

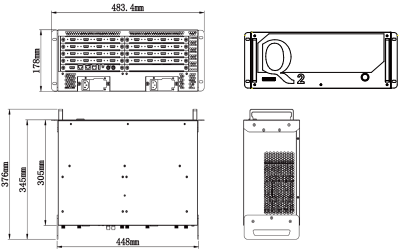
型号		Q2 Gen2 2U		Q2 Gen2 4U		Q2 Gen2 8U		Q2 Gen2 14U (预发布)		
机箱规格		2U		4U		8U		14U		
输入卡槽数		3		4		10		20		
输出卡槽数		2		4		10		20		
混插输入板卡		不支持		输出卡槽No.1~4		输出卡槽No.1~8		输出卡槽No.1~18		
型号 物理参数	设备重量	6.0kg		8.5kg		15.0kg		20.0kg		
	包装重量	9.7kg		12kg		20.0kg		25.0kg		
	设备尺寸	483.4×377×89mm		483.4×446×178mm		488×370×355.6mm		485×310×560mm		
	包装尺寸	630×585×250mm		630×585×250mm		665×525×495mm		665×525×495mm		
接口	输入	选配	DVI	4×DVI-I（兼容HDMI/DVI/VGA/YPbPr/CVBS）			DP 1.2 HDMI 2.0		2×DP 2×HDMI-A	
			SDI (SD/HD/3G)	8×BNC（4 In 4 Loop）			H.265		1×USB 1×RJ45	
			HDMI 2.0	4×HDMI-A			HDBaseT		4×RJ45	
	输出	选配	DP1.2	2×DP			H.265		1×USB 1×RJ45	
			DVI	4×DVI-I（兼容VGA）			HDMI 2.0		2×HDMI-A	
			HDMI 1.3	4×HDMI-A			SDI (SD/HD/3G)		4×BNC	
			DANTE	2×HDMI-A 1×RJ45 1×RJ45(backup)			AUDIO		4×3.5mm Audio	
			STREAMING	1×RJ45 1×USB3.0 1×Type C						
	通讯	选配	LAN	1×RJ45			LAN		1×RJ45	
PVW			1×HDMI-A			H.265		1×RJ45		
Genlock			2×BNC (1 In 1 Loop)			HDBaseT		4×RJ45		
性能	输入分辨率	自动识别								
		HDMI 1.3 DVI								
		SMPTE	720×480p@60 720×576p@50 1280×720p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1920×1080@50/59.94/60 1920×1080p@24/25/29.97/30/50/59.94/60							
		VESA	1024×768p@60/75/85 1280×800p@60 1280×1024p@60/75/85 1360×768p@60 1366×768p@60 1400×900p@60 1400×1050p@60 1680×1050p@60 1920×1080p@60 1920×1200p@60 1536×960@60 1840×960@60 1920×1152@60 1872×1152@60 自定义							
		HDMI 2.0 DP 1.2								
		SMPTE	480i@60 720×480p@60 576i@50 720×576p@50 1280×720p@50/59.94/60 1920×1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 3840×1080p@30/60 3840×2160p@25/30/50/60							
		VESA	640×480p@60/75/85 800×600p@60/75/85 1024×768p@60/75/85 1280×800p@60 1280×1024p@60/75/85 1360×768p@60 1366×768p@60 1440×900p@60 1400×1050p@60 1366×768p@60 1680×1050p@60 1920×1080p@60 1920×1200p@60 2048×1152p@60 2560×1440p@60 2560×1600p@60 3840×2160p@25/30/50/60 自定义							
		3G SDI								
		SMPTE	480i@60 720×480p@60 576i@50 1280×720p@50/59.94/60 1920×1080i@50/59.94/60 1920×1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60							
		VESA	1920×1080p@60							
