

# Q2 Gen2

# 快速指南



- 单板 8 图层, 跨口不消耗图层
- 输入和输出都支持 12bit, 色空间支持 RGB 4: 4: 4
- 支持双字幕同时显示,一个输出同时显示两组字幕,可独立编辑
- 支持输入+输出多画面完整监看,并且输入输出窗口可进行字幕标注
- 支持 i 制输出分辨率, 符合广电标准
- 支持 logo 叠加
- 信号与场景均无缝切换,支持场景时间轴轮巡
- 支持双电源热备份,任意一个电源断电,设备仍可正常运行工作

产品简介	1
硬件介绍	2
	2
Q2 后面板图示	3
产品安装	5
	5
连接输出	6
连接控制电脑	6
设备开机	7
产品使用	
CPX 前面板图示	8
CPX 后面板图示	
连接 CPX 和 O2	
XPOSE 软件控制 O2	
设备搜索	
输入设置	
输出设置	
	17
2017日年	
示乳以且	



Q2 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。

Q2 采用模块化输入输出卡结构,同时实现输入卡在输出卡槽上进行任意混插的功能,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 DP 1.2、HDMI 2.0 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。

Q2 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。

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 4U视频处理器的系统连接简图





第1页共32页

## 硬件介绍 Q2 前面板图示

#### Q2 Gen2 4U 前面板



序号	名称	说明
1	电源开关	控制设备开关机



## Q2 后面板图示

Q2 Gen2 4U 后面板 1 0000 **(** • 🖸 • • 🖸 • • 🗇 • • 🗇 0 0 0 **(** ° 🧲 **)** o o J • • E ] • • 🔲 • E (@ ۲ 0 E o o 🧲 0 0 ۲ 0 0 **(** 0 • E 0 • 🖸 • • 🗇 0 • 🔁 • • 🧲 0 0 0 • 🖃 • 0 0 0 0 00 нот 0 0 n AAAX F€ (€ RoHS Serial Number -50/60Hz, 3A = 0 D 0 1 Ē RGBlink 0 0 2 3 4 4

序号	类型	说明
1	输入卡槽 1~4	● 可选配 4 路 HDMI 1.3, 4 路 3G-SD, 4 路 DVI 等输入模块
2 输出卡槽 1~4		● 可选配 4 路 HDMI 1.3, 4 路 3G-SDI, 4 路 DVI 等输出模块
	相山下恒 1 4	● 支持混插输入模块
		● PVW (HDMI 口)预监输入模块,可实现多画面监看
3		● 1 路 IP (H.265 接口) 输入接口, 用于远端控制和 IP 回显
		● LAN 网口,可接路由器或者电脑网口以实现中控控制和上位机控制,也支持升级
	通讯模块	● RS232 串口,用于中控控制和上位机控制
		● USB 接口,用于设备升级
		● 1 路 TRS 音频接口, 用于音频监听
		● IN-GENLOCK-LOOP 输入环出接口(同步锁相信号接口)用于外接同步信号源

厦门视诚科技有限公司 网址: www.rgblink.com 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: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216



第3页共32页

		GENLOCK-IN 用于外接信号源输入(同步信号输入)
		GENLOCK-LOOP 用于外接信号源同步输出(同步信号环路输出)
4	电源模块	● 2U (预发布) 支持单电源, 4U 及以上支持冗余电源





## 连接电源

以下操作均以 Q2 Gen2 4U 为例



使用标配的电源线连接电源与 Q2 Gen2 4U。





Q2 系列支持 HDMI、DVI、SDI、DP 1.2、HDBaseT 等接口的输入,使用相应的线材将其输入源,例如 IP 网络摄像头、电脑、播放器、笔记本等设备接入 Q2 的输入口。



