

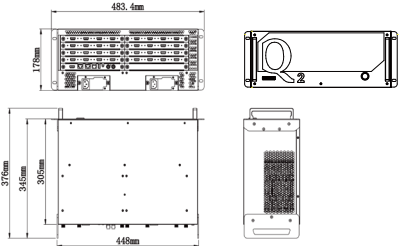
型号		Q2 2U(预发布)		Q2 4U		Q2 8U(预发布)		Q2 14U(预发布)			
机箱规格		2U		4U		8U		14U			
输入卡槽数		3		4		10		20			
输出卡槽数		2		4		10		20			
混插输入板卡		不支持		输出卡槽No.1~4		输出卡槽No.1~8		输出卡槽No.1~18			
型号 物理参数	设备重量	6.0kg		8.5kg		15.0kg		20.0kg			
	包装重量	9.7kg		12kg		20.0kg		25.0kg			
	设备尺寸	483.4x377x89mm		483.4mm x 446mm x 178mm		488x370x355.6mm		485x310x560mm			
	包装尺寸	630x585x250mm		630mm x 585mm x 250mm		665x525x495mm		665x525x495mm			
接口	输入	选配	DVI(预发布)		4×DVI-I （兼容HDMI/DVI/VGA/YPbPr/CVBS）		DP 1.2 HDMI 2.0(预发布)		2×DP 2×HDMI-A		
			SDI (SD/HD/3G)(预发布)		8×BNC(4 In 4 Loop)		HDBaseT(预发布)		4×RJ45		
			DVI(预发布)		4×DVI		H.265(预发布)		2×RJ45		
			HDMI 1.3		4×HDMI-A						
	输出	选配	DVI (预发布)		4×DVI-I （兼容VGA）		HDMI 2.0(预发布)		2×HDMI-A		
			HDMI 1.3		4×HDMI-A		SDI (SD/HD/3G)(预发布)		4×BNC		
性能	通讯	选配	HDBaseT(预发布)		4×RJ45						
			LAN		1×RJ45		LAN		1×RJ45		
	预监	选配	PVW		1×HDMI-A		H.265		1×RJ45		
			Genlock		2 × BNC (1 In 1 Loop)						
	输入分辨率	选配	HDMI		2×HDMI-A		Dante		1×RJ45		
			Dante Backup		1×RJ45						
性能	输入分辨率	自动识别									
		HDBaseT									
		SMPTE		720p@50/59.94/60 1080p@50/59.94/60							
		VESA		800×600@60 1024×768@60 1280×768@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							
		H.264/H.265									
		SMPTE		720p@50/60 1080p@30/50/60 2160p@30							
		DVI HDMI 1.3									
		SMPTE		720x480p@60 720x576p@50 1280x720p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1920x1080i@50/59.94/60 1920x1080p@24/25/29.97/30/50/59.94/60 自定义							
		VESA		800x600p@60/75/85 1024x768p@60/75/85 1280x800p@60 1280x1024p@60/75/85 1360x768p@60 1366x768p@60 1440x900p@60 1400x1050p@60 1680x1050p@60 1920x1080p@60 1920x1200p@60 自定义							
		SDI (SD/HD/3G)									
		SMPTE		720p@50/60 1080p@23.94/24.97/25/30/50/59.94/60 1080i@50/59.94/60							
		DP 1.2 HDMI 2.0									
	输出分辨率	选择标准分辨率或者自定义分辨率	SMPTE								
			720p@50/60 1080p@30/50/60 2160p@60								
			VESA								
			800×600@60 1024×768@60 1280×720@60 1280×800@60 1280×1024@60 1360×768@60 1366×768@60 1400×1050@60 1440×900@60 1400×1050@60 1600×1200@60 1680×1050@60 1920×1080@60 1920×1200@60 3840×2160@30/60								
			DVI HDMI 1.3								
			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 2560x816p@60 2048x1152p@60 自定义						
			HDBaseT								
			SMPTE		720p@50/59.94/60 1080p@50/59.94/60						
			VESA		800×600@60 1024×768@60 1280×768@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						
			SDI (SD/HD/3G)								
			SMPTE		720p@50/60 1080p@23.98/29.97/25/30/50/59.94/60 1080i@50/59.94/60						
			HDMI 2.0								
支持标准	SDI	(SD/HD/3G)		H.265		H.265		DVI			
		HDMI		2.0		HDBaseT		1.0			
电源	输入电源	AC 100V-240V, 50/60Hz (2U支持单电源,4U及以上支持冗余电源)									
工作环境	温度	0℃~45℃									
	湿度	15%~85%, 无冷凝									
存储环境	温度	0℃~55℃									
	湿度	5%~85%, 无冷凝									
认证信息	CCC,EMC,FCC,LVD,ROHS, 公安部安全与警用电子产品质量检验中心检验报告, 软件著作										

