

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
	输出	选配	SDI (SD/HD/3G) 8×BNC(4 In 4 Loop)
			DVI 4×DVI-I
	输出	标配	HDMI 1.3 4×HDMI-A
		选配	DP 1.2 2×DP 2 × HDMI-A
	输出		IP 1×RJ 45
			DVI 4×DVI-I
	输出		HDMI 2.0 2×HDMI-A
			LAN 1×RJ45
	输出		RS 232 1×RJ11
			USB 1×USB-A
	输出		1×IEC
性能	通讯		
性能	电源		
性能	输入分辨率	SDI	
		SMPTE	1280x720p@50/60 1920x1080i@50/59.94/60 1920x1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
	输入分辨率	DVI HDMI 1.3	1024x768p@60/75/85 1280x720p@60 1280x800p@60 1280x1024p@60/75/85 1360x768p@60 1366x768p@60 1400x1050p@60 1440x900p@60 1600x1200p@60 1680x1050p@60 1920x1080p@30/50/60 1920x1080i@50/59.94/60 Custom
		DP 1.2 HDMI 2.0	
	输入分辨率	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 1440x900p@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 1024x768p@60/75/85 1280x720p@59.94/60 1280x800p@60 1280x1024p@60/75/85 1360x768p@60 1400x1050p@60 1440x900p@60 1600x1200p@60 1680x1050p@60 1920x1080p@30/50/60 1920x1080i@50/59.94/60 1920x1200p@60 2048x1152p@60 Custom
	输出分辨率	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 3840x2160p@25/29.97/30/50/59.94/60 Custom
	支持标准	SDI	SD/HD/3G
		HDMI	2.0
	支持标准	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

Q2

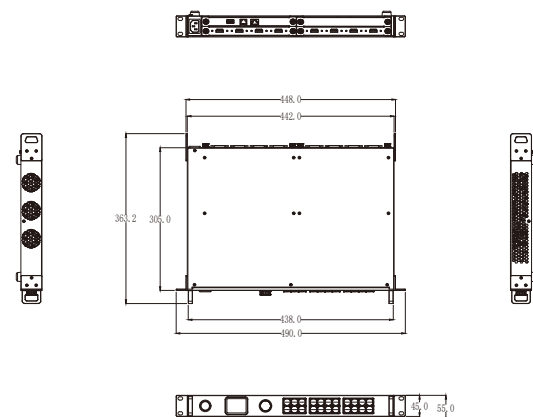
4K多画面视频拼接处理器



订单编码

产品代码	项目
712-0004-04-0	Q2 Gen2 1U 2K 标配: 1x主机(含通讯模块) 1xHDMI 1.3 输入模块 1xHDMI 1.3 输出模块
712-0004-04-1	Q2 Gen2 1U 裸机: 1x主机(含通讯模块)
790-1004-01-0	Q2 Gen2 1U 4路 HDMI 1.3 输入模块
790-1004-02-0	Q2 Gen2 1U 2路 HDMI 2.0 & DP 1.2 4K@60 输入模块
790-1004-03-0	Q2 Gen2 1U 4路 DVI 输入模块
790-1004-04-0	Q2 Gen2 1U 4路 3G SDI 输入模块
790-1004-05-0	Q2 Gen2 1U 1路 IP 输入模块
791-0004-21-0	Q2 Gen2 1U 2路 DP 1.2 输出模块
790-1004-22-0	Q2 Gen2 1U 4路 HDMI 1.3 输出模块
790-1004-23-0	Q2 Gen2 1U 4路 DVI 输出模块
790-1004-26-0	Q2 Gen2 1U 2路 HDMI 2.0 输出模块
790-1004-29-0	Q2 Gen2 1U 4路 SDI 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

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。



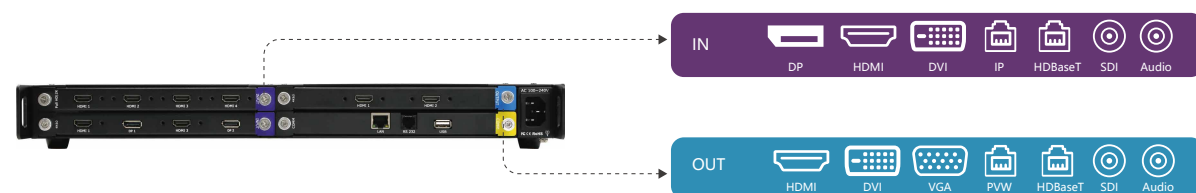
8图层任意漫游

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图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。



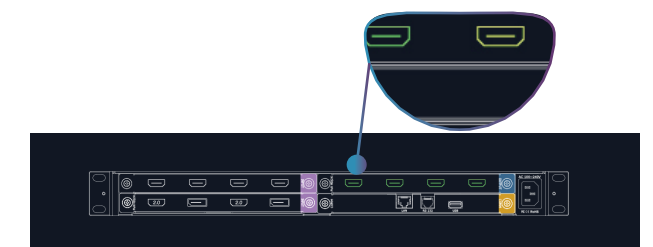
真4K无损画质

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。