第5页共32页

## 连接输出



Q2 系列支持 SDI、DVI、HDMI、HDBaseT 等接口的输出,使用相应线材连接输出口与显示屏。

### 连接控制电脑

Q2 系列通过上位机 XPOSE 软件进行操作,因此需要连接设备与控制电脑。

方法一:直接通过网线或串口线连接设备与电脑。此种方法适用于单人控制当前的设备。



**方法二:**通过路由器或交换机连接,即将控制电脑与 Q2 分别通过网线连接到路由器或者交换机的 LAN 接口。此种连接方式支持多用户同时在线操作或通过无线连接控制。









连接完电源、输入、输出以及控制源以后,轻按 Q2 4U 前面板电源按钮,启动设备。电源按键亮红灯则代表设备已开启。





第7页共32页

## 产品使用

## CPX 控制 Q2

两台 Q2 可放在同一个交换机上,这样 CPX 便可同时控制两台 Q2。此章节将简要介绍 CPX 外观以及如何 连接 CPX 与 Q2 设备,具体步骤请参照用户手册。

## CPX 前面板图示



前面板按键	说明
	液晶屏,用于显示菜单信息。(CPX 菜单的使用请参考用户手册 3.1.5 CPX 菜单)
Lyk,	1.开机初始状态【锁】键为熄灭状态,键盘可用;
	2.长按【锁】键即可切换到锁定状态,此时【锁】键灯亮,其余按键灯灭,键盘不可用。
茶苗	1.按【菜单】键进入菜单功能主页;
未平	2.在子菜单中按【菜单】键,【菜单】键作为"返回"上一级菜单。
翻页	1.在场景切换模式下作为"储存"按键,点击此按键即可进行场景保存;
	2.当用户按【菜单】进入菜单界面时,【翻页】按键作为方向按键"向上"。
	1.待机状态下,用户在非同切模式下可以直接按【同切】按键进入同切模式。同切模式
	下,用户需从 OUT 1~16 按键区选择需显示相同信号的多个输出口,再从 IN 1~16 按键
	区选择待更换的输入,将对应输入同步切换到已经选择的输出口上。
同切	此模式下,【同切】按键灯亮,若再次按【同切】按键,【同切】按键灯灭,键盘恢复
	到进入【同切】模式前的矩阵切换模式。(同切模式下的具体操作请参考 <u>用户手册 3.1.4.3</u>
	<u>同切模式</u> );
	2.菜单控制状态时:【同切】按键作为 "确认" 按键,可作为场景调用键。

厦门视诚科技有限公司 网址: www.rgblink.com 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: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216



第8页共32页

-	
	1.待机状态下,用户在非场景切换模式可以直接按【场景】按键进入场景切换模式。
	在场景切换模式,用户可从 OUT 1~16 按键区调用设备预存的场景(同一时间只能选择
12.早	一种场景)。此模式下,【场景】按键亮,若再次按【场景】键,【场景】键灯灭,键
◀切泉	盘恢复到进入场景切换模式前的矩阵切换模式。(场景切换模式下的具体操作请参考用
	<u>户手册 3.1.4.4 场景切换模式);</u>
	2.菜单控制状态时:【场景】按键作为方向按键 "向左"。
	1.待机状态下,用户在非字幕切换模式可以直接按【字幕】按键进入字幕切换模式。
	在字幕切换模式,用户可通过按键盘 IN 1~16 键将字幕 1 调用到输出端口 1~16;按键盘
	OUT 1~16 键将字幕 2 调用到输出端口 1~16;
字幕	此模式下,【字幕】按键亮,若再次按【字幕】键,【字幕】键灯灭,键盘恢复到进入
▼	字幕切换模式前的矩阵切换模式。( <b>字幕切换模式下的具体操作请参考<u>用户手册 3.1.4.2</u></b>
	<u>字幕切换模式</u> );
	2.菜单控制状态时:【字幕】按键作为方向按键 "向下"。
	1.开机默认进入矩阵切换模式,处于矩阵切换模式下再按【矩阵】键,按键无效,键盘
	模式不变。( <b>矩阵切换模式下的具体操作请参考<u>用户手册 3.1.4.1 矩阵切换模式</u>);</b>
	2.直切状态需要切换矩阵,先选择输入通道,再选择输出通道;
	3.刚开机初始状态:所有输入、输出按键灯都是熄灭的,此时直接按输出按键不起作用,
矩阵 ▶	需要先选择一路输入,按下相应的键,相应输入按键灯亮,此时该路输入对应的输出灯
	亮,并可以再按其他熄灭的输出键进行矩阵切换;
	4.非初始状态(已经矩阵切换过):有一路输入已选择,对应输入灯亮,此时该路输入
	对应的输出灯亮,并可以再按其他熄灭的输出键进行矩阵切换;
	5.菜单控制状态时:【矩阵】按键作为方向按键 "向右"。
	1.矩阵模式及同切模式下表示输入口 1~16,用户可以选择输入信号;
5 6 7 8 N 9 10 11 12	2.场景切换模式下表示保存页 1~16;
13 14 15 16	3.字幕切换模式下,按键盘 IN 1~16 键可将字幕 1 调用到输出口 1~16。
	1.矩阵模式及同切模式下表示输出口 1~16;
0/7 0 9 10 11 12	2.场景切换模式下表示场景 1~16;
13 14 15 16	3.字幕切换模式下,按键盘 OUT 1~16 键可将字幕 2 调用到输出口 1~16;
	4.菜单控制状态下作为数字按键, 10表示数字0,1到9表示数字1~9。

