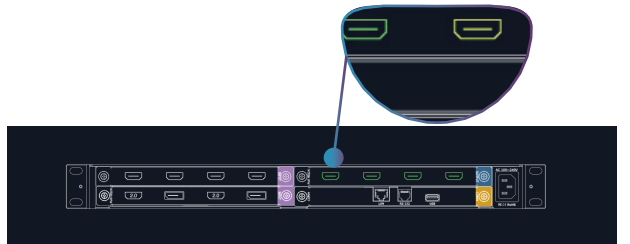
真4K无损画质

支持HDMI 2.0和DP 1.2 4K2K@60 点对点显示，内部采用RGB 4:4:4 无损FPGA算法。在还原高清视频色彩的同时保证高速运动画面不撕裂，画面流畅不卡顿。



故障快速定位

支持软件监测功能，可实现通过软件查看设备连接状态，通过不同色彩可识别出设备连接是否正常，故障点位置。



视频墙拼接

Q2支持LCD视频墙和LED大屏幕拼接，大画面显示应用，并且还可以在拼接好的画面上叠加多个画面，在视频墙上任意布局。

