

解码器

NJM-400S

使用手册

REV 2.0

南京纳加软件股份有限公司

版权所有,不得翻印

目录

⁻`,	装箱	〕清单	.1
<u> </u>	设备	·参数	.1
三、	接□	1图示	.1
	3.1.	前面板	.1
	3.2.	后面板	. 2
四、	快速	图指南	.2
五、	解码	马器配置	. 5
	5.1.	页面登录	.5
	5.2.	网络设置	.5
	5.3.	解码设置	.5
	5.4.	解码控制	.6
	5.5.	解码状态	.7
	5.6.	多画面切割	.7
	5.7.	远程连线	.7
	5.8.	系统设置	.8

一、装箱清单

名称/型号	包装	规格	件数	实发数量	备注
设备主体	纸箱内包装	NJM-400S	1	1	
电源线	纸箱内包装	国标	1	1	
使用手册	纸箱内包装	纳加定制	1	1	
保修卡合格证	纸箱内包装	纳加定制	1	1	

二、设备参数

机箱	1U 机架式机箱
供电	220V 交流电
功耗	250W
网络接口	10/100M/1000M 自适应
系统还原	支持
WEB 远程管理	支持
尺寸	483x44.5x255.5(长x高x深),单位mm
重量	4.45KG

三、接口图示

3.1. 前面板



3.2. 后面板



- 1. 电源接口
- 2. 风扇
- 3. SDI 输出 4
- 4. SDI 输出 2
- 5. SDI 输出 3

- 6. SDI 输出 1
- 7. SDI 参考输入
- 8. HDMI 输出接口
- 9. PS/2 接口

10. USB3.0 接口

- 11. RJ45 接口
- 12. 3.5mm 监听接口
- **13.** 3.5mm 麦克风输入接口

四、操作指南

- 1. 将解码器平稳放在桌面上或者固定在机柜中。
- 2. 使用 SDI 线接入到解码输出的设备。
- 3. 接入网线和电源线,点击开机按钮让设备上电启动。
- 4. 在使用解码器前需要更改 IP 地址,设置方法如下:

① 电脑通过网线直连解码器,并将电脑 IP 设置成 192.168.0.*段,解码器默认 IP:192.168.0.169。

② 电脑中打开 cmd,输入 ping 192.168.0.169 查看两台设备是否已经连通。能相互连通后进行下一步。

③ 在浏览器中输入地址: <u>http://192.168.0.169</u> 进入解码器配置页面,如下图所示:

	中文 英3
VJDecoder2	账号 admin 密码 •••••• 登录

输入默认的账号和密码: admin 登陆设置管理页面。

④ 在"网络设置"栏目中修改 IP,分别填写 IP 地址、子网掩码、网关、DNS1 和 DNS2 如下图所示:

	JDecoder2	
解码状态		
\$77771+2×551	是否启用DHCP:	○是 ◎ 否
解始全司	IP地址:	192.168.0.169
\$770:0 7	子网掩码:	255.255.255.0
解时以且	默认网关:	192.168.0.1
沅程连线	首先DNS:	114, 114, 114, 114
29±cc.ce	备用DNS:	114.114.115.115
多面面分割	保存	里歪
> C(M/> L)	IP修改成功后请使用	新的IP进行登录!
网络设置		
系统设置		

5. 设置输入源。在"解码设置"中【是否启用输出】选择"是",在【输入源 URL】中填入需要被解码的流地址(如 rtmp 流地址格式: rtmp://nagasoft.cn/live/c99),选择【输出的格式】,如下图所示:

V.	JDeco	oder	2		
401714年太	通道1	通道2	通道3	通道4	
唐年11月1人764	基本配置				
解码控制	输出视频	贡设备:	Decklink V	ideo Render	
	输出音频	而设备:	Decklink A	udio Render	
007715/1998	是否启用	用输出 :	是▼		
阵的反直	输入源L	JRL:	rtmp://192.1	68.0.192/live/c22	
	缓冲时间	司 (室秒) :	0		
元程连线	通道名和	你:	Channel 1		
	輸出格式	:C:	HD1080i50	•	
画面分割	解码器的	₩型:	内置	•	
	硬件解码	马加速:	无	•	
网络设置	解码像	舞格式:	4:2:2, 8bit 1	/UV •	
	解码颜色	色范围:	0-255	•	
系统设置	保存	重置			