厦门视诚科技有限公司 网址: www.rgblink.com 地址: 厦门火炬高新区新科广场 3 号楼坂上社 37-3 号 601 A 室 电话: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216



第9页共32页

### CPX 后面板图示

	C 12V RS232 LAN	•
后面板接口说明		
DC 12V	DV 12V 电源接口	

@@ R5232	RS232 接口
	两台 Q2 可接入同一个交换机, CPX 即可对两台 Q2 进行控制

## 连接 CPX 和 Q2



连接完 Q2 的输入源和输出源以后,用户需将 Q2 与 CPX 上电(将 CPX 标配 12V 电源适配器的一头接入设备的电源接口,另一头插入插座,并将插座的电源打开)。为了实现 CPX 对 Q2 的控制,用户需要在 CPX 上先选择设备类型: Q2。

设备类型选择方式:【菜单】-->>【搜索】-->>【设备选择】-->>【Q2】。

厦门视诚科技有限公司 网址: www.rgblink.com 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: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216



第 10 页 共 32 页

## XPOSE 软件控制 Q2

Q2 支持 XPOSE 软件控制,成功安装完 XPOSE 软件后,登录 XPOSE,进入软件后,主界面显示如下: (具体安装与操作步骤可参考 Q2《用户手册》)

> 1 系列 LED 系列

MSP 系列 EMS 系列

### 设备搜索

1、点击此图标 进入系统设置界面:

 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●

2、搜索设备类型: XPOSE 2.0 版本默认的搜索设备类型为空,需要用户手动设置需要搜索的设备类型。在搜索设备类型中选择 Q2 和其他需要被控制的设备。

3、点击 < 图标进入此操作界面,如右图所示:

4、在所有设备中选中需要的设备例如 Q2。 SN: ffff, IP: 192.168.0.128

5、在已选设备中点击 图标,该设备即被选中,之 后可对该设备进行操作。





输入设置

点击 Q2 背面板示意图上左侧的输入端口。 点击任 意一个输入口表明该输出模块被选定。

打开出现<属性>与

被选中的端口会有红色方框跳动。

选中输入等口后点击

<EDID>

属性设置

输入口: 当前选中的端口

缩放

起始点 X, 起始点 Y: 缩放的水平和垂直位置 宽度, 高度: 缩放的水平和垂直大小 **裁剪** 

可对坐标位置和宽度, 宽度进行裁剪

#### EDID 设置

**输入口:**当前端口号,当前端口类型 **基本参数** EDID 模板: RGB-DVI 或 RGB-HDMI 显示器名称:输入显示器名称 宽、高、频率:自定义宽、高及频率

Q2 模块中可自定义 EDID 设置的有以下模块: ● 4 路 HDMI1.3 输入模块

- HDMI 2.0 & DP 1.2 4K@60 输入模块 (预发布)
- 4 路 DVI 输入模块 (预发布)

