

Q2 Gen2 1U

4K 多画面视频拼接处理器



技术规格

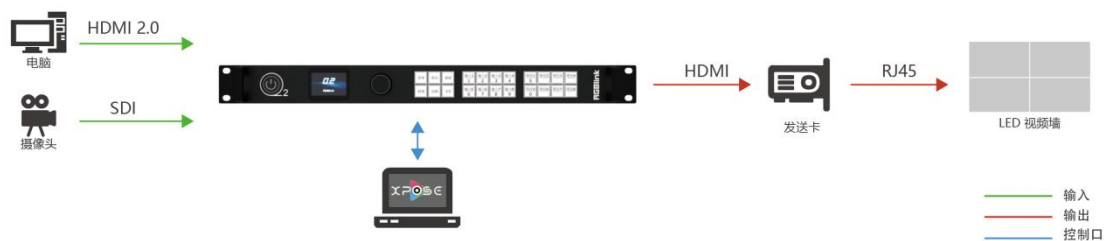
修订记录

版本	时间	描述	负责人
V1.0	2024-11-13	第一次发布	Rainbow
V1.1	2024-2-10	更新销售编码	Fanny
V1.2	2025-03-26	删除 4 路 HDMI1.3 输入模块	Alyssa
V1.3	2025-06-25	更新销售编码	Alyssa

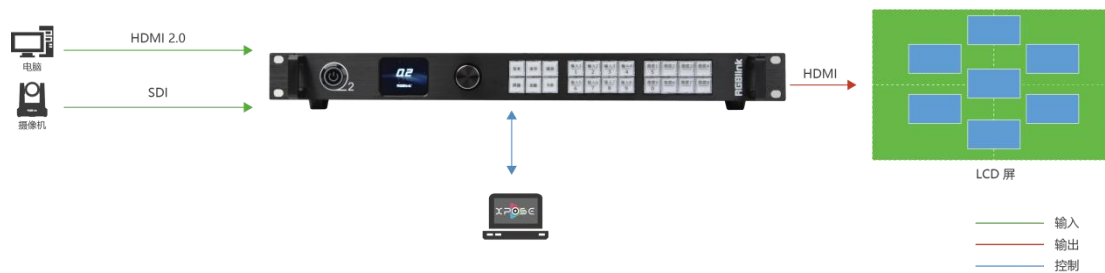
产品简介

Q2 Gen2 1U 采用模块化设计，最大支持 8 路输入，4 路输出。其中输入模块可选配 4 路 HDMI2.0、4 路 DVI、4 路 3G-SDI、4 路 HDBaseT、2 路 HDMI 2.0 & 2 路 DP 1.2、2 路 HDMI 1.3 & 2 路 DVI、1 路 IP 等输入模块；输出模块可选配 4 路 HDMI 1.3、4 路 DVI、4 路 3G SDI 、4 路 HDBaseT、2 路 HDMI 2.0、Dante 带 2 路 HDMI 1.3 输出模块、流媒体直播输出模块。

Q2 Gen2 1U 单机最大支持 8 图层，且图层支持移动、跨口和叠加。Q2 Gen2 1U 支持 4K@60 输入输出，能够轻松满足 4K 级别舞台演出、酒店会议、剧院场馆等项目绚丽多彩的多画面显示效果。