6. 启用每个通道的解码服务,可一键控制所有通道的解码输出,如下图所示:

VJDecoder2							
解码状态	名称	启动	停止	重启			
	通道1	启动	停止	重启			
解码控制	通道2	启动	停止	重启			
477773713971398	通道3	启动	停止	重启			
肝的设直	通道4	启动	停止	重启			
远程连线	所有通道	启动	停止	重启			
多画面分割							
网络设置							
系统设置							

7. 【选配】在"多画面切割"中勾选"启用",并选择分屏数目,多画面就会通过 DVI/HMDI 接口输出到对应的显示设备中,如下图所示:

VJ	Decoder2		
解码状态	设置		
	☞ 启用		
解码控制	分屏数目:	9分屏 🔹	
	通道1	☞ 启用	
A7777.07 88	通道2	☞ 启用	
解码设直	通道3	☞ 启用	
	通道4	☞ 启用	
远程连线	保存取消		
多画面分割			
网络设置			
x/+-0 99			
系统设置			

 【选配】如需要远程连线主画面输出,请在"远程连线"中需要勾选"启用"。 该功能需要结合纳加远程连线系统使用,登录方式、登录用户和登录密码要结合远程连 线平台添加的解码器角色进行填写,服务器地址和服务器端口也是要结合程连线平台进行填 写,如下图所示:

V.	JDec	oder2	
初四代太	设置	日志	
用キルヨイヘイシス	设置		
解码控制	☑ 启用		
	服务器地址:		demo.nagasoft.cn
的口公里	服务器端口:		8089
所印度且	登陆	方式:	用户名+密码 ~
	爱灵	:用户:	admin
远程连线	登陆密码:		admin!@#(*&
	係	存取消	

五、配置管理

5.1. 页面登录

在浏览器输入解码器默认 IP: 192.168.0.169, 进入登录页面, 如下图所示:



可中/英切换,默认账户和密码都是 admin,登录密码可在"系统设置"中修改。

5.2. 网络设置

在配置解码器通道前,需要对解码器的网络参数进行配置,配置网络参数后才能通过浏览器连接到解码器上进行配置。登录 WEB 管理页面后可修改设备的 IP 地址,在【是否启动 DHCP】勾选"否",可自定义 IP 地址、子网掩码、默认网关、首先 DNS 和备用 DNS。如下 图所示:

VJDe	coder2		
解码状态			
	是否启用DHCP:	◎ 是 ● 否	
肝的空间	IP地址:	192.168.0.169	
\$7703-0 TE	子网掩码:	255.255.255.0	
解码反直	默认网关:	192.168.0.1	
行用连续	首先DNS:	114.114.114.114	
<u>Duyene sa</u>	备用DNS:	114.114.115.115	
冬丽雨公割	保存重	22 ·	
多画面方图	IP修改成功后请使用新	的IP进行登录!	
网络设置			
系统沿署			

5.3. 解码设置

可分别设置每个通道解码的参数,如下图所示:

V.	JDec	oder	2		
解现状本	通道1	通道2	通道3	通道4	
B+0-30 VOA	基本面	置			
解码控制	輸出	视频设备:	Decklink V	ïdeo Render	
	輸出	音频设备:	Decklink A	udio Render	
\$270323 MB	是否	启用输出:	是「		
Her House and	输入	源URL:	rtmp://192.1	168.0.192/live/c22	
	缓冲	时间(室秒):	0		
远程连线	通道	名称:	Channel 1		
	输出	格式:	HD1080i50	•	
多画面分割	解码	器类型:	内置	۲	
	硬件	解码加速:	无	٣	
网络设置	解码	像素格式:	4:2:2, 8bit 1	YUV	
	解码	颜色范围:	0-255	¥	
系统设置	G	存重置			