订单编码

产品编码	名称
710-1002-03-0	Q2 2U （预发布）
710-1002-02-0	Q2 4U （标配普通通讯模块）
710-1002-02-1	Q2 4U （标配带PVW HDMI及流媒体通讯控制模块）
710-1002-04-0	Q2 8U （预发布）
710-1002-05-0	Q2 14U （预发布）
790-1002-31-0	Q系列 4路 HDMI 1.3 输入模块
790-1002-32-0	Q系列 1路 IP 输入模块（预发布）
790-1002-33-0	Q系列 4路 HDMI 2.0 & DP 1.2 输入模块（预发布）
790-1002-34-0	Q系列 4路 3G SDI (LOOP) 输入模块（预发布）
790-1002-35-0	Q系列 4路 DVI 输入模块（预发布）

产品编码	名称
790-1002-36-0	Q系列 4路 HDMI 1.3 输出模块
790-1002-37-0	Q系列 带PVW HDMI 及流媒体通讯控制模块
790-1002-38-0	Q系列 2路 HDMI 2.0 输出模块（预发布）
790-1002-39-0	Q系列 普通通讯模块
790-1002-40-0	Q系列 4路 3G SDI 输出模块（预发布）
790-1002-41-0	Q系列 4路 DVI 输出模块（预发布）
790-1002-42-0	Q系列 1路 IP 输出模块（预发布）
790-1002-43-0	Q系列 带 Dante 音频预监模块（预发布）
950-1004-01-0	Q系列 冗余电源 300W

尺寸图



www.rgblink.cn

Q2

屏无际 视无限 让显控更简单



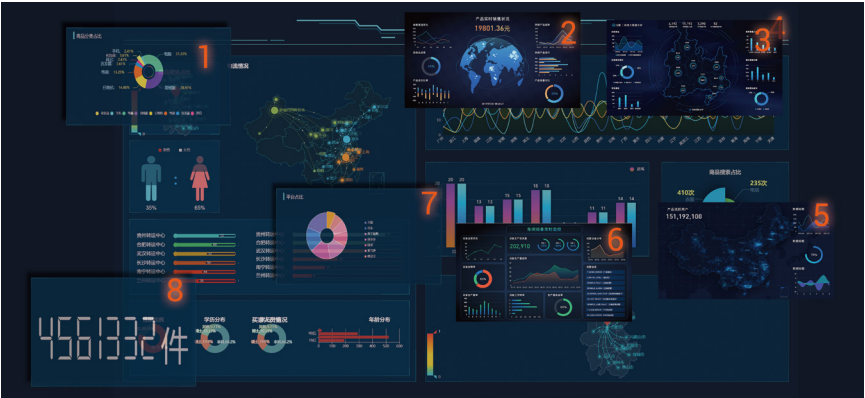
网址: www.rgblink.cn 邮箱: sales@rgblink.com 电话: +86 592 5771197

世界标准设计源自厦门厦门火炬高新区

Q2系列采用纯硬件线速处理架构的高性能视频图像处理系统，适用于教育科研、政府公告、信息出版、行政管理、军事指挥、展览展示、安防监控、商业销售等行业。采用模块化输入输出卡结构，同时实现输入卡的任意混插功能，不仅可以方便的接入常见的HDMI/DVI/VGA/SDI等多路多种信号，同时支持DP1.2、HDMI2.0等超高分4K/8K信号的输入输出，轻易实现4K多屏点对点拼接。支持选配预监卡，实现输入输出画面监看；双字幕及 logo叠加特效为丰富输出画面显示内容；在稳定运行方面，不仅提供实时热备，电源双备份，主备双系统备份为设备的稳定运行提供 7x24 小时不间断保障护航