Q2 Gen2 1U_应用方案图 1



Q2 Gen2 1U_应用方案图 2

特性

输入输出

- **3 种主机配置，可按需进行选择**
 - * Q2 Gen2 1U 4K 标配套餐 1
 - 1 x 主机 (含通讯模块)
 - 1 x 4 路 HDMI 2.0 输入模块
 - 1 x 4 路 HDMI 1.3 输出模块
 - * Q2 Gen2 1U 4K 标配套餐 2
 - 1 x 主机 (含通讯模块)
 - 2 x 4 路 HDMI 2.0 输入模块
 - 1 x 4 路 HDMI 1.3 输出模块
- **8 种输入模块，可按需进行选配**
 - * 4 路 HDMI 2.0 输入模块
 - * 4 路 3G SDI 输入模块
 - * 4 路 DVI 输入模块
 - * 4 路 HDBaseT 输入模块
 - * 2 路 HDMI 2.0 & 2 路 DP 1.2 输入模块
 - * 2 路 HDMI 1.3 & 2 路 DVI 输入模块
 - * 1 路 IP 输入模块
- **7 种输出模块，可按需进行选配**
 - * Q2 Gen2 1U 裸机
 - 1 x 主机 (含通讯模块)
 - * 4 路 HDMI 1.3 输出模块
 - * 4 路 DVI 输出模块
 - * 4 路 3G SDI 输出模块
 - * 4 路 HDBaseT 输出模块
 - * 2 路 HDMI 2.0 输出模块
 - * Dante 带 2 路 HDMI 1.3 输出模块
 - * 流媒体直播输出模块

主要特点

- 全插卡式输入输出设计，灵活搭配、任意更换
- 2K 输出模块支持双字幕同时显示
- 支持去隔行
- 最大支持 8 图层并且跨口不占图层
- 支持 4K@60 输入输出
- 自定义 EDID、输出分辨率
- 支持 XPOSE 软件和 RGBlink OpenAPI 控制
- 可接入网络摄像头进行解码

操作控制

- **XPOSE 软件控制**
Q2 系列可通过上位机 XPOSE 2.0 软件进行操作。
- **遥控器控制**
通讯模块上的 USB 接口可用于接入遥控器以实现遥控控制。

● 面板控制

支持通过前面板操作设备。

外观

前面板



名称	说明
电源开关	- 控制设备开关机 - 按键亮红灯代表设备处于开机状态
液晶面板	用于显示按键与通信的交互菜单
黑色旋钮	- 旋转旋钮可切换不同选项 - 轻触旋钮确定对此选项的选择
按键	- 菜单键：1) 菜单按键；2) 可复用为返回按键 - 保存键：场景保存按键，按【保存】+【数字按键】可实现场景保存 - 缩放键：缩放按键，对选中图层的宽、高、水平位置以及垂直位置进行调整 - 拼接键：拼接按键，快速进入拼接模式选择对应布局 - 加载键：场景加载按键，按【加载】+【数字按键】可实现场景调用 - 布局键：布局按键，快速进入演示模式选择对应布局 - 输入键 1-8：1) 输入源选择按键；2) 可复用为数字键 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 - 图层键 1-8：1) 图层选择按键；2) 图层 1 和图层 5 按键可分别复用为数字键 5, 0
提手	用于搬运设备
挂耳	与承重螺钉配合使用，可将设备锁在机架上



说明：有关按键的详细说明，请参照 <Q2 Gen2 1U 用户手册>。

后面板



名称	说明
输入卡槽	- 输入选配卡槽 - 支持选配 4 路 HDMI 2.0、4 路 HDMI 1.3、4 路 DVI、4 路 3G SDI、4 路 HDBaseT 、2 路 HDMI 2.0 & 2 路 DP 1.2、2 路 HDMI 1.3 & 2 路 DVI 输入模块、1 路 IP 等输入模块  紫色标识代表输入
输出卡槽	- 输出选配卡槽 - 支持选配 4 路 HDMI 1.3、4 路 DVI、4 路 3G SDI、4 路 HDBaseT、2 路 HDMI 2.0、Dante 带 2 路 HDMI 1.3 、流媒体直播输出模块  蓝色标识代表输出
通讯模块	- 通讯模块卡槽 - 包括 1xLAN 网口、1xRS 232 串口、1xUSB 接口  黄色标识代表通讯
电源模块	电源模块插槽，1xIEC 电源输入接口
接口保护片	用于抽拉设备、固定输入和输出线材以及保护接口免受碰撞

模块规格参数

输入模块 (INPUT)