	H.265									
	SMPTE	720p@30/50/60 1080p@30/50/60 2160p@30/60								
	输出分辨率	选择标准分辨率或者自定义分辨率								
		HDMI 1.3 DVI								
		SMPTE/VESA		1024×768p@60 1280×720p@50/59.94/60 1280×800p@60 1280×1024p@60 1360×768p@60 1366×768p@60 1400×1050p@60 1440×900p@60 1600×1200p@60 1680×1050p@60 1920×1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1920×1200p@60 2560×816p@60 2048×1152p@60 1536×960p@60 1840×960p@60 1920×1152p@60 1920×1200p@60 1872×1152p@60 2048×1152p@60 1536×1536p@60 2048×1080p@60 2304×1080p@60 2560×960p@60 3840×640p@60 3840×1080p@30 640×3840p@30/50 自定义						
		512×3840p@50 1152×1536p@60 自定义(仅VESA支持)								
		HDMI 2.0 DP 1.2								
		SMPTE/VESA		1024×768p@60 1280×720p@50/59.94/60 1280×800p@60 1280×1024p@60 1360×768p@60 1400×1050p@60 1440×900p@60 1600×1200p@60 1680×1050p@60 1920×1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1920×1200p@60 2560×816p@60 2048×1152p@60 2560×1440p@60 2560×1600p@60 3840×1080p@60 3840×2160p@50/59.94/60 4096×2160p@25/50/59.94/60 1024×768@60 1280×720@50/59.94/60 1280×800@60 1280×1024@60 1360×768@60 1400×1050@60 1440×900@60 1600×1200@60 1680×1050@60 1920×1080@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1920×1200@60 2560×816@60 2048×1152@60 2560×1440@60 2560×1600@60 3840×1080@60 3840×2160@50/59.94/60 4096×2160@25/50/59.94/60 自定义(仅VESA支持)						
		3G SDI								
		SMPTE		1280×720p@50/59.94/60 1920×1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60						
		支持标准	SDI	(SD/HD/3G)		H.265		DVI	1.0	
			HDMI	2.0		HDBaseT			1.2	
			电源	输入电源	AC 100V-240V, 50/60Hz (2U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
710-2002-02-0	Q2 Gen2 2U(标配普通通讯模块)
710-2002-02-1	Q2 Gen2 2U(标配 PVW 通讯模块)
710-2002-04-0	Q2 Gen2 4U(标配普通通讯模块)
710-2002-04-1	Q2 Gen2 4U(标配 PVW 通讯模块)
710-2002-08-0	Q2 Gen2 8U(标配普通通讯模块)
710-2002-08-1	Q2 Gen2 8U(标配 PVW 通讯模块)
790-1002-10-1	Q系列 4路 HDMI 2.0 输入模块
790-1002-32-1	Q 系列 1路 IP 输入模块
790-1002-33-1	Q系列 2路 HDMI2.0 &2路 DP 1.2 输入模块
790-1002-34-1	Q 系列 4路 3G SDI(LOOP)输入模块
790-1002-35-1	Q系列 4路 DVI 输入模块
790-1002-44-1	Q系列 2路 HDMI1.3 &2路 DVI 输入模块
790-1002-46-1	Q系列 4路 HDBaseT 输入模块