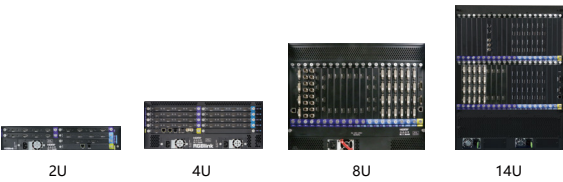
8图层任意漫游

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



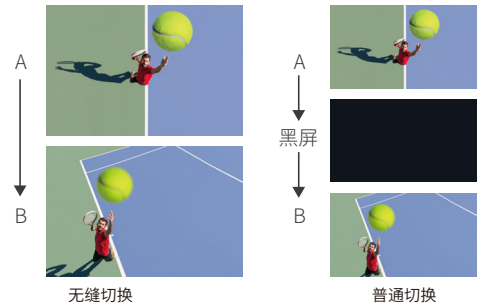
2~14U机型可选

Q2系列具有2~14U机箱可选，并且采用混插式输出卡槽设计，大大的增加了用户灵活多变的选择，最大可支持同时接入80路输入和80路输出



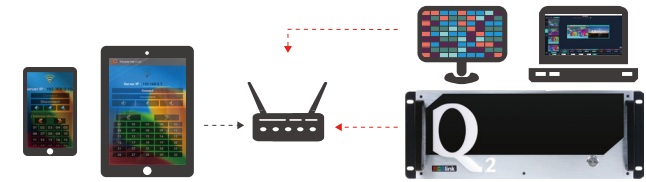
无缝切换

支持板卡可以使用设备内部硬件的高清信号处理机制，确保单个或多个信号进行切换时没有黑场间隔



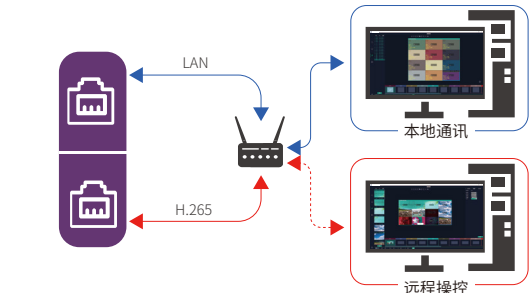
APP可视化控制

支持PVW预览，可通过移动APP端预览回显输入输出画面，支持移动端场景设置切换至主输出大屏



双网口通讯

单机支持双网口通讯：具有1个本地通讯网口，1个远端控制端口。远端控制端口除了远程控制，兼具H.265流媒体远程控制监看功能



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



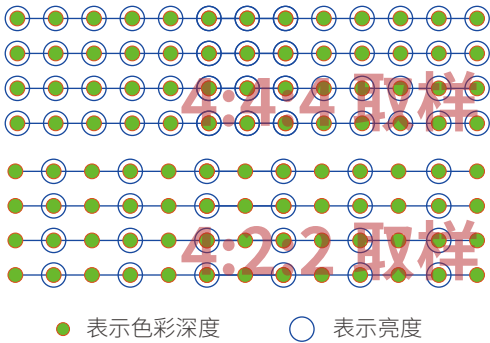
3D拼接

3D显示已经完全融入到人们生活中，无论电影院还是城市商业街的3D广告都随处可见。Q2系列支持左右眼3D拼接模式，120HZ输入输出3D拼接模式内部锁定帧同步，3D分割融合完全无缝。也提供软件一键切换，在不同场景下实现2D、3D画面自由切换



信号处理能力

整个机箱输入输出以及内部传输全部是60帧RGB 4:4:4信号处理，信号支持12bit处理，单机每路传输速率可达5.9Gbps。



多重安全保障

全插卡式的Q2系列不仅可以双电源设计实现冗余电源备份，在输入热备份，热插拔等技术保证设备长时间工作无故障。为项目以及每场活动的安全保驾护航

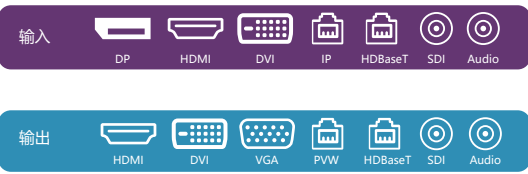
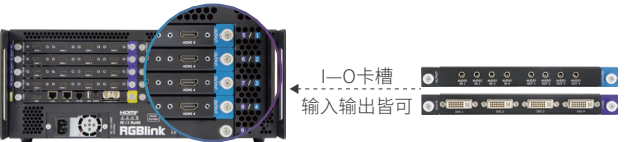
真4K无损画质

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



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



音视频同步切换

支持内嵌音频及外接音频输入，音频输出与视频输出根据不同场景做同步切换

