

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			
	包装重量	9.7kg	12kg	20.0kg			
	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 SDI (SD/HD/3G) HDMI 1.3	4×DVI-I (兼容HDMI/DVI/VGA/YpPr/CVBS) 8×BNC (4 In 4 Loop) 4×HDMI-A	DP 1.2 HDMI 2.0 H.265	2×DP 2×HDMI-A 1×USB 1×RJ45	
	输出	选配	DP1.2 DVI HDMI 1.3 DANTE STREAMING	2×DP 4×DVI-I (兼容VGA) 4×HDMI-A 2×HDMI-A 1×RJ45 1×RJ45(backup) 1×RJ45 1×USB3.0 1×Type C	H.265 HDMI 2.0 SDI (SD/HD/3G) AUDIO	1×USB 1×RJ45 2×HDMI-A 4×BNC 4×3.5mm Audio	
	通讯	选配	LAN PVW Genlock	1×RJ45 1×HDMI-A 2×BNC (1 In 1 Loop)	LAN H.265	1×RJ45 1×RJ45	
	预监	选配	HDMI	2×HDMI-A			
	性能	输入分辨率	自动识别				
性能		HDMI 1.3 DVI					
		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	1024x768p@60/75/85 1280x800p@60 1280x1024p@60/75/85 1366x768p@60 1366x768p@60 1440x900p@60 1400x1050p@60 1680x1050p@60 1920x1080p@60 1920x1200p@60 1536x960p@60 1840x960p@60 1920x1152p@60 1872x1152p@60 自定义				
		HDMI 2.0 DP 1.2					
		SMPTE	480i@60 720x480p@60 576i@50 720x576p@50 1280x720p@50/59.94/60 1920x1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 3840x1080p@30/60 3840x2160p@25/30/50/60 自定义				
		VESA	640x480p@60/75/85 800x600p@60/75/85 1024x768p@60/75/85 1280x800p@60 1280x1024p@60/75/85 1366x768p@60 1366x768p@60 1440x900p@60 1400x1050p@60 1366x768p@60 1680x1050p@60 1920x1080p@60 1920x1200p@60 2048x1152p@60 2560x1440p@60 2560x1600p@60 3840x2160p@25/30/50/60 自定义				
		3G SDI					
		SMPTE	480i@60 720x480p@60 576i@50 1280x720p@50/59.94/60 1920x1080i@50/59.94/60 1920x1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60				
		VESA	1920x1080p@60				
		H.265					
性能		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	1024x768p@60 1280x720p@50/59.94/60 1280x800p@60 1280x1024p@60 1366x768p@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 1536x960p@60 1840x960p@60 1920x1152p@60 1920x1200p@60 1872x1152p@60 2048x1152p@60 1536x1536p@60 2048x1080p@60 2304x1080p@60 2560x960p@60 3840x640p@60 3840x1080p@30 640x3840p@30/50 512x3840p@50 1152x1536p@60 自定义				
		HDMI 2.0 DP 1.2					
		SMPTE/VESA	1024x768p@60 1280x720p@50/59.94/60 1280x800p@60 1280x1024p@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@25/30/50/60 4096x2160p@25/50/59.94/60 1024x768p@60 1280x720p@50/59.94/60 1280x800p@60 1280x1024p@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@25/30/50/60 4096x2160p@25/50/59.94/60 自定义				
		3G SDI					
		SMPTE	1280x720p@50/59.94/60 1920x1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60				
		支持标准	SDI (SD/HD/3G)	H.265	H.265	DVI	1.0
			HDMI	2.0	HDBaseT	1.0	DP
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°C~45°C					
	湿度	15%~85%, 无冷凝					
存储环境	温度	0°C~55°C					
	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, 软件著作权						