- 1) 是否启用输出:通道输出的开关,也可在解码控制中设置。
- 2) 输入源 URL: 输入需要解码的网络流,如 rtmp 流: rtmp://nagasoft.cn/live/c01。
- 缓冲时间(毫秒): 默认为0,在解码输出缓冲时可尝试将缓冲时间设置大于0的数值。 增大缓冲时间,画面延时也相应增大。
- 4) 通道名称:可自定义。
- 5) 输出格式:可选多种输出格式,如常用的 PAL/NTSC 等。根据输出设备支持的制式选择 对应的输出格式。
- 6) 解码器类型:提供的两种解码方案,可选择内置或者外部,默认选择内置解码器。如果 其中一种方案解码有问题,可以尝试切换为另一种解码方案。
- 7) 硬件解码器加速:可选择 intel GPU 硬件解码或者 DXVA2/DXVA Native 进行硬件解码。
- 8) 解码像素格式: 4:2:2 8bit YUV 和 32 位 RGB 可选。广电常用 YUV, 电视输出可用 RGB。
- 9) 解码颜色范围: 0-255、16-235 或者与输入一致。如果选择 YUV 解码格式,颜色范围选择 16-235;选择 32 位 RGB 像素格式,颜色范围选择 0-255。

5.4. 解码控制

可单独控制每个通道的启用、重启、停止使用,也可集中控制所有通道,如下图所示:

VJDecoder2							
解码状态	名称	启动	停止	重启			
	通道1	启动	停止	重启			
解码控制	通道2	启动	停止	重启			
A11771-VD 588	通道3	启动	停止	重启			
肝的反直	通道4	启动	停止	重启			
远程连线	所有通道	启动	停止	重启			
多画面分割							
网络设置							
系统设置							

5.5. 解码状态

可观察每个通道的解码状态,如下图所示:

J V J	Dec	NJM-4	005			
辐状态	通道1	通道2	通道3	通道4		
	常规					
码控制	状态:				-10	
	音频左声道V	U:			-30	
设置	音频右声道V	U:			-40	
	错误代码:				-60	
D/F AF	CPU使用率:	1%			-80	
创生线	内存使用率:	31%			LR	
面分割						
统沿军						
nke						
支直						

5.6. 多画面切割

多画面切割用于同时输出画面,可选择1分屏、4分屏和9分屏三种模式,画面最终在 HDMI 接口输出,可将解码器和显示器连接即可监视输出的多画面,设置界面如下图所示:

V J	Decoder2		
解码状态	设置		
	☑ 启用		
解码控制	分屏数目:	9分屏 •	
	通道1	☞ 启用	
4070 10 100	通道2	☞ 启用	
解的设直	通道3	☞ 启用	
	通道4	☞ 启用	
远程连线	保存取消		
多画面分割			
网络设置			
系统设置			

5.7. 远程连线

该功能需要结合远程连线平台使用,如远程连线平台访问地址为: http://192.168.0.25:8089/vjdrc/manage,则对应的服务器地址填写192.168.0.25,服务器端口 填写8089,如下图所示:

VJ	Decoder	<mark>2</mark> ^{os}
解码状态	设置 日志 设置	
解码控制	☑ 启用	
解码设置	服务器地址: 服务器端口:	demo nagasoft.cn 8089 Bitchor 19222 Y
远程连线	登录用户:登陆密码:	admin admin'*&
多画面分割	保存 取消	
网络设置		
系统设置		

登录方式、登录用户和登录密码要结合在远程连线平台上建立的角色设置,如下图所示:

纳加软件	远	程连	线管理平	平台					管理员: admin	退出
近住庄筑官理十日									首页	用户
大臣页	终端	洌表								
管理员账户										
互动服务器					活工	J : decoder test	~ 査找			
活动管理		ID	名称	用户	密码	IP	MAC地址	类型	验证方式	操作
		395	200	200	200			移动互动终端	用户密码	修改
终端管理		393	lm10000	lm10000	Im10000			移动互动终端	用户密码	修改
		392	admin	000000	bbbbbb			移动互动终端	用户密码	修改
		391	admin	r	r			导播一体机	用户密码	修改
		390	admin	CCCCCC	000000			互动信号解码器	用户密码	修改
		389	admin [主信号]	333333	333333			移动互动终端	用户密码	穆政
		388	aaaaaaa	ddddd	dddddd	192.168.0.34	FCAA144DAA32	导播接线员	用户密码	修改
	18 10	删除	送問							
				*	前页 《上一页	1 下一页。 尾页。				

5.8. 系统设置

用于设置登录密码、重启服务、恢复默认设置,如下图所示:

V.	JDecode	r 2 ⁰⁰⁵
解码状态	修改密码	
解码控制	新電码:	
解码设置	4用以前位4日:	修改
远程连线	系统设置	
多画面分割		系统重启 恢复就认设置
网络设置		版本:2.0.76.0
系统设置		

六、附录

6.1. 还原系统

在系统崩溃或者无法启动情况下,可以通过以下步骤将设备的系统还原为出厂设置。 Win10 进入高级启动菜单的三种方法

- (1) 按住 Shift, 然后重启系统。
- (2) 强制开关机 3 次。
- (3) 在设置应用中找到高级启动并点击。
- 点击 Windows "开始" → "设置" → "更新和安全" → "恢复" →"高级启动"→"立即 重新启 动",然后进入步骤 3。

② 主页	恢复
直找设置 の	重置此电脑
更新和安全	如果电脑未正常运行,重置电脑可能会解决问题。重置时,可以选 择保留个人文件或删除个人文件,然后重新安装 Windows。
♀ Windows 更新	开始
Windows Defender	高级启动
〒 备份	请讨设备或游费你们!! 盘或 DVD)启动。更改你的申脑周件设置。更
∂ 疑难解答	改Windows 启动设置,或者从系统映像还原 Windows。这将重新 启动电脑。
③ 恢复	立即重新启动
⊘ 激活	
▲ 查找我的设备	更多恢复选项 了解如何进行 Windows 的全新安装以便开始全新的体验
11 针对开发人员	

- 如果系统无法启动,Windows 会自动进入到系统还原界面。
- 在显示的界面中选择"疑难解答" → "高级选项" →"系统映像恢复"。

¢	高级	选项		
		系统还原 ^{使用你电脑上记录的还原点来还原} Windows	C:\	命令提示符 ^{使用命令提示符进行高级战略排除}
	+	系统映像恢复 ^{使用专门的法统映像文件来恢复} Windows	¢	UEFI 固件设置 在电脑的 UEFI 圖件中更改设置
	<¢>	自动修复 ^{修复妨碍 Windows 加载的问题}	¢	启动设置 ^{更改 Windows 启动行为}
	查看更多	恢复选项		

选择"选择最新的可用系统映像(推荐)",默认使用出厂的备份,点击"下一步"开始恢复映像,然后重启系统。

选择系统镜像备份	
将使用系统映像还原该计算机。该计算机上的全部内容都将替 换为系统映像中的信息。	
BMR 的故障排除信息: http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=225039	
○使用最新的可用系统映像(推荐)(U)	
○使用最新的可用系统映像(推荐)(U) 位置:	
○使用最新的可用系统映像(推荐)(U) 位置: 日期和时间:	
 使用最新的可用系统映像(推荐)(U) 位置: 日期和时间: 计算机: 	

● 映像恢复会重置系统盘 C 盘所有数据,数据硬盘不受影响。

6.2. VNC 远程控制

编码器默认安装和启用了 VNC 服务,可以使用 VNC 客户端远程连接和控制编码器。从 <u>http://www.nagasoft.cn/download/VNC-Viewer-5.2.1-Windows-32bit.exe</u>下载 VNC 客户

端,运行,输入编码器 IP 地址,点击 Connect,如下图所示:



如果网络畅通,则会弹出"授权密码"窗口,输入被控机控制密码,默认登录密码是: nagasoft+186。点击 OK。



连上后可以远程控制编码器系统。