输入模块 1: 4 路 HDMI 2.0 输入模块

		主要特点 • 支持 4 个 HDMI2.0 信号输入 • 模块化设计, 模块支持热插拔 • 支持 HDMI (带 HDCP) 信号输入 • 最大分辨率支持 3840×2160@60Hz
接口	输入	4xHDMI-A
性能	分辨率	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 3840x2160p@30/50/59.94/60
		VESA 1024x768p@60/75/85 1280x800p@60 1280x1024p@60/75/85 1360x768p@60 1366x768p@60 1440x900p@60 1400x1050p@60 1680x1050p@60 1920x1080p@60 1920x1200p@60 3840x2160p@30/50/59.94/60
	极限宽高	• 极限宽度: 3840 (3840x2160@60) • 极限高度: 2160 (3840x2160@60)
	刷新率	≤240Hz
	总带载	≥235W
	最高传输速率	≤20Gbps
	支持传输线缆长度	≤10m
物理参数	重量	0.27kg
	尺寸	202mm x 190.8mm x 20mm
销售编码	产品编码	791-2002-01-1

输入模块 (INPUT)

输入模块 2: 4 路 DVI 输入模块

		主要特点 • 模块化设计, 模块支持热插拔 • 支持 4 路标准 DVI 输入 • 最大分辨率支持 2048×1080@60Hz • EDID 管理
接口	输入	4xDVI-I
性能	分辨率	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 1360x768p@60 1366x768p@60 1440x900p@60 1400x1050p@ 60 1680x1050p@60 1920x1080p@60 1920x1200p@60 自定义
	自定义分辨率	1536x960@60 1840x960@60 1920x1152@60 1872x1152@60 说明: 以上为实际已测分辨率, 其他自定义分辨率是否支持请以实际设备为准
	极限宽高	• 极限宽度: 2048 (2048x1080@60) • 极限高度: 1200 (1920x1200@60)
	刷新率	≤240Hz
	总带载	≥235W
	EDID 管理	支持 DVI 1.0 / HDMI 1.3
	HDCP	支持 HDCP 1.X
	最高传输速率	≤20Gbps
	支持传输线缆长度	≤10m
物理参数	重量	0.27kg
	尺寸	202mm x 190.8mm x 20mm
销售编码	产品编码	791-2002-03-1

输入模块 (INPUT)

输入模块 3: 2 路 HDMI 1.3 & 2 路 DVI 输入模块



主要特点

- 模块化设计, 模块支持热插拔
- 支持 HDMI (带 HDCP) 信号输入
- 最大分辨率支持 2048×1080@60Hz
- EDID 管理

接口	输入	2xHDMI-A 2xDVI-I
性能	分辨率	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 1360x 768p@60 1366x768p@60 1440x900p@60 1400x1050p@60 1680x 1050p@60 1920x1080p@60 1920x1200p@60 自定义
	自定义分辨率	1536x960@60 1840x960@60 1920x1152@60 1872x1152@60 说明: 以上为实际已测分辨率, 其他自定义分辨率是否支持请以实际设备为准。
	极限宽高	• 极限宽度: 2048 (2048x1080@60) • 极限高度: 1200 (1920x1200@60)
	刷新率	≤240Hz
	总带载	≥235W
	EDID 管理	支持 DVI 1.0 / HDMI 1.3
	HDCP	支持 HDCP 1.X
	最高传输速率	≤20Gbps
	支持传输线缆长度	≤10m
物理参数	重量	0.27kg
	尺寸	202mm x 190.8mm x 20mm
销售编码	产品编码	791-2002-04-1

输入模块 (INPUT)