产品编码	名称
790-1002-28-1	Q 系列 4路输入 & 4 路输出模拟音频模块
790-1002-36-1	Q 系列 4路 HDMI 1.3 输出模块
790-1002-38-1	Q 系列 2路 HDMI2.0 输出模块
790-1002-40-1	Q 系列 4路 3G SDI 输出模块
790-1002-41-1	Q 系列 4路 DVI 输出模块
790-1002-43-1	Q 系列 Dante 带2 路 HDMI 1.3 输出模块
790-1002-45-1	Q 系列 流媒体直播输出模块
790-1002-47-1	Q 系列 4路 HDBaseT 输出模块
950-0016-00-1	Q 系列 冗余电源 300W (适用于 2U)
950-1004-01-1	Q 系列 冗余电源 300W(适用于 4U)
950-0017-00-1	Q 系列 冗余电源 550W(适用于 8U)
790-1002-37-1	Q 系列 带 PVW HDMI 及流媒体通讯控制模块

尺寸图



HDMI HDCP™

视诚RGBlink®



www.rgblink.cn

Q2 Gen2

屏无际 视无限 让显控更简单



视诚RGBlink®

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

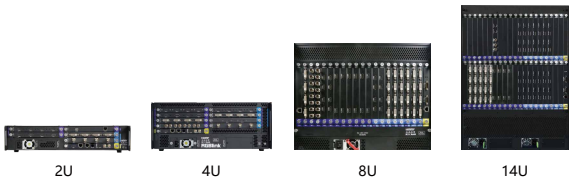
16图层任意漫游

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16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



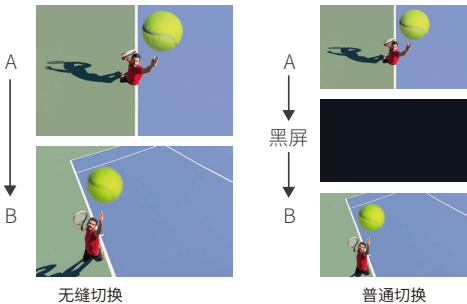
2~14U机型可选

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



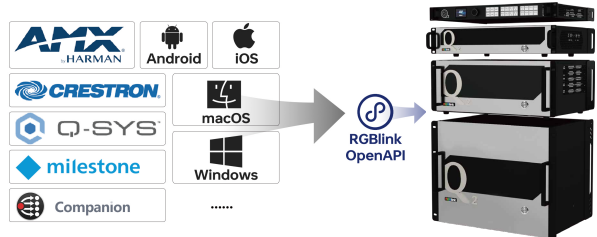
无缝切换

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



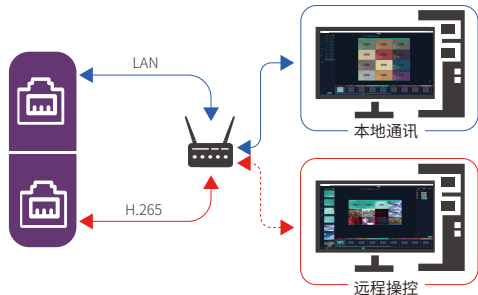
第三方控制

Q2 Gen2 设备支持IOS、Android、MAC、Windows等多种平台控制，通过广受好评的 RGBlink XPOSE软件、网页、移动APP、第三方中控设备控制。



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



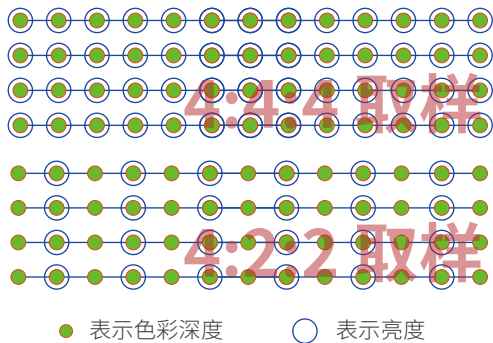
3D拼接

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

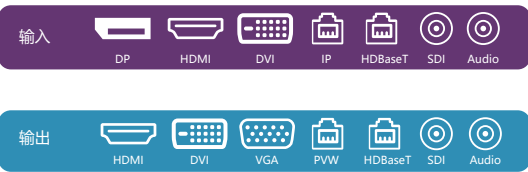
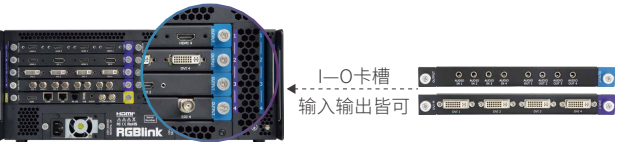
真4K无损画质

