

Q2 Gen2 1U



快速指南

- 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

目录

产品简介	3
随附配件	4
硬件介绍	5
前面板图示	5
后面板图示	6
菜单结构	7
产品使用	8
演示模式	8
输出分辨率设置	8
画面布局	9
拼接模式	10
输出分辨率设置	10
拼接布局	10
高级设置	11
4K 输入模式	12
EDID	12
场景保存	12
场景加载	13
系统设置	13
XPOSE 2.0 控制	14
联系信息	15

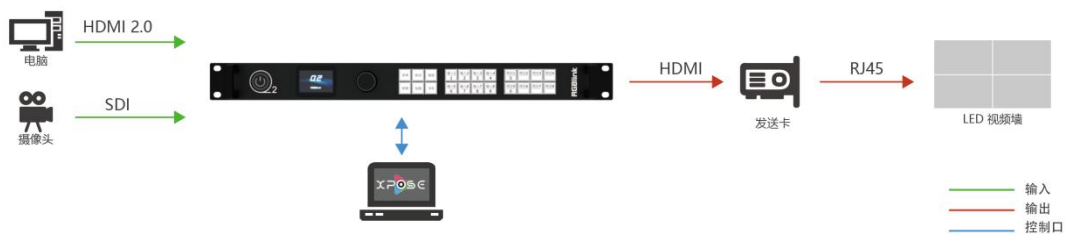
产品简介

Q2 Gen2 1U 采用模块化设计，最大支持 8 路输入，4 路输出，可选配 4 路 HDMI 1.3、2 路 HDMI 2.0 & DP 1.2、4 路 DVI、4 路 SDI、1 路 IP 等输入模块；以及 2 路 HDMI 2.0、2 路 DP 1.2、4 路 HDMI 1.3、4 路 DVI、4 路 SDI 等输出模块。

Q2 Gen2 1U 单机最大支持 8 图层，且图层支持移动、跨口和叠加。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 的系统连接简图

在视诚，我们提供了独特的技术解决方案。如果在应用中遇到问题，或者需要了解进一步的信息以及对应用问题的更详细的讨论，我们的客服工程师将很高兴为您提供所需的支持。



Q2 Gen2 1U 的系统连接简图

随附配件

1 x 电源线



2 x HDMI 线



1 x 网线



1 x DB9 转 RJ11 线



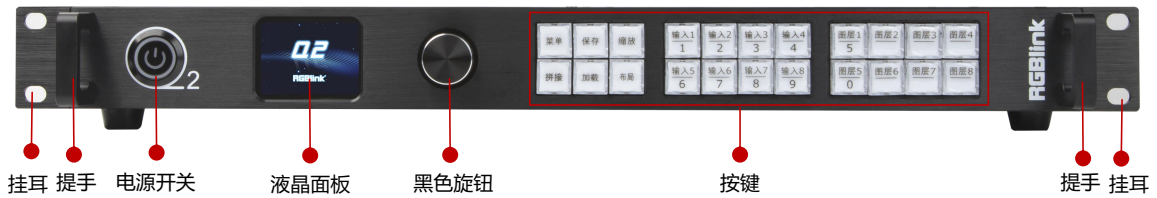
1 x 防静电袋



注： 电源线可选国标、美标、欧标等电源标准。

硬件介绍




前面板图示



名称	说明
电源开关	<ul style="list-style-type: none">● 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	<ul style="list-style-type: none">● 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	<ul style="list-style-type: none">● 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，当图层按键被选中闪烁后，可进行输入源选择；2) 可复用为数字键，输入 1-输入 8 按键分别对应数字 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9● 图层键 1-8：1) 图层选择按键，选中相应图层按键可修改信号源或图层参数；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

后面板图示



名称	说明
输入卡槽	<ul style="list-style-type: none"> • 输入选配卡槽 • 支持选配 4 路 HDMI 1.3、4 路 DVI、4 路 3G SDI、2 路 HDMI 2.0 & 2 路 DP 1.2、1 路 IP 等输入模块 •  紫色标识代表输入
输出卡槽	<ul style="list-style-type: none"> • 输出选配卡槽 • 支持选配 4 路 HDMI 1.3、4 路 DVI、2 路 HDMI 2.0、2 路 DP 1.2、4 路 SDI 等输出模块 •  蓝色标识代表输出
通讯模块	<ul style="list-style-type: none"> • 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