Q2 Gen2

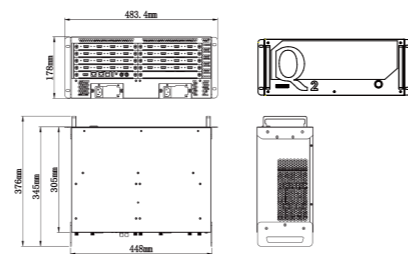
屏无际 视无限 让显控更简单



订单编码

产品编码	名称	产品编码	名称
710-1002-03-0	Q2 Gen2 2U (标配普通通讯模块)	790-1002-28-0	Q系列 4路输入 & 4路输出模拟音频模块
710-1002-03-1	Q2 Gen2 2U (标配带PVW HDMI及流媒体通讯控制模块)	790-1002-36-0	Q系列 4路 HDMI 1.3 输出模块
710-1002-02-0	Q2 Gen2 4U (标配普通通讯模块)	790-1002-37-0	Q系列 带PVW HDMI 及流媒体通讯控制模块
710-1002-02-1	Q2 Gen2 4U (标配带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
710-1002-04-0	Q2 Gen2 8U (标配普通通讯模块)	790-1002-39-0	Q系列 普通通讯模块
710-1002-04-1	Q2 Gen2 8U (标配带PVW HDMI及流媒体通讯控制模块)	790-1002-40-0	Q系列 4路 3G SDI 输出模块
790-1002-31-0	Q系列 4路 HDMI 1.3 输入模块	790-1002-41-0	Q系列 4路 DVI 输出模块
790-1002-32-0	Q系列 1路 IP 输入模块	790-1002-42-0	Q系列 1路 IP 输出模块 (预发布)
790-1002-33-0	Q系列 4路 HDMI 2.0 & DP 1.2 输入模块	790-1002-43-0	Q系列 Dante音频带2路HDMI1.3输出模块
790-1002-34-0	Q系列 4路 3G SDI (LOOP) 输入模块	790-1002-45-0	Q系列 流媒体直播输出模块 (预发布)
790-1002-35-0	Q系列 4路 DVI 输入模块	790-1002-47-0	Q系列4路HDBaseT 输出模块
790-1002-44-0	Q系列 2路 HDMI 1.3 & 2路 DVI 输入模块	950-0016-00-0	Q系列 冗余电源 300W (适用于2U)
790-1002-46-0	Q系列4路 HDBaeT 输入模块	950-1004-01-0	Q系列 冗余电源 300W (适用于4U)
		950-0017-00-0	Q系列 冗余电源 550W (适用于8U)