详细模块编码可参考 4.2 模块编码。

#### 流媒体通讯模块设置

Q2 带有流媒体通讯模块,点击通讯模块上的 HDMI 端口,即可进行相关设置。











#### 字幕: 对输入信号源进行相关备注

输出口:当前所选的 HDMI 端口 字符:打开状态后便可设置字符的字体,风格, 字号,对齐方式及字符颜色 边框:打开状态后便可设置画面边框的颜色 输入信息:输入字幕显示的内容 窗口序号:选择字幕需要显示的窗口

PVW: 流媒体通讯模块仅支持输入监看

显示模式:预监输入 画面:选择画面布局 输入监看:设置完画面布局后,在此处设置每个 画面窗口所对应的输入信号源。



	字幕	PVW	>
显示	模式		
画面		16 画面	
	迎春		
雷口	11	输入信号 5	
	12	输入信号 5	
間口	3	输入信号 9	
80	14	输入信号 9	
100	15	输入信号 5	
1	16	输入信号 6	
-	17	输入信号7	
園口	8	输入信号 8	
	9	输入信号 9	
100	10	输入信号 10	
	111	输入信号 11	
	12	输入信号 12	
第日	13	输入信号1	
180	14	输入信号 1	
1	15	输入信号 1	
1	16	输入信号 1	



### 输出设置

点击 Q2 背面板示意图上右侧的输出端口。任 意点击一个输出口标明该输出模块被选定。

被选中的端口会有红色方框跳动。

#### 分辨率

Q2的 SDI 和 HDMI 输出模块支持分辨率设置。

用户可**选择分辨率范围**,即全局输出分辨率或 单个模块输出分辨率,不同范围可设置的分辨 率详见右图。



**端口**:当前所选端口/所有端口 设置类型:DVI/HDMI 位深:固定值 8 位







字幕:进行字幕设置前需先打开状态。

Q2 支持 OSD 滚动字幕的输出模块有:

- \*4路 HDMI 1.3 输出模块
- \*4路3GSDI输出模块(预发布)
- \*4路DVI 输出模块(预发布)
- \*2路 HDMI 2.0 输出模块(预发布)
- \* IP 输出模块(预发布)





输出口:当前所在的输出端口
状态:打开或关闭字幕输出
起始点 X,起始点 Y:字幕起始水平位置和处置
位置
宽度,高度:字幕的水平和垂直大小
字体:可选字体为安装 XPOSE 的这台电脑上所有
的字体
字体风格:正常,斜体,粗体,粗斜体
字体大小:0-300 像素
对齐方式:设置字体对齐方式
透明/颜色:设置字体是否透明或为字体设置颜色
背景:透明或选择背景颜色
滚动速度:0-16
滚动方向:不滚动,向左滚动
输入信息:字幕的具体内容

设置完毕后,用户可以选择保存 OSD,清除 OSD 或者关闭所有 OSD。

位置		
起始点X	0	
起始点Y	0	
宽度	1920	
高度	1080	
金牌		
<b>字</b> 体	<b>表碳字体</b>	
orm 网络	正堂	
	80	<b>*</b>
2/3 2/3	左对齐	
X37T		
2245	#11111	
背景		
透明		
颜色	#161c2c	
滚动		
速度	0	
方向	不滾动	
編入信息		
输入信息		
(E#OSD	清除OSD	关闭所有OSD
Parooo	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	COUNTROSD

完成以上字幕设置步骤后,点击**应用**,此时屏幕 上便会显示按如上参数设置的字幕。

LOGO: 用户需要 SD 卡上预存入所需 Logo 图片 方可实现 Logo 调用。

**输出口:**显示当前所选端口 Logo ID:调取已保存的 Logo 序号 **状态:**隐藏/显示 Logo X 位置/Y 位置: Logo 的水平和垂直位置 **清除 Logo:**清除所设置的 Logo



返回

应用

厦门视诚科技有限公司 网址: www.rgblink.com 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: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216