菜单结构

轻按菜单键，进入系统主菜单。

轻旋旋钮即可选择相应的菜单项，轻按旋钮可进入子选项菜单，轻按菜单键可返回上一级菜单。

Q2 Gen2 1U 的菜单系统中包含：演示模式、拼接模式、高级设置、场景保存、场景加载和系统设置。菜单结构如下图所示：

演示	拼接	高级设置	保存	加载	系统设置
输出分辨率 >>	输出分辨率 >>	4K 输入模式 >>			序列号 1024
画面布局 >>	拼接布局 >>	EDID >>			黑场 关
					软件版本号 >>
					网络设置 >>
					风扇转速 >>
					语言Language 中文
					工厂复位

产品使用

演示模式

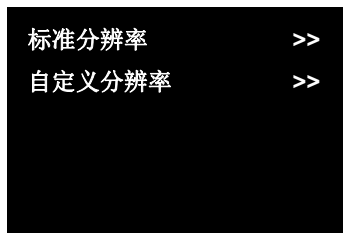
设备开机后点击菜单键，进入设备主菜单界面。在主菜单界面，选择<演示>，进入演示模式

菜单如下：

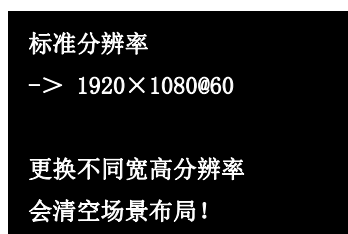


输出分辨率设置

输出分辨率：选择标准分辨率或者自定义分辨率。



选择标准分辨率：轻按旋钮用以确定对分辨率的编辑，通过旋钮选择系统预设的标准分辨率。



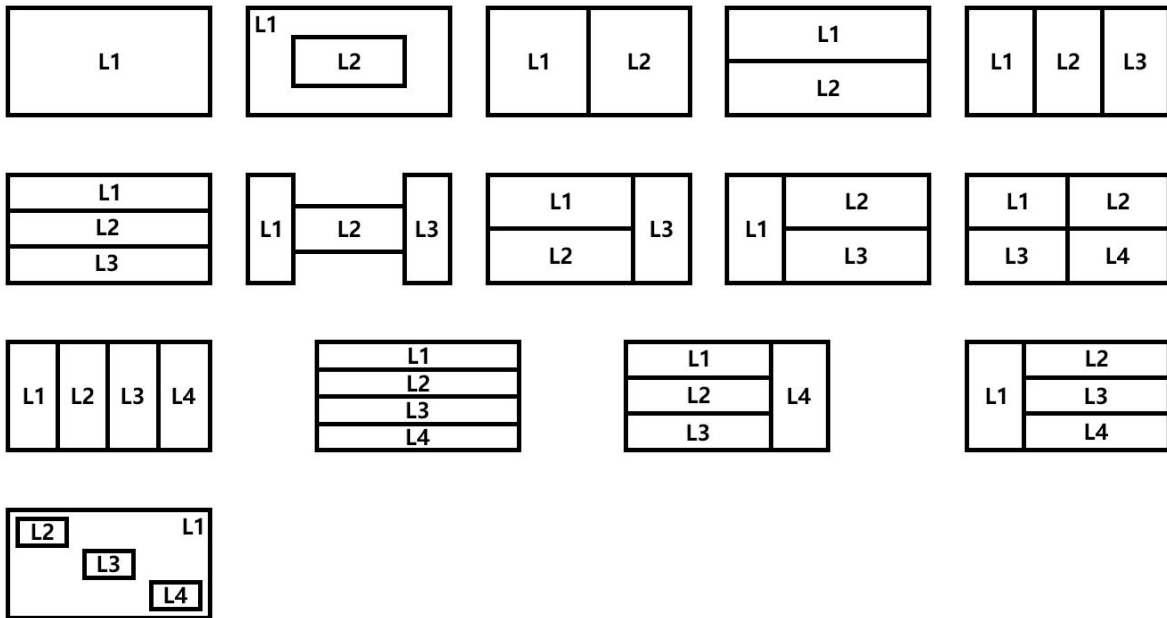
选择自定义分辨率：轻按旋钮用以确定对分辨率的编辑。使用数字按键逐一输入宽度、高度以及刷新率后，再次按黑色旋钮便可保存设置的分辨率。

自定义分辨率
-> 1024×768@60

更换不同宽高分辨率
会清空场景布局!