尺寸图



HDMI HDCP

视诚RGBlink®



www.rgblink.cn

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

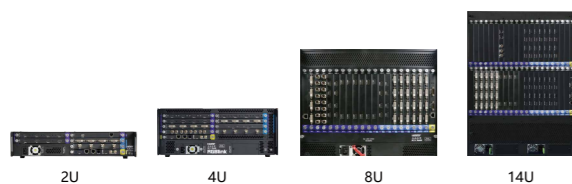
8图层任意漫游

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



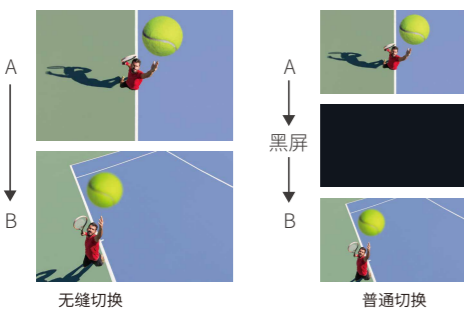
2~14U机型可选

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



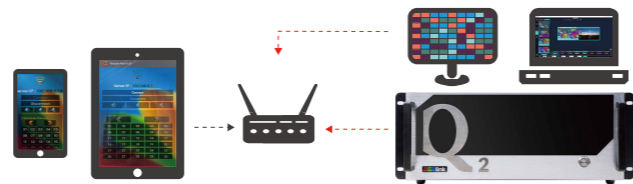
无缝切换

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



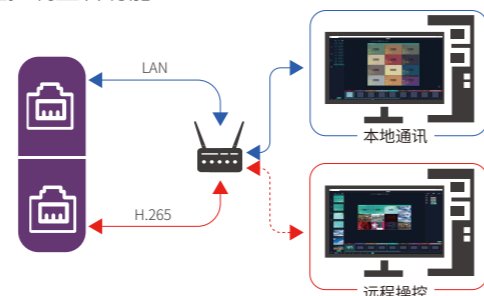
APP可视化控制

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



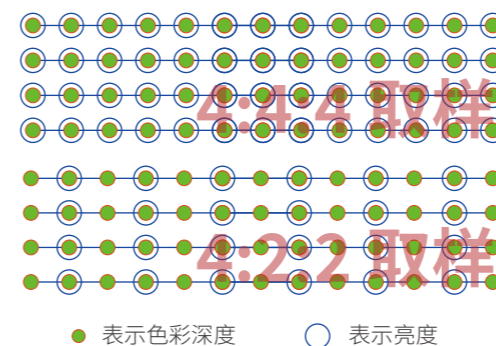
3D拼接

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。

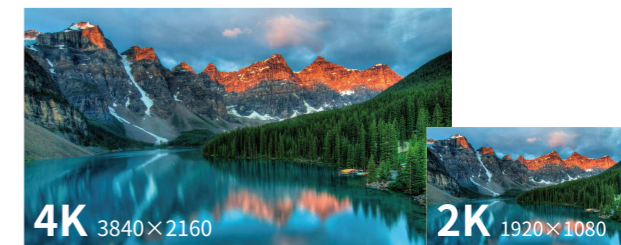


多重安全保障

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

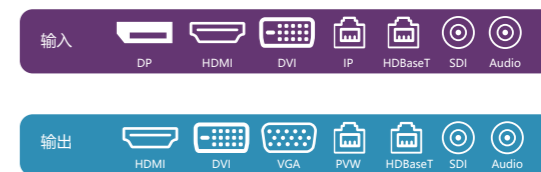
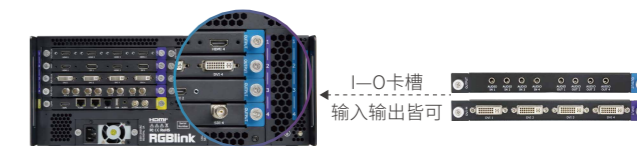
真4K无损画质

