

维纳斯 X3 快速指南



- 可扩展的视频墙处理系统用于多达8个显示屏
 或以上的大型拼接墙
- 提供6个插槽的机箱拼接墙处理系统
- 可扩展及可现场扩展系统
- 轻松的集成各种不同的 4K 环境和仿真
- 各输入间的无缝切换效果
- 显示屏和图层间的无缝切换效果
- 现场控制板可选择
- TCP/IP, USB, RS-232 和内置的网络服务器接 口进行远程控制
- 上传和显示存储图像
- 输出最多支持 16 个图层输出操作, 单输出口最
 大支持 4 个图层

目录

产品简介	1
随附配件	2
硬件介绍	3
前面板图示	3
后面板图示	4
菜单介绍	5
软件操作	6
安装软件	6
运行软件	8
软件操作	8
运行和连接设备	8
断开连接	10
拼接	11
操作模式	12
基本操作	13
图层设置	13
输入/输出口设置	14
信号源合并	17
数据管理	17
其他	19
Take	19
OSD 字幕叠加	20
其他	21
电源	21
场景	21
工厂设置	21

用户设置
其他23
控制界面24
抓取/显示 Logo
修改名称
设置27
IP 设置
热备份
延时调保存
语言
帮助
信息工具栏
产品应用
指挥和控制拼接墙系统
安全和监控拼接墙系统
行政会议室
联系信息

产品简介

维纳斯 X3 是一款符合 HDCP 标准的可扩展及 可扩充的视频墙处理器,可配置为支持多种输入输 出以及开窗显示功能。它采用了高性能视频缩放技 术,可生成超高质量图像。维纳斯 X3 提供 6 种卡 笼式型号,支持多种用于 DVI, VGA, HDMI, CVBS, SDI 和 USB (媒体文件播放)或者视频源的输入和 输出组合。使用视诚科技 AVDXP 系列矩阵器可将 大量额外视频/图像信号输入至维纳斯 X3。多台维 纳斯 X3 可级联创建大型显示阵列。所配备的一 个专用的,高速的视频/图像总线即使在高输入 负载下仍能够保持优异的实时性能。相比于其他 视频墙处理器,维纳斯 X3 为视频显示应用扩展 了两个重要性能。一是各输入间的无缝切换,二 是支持现场控制面板选择。这些优势使维纳斯 X3 成为交通、安全、军事或程序控制的各类型 监视器,显示器以及视频应用的完美选择。

维纳斯 X3 的系统连接

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。



图为维纳斯 X3 视频处理器的系统连接简图

随附配件



注: 电源线可选国标、美标、欧标。 螺丝刀颜色随机装配。

硬件介绍

前面板图示



按键说明			
F1~F3	自定义快捷功能键	NEXT	下一个场景切换键
POWER	电源开关键	TAKE	无缝特效按键
LOCK	按键锁定键	MENU	菜单及返回键
SD Card	SD 卡插入口	7寸5点	田工识友的操作上按到
PREVIOUS	上一个场景切换键	融 空 电 谷 触摸屏	用丁反备的保作与控制

后面板图示



机箱模块结构			
1	2 个输出卡槽, 支持 DVI、SDI、HDMI 和 DVI+VGA 选配模块	4	GENLOCK 接口
2	4 个输入卡槽,支持 DVI、VGA、HDMI、 USB、CVBS、S-HDMI、S-SDI、Dual Link DVI 和 SDI 选配模块	5	电源模块单元及开关
3	控制接口		

菜单介绍

菜单

	快速拼接
-[拼接设置
-[输出设置
-[输出矩阵
-[Gamma
-[复位快速拼接参数

Ĺ	其他设置
+	输入设置
H	信号源设置
+	功能设置
H	信号热备份
Ц	复位输入设置参数

基本操作
输入源
场景
特效

(系统设置
	本机系统信息
	运行状态
	技术支持
	延时调用设置
	触屏设置
	把手灯光调节
	设备IP设置
	语言选择/Language Select
	开机效果设置
	按键设置
	设置日期
	设置时间
	操作指导
	全系统化工厂复位