第 15 页 共 32 页

### 设备概况和设置

点击下方**返回\_\_\_\_**可以看到整台设备的概况, IP 设置,风扇控制,出厂设置。

**概况:**显示设备当前的通讯板版本,温度及物理地址。

输入模块信息:显示当前输入模块名称与 MCU 版

模块显示"...."则表示该卡槽没有接入模块,如右 图所示。

**输出模块信息**:显示当前输出模块的名称和 MCU 版本。

模块显示"...."则表示该卡槽没有接入模块,如右 图所示。

**IP**: Q2 支持自动获取 IP 地址和**手动**设置 IP 地址, 子网掩码, 网关。

出货默认的 IP 地址: 192.168.0.100

风扇控制:可设置风扇转速,可设置范围为0~100。

<	概况	IP	风扇控制	>
设备	信息			
通讦	版版本	1.92		
温度	Ē	45 ℃		
物理	<b>Et也址</b>	18:30:26:00:ff:ff		

输出模块信息				
序号	模块名称	MCU		
1	HDMI	V2.04 🛨		
2	HDMI	V2.04 王		
3	HDMI	V2.04 🕂		
4	HDMI	V2.04 🛨		
5				

输出模块信息		
序号	模块名称	MCU
1	HDMI	V2.04 🛨
2	HDMI	V2.04 🛨
3	HDMI	V2.04 🛨
4	HDMI	V2.04 🛨
5		







**出厂设置:**根据需要勾选相应功能后点击右下 角的【重置】即可。



## 显示管理

显示系统是对输出口的布局排版.

点击这个图标 进入显示系统操作界面如图所示。



#### 容器

容器是用来存放输出口的界面,相当于输出口的布 局。





#### 模版

模版提供了16种基础的容器模版。

#### 分辨率

勾选显示器,选择输出分辨率。

#### 模式

Q2支持拼接模式,矩阵模式可选。用户可在不同模式下完成拼接、多画面显示等操作。

#### Q2 开机默认:矩阵模式。

#### 自定义容器

点击模版下方自定义图标 显示器布局:自动或者手动

#### 自定义容器操作步骤:

1、填入总宽,总高,行,列,系统会根据以上数据 自动算出每个输出口对应的宽高。

自定义

2、点击"新增"则新建的容器会出现在主界面中。

3、点击"保存"即可将设置好的容器保存到模板中。

	模版	显示器	显示系统	>
英式		演示模式 -		
计算		2K 🔽	🛃 显示器	
	]	1 x 1(1920 x 1080)		
		1 x 2(3840 x 1080)		
	1	1 x 3(5760 x 1080)		
		1 x 4(7680 x 1080)		
		2 x 1(1920 x 2160)		
	<b>1</b>	2 x 2(3840 x 2160)		
		2 x 3(5760 x 2160)		
		2 x 4(7680 x 2160)		
		3 x 1(1920 x 3240)		
0		3 x 2(3840 x 3240)		
1		3 × 3(5760 × 3240)		
12		3 x 4(7680 x 3240)		
3		4 x 1(1920 x 4320)		
4		4 x 2(3840 x 4320)		
		4 x 3(5760 x 4320)		
		4 X 4(7000 X 4520)		
:	模版	显示	器    屏	幕分
横式		演示器式		
				-
显示	器布局	自动		
总宽		5760		
总高		2160		
行		2		

 1
 (W-57/K5) Ho14(6) 51(6/K)
 ー
 +
 ●

 第7番目
 第7目
 第7目<

1080

高1

厦门视诚科技有限公司 网址: www.rgblink.com 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: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216



第 18 页 共 32 页

:;;;;

#### 容器布局调整:

1、**移动**:鼠标按住容器边框拖动,调整容器在界面上的位置。

2、缩放:点击 可以缩小容器在界面上的大小,

点击 • 可以放大容器在界面上显示大小。您也可以 将光标置于容器内,滚动鼠标滑轮以放大或缩小容 器。

3、取消:长按容器右上角的

#### 显示器

显示器列表:

若输出口亮着,则代表此输出口是可用的; 若输出口置灰,则代表此输出口表不可用或者已经 被占用。

#### 操作步骤:

鼠标左键点击输出口将其拖放至设置好的容器的显 示器中。

#### 替换:

将需替换的输出口拖放至相应的显示器框内,替换 下来的输出口便空出来,在输出口列表亮起。

201789 1 x0 y:0 w1920 h:1060 r0 HDMI	8598 2 x1593 y0 x1593 h1080 r0 HDMI	型回職 3 x1340 y0 w1920 h1080 0 HDMI	EURIB 4 x3160 yr.0 w1520 h1080 r0 HDMI
憲宗章 5 xx1 y-1000 vd y-1000 vd x0 HDMI	豊田市 * 1530 y 1000 * 1530 h 1080 * 0 HDMI	度回線 7 ×3340 y1000 v1920 h1000 v0 HDMI	間小線 8 1 まち750 y 1080 まち750 y 1080 せつめ HDMI
豊原毎9 x0 y2160 xx1 y2100 x0 HDMI	数回線 10 ■1520 y2740 ■1520 A1080 HDMI	間(回顧 1)1 x(3940 文文1500 w(1920 h-1080 r0 HDMI	■回編 12 ×5780 y 22460 ××1520 p = 1080 r0 HOM
(1977년 11) 11:10년 11:10년 11:10년 11:10년 11:11 11:111	●示理 14 #1509 y1240 #1520 R.1050 #0 HDMI	御田御 15 13時の yi Xian w 1920 h 1080 r0 HDMI	目示面 16 は5150 y 12340 wt120 h:1080 r0 HDMI



### 图层管理

图层管理是对每个输出口的图层进行管理。

点击 🗾 进入图层管理界面。





#### 容器

主界面左栏显示的是之前在显示系统中设置的容器。点击对应的分组,在主窗口区域会显示选中的 该分组的容器。



#### IPC

IPC 是 IP Camera 的简写, 即通过 IP 输入板接入的 IP 摄像头的信号显示在此处。

如右图所示,如果直接拉 IP port 1.1,默认 4 个摄像 头信号打组为一个作为单个图层显示。如果每个摄 像头信号要单独显示的话,就对应直接拉 IP port 1.1 底下单独的摄像头信号。

			國局管理	
911 PC	09			
- 0 furt 1.17				
- 0 Ret 112		A CALIFORNIA DE ATRA E CANA		
- 19 Pari 1.14				ROM 7
E Phot12				
I IP PARTA		<b>6</b> to	ALC: NO DECISION	<b>6</b> m
		·····································		
		CORT .	Delect	B28 11
			0w	DW
		花面的	7	7
		844 1 1 1 18 1/1 18		
		# 1525 h1080 Children 3		
		Della 13	型分類 14 DW	Devil 15
		8	Binne	8 10

#### 信号

显示这个设备的输入口列表,可以从列表中拖出信 号源到需要的容器内的显示器上。

每个信号默认显示该信号的分辨率, 如果要标记

信号源可以为信号源命名。在信号源后面点击

图标,输入别名后点击,完成修改。

 容器
 IPC
 信号

 1
 1920\*1080@60
 2

 2
 No Input

 3
 No Input

 4
 No Input

 13
 No Input

 14
 No Input

 15
 No Input

 16
 No Input

#### 图层

#### 图层数量

每个输出口可以放置 8 个图层,如果在一个口用完了 8 个图层,则其他三个输出口拉不出画面。

右图中红框里的数字代表该输出口还可以放置的图层数量。





#### 图层调节

在拼接模式下图层调节有以下两个方法:

**第一**,选中图层后使用信号源输入调节,在底部的输入 框里填入横/纵坐标及宽、高。设置完成后点击确定。

#### 第二,使用图层缩放或者裁剪

点击需调节的图层信号源,在缩放和裁剪中自定义 输入 X/Y/宽度/高度。

**6** 表示数据相关,即当宽度修改后,高度也会发生 相同比例的变化。

■表示数据不相关,即可分别设置高度和宽度,二 者不会同步发生变化。







快速创建:用于快速创建图层布局。

- 1. 单显示器:选择要布局的单个输出口
- 2. 单输出板:选择要布局的单个输出板
- 3. **全部显示器**:打开全部显示器则整个布局 的对象是**整个容器**
- 4. 画面设置: 选择画面布局