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



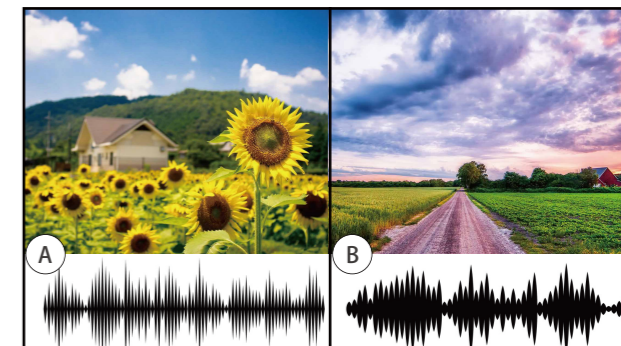
接口种类齐全兼具混合卡槽功能

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



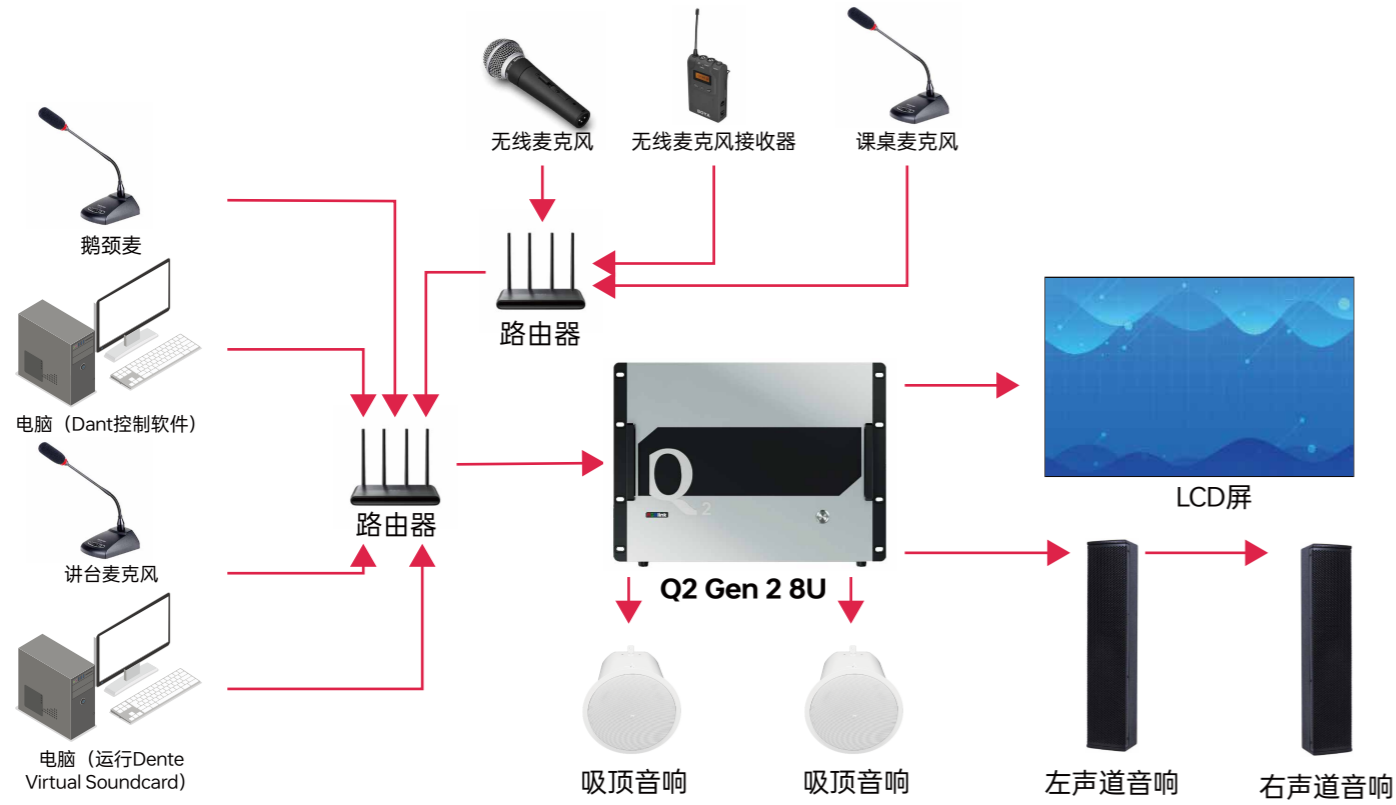
音视频同步切换

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



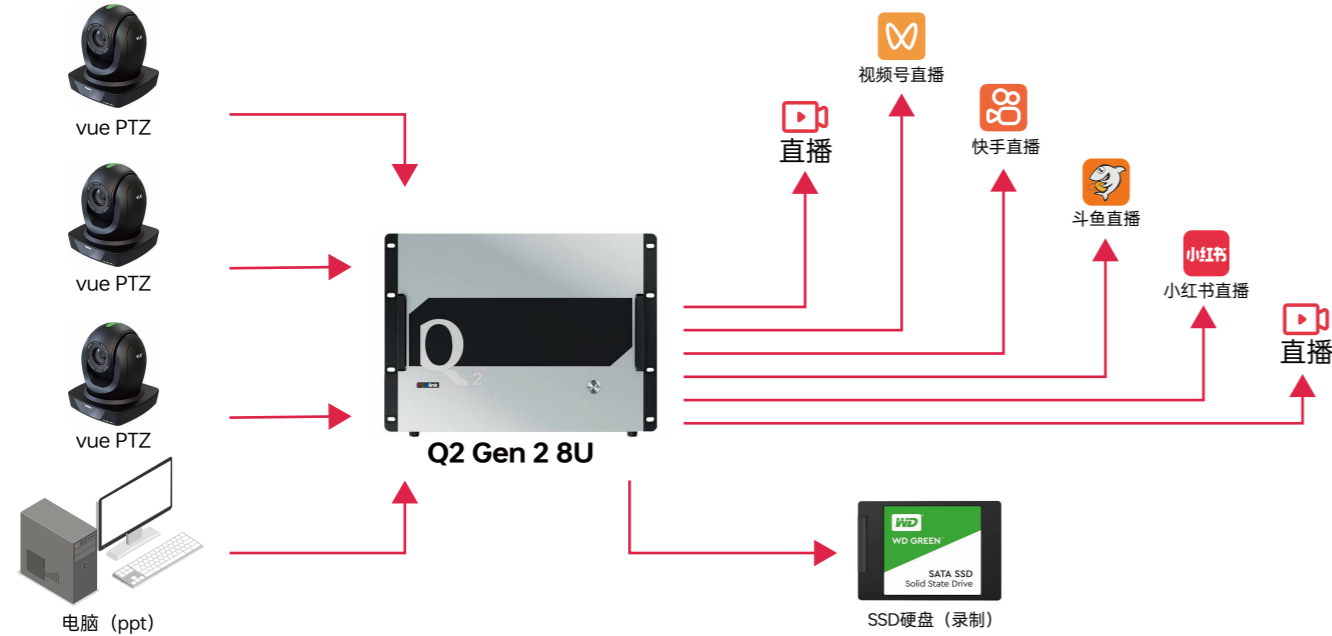
Dante音频编解码

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

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



结合方案图