输入模块 4: 4 路 3G SDI (LOOP) 输入模块

		主要特点 • 模块化设计, 支持模块热插拔 • 最大分辨率支持 1920×1080@60Hz • 支持 i 制式、p 制式信号输入
接口	输入	8xBNC (4 IN 4 LOOP)
性能	分辨率	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
	标准	• 支持 ST-424 (3G), ST-292 (HD)标准视频输入 • 支持 3G-Level A/Level B (DS 模式)
	刷新率	≤240Hz
	总带载	≥207W
	隔行信号输入	支持去隔行
	最高传输速率	≤20Gbps
	支持传输线缆长度	≤100m
物理参数	重量	0.40kg
	尺寸	202mm x 190.8mm x 20mm
销售编码	产品编码	791-2002-07-1

输入模块 (INPUT)

输入模块 5: 2 路 HDMI 2.0 & 2 路 DP 1.2 输入模块

		主要特点 • 模块化设计, 模块支持热插拔 • 支持 HDMI (带 HDCP) 信号输入 • 最大分辨率支持 3840×2160@60Hz • EDID 管理, • 选择 1 个 4K60 或 2 个 4K30 输入信号进行使用
接口	输入	2xHDMI-A 2xDP
性能	分辨率	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 1360x768p@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
	极限宽高	• 极限宽度: 3840 • 极限高度: 2160
	刷新率	≤240Hz
	总带载	≥829W
	EDID 管理	支持 HDMI 2.0 / HDMI 1.4 / HDMI 1.3
	HDCP	支持 HDCP 2.2
	最高传输速率	≤20Gbps
	支持传输线缆长度	≤10m
物理参数	重量	0.27kg
	尺寸	202mm x 190.8mm x 20mm
销售编码	产品编码	791-2002-06-1

输入模块 (INPUT)

输入模块 6: 1 路 IP 输入模块

		主要特点 • 模块化设计, 支持模块热插拔 • 最大支持 16 路 540p@60 解码 • 支持 RTSP/RTMP 格式解码 • 支持 NDI 协议传输
接口	输入	1xUSB-A 1xRJ45 千兆网口
性能	分辨率	SMPTE 720p@30/50/60 1080p@30/50/60 2160p@30/60
	网络协议	• RTSP • RTMP • NDI 6
	解码标准	• H.265 Main Profile Level 5.1 解码 • H.264 Baseline/Main/High Profile Level 5.0 解码 • NDI HX 解码 • NDI HX2, NDI HX3 解码 (待开发)
	解码分辨率	• 1 路解码: 3840x2160@60 • 4 路解码: 1920x1080@60 • 16 路解码: 960x540@60
	单卡同时解码性能	• 1 路解码: 3840x2160@60fps • 4 路解码: 3840x2160@30fps 1920x1080@60fps • 16 路解码: 1920x1080@30fps
	支持传输线缆长度	≤100m
物理参数	重量	0.28kg
	尺寸	202mm x 190.8mm x 20mm
销售编码	产品编码	791-2002-05-1

输入模块 (INPUT)

输入模块 7: 4 路 HDBaseT 输入模块

		主要特点 • 模块化设计, 支持模块热插拔 • 最大分辨率支持 1920×1080@60Hz • 最大延长距离 100m • 支持无压缩音视频传输
接口	输入	4xRJ45
性能	分辨率	SMPTE 720p@50/60 1080p@30/50/60
		VESA 800×600@60 1024×768@60 1280×768@60 1280×1024@60 1600×1200@60 1920×1080@60
	最高传输速率	≤20Gbps
	支持传输线缆长度	≤100m
物理参数	重量	0.30kg
	尺寸	202mm x 190.8mm x 20mm
销售编码	产品编码	791-2002-08-1

输出模块 (OUTPUT)

输出模块 1: 4 路 HDMI 1.3 输出模块

		主要特点 • 模块化设计, 模块支持热插拔 • 最大分辨率支持 2048×1152@60Hz
接口	输出	4xHDMI-A
性能	分辨率	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 自定义
	自定义分辨率	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 说明: 以上为实际已测分辨率, 其他自定义分辨率是否支持请以实际设备为准
	极限宽高	• 极限宽度: 3840 (3840x640p@60) • 极限高度: 3840 (640x3840p@50)
	刷新率	≤240Hz
	总带载	≥245W
	最高传输速率	≤20Gbps
	支持传输线缆长度	≤10m
	物理参数	
	重量	0.28kg
	尺寸	202mm x 190.8mm x 20mm
销售编码	产品编码	791-2002-31-1