软件操作

安装软件

维纳斯 X3 视频墙处理器配套了用户界面友好的通信控制软件,便于编辑和显示。

YENUS X3 1.5.3.3(rgblink)... YENUS_X3(rgblink... , 上位机软件默认英文模式, 单击"Next"进入安装,

双击安装软件 如图所示:



用户可通过"Browse..."目标目录选择维纳斯 X3 上位机软件的安装路径,如图所示:

🕼 Setup - VENUS_X3(rgblink)	
Select Destination Location Where should VENUS_X3(rgblink) be installed?	
Setup will install VENUS_X3(rgblink) into the following folder.	
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click	Browse.
C:\VENUS_X3(rgblink)	Browse
At least 63.4 MB of free disk space is required.	
< Back Next >	Cancel

选择"Next"继续安装,如图所示:

Setup - VENUS_X3(rgblink)	
Select Start Menu Folder Where should Setup place the program's shortcuts?	
Setup will create the program's shortcuts in t	he following Start Menu folder.
To continue, dick Next. If you would like to select a di VENUS_X3(rgblink)	Browse

选择"Next"继续安装,如图所示:

j Setup - VENUS_X3(rgblink)	
Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?	
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing VENUS_X3(rgblink), then click Next.	
Additional icons:	
Create a desktop icon	
< <u>Back</u>	Cancel

选择"Install"继续安装,如图所示:

Setup - VENUS_X3(rgblink)	
Ready to Install Setup is now ready to begin installing VENUS_X3(rgl	blink) on your computer.
Click Install to continue with the installation, or click change any settings.	Back if you want to review or
Destination location: C:\VENU5_X3(rgblink) Start Menu folder: VENU5_X3(rgblink)	4
<	Back Install Cancel

🔓 Setup - VENUS_X3(rgblink)	
Installing Please wait while Setup installs VENUS_X3(rgblink) on your computer.	e
Extracting files C:\VENU5_X3(rgblink)\icudt53.dll	
(1111111111	
	Cancel

选择"Finish"成功安装维纳斯 X3 上位机软件,如图所示:



运行软件

软件操作

运行和连接设备



双击桌面上的图标 VENUS_X3...., 打开之后进入登录界面, 用户名是 admin, 密码为空,

点击"登录"即可进入软件。



进入软件主画面,如下图:

₩ 维纳斯X3 版本1.5.3.	3									
设置 中文简体(Langua	ige) <u>盤</u> 助							😸 Tako		
快速拼损	基本操作	¥ 其他						透明时间:●		
0 📥	- M								107+22	Taka
								U DSK		Take
授索 连接设备 断开	干连接 拼接	直通模式 预监模式 Linkt	英式					DSK	Cut	Take
快速拼接		操作模式								
🚨 信号源管理		5 场景1	场景 2	场景 3	场景 4	场景 5	场景 6	场景 7		场景 8 🎈
信号源	信息									
📫 Input_1 🕴	No Input									
- 🕍 Input_2 🛛 🛛	No Input									
- 📬 Input_3 👘										
- 📫 Input_4 🛛 🕅										
- 📫 Input_5 👘	No Input									
- 🕍 Input_6 🛛 🕅				分辨率	:7680×2160					
- 🐋 Input_7 👘				1	2	3 4				
- 🛀 Input_8 🛛 🕅	No Input			No.Sig	nal No Signal	No Signal No Sig	nal			
- 🛤 Input_9 🛛 🗖	No Input									
- 🕍 Input_10 🛛 🕅				5	6	7 9				
- 🛍 Input_11 🛛 🕅				No Sia	nal No Signal	No Signal No Sig	oal			
- 📽 Input_12 🛛 🕅										
- 🐋 Input_13 👘										
- 📫 Input_14 👘	No Input									
- 🛍 Input_15 🛛 🕅	No Input									
🗏 🛀 Input_16 🛛 🕅	No Input									
○ 预案管理										
🔤 矩阵管理										
???		维纳斯X3			版本:???			序列号	: ???	