用户可将信号源从界面左端的**信号列表**拖入 至显示器。确定后点击"应用",设置后的 布局显示在主界面中。

#### 流媒体

H.265 板卡支持预监画面。

点击对应的框打开预监功能。开启预监功能 后,用户还需打开 H.265 开关才能预监布局 选择。



/ #	101	体运行	法继续	
<b>`</b>	-94)	17426314	776,9来149	1
板卡位置	H2	65		
画质	)ii	杨		
图层预监		关闭		
输入预监		关闭		
场景预监		关闭		
扩展预监		关闭		
边框显示		关闭		
H.265		关闭		

注: H.265 为总开关,若用户先打开 H.265,则无法设置成功。



#### 图层移动

将光标置于图层上, 移动鼠标可以拖动图层。

#### 去除图层





#### 图层设置





#### 图层复制

点中一个图层,按住 Ctrl,移动鼠标可以复制这个图 层,并将其拖动到同一个容器的任何地方。

#### 其他图层操作

☑ ▲ ⊠ ■ □ □ • ■ 使用置顶图层操作工具条可以实现如下操作。

*	置后	下	置顶		粘贴已选
<b></b>	置前	Щ	全选	•	取消已选
¥	置底	Ð	复制已选	83	删除已选



## 场景管理

**00**场景管理是为场景切换的设置。场景 管理的模式:1手动模式,2自动模式。

#### 1、手动模式

主界面窗口显示选中的场景画面,主输出画面在左下 角第一个框内。





#### 切换设置

直切设置界面如右图所示。

#### 脚本

点击脚本,在空白栏里输入场景名称,点击保存。保存 后的场景会出现在加载脚本的栏中。

在加载脚本中,点击"载入" 区 脚本栏中的文件。

点击"删除" 💼 可以删除保存的脚本。

<	切换设置	脚本	ł	汤景名	>
保	存脚本			_	
文	件路径	D:/XPOSE2.0绿色包 4_Q2/	l/Scriptf	ile_HMQ	
文	件名	XPOSE 2			
				保存	
20	载脚本				
文	件名		载入	删除	
XP	OSE 2.0.xpose	E.	Ľ	ŵ	

厦门视诚科技有限公司 网址: www.rgblink.com 地址: 厦门火炬高新区新科广场 3 号楼坂上社 37-3 号 601 A 室 电话: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216



第 24 页 共 32 页

#### 场景名

给场景重命名,选中一个场景,在新场景名后面的空白 栏目填上新的名称。 您还可以为场景边框选择想要的颜色。

#### 热键

场景快捷键。



<	容器	场景名	热键	>
描述		Windows		
场景	项 左移	Ctrl + ↔		
场景	项右移	Ctrl + →		
直切		Ctrl + C		

#### 2、自动模式

自动模式是设置自动的场景轮换。

#### 要设置每日固定时段的场景轮换操作如下:

1.打开自动模式;
 2.选择轮巡方式:时长轮巡;
 3.选中需要的场景 BANK;

4.设置持续时间;

5.点击确定。

如需更改或者删除某个场景的轮巡时间点击



设置完毕后打开轮巡开关。





第 25 页 共 32 页

系统设置

点击该图标 建入**系统设置**界面。



**系统信息:**查看当前软件版本 选择 XPOSE 界面显示的语言

键盘管理:点击"键盘管理",打开界面如右图所示:

将常用的**输入、输出、图层和场景**逐一拖入键盘的按键上,如右图所示:

键盘上可设置快捷键的范围如右图所示:

>	系統信息		
	软件版本		2.0.7.1
	语言		中文
3-140	DR 2000 X 1000 (MLAZ)		D. X
	Image: Control         Image: Control         Image: Control           2		) A D A A A A A A A A A A A A A A A A A
	E DEPENDENT (CONT. 1071)		
₽	2 ma mi mi >	健意普通(Windows)	
Es	sc F1 F2	F3 F4 F5 F6	F7 F8 F9 F10 F11 F12
	· ! @ # · 1 2 3	\$ % ^ & 4 5 6 7	* ( ) — + 8 9 0 - = Backspace
T	Tab Q W	ERTYU	I O P [ ] Enter J
Ca	psLock A S		KL
	Shift Z	K C V B N	M < > ? Shift
¢	Ctrl Win Alt	Space	