输出模块 (OUTPUT)

输出模块 2: 4 路 DVI 输出模块

		主要特点 • 模块化设计, 模块支持热插拔 • 最大分辨率支持 2048×1152@60Hz
接口	输出	4xDVI-I
性能	分辨率	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 自定义
	自定义分辨率	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 说明: 以上为实际已测分辨率, 其他自定义分辨率是否支持请以实际设备为准
	极限宽高	• 极限宽度: 3840 (3840x640p@60) • 极限高度: 3840 (640x3840p@50)
	刷新率	≤240Hz
	总带载	≥245W
	最高传输速率	≤20Gbps
	支持传输线缆长度	≤10m
物理参数	重量	0.28kg
	尺寸	202mm x 190.8mm x 20mm
销售编码	产品编码	791-2002-32-1

输出模块 (OUTPUT)

输出模块 3: 4 路 3G SDI 输出模块



主要特点

- 模块化设计, 模块支持热插拔
- 最大分辨率支持 1920×1080@60Hz

接口	输出	4xBNC
性能	分辨率	SMPTE 1280x720p@50/59.94/60 1920x1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/ 59.94/60
	刷新率	≤240Hz
	总带载	≥207W
	最高传输速率	≤20Gbps
	支持传输线缆长度	≤100m
物理参数	重量	0.34kg
	尺寸	202mm x 190.8mm x 20mm
销售编码	产品编码	791-2002-33-1

输出模块 (OUTPUT)

输出模块 4: 2 路 HDMI 2.0 输出模块

		主要特点 • 模块化设计, 模块支持热插拔 • 最大分辨率支持 4096×2160@60Hz
接口	输出	2xHDMI-A
性能	分辨率	SMPTE/VESA 1024x768p@60 1280x720p@50/59.94/60 1280x800p@60 1280x1024p@60 1360x768p@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@30/60 3840x2160p@50/59.94/60 4096x2160p@25/50/59.94/60 自定义
	自定义分辨率	1024x768@60 1280x720@50/59.94/60 1280x800@60 1280x1024@60 1360x768@60 1400x1050@60 1440x900@60 1600x1200@60 1680x1050@60 1920x1080@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1920x1200@60 2560x816@60 2048x1152@60 2560x1440@60 2560x1600@60 3840x1080@60 3840x2160@50/59.94/60 4096x2160@25/50/59.94/60 说明: 以上为实际已测分辨率, 其他自定义分辨率是否支持请以实际设备为准
	极限宽高	• 极限宽度: 4096 (4096x2160p@60) • 极限高度: 2160 (4096x2160p@60)
	刷新率	≤240Hz
	总带载	≥884W
	最高传输速率	≤20Gbps
	支持传输线缆长度	≤10m
物理参数	重量	0.26kg
	尺寸	202mm x 190.8mm x 20mm
销售编码	产品编码	791-2002-35-1

输出模块 (OUTPUT)

输出模块 5: 4 路 HDBaseT 输出模块

		主要特点 • 模块化设计, 支持模块热插拔 • 最大分辨率支持 1920×1080@60Hz • 支持 16 图层任意裁剪, 缩放, 漫游 • 最大输出延长距离 100m
接口	输出	4xRJ45
性能	分辨率	SMPTE 720p@50/60 1080p@30/50/60
		VESA 800×600@60 1024×768@60 1280×768@60 1280×1024@60 1600×1200@60 1920×1080@60
	最高传输速率	≤20Gbps
	支持传输线缆长度	≤100m
物理参数	重量	0.30kg
	尺寸	202mm x 190.8mm x 20mm
销售编码	产品编码	791-2002-34-1