首先,使用网线、串口线或者 USB 控制线,连接设备和电脑,设备上电。 其次,选择"快速拼接"中的快捷键"搜索":



进入界面如下:



再次,选择"搜索设备",进入界面如下:

📓 查找	设备			
序号	设备名称	设备类型	通讯类型	设备序列号
1	Device1	VENUS X	3 COM4	0020
L	搜索设备	连接	Ĩ	

最后,选择设备类型,如下图所示,再点击"连接",设备连接完成。



断开连接

点击"快速拼接"中的快捷键"断开连接",可断开当前设备连接。



拼接

点击"快速拼接"中的快捷键"拼接":



进入界面如下:

₩ 屏控参数设置
「輸出 輸出分辨率 1920x1080 频率 60 ▼ 高級时序 「自定义分辨率 宽度 1024 ↓ 高度 768 ↓ 频率 60 ↓ 高級时序
 ● 外同步信号 輸入格式 輸出格式 ● HDMI: ● BNC
总宽 7680 第
H1 1920 C H2 1920 H3 1920 C
♥1 1080 \$ 後置
Link A 输出口 6 ▼ 环路至 输入 2 ▼
Link B 輸出口 8 💌 环路至 輸入 1 💌 设置
■ 两进垂直拼接 高级拼接设置

输出:选择所需的输出分辨率和频率,当选择"高级时序"时,用户可进行自定义分辨率、输出口的各参数值、极性、同步及色空间设置,操作完成后点击"设置"可确认更改。操作界面如下:

🐺 高级时序设置	X
〔自定义分耕率 	68 🗘 频率 60 🛟 设置
水平总宽 7680 🛟 🗧	垂直总高 4320 ♪ 设置 垂直大小 0 ♪ 设置
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	● 重寬度 0 ↓ 设置
● 色空间 ● RGB ● YUV4:4:4 ● YUV4:4:4 ● YUV4:4:4 ● YUV4:4:4 ● YUV4:4:4	/UV2:2:2 ●BR656

自定义分辨率:在输出分辨率中选择"Custom"时,用户可进行自定义分辨率设置。 **外同步信号源:**选择外同步信号源格式。

输入源:选择输入源 HDMI 或 BNC。

快速拼接:用户可根据大屏的点数,设置拼接的总宽和总高,并选择行和列,设置屏幕布局。 设置完布局后,继续设置第一块屏、第二块屏和第三块屏的宽高参数,完成后点击设置。

Link 模式: Link 模式作为一个特殊的模式,可以实现最多5 画面和5 画面的调保存无缝切换。 该模式需要用两条 DVI 线同时将输出口6 和输出口8 与对应的 DVI 输入口进行连接,默认是输 入1 和输入2,并在上位机软件上的快速拼接内选择对应的【输出口6】环路至【输入1】, 【输出口8】环路至【输入2】,实现信号环接。

两进垂直拼接:此功能主要用于双显卡电脑输入做垂直拼接。

高级拼接设置:用户可以选择输出口并对各输出口的水平位置、垂直位置、宽度、高度及旋转进行设置。

₩ 备出口设置	×
(約出口1 × 0	【輸出口5 × 0 \$ Y 1080 \$ 寬度 1920 \$ 高度 1080 \$ 【202 ▼
【約出口2 × 1920 ↓ V 0 ↓ 先後 1920 ↓ 高度 1080 ↓ 1000 ↓	【約出□6 × 1920 \$ ¥ 1088 \$ 現後 1920 \$ 兩度 1080 \$ (0度 ▼)
【約出□3 × 3840 ♀ V 0 ♀ 死疾 1920 ♀ 高疾 1080 ♀ 【0度 ▼	【約出口7 × 3840 ℃ Y 1080 ℃ 寛庆 1920 ℃ 高度 1080 ℃ (0度 *)
【新出□4 × 5760 ① Y 0 ① 寛波 1920 ① 高度 1080 ① 【0度 】	【新出口9 × 5760 \$ Y 1080 \$ 寛茂 1920 \$ 高茂 1080 \$ (0度 ▼)
	设置

操作模式



通模式:当前设置显示在 LED 屏上。



预监模式:当前设置显示在监视器中,需要点击"Take"或者"Cut"无缝切换到 LED 屏中。如果选择"Take开"或"Black开",预监画面将同步无缝切换或黑 场切换到 LED 屏上。设置预览模式后,默认输出 2.4.6.8 口为预览通道口, 1.3.5.7 口为主输出口。