画面布局

画面布局：选择演示模式的画面布局。Q2 Gen2 1U 内置了 15 种多画面布局模板如下：



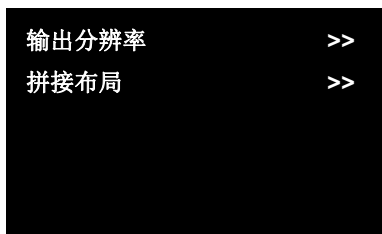
通过轻按旋钮选择完布局后，将自动返回上一级菜单界面。用户便可使用前面板的图层 1-图

层 8 按键选中相应图层，再通过输入 1-输入 8 按键选择输入信号。

注：4K 输入模块下仅支持 2 图层布局，即只有布局 1-4 可选。若选择不支持的画面布局，液晶屏将出现提示语“4K 输入板禁用该模式，请重新选择”。

拼接模式

设备开机后点击菜单键，进入设备主菜单。在主菜单界面，选择<拼接>，进入拼接模式菜单：

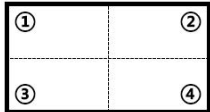
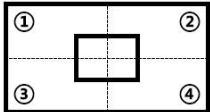
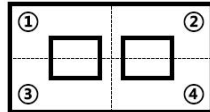
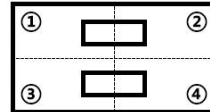
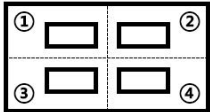
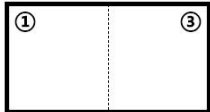
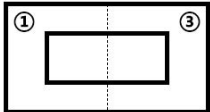
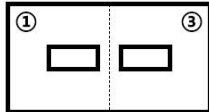
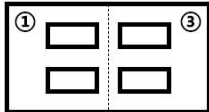

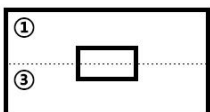
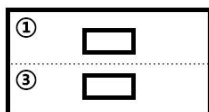
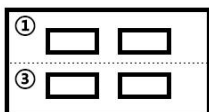


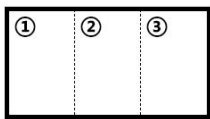
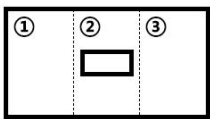
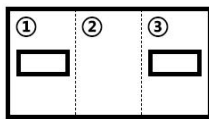
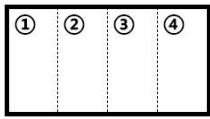
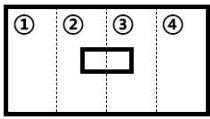
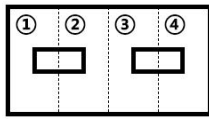
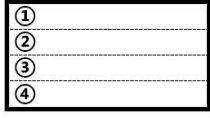
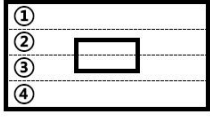
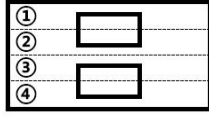
输出分辨率设置

操作同上节演示模式的分辨率设置。

拼接布局

Q2 Gen2 1U 内置了 6 种拼接布局，下图列出了每种拼接类型下对应的多画面布局。

拼接类型	图例	多画面布局
田字	 <p>田字拼接 1</p>	 <p>田字拼接 2</p>  <p>田字拼接 3</p>  <p>田字拼接 4</p>  <p>田字拼接 5</p>
水平一分二	 <p>水平一分二 1</p>	 <p>水平一分二 2</p>  <p>水平一分二 3</p>  <p>水平一分二 4</p>
垂直一分二	 <p>垂直一分二 1</p>	 <p>垂直一分二 2</p>  <p>垂直一分二 3</p>  <p>垂直一分二 4</p>

水平一分三	 水平一分三 1	 水平一分三 2	 水平一分三 3
水平一分四	 水平一分四 1	 水平一分四 2	 水平一分四 3
垂直一分四	 垂直一分四 1	 垂直一分四 2	 垂直一分四 3

在拼接布局选择界面，用户可通过旋转黑色旋钮的方式选择完拼接类型后再轻按旋钮选择该拼接类型下对应的多画面布局。

进入多画面布局界面，轻按旋钮选择需要的布局便会进入参数设置界面，液晶屏显示如下：

总宽	3840
总高	2160
第一块屏宽	1920
保存	

用户可以根据实际需要设置屏幕总宽和屏幕总高，以及各块屏的宽度和高度。

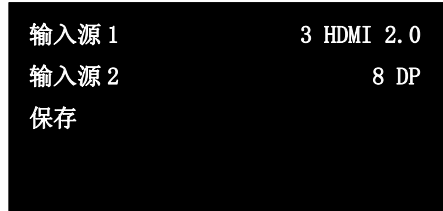
注：4K 输出模块仅支持“水平一分二”拼接布局和“垂直一分二”拼接布局可选。若选择不支持的画面布局，液晶屏将出现提示语“4K 输出板禁用该模式，请重新选择。”