通讯模块 (COMM)

通讯模块：普通通讯模块



主要特点

- 模块化设计，模块支持热插拔

接口	接口类型	说明
	1xLAN	以太网控制网口，用于系统升级或通过软件远程操控
	1xRS232	串口，用于系统升级或通过软件远程操控
	1xUSB	USB 接口用于接入遥控器，实现遥控控制
物理参数	重量	0.30kg
	尺寸	202mm x 190.8mm x 20mm
销售编码	产品编码	791-2002-30-1

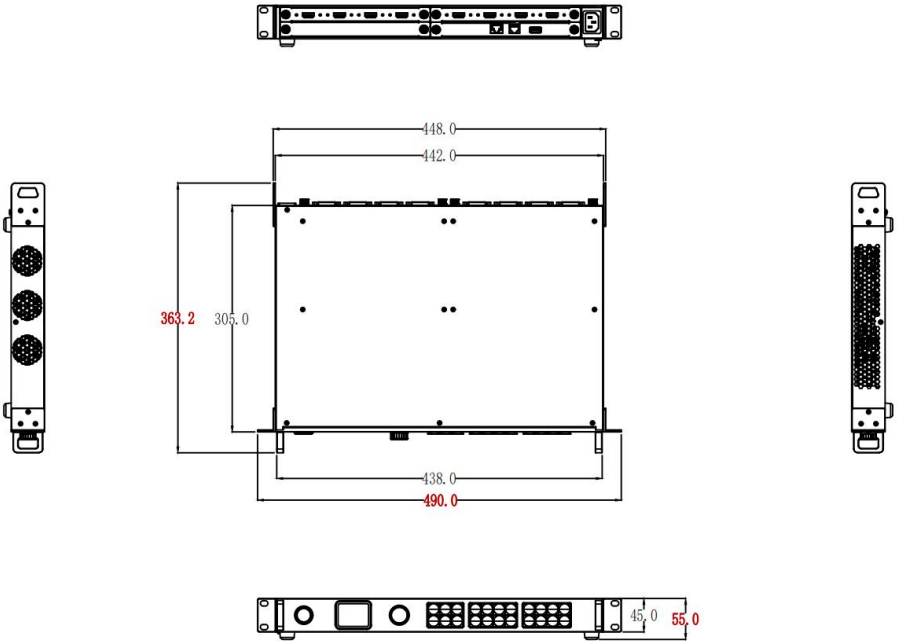
其他



名称	说明
接地螺丝	增加接地系统的安全性和可靠性，避免静电引起的火灾，爆炸等事故
脚垫	起到支撑设备以及减震缓冲作用

尺寸图

Q2 Gen2 1U 尺寸：490mm x 363.2mm x 55mm



单位：mm

产品规格

物理参数	机箱规格	1U
	裸机尺寸	490mm x 363.2mm x 55mm
	包装尺寸	530mm x 440mm x 120mm
	裸机重量	3.8kg
	包装重量	5.5kg
	模块重量	4 路 HDMI 2.0 输入模块 0.28kg
		2 路 HDMI 2.0 & 2 路 DP 1.2 4K@60 输入模块 0.27kg
		2 路 HDMI 1.3&2 路 DVI 输入模块 0.27kg
		4 路 DVI 输入模块 0.27kg
		4 路 3G SDI 输入模块 0.40kg
		4 路 HDBaseT 输入模块 0.30kg
		1 路 IP 输入模块 0.28kg
		4 路 HDBaseT 输出模块 0.30kg
		4 路 HDMI 1.3 输出模块 0.27kg
		4 路 DVI 输出模块 0.28kg
		2 路 HDMI 2.0 输出模块 0.28kg
		4 路 3G SDI 输出模块 0.34kg
		流媒体直播输出输出模块 0.28kg
		Dante 带 2 路 HDMI1.3 输出模块 0.31kg
		通讯模块 0.30kg
	装箱清单	2 x HDMI 线 1 x 网线 1 x DB9-RJ11 线 1 x 电源线 1 x 防静电袋
支持标准	SDI	SD/HD/3G
	HDMI	2.0 (支持 HDCP 2.2)
	DVI	1.0
	DP	1.2
	HDBaseT	1.0
	IP	H.265
电源	输入电压	AC 100V-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%, 无冷凝
认证		CCC、CE、FCC、RoHS、CNAS、公安认证