Link模式: 在 Link 模式中,当画面从预监模式切换到编程输出时,可以实现最多5 画面和5 画面的调保存无缝切换。该模式需要用两条 DVI 线同时将输出口6 和输出口8 与对应的 DVI 输入口进行连接,默认是输入1 和输入2,并在上位机软件上的快速拼接内选择对应的【输出口6】环路至【输入1】,【输出口8】环路至【输入2】,实现信号环接。

基本操作

图层设置

新建窗口:在控制界面的输出通道区域,点击并按住鼠标左键在输出区域拖拽,即可在所选区

」 新建 窗口 "

域新建一个窗口。另外,还可以通过点击"基本操作"下的新建窗口快捷键"^{新建}窗口"新建窗口。 拖拽"信号源管理"下的信号源到控制软件的灰色区域,也可将所选的信号源显示在当前激活 的窗口中。一个输出口最多只能添加 4 个窗口。



粘帖图层:将鼠标放在要复制的窗口上,右击鼠标,选择"复制图层",在控制界面的输出通道区域,右击鼠标,选择"粘帖图层"。

窗口调整:若要改变已开窗口的大小及位置,可以通过以下两种方式:

 通过鼠标对已开窗口进行拖放。具体方法:把鼠标移至所开窗口的右下方边缘处,当鼠标 变成 "<-->"时,按下鼠标左键,对窗口进行拖拽,到合适的大小后,松开鼠标左键。将鼠标 放在所开的窗口上,这时按下鼠标左键,移动鼠标,窗口会被移动,到合适的位置时松开鼠标。
 但这种方法只能粗略的调整其大小及位置,要想精确的调整,必须通过第2种方式。

② 将鼠标放在要调整的窗口上,右击鼠标,选择"属性",出现如图所示的界面,通过"宽度"及"高度"来精确调整窗口的尺寸和位置。



最大化窗口与关闭窗口: 需要最大化窗口时,点击窗口右上角的单元最大化图标"¹" 或屏 幕最大化图标"¹",可实现窗口在所在单元最大化或者屏幕最大化的效果。用户也可将鼠 标放在要调整的窗口上,右击鼠标,选择"屏幕最大化"或"单元最大化"实现此功能。 需要关闭一个窗口时,可点击窗口右上角的关闭窗口图标"²",或将鼠标放在要关闭的窗

关闭所有快捷键"^{关闭}",或将鼠标放在要关闭的窗口上,右击鼠标,选择"关闭所有窗口"。 **窗口之间的层次关系:**窗口建立完成后,其层次关系可通过选择点击"基本操作"下的置顶快

口上, 右击鼠标, 选择"关闭窗口"。若要将所有的窗口同时关闭, 可点击"基本操作"下的

捷键"^{置顶}"或置底快捷键"^{置底}"来改变。或将鼠标放在要设置的窗口上,右击鼠标,选择"置顶"、"置底"、"置前"、"置后",或将窗口设为背景。

输入/输出口设置

0



设置:输出口设置,用户可选择某个或者所有端口,并对各输出端口进行设置,设置包括 DE 开关选择、水平位置、垂直位置、宽度、高度调整以及输出模式、输出信号、色域及极性选择。 预监口设置只有在预监模式下才会开启,为预监口的"PREVIEW"字样显示。用户可以选择显示或者隐藏"PREVIEW"字样,红、绿、蓝为"PREVIEW"字样的颜色,X、Y为"PREVIEW"字样的位置。

шцк _ŵ нп		
		所有家
	亮度 0 计 设置	
De		
×o	→ Y O 1 宽度 O 1 高度 O 1 画	置
		F
	f @ 场 @	
页监口设		
	± 0 \$ × 0 \$	
	绿 [0 🗘 Y [0 🛟	



: 点击输出口交换图标, 或将鼠标放在要设置的输出上, 右击鼠标, 选择"输出口交换",

可实现各输出口之间的位置交换。



EDID: EDID 信息更改,用于自定义非常规分辨率输出,点击 EDID 快捷键,进入界面如下:

醚 EDID控制		
输入卡	輸出卡	
_		
1 🙆 dvi		8
. 5	<u>aa aa aa aa</u>	
2 🕙 cvbs		B
. 5		
3 🕙 изв		8
4 🕙 cvbs		8

选择输入卡或者输出卡,点击任意接口,可读/写 EDID。

「读 EDID 读	
HDMI VGA 写文件	
自定义	
宽: □	
高: 0 🗘 RGBDVI 🗸	
频率:	



输出卡:显示输入输出卡信息。

新 公台	出卡		X
\$	前入卡	輸出卡	
1	DVI	o(8
2 🙆	CVBS	00 00 00 00	8
3 🛞	DVI	o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o () o ()	8
4	USB		8



测试信号:用户可以选择打开或者关闭 TP 功能,选择输出口,并选择测试信号为 彩条或者纯色,选择纯色时,用户可对红、绿、蓝进行设置。

测试信号			
輸出 輸出口 1	18、输出口 2		
	彩条	●纯色	
紅	0		
	0	-	
蓝	0	\$	



热备份:用户可选择打开或者关闭热备份功能。选择"开"时,用户可设置第一组至第八组的 热备份信号。如果信号突然中断,设备将切换到备份的信号。

热备份 1	[信号源 1	-	热备份 5	信号源 1	-
热备份 2	信号源 1	-	热备份 6	信号源 1	-
热备份 3	信号源 1	-	热备份 7	信号源 1	-
热备份 4	信号源 1	-	热备份 8	信号源 1	-

信号源合并

新入口

当输入卡为 DVI 或者 S-HDMI 卡时,可作信号源合并。点击任意一个输入口,例如 1-4, 弹出窗口如下,选择合并类型和输入口,再进行尺寸和裁剪设置。若因操作不当,可进行复位 设置。



数据管理



保存脚本:保存当前设置到电脑硬盘上。

保存至				? 🔀
保存在 (1): 現最近的文档 で 現面 変的文档 変の 表的文档 で の 支 の 文档 の 文档 で の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の の 、 の 、 の 、 の の 、 の 、 の の 、 の 、 の 、 の の 、 の の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の の 、 の 、 の 、 の 、 の の 、 の の 、 の 、 の の 、 の の 、 の 、 の の 、 の 、 の 、 の の 、 の 、 の の 、 の 、 の 、 の 、 の の の 、 の の の 、 の の の の 、 の の の の の 、 の の の つ 、 の 、 の の 、 の の 、 の の の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の の 、 の 、 の 、 の の の の の 、 の の の の の の 、 の の の の の の の の の の の の の	VENUS_X3	.s st	+ E 🕈 🖽	
	文件名 @): 保存类型 @):	 (*. dat)	• •	保存 (S) 取消

	1
40	#++ R+n -+-

加载脚本。从电脑中打开脚本。





: 设置延时调保存的时间,并选择加载的场景。

💐 延时调保	存	
时间:	þ	🗘 s
加载:	场景 1	•
		设置



: 设置延时开机时间。

😹 延时开机	6	
时间:	þ	‡ s
		设置

其他



: 刷新当前页面。

Take



Take窗口: 点击此快捷键可显示或者隐藏 Take 窗口, Take 窗口如下:



用户可设置切换时间,设置范围在 0~10S 之间。

同时可以进行字幕叠加设置。点击"Take"窗口中的"DSK设置",在弹出的窗口中设置所需 叠加字幕的相关参数,包括预设模式,透明度和颜色等。

「DSK信息」	Ver te st
Input_1	预设 用户模式 🚽
模式 0	透明度 0 🛟
红色最大 🚺	1 红色最小 🛛 🔹
绿色最大 🛛	绿色最小 🛛 👘
蓝色最大 0 5	蓝色最小 🛛 🌒

点击"Cut"或"Take"预监画面将无缝特效切换到 LED 屏中。

如果选择"Take 开"或"Black 开",预监画面将同步无缝切换或黑场切换到 LED 屏上。



OSD 字幕叠加

将鼠标放在控制界面的输出通道区域,右击鼠标,选择"OSD字幕叠加",弹出窗口如下。 选择"单输出口模式"或者"多输出口模式",进行以下设置:

OSD字幕叠加	
单输出口模式	多輸出口模式
輸出口 1 🚽	■ OSD 关闭 关闭所有字幕
×: 💽 🗘	Y:0 \$ 宽:0 \$ 高:0 \$
字体透明 关 背景透明 开	; ● 字体色 : (0,0,0) f ● 背景色 : (0,0,0)
滚动速度:	1OSD 滚动: 无滚动
「字体设置 「字体: 宋体 字体类型: [【]	
(輸入信息]
位置:居中	
	OSD 清除OSD 应用 逃出

OSD 字幕:用户可打开或者关闭 OSD 功能。打开 OSD 功能时,选择输出口,再设置字幕的 水平位置、垂直位置、宽度和高度,用户可设置字体或背景的颜色,或设置字体或背景为透明, 并设置 OSD 的滚动速度和滚动模式。

字体设置:可设置字体、大小、字体类型,并选择使用删除线或下划线。

输入信息:输入信息填写及位置设置。

操作完成后,选择"保存 OSD"并点击"应用"。



前:撤销上一级图层操作。

其他

电源



关机 : 点击关机图标,系统提示是否关机,点击"确定"即可关闭设备。



场景

回 轮巡

轮巡: 场景可以实现轮巡功能, "轮巡"设置中可以设置场景播放的时间间隔。

〕定时开关	00-00-00 0	10:00:C
5 场景 1	0:00:00	÷
2 场景 2	0:00:00	÷
🕗 场景 3	0:00:00	\$
🕑 场景 4	0:00:00	¢
3 场景 5	0:00:00	Ĵ.
] 场景 6		÷
] 场景 7		¢
3 场景 8		÷
🕘 场景 9		÷
] 场景 10		÷
🖸 场景 11		¢
] 场景 12	0:00:00	¢
7 拉县 15	0.00.00	

工厂设置



工厂复位:此处设置为设备工厂初始化操作。



设置IP: 设置设备的 IP、子网掩码及默认网关,一般用于同一台电脑同时操作几台设备或者 远程操控。如用户用串口进行 IP 更改,更改后直接生效;如用网络进行 IP 更改,更改后,需 要关闭上位机重新打开,网络 IP 填写更改后可正常连接。若选择"自动获取地址",用户无需 进行设置。

Jp 设置	
🕑 自动获取地址	
[IP地址] [00	
子网掩码	\$-0 \$-0 \$



: 用户可对设备进行升级,并随时清除当前日志。

● 升级 ● 串口设置		×
文件路径:		
	0%	
	0%	
日志		
		清除

用户设置



用户管理:用于管理操作员操作权限的设置,通过该设置登录人员可以对控制软件进行登录口

令设置。





舞台模板 : 舞台模板选择,维纳斯 X3 1.4 版本暂不支持此功能。

其他



快捷键 : 使用快捷键,使操作更加快速简便。

能快捷鍵		
能快捷键 键 Ctrl+C Ctrl+V Ctrl+N Ctrl+I Ctrl+K Ctrl+I	功能 复制图层 粘贴图层 新建图层 置顶 置底 署前	
Ctrl+J Ctrl+Q Ctrl+Q Ctrl+F Backspace、Dele Ctrl+S Ctrl+D	置 而 置后 屏 幕 最大化 单元最大化 背尻 医 、 天一个场景 上一个场景	
Ctrl+116 Ctrl+E Ctrl+B	切换场景 1 16 撤销 黑场	
Ctrl+B	黑场	



😹 駁本信息		
	版本信息	
设备型号 设备序列号 设备IP		维纳斯 X3 0020 192.168.0.100
Mac 地址 通讯板固件版本		18:30:32:00:20:00 1.18
通讯板固件版本 输入板固件版本	1.002.00	(1.4) 2 (1.4)