高级设置

设备开机后点击菜单键，进入设备主菜单。在主菜单界面，选择<高级设置>，进入高级设置菜单。



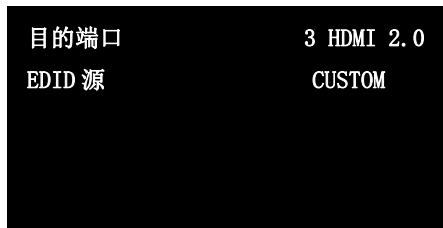
4K 输入模式



输入源 1/2: 有 HDMI 2.0, DP 1.2 输入源可选, 接口前的数字代表此接口在输入模块上所处的位置。

点击“保存”设置后, 设置生效。

EDID

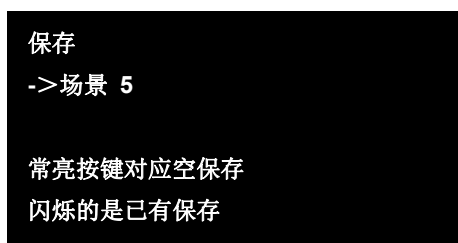


目的端口: 1~8 输入口

EDID 源: 选择 CUSTOM 可自定义 EDID; 选择 RESET 可重设 EDID

场景保存

设备开机后点击菜单键, 进入设备主菜单。在主菜单界面, 选择<保存>, 进入场景保存界面。



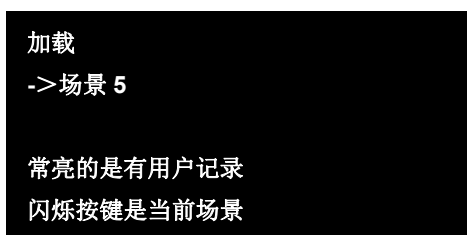
在场景保存界面，前面板数字按键 0-9 会出现常亮状态或闪烁状态。**按键常亮**表示对应的位置尚未做过场景保存操作；**按键闪烁**则表示用户此前已经做过场景保存操作。

用户可以通过旋钮选择场景 1-场景 16，也可以通过数字按键 1/2/3/4/5/6/7/8/9/0 选择场景 1-场景 10，如此便能将保存设定好的场景以便调用。

如果继续保存在闪烁的位置，之前保存过的用户操作信息将被覆盖。

场景加载

设备开机后点击菜单键，进入设备主菜单。在主菜单界面，选择<加载>，进入场景加载界面。



在场景加载界面，前面板数字按键 0~9 会出现常亮状态或闪烁状态。**按键常亮**表示对应的位置有保存数据，用户可调用该场景；**按键闪烁**表示当前场景正在调用。

系统设置

设备开机后点击菜单键，进入设备主菜单。在主菜单界面，旋转黑色旋钮进入第二页菜单，选择<系统设置>，进入系统设置菜单。



序列号：显示本机的序列号

黑场：打开便可实现一键黑屏

软件版本号：查看通讯模块，输入模块和输出模块的版本号

网络设置：支持开启/关闭 DHCP，支持修改 IP 地址，子网掩码，网关和查看 Mac 地址

风扇转速：自动和手动控制风扇转速

语言 Language：简体中文和英文可切换

工厂复位：轻按旋钮确认，按菜单键取消操作

XPOSE 2.0 控制

设备连接

使用 DB9-RJ11 串口线连接设备的 RS232 和电脑 RS232 接口,或者使用网线连接设备的 LAN 口和电脑的 LAN 口进行直连，也可以将设备和电脑接入同个路由器，使之在同一个局域网内，但是确保设备和电脑的 IP 不能完全相同否则会 IP 冲突。

XPOSE 2.0 操作

XPOSE 2.0 下载地址：https://www.rgblink.cn/xpose_software.aspx

安装方法和操作方法请见 Q2 Gen2 1U 的用户手册。

联系信息

保修承诺：

厦门视诚科技有限公司规定，本产品主要部件自购机之日起，有偿人工保修三年。
保修期内，当产品发生故障请将机器寄到我司，运费由用户承担。

当产品发生故障，用户有义务记录故障原因。

凡下列情况之一者，不属于保修范围，但可收费维修：

- 1) 无三包凭证及有效发票的；
- 2) 保修凭证有涂改，保修凭证上的序号与产品上的序号不符，涂改或者更换序号的；
- 3) 因用户使用、操作、维修、保管不当造成人为损坏的；
- 4) 非经我公司驻外服务人员或指定服务商检修，擅自拆动造成损坏的；
- 5) 因不可抗力（如雷击、电压不稳等）造成损坏的；
- 6) 视诚服务政策规定应实施收费的服务。

公司总部地址：厦门火炬高新区新科广场3号楼坂上社37-3号601A室

- **电话：**+86-592-5771197
- **传真：**+86-592-5788216
- **客服热线：**4008-592-315
- **网站：**
 - ~ <http://www.rgblink.com>
 - ~ <http://www.rgblink.cn>
- **E-mail：**support@rgblink.com