说明：功耗依产品的设置、环境、使用情况及诸多其他因素可能有所差异。所有规格如有变更，恕不另行通知！

视频源规格

输入接口		特性		
		位深	色彩空间/采样	输入分辨率
输入模块 1	HDMI 1.3	8bit	RGB4:4:4	1920x1080@60
			YUV4:4:4	
			YUV4:2:2	
		10bit	RGB4:4:4	1920x1080@30
			YUV4:4:4	
			YUV4:2:2	
		12bit	RGB4:4:4	1920x1080@30
			YUV4:4:4	
		输入模块 2	DVI	8bit
YUV4:4:4				
YUV4:2:2				
10bit	RGB4:4:4			1920x1080@30
	YUV4:4:4			
	YUV4:2:2			
12bit	RGB4:4:4			1920x1080@30
	YUV4:4:4			
输入模块 3	SDI			10bit
输入模块 4	HDMI 2.0	8bit	RGB4:4:4	3840x2160@60
			YUV4:4:4	
			YUV4:2:2	
	说明	● 对输入模块如有其他分辨率、帧频、位深需求，请联系视诚科技进行定制。 ● 输入不支持 YUV4:2:0 的格式。		
输出接口		特性		
		位深	色彩空间/采样	输出分辨率
输出模块 1	HDMI 1.3	8bit	RGB4:4:4	1920x1080@60
			YUV4:4:4	
			YUV4:2:2	
		10bit	RGB4:4:4	1920x1080@30
			YUV4:4:4	
			YUV4:2:2	
		12bit	RGB4:4:4	1920x1080@30
			YUV4:4:4	
		输出模块 2	DVI	8bit
YUV4:4:4				

			YUV4:2:2	1920x1080@30
		10bit	RGB4:4:4	
			YUV4:4:4	
			YUV4:2:2	
		12bit	RGB4:4:4	1920x1080@30
			YUV4:4:4	
输出模块 3	HDMI 2.0	8bit	RGB4:4:4	3840x2160@60
			YUV4:4:4	
			YUV4:2:2	
输出模块 4	DP 1.2	8bit	RGB4:4:4	3840x2160@60
			YUV4:4:4	
			YUV4:2:2	
		说明	● 对输出模块如有其他分辨率、帧频、位深需求，请联系视诚科技进行定制。 ● 输出不支持 YUV4:2:0 的格式。	