: 可选界面颜色为墨黑色、水蓝色、白色或者勿忘草色。

🐺 皮肤		X
皮肤	墨黑色 <u>墨黑色</u> 水蓝色 白色	

控制界面

信号源管理

连接上信号源之后, "信息"下方将显示输入信号格式。

🔝 信号源管理	
信号源	信息
🛁 Signal_1	DVI(1920x1080@
🕺 Signal_2	No Input
🕺 Signal_3	No Input
🛀 Signal_4	No Input
🕺 Signal_5	No Input
🕺 Signal_6	No Input
🕺 Signal_7	No Input
📫 Signal_8	No Input
📫 Signal_9	No Input
🕺 Signal_10	No Input
📫 Signal_11	No Input
🛀 Signal_12	No Input
🕺 Signal_13	No Input
🕺 Signal_14	No Input
💐 Signal_15	No Input
🕺 Signal_16	No Input

预案管理

在预案模式中点击右键,用户可保存当前页面到预案中,用户也可以打开已保存的预案。维纳斯 X3 支持 16 种预案模式。同时,用户可修改预案名称和消除某个预案或者所有预案。

Page 1
Page 2
Page 3
Page 4
Page 5
Page 6
Page 7
Page 8
Page 9
Page 10
Page 11
Page 12
Page 13
Page 14
Page 15
Page 16

矩阵模式

在矩阵模式中,除了信号源选择和场景切换,用户不能做其他任何操作。选择信号 源,再点击"切换到输出口",即可将所选的信号源切换到对应的输出口上。设置 完成后,将所选的信号源连接到对应的输出口上。

1 矩阵管	理
〔矩阵口	1 号源 <u>No Input(1)</u> 换至输出口 <u>1</u>
〔矩阵口 信 ⁴	2 号源 [No Input(1]] 换至输出口 [2]
	3 号源 [No Input(1 ▼ 换至输出口 3
〔矩阵口 信 ⁴	4 号源 [No Input(1]▼] 换至输出口 [4]
	5 号源 [No Input(2]] 换至输出口 [5]
 〔矩阵口 【 【切	6 号源 [No Input(2]] 换至输出口 [6]
 〔矩阵口 	7 弓源 No Input(2 マ

输出通道

输出通道一个场景最多支持8个输出口,共支持16个场景。

分耕率:7680x2160				
1 _{DVI}	2 ^{dvi}	dai 3	4 _{DVI}	
5 dvi	6 ^{DVI}	7 ^{DVI}	8 ^{dvi}	

抓取/显示 Logo

在信号源上点击右键选择"抓取/显示 Logo",弹出窗口如下。用户可进行 Logo 抓取,最多支持抓取 10 个 Logo。抓取 Logo 时,必须静止当前画面。用户可选择在画面中显示已抓取的 Logo。

Togo	×
Logo 显示	取消Logo
Logo 抓取 📃 👻	◎ 静止 开/关

修改名称

设备可对信号源和场景进行更改显示名称,以方便对信号源和场景进行标识和管理。

修改信号源名称:在信号源上点击右键选择"修改信号源名称",在弹出的窗口中输入新的名称,输入完成后点击"设置"。

🖉 修改信号源名称	
名称:〔Input_5	设置

修改场景名称:在场景上点击右键选择"修改场景名称",在弹出的窗口中输入新的名称,输入完成后点击"设置"。



设置

IP 设置

设置设备的 IP、子网掩码及默认网关,一般用于同一台电脑同时操作几台设备或者远程操控。 如用户用串口进行 IP 更改,更改后直接生效;如用网络进行 IP 更改,更改后,需要关闭上位 机重新打开,网络 IP 填写更改后可正常连接。若选择"自动获取地址",用户无需进行设置。

📓 Ip 设置			X
□ 自动获取地址			
[IP地址] [0]-[0]	\$ -0	-]-[0	•
子网推码 0 - 0	¢-0	- 0	\$
● 新述网关 ● 第一 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	\$ -0		•
		设	置

热备份

用户可选择打开或者关闭热备份功能。选择"开"时,用户可设置第一组至第八组的热备份信号。如果信号突然中断,设备将切换到备份的信号。

热备份	1 信号源 1	-	热备份 5	信号源 1	
热备份:	2 【信号源 1	-	热备份 6	信号源 1	-
热备份:	3 信号源 1	-	热备份 7	信号源 1	-
热备份。	4 【信号源 1	-	热备份 8	信号源 1	