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



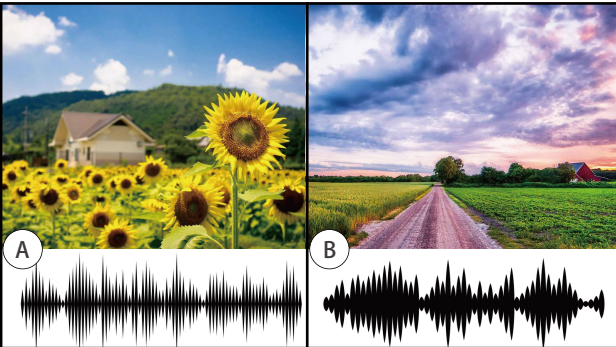
接口种类齐全兼具混合卡槽功能

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



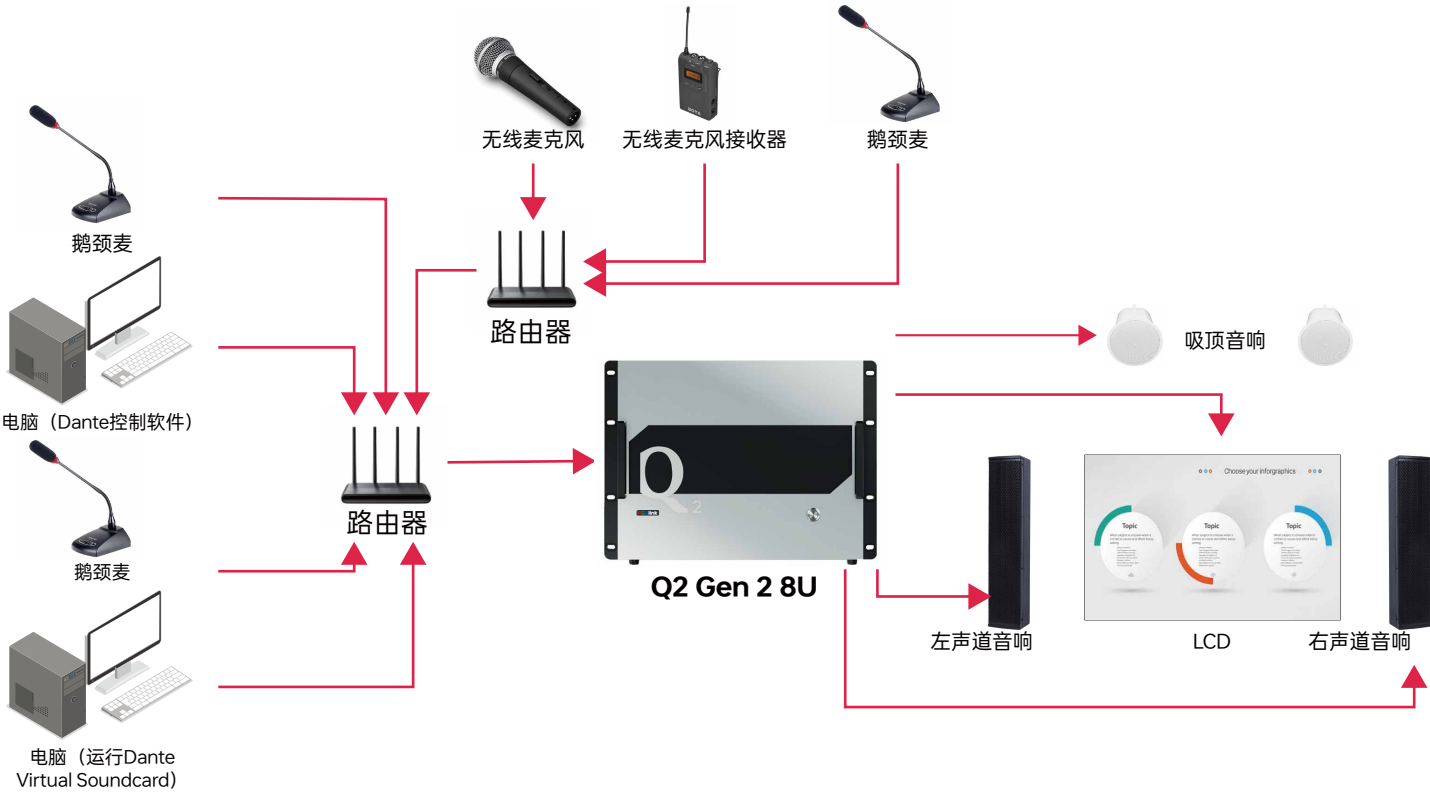
音视频同步切换

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