声明与警告

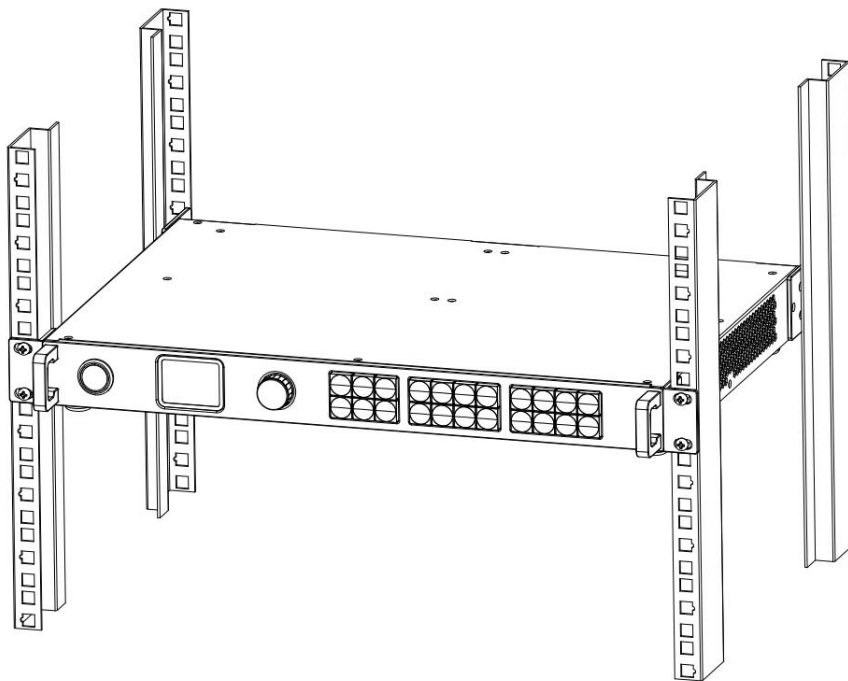
安全操作概要

安全操作概要只针对操作人员。

- 请勿开盖 — 本产品无客户自我操作服务，拆盖可能会有暴露危险的电压，为防止人身事故的发生，请勿自行解开上盖板。
- 正确使用电源 — 本产品通常不支持高于 230 伏的电源导体，包括地接导体。为了更安全操作，建议使用地接的方式。
- 正确接地 — 本产品通过接地导体或电源线接地。为了避免电流冲击，在连接产品输入或输出端前请将电源线插入接有电线的插座。电源线中接地导体的保护性接地在安全操作中是必不可少的。
- 使用适当的电源线 — 产品只能使用指定的电源线和接口。并且只能在电源线状态良好的情况下使用。改变指定的电源线和接口需找合格的技术人员。
- 使用适当的保险丝 — 在额定电压电流的情况下，只能使用相同类型的保险丝。替换指定的保险丝请找合格的技术人员。
- 远离易燃易爆危险物品 — 远离易燃易爆物品，不要在易爆的环境下操作本产品。

安装声明

当产品需要安装在支架上时，请使用 4 颗大小为 MS*12 的螺钉安装，安装支架应能承受至少 42kg 的重量。



- 安全保护措施 — 为了保护用户免受电击，请确保底盘通过地线接地，提供交流电源。插座应该装在设备附近以利于连接。
- 开箱和检验 — 在打开处理器包装箱之前，请检查是否损坏。如果有损坏，请及时通知承运人以确认赔付相关事宜。开箱后，请对照包装明细再次确认。如果发现配件不全，请及时联系相应的销售人员。
- 预备场地 — 安装处理器时候应保证所在的环境整洁，光亮，防静电，有足够的功率，通风以及空间等要素。
- 机械负载 — 设备安装在机架上时，应保证不会由于机械负载不均匀而造成危险情况。

销售编码

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)	710-2002-01-0
	1 x 4 路 HDMI 2.0 输入模块	791-2002-01-1
	1 x 4 路 HDMI 1.3 输出模块	791-2002-31-1
710-1002-09-4	Q2 Gen2 1U (4K 标配套餐 2)	
	1 x 主机 (含通讯模块)	710-2002-01-0
	2 x 4 路 HDMI 2.0 输入模块	791-2002-01-1
	1 x 4 路 HDMI 1.3 输出模块	791-2002-31-1
710-2002-01-0	Q2 Gen2 1U	
	1 x 主机 (含通讯模块)	
791-2002-01-1	Q 系列 4 路 HDMI 2.0 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 HDMI 1.3 & 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 HDMI 2.0 & 2 路 DP 1.2 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 HDMI 1.3 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 HDMI 2.0 输出模块	

厦门视诚科技有限公司

公司总部: 厦门火炬高新区新科广场 3 号楼坂上社 37-3 号 601A 室

网址: www.rgblink.cn | 电话: +86-0592-5771197 | 传真: +86-0592-5788216 | E-mail: sales@rgblink.com

©2023 最终解释权归视诚科技所有

文件模板版本

RGB-PC-SP-25 May-003