第 26 页 共 32 页



选择清除或者清除全部。

**清除**:是定点清除,需要先在界面上选中需要清除的那 个按键

清除全部:清除所有已设置的快捷键

#### 保存脚本

**文件路径**:把当前的键盘设置保存成脚本到本地的路径内

**文件名**:脚本文件名称

加载脚本: 可将已保存的脚本载入或者删除



退出键盘管理界面: 点击左边栏里的"返回"键

通信设置:默认是搜索,如果是直连的话,需要输入 对应的 IP 地址。

**串口/网络通信:**点击设置则只搜索通过串口/网络连接的。

以上两者:若选择两种,两种连接方式都会同步更改。

**新手引导:**若用户首次操作 XPOSE 软件,可以点击此处查看教程,以便快速上手使用。

#### 权限管理

在系统设置主页面点击右下角的 图标,打开管理。 权限管理用于增加和编辑本机上 XPOSE 2.0 的供授权 用户使用的用户名和密码,以及用户可以操作的权限。

点击新增。







多控動	 置		理	
用户列表		在线用	bA:中(	min
用户名	密码		操作	
Admin	admin	ß	₿	ŵ

厦门视诚科技有限公司 网址: www.rgblink.com 地址: 厦门火炬高新区新科广场 3 号楼坂上社 37-3 号 601 A 室 电话: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216



第 27 页 共 32 页

输入用户名和密码后,点击页面下方的【保存】 即可添加至用户列表。



☑ 编辑:编辑用户名和密码

		输出	
多控配置	管理	✓ 分辨率设置	🗾 测试模版
用户名 wenkong05		🔽 DE设置	🔽 字幕设置
菜单栏		显示系统	
🛃 授素设备	🔽 显示管理	✓ 模板	☑ 显示器
🗾 國层管理	🛃 场景管理	🔽 显示系统	✓ 参数
拓扑圈		✓ LED箱体	₩本
	and the second s	图层管理	
☑ 设备	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	🗹 缩放	✔ 裁剪
🗹 輸出	🗹 库导入	☑ 羽化	🛃 H264
🗾 脚本	🔽 控件列表	🔽 信号列表	🛃 场景列表
设备		☑ 工具栏	
1000	V IPi@	场景管理	
		🗾 切換设置	🔽 页加载/保存
🔽 风扇控制	🗹 延时开机	☑ 脚本	🔽 场景列表
🗹 出厂设置	🛃 搜索设备	☑ 场景名	☑ 手动-场景列表
🗹 同步设备		🔽 自动模式	
输入		键盘管理	
🔽 属性设置	SK@	🔽 键盘设置	🗾 脚本设置
🗹 4K@📰	🗹 EDID 设置	✓ 键盘列表	
🔽 USB设置	🔽 LOGO设置		
🛃 信号源合并		213 (	全取消 返回

#### 多控配置:

用以同时控制同一个网络内多台同类型的设备。 将多台设备通过网络连接起来后,对其中一个设备进行 操作,同样的操作也会在其他相连的设备进行。





- 1、设置设备的数量;
- 2、在设备 IP 的下拉框中选择设备的 IP;

3、点击**连接**所有网口序号后面的红点<sup>20</sup>变成绿点

■表明两台设备已经相连;

4、点击**断开**所有连接,连接断开,不能同时控制两 台设备。

多拉	配置	管理
设备数量		设置数目
序号	设备IP	动作
1 🗧 🛛		断开



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,提供一年免费质保服务。 保修期内,当产品发生故障请将机子寄到我司,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)因不可抗拒力(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:
  - 英文网址: http://www.rgblink.com
  - 中文网址: http://www.rgblink.cn
- E-mail: support@rgblink.com



第 30 页 共 32 页