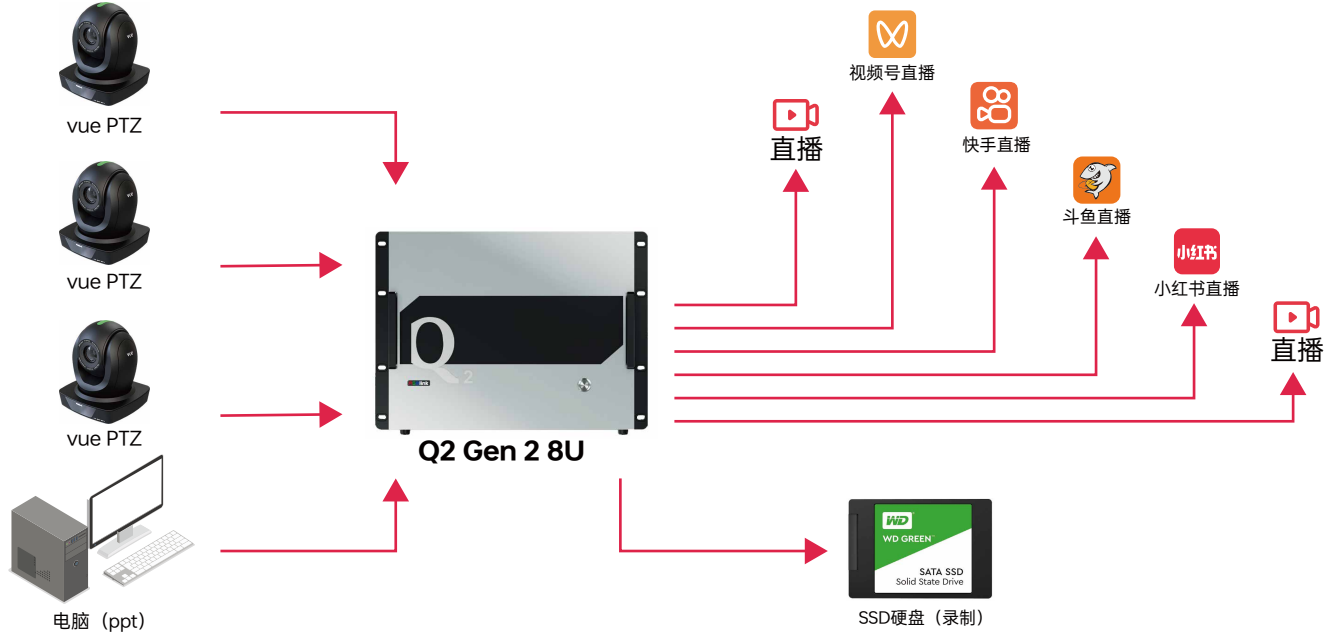
Dante音频编解码

独立设计，简化连接，易于安装。支持32通道音频输入输出，传输高品质音频，低延迟。Dante音频管理平台，轻松解嵌音频信号，灵活应对各种音频设备



多平台直播服务器(NDI)

突破传统处理器行业限制，全新打造多平台直播服务器，实现全硬件分发直播，分布式硬盘录制存储，提供更可靠的直播保障，满足多平台直播需求，NDI无损输入输出，高画质低延时，高清畅享，直播更稳定



结合方案图