延时调保存

设置延时调保存的时间,并加载场景。

😹 延时调保	存	
时间:	0	🗘 s
加载:	场景 1	J
	1	设置

语言

本软件支持中文和英文,用户可通过"语言"选项进行切换。下图为软件英文界面:

😹 WENUS X3 Version 1.5.3.3					
<u>S</u> et 中文简体(Language) <u>H</u> elp					
Software Operation Basic Operation	tion Others			👹 Take	×
				Alpha Time : • DSK Black	Take
Window All Setting	g Swap Card Pattern Backup	1 - 4 5 - 8 9 - 12 13 - 16	Data Data recall p	DSK Cut	Take
Layer Settings	Input/Output Settings	Signals Merger	Data Management	L others	
🔂 Signal Management	Bank 1 Bank 2	Bank 3 Bank 4	Bank 5 Bank	6 Bank 7	Bank 8 🔍
Signals Source Info					
Input_1 No Input					
📲 Input_2 No Input					
- 🕰 Input_3 No Input					
- 🐋 Input_4 No Input					
- 🛤 Input_S No Input					
- 🐋 Input_6 No Input		Resolution :7680x2160			
- 🕰 Input_7 No Input	II -	1 2	3 4		
- 🕺 Input_8 No Input		No Signal No Signal	No Signal No Signal		
- 🐋 Input_9 No Input					
10 No Input_10 No Input		F 0	7 0		
- 🛤 Input_11 No Input		D O No Sidnal No Sidnal	/ Ö No Sidnal No Sidnal		
- 🛤 Input_12 No Input					
- 🕺 Input_13 No Input					
- 🛀 Input_14 No Input					
-10 Input_15 No Input					
- 10 Input_16 No Input					
🔵 Budget Management					
🔤 Matrix Management					

帮助

关于:显示软件的版本和公司的相关信息。



信息工具栏

软件界面最底部显示当前连接的串口号、产品型号、软件版本及产品系列号。

版本:1.18

序列号 · ∩∩20

产品应用

指挥和控制拼接墙系统

下面的拼接墙系统应用使用了维纳斯 X3,用于处理 11 路监控摄像头的信号以及 3 路电脑信号。11 路监 控摄像头有 4 路标清信号源,4 路高清信号源,3 路 3G-SDI 信号源;3 路电脑信号有 2 路 DVI 信号,1 路 HDMI 信号。

输出为2个DVI输出卡。

此项目用到维纳斯 X3 的"任意开多画面"功能。1 个输出口最多可开 4 个画面, 8 个输出口最多可开 16 个画面。



安全和监控拼接墙系统

在这个应用中,输入信号源包含 24 个用于监控的标清闭路电视摄像机、2 个卫星电视接收器和 2 台 电脑。标清信号源被连接到 3 个 CVBS 视频输入卡。卫星接收器和电脑分别接 HDMI 和 DVI 的混合输入。 维纳斯 X3 3U 的机架空间能够容纳 24 路输入信号源以及 8 路输出供拼接墙所需。 维纳斯 X3 优异的图像处理能力及图像融合技术,能轻松的将 28 路信号快速的拼接到拼接墙上。



行政会议室

在这个应用中,维纳斯 X3 使用 2 张边缘融合卡,支持 4 路边缘融合的投影机,为大型的行政会议室 创建一个无缝的显示屏。两块边缘融合输出卡提供了 4 路叠加的信号到投影机,通过重叠区域创建了无 缝的影像。2 路 3G-SDI 输入卡接收来之视频会议系统的信号,1 台摄像机提供实时的产品影像,1 台高 清播放器提供用以显示企业的宣传视频。3 路 HDMI 输入卡接收来自1 台台式电脑,1 台笔记本电脑和1 台文档摄像机的实时演示。1 路 HDMI 输入卡接受来自其他的配置如 HDMI 适配器的移动设备的视频信号。 任何信号源组合均可在显示屏上的任意位置同时显示。



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: +86-592-5771202
- 客服热线: 4008-592-315
- 网站:
 - \sim http://www.rgblink.com
 - ~ http://www.rgblink.cn
- E-mail: support@rgblink.com