

AU-NMD9000

高清网络媒体解码器系统

使用手册



一、快速操作指南

快速使用指南为您介绍了设备的硬件结构、接口、网络连接以及基本的用法,让您在较短时间内实现视频传输功能。按照以下步骤快速设置:

第一步 硬件安装



1. 硬件连接

- 1) 网线插入 ETH 口,将设备接入局域网络
- 2) 连接输出信号到显示器
 SDI: SDI 信号输出
- 3)将220V电源线接入设备
- 2. 设备上电

接通 220V 电源,打开设备电源开关,等待半分钟左右,设备前面板 "login"指示灯变绿,设备已进入系统。

第二步 设置设备 IP

1. 长按前面板蓝色按键/Ent键3秒,进入基本参数设置界面,LCD液晶显示屏显示。

[1]:IP Address State <[2]:IP Address Config</pre>

2. 选择 "[2]: IP Address Config ", 按蓝色键/Ent 键进入 IP 设置。



<-

<-

- [1]:IP Address State
- [2]:IP Address Config <-

选择 " [2.2]:Manual IP Set ", 然后按确认键/Ent 键进入

- [2.1]:Auto IP Get
- [2.2]:Manual IP Set <-
- [2. 2. 1]: IP ADDR: 192.168.001.011 [2. 2. 2]: NETMASK: 255.255.255.000

按确认键/Ent 键,进入 IP 编辑界面,通过上下左右键对 IP 地址进行编辑,编辑完成后按确认键/Ent 键,修改生效。(注: IP 地址设置在和局域网同一网段中)

[2. 2. 1]: IP ADDR: 192.168.001.01 [2. 2. 2]: NETMASK: 255.255.255.000

以同样的方法对子网掩码以及网关进行编辑



第三步 参数设置





	USER MANUAL
默认用户名: admin	
密码: admin	
2)点击* Stream,进行解码器流地址设置,选择对原	应的传输协议及端口。按
照以下配置,完成后点击OK按钮。	
Protocol—TS HTTP	
Address—网络流 IP 地址	
Port-8080	
App Name—不填	

		AU-NN Network Me	MD9000 edia Decoder	Seri Mac	al No. vxsae7e9758 00:D9:48:6E:B7:58	
* <u>Status</u>		Stre	eam Configuration			
* Display	Protocol	TS HTTP V	Der	0010		
* Stream	App Name	ch0	Stream Name	livestream		
* Decode					Advanced >>	
* System			0K Cancel			

3) 点击 "Status " 查看输入信号连接状态。

		AU-NM	D9000	
		Network Med	lia Decoder	Serial No. vxsae7e9758 Mac 00:D9:48:6E:B7:58
		P	unning Status	
Status		K	uning Status	
Status Display		K	Stream	
* Display Stream T	ype	TS HTTP	Stream Connect	(Ces)
* Display * Stream U * Stream U	ype RL	TS HTTP http://192.168.1.11:8010/0	Stream Stream Connect	(Ces
* Display * Display * Stream U Audio Sta	ype RL andard	TS HTTP http://192.168.1.11:8010/6 AAC	Stream Stream Connect ch0 Audio Bit Rate	71 Kbps
* <u>Display</u> * <u>Display</u> * <u>Stream</u> * <u>Stream</u> <u>Stream</u> <u>Audio Str</u> Video Str	ype RL andard andard	TS HTTP http://192.168.1.11:8010/e AAC AVC	Stream Stream Connect ch0 Audio Bit Rate Video Bit Rate	Yes 71 Kbps 548 Kbps
Stream T Stream T	ype RL andard andard	TS HTTP http://192.168.1.11:8010/ AAC AVC	Stream Stream Connect Audio Bit Rate Video Bit Rate System	71 Kbps 548 Kbps
Siatus Siream T Stream T Stream U Audio Str Video Str Video Str System Undata	vpe RL andard andard ode	TS HTTP http://92.168.1.11:8010// AAC AVC	Stream Stream Connect ch0 Audio Bit Rate Video Bit Rate System Local IP Address	71 Kbps 548 Kbps

4) "Stream Connect "栏显示 "Yes",表明设备工作正常。通过显示器查看解码 画面。

l



USER MANUAL

二、设备结构

2.1 前面板



3	状态指示灯	4	LCD 液晶显示屏
5	上键	6	确认键
7	左键	8	下键
9	右键	10	Ent 确认键
11	ESC 返回键		

2.2 后面板



1	XL 模拟平衡左声道	2	XR 模拟平衡右声道
3	AES/EBU 数字音频输出	4	SDI SDI 输出



5	CVBS 模拟视频输出	6	Audio-L 模拟左声道输出
7	Audio-R 模拟右声道输出	8	HDMI HDMI 输出
9	ETH 千兆网络接口		电源开关
11	220 电源线接口		

三、设备前面板操作

设备前面板有3个LED指示灯,一个LCD显示屏,七个控制按键。

3.1 设备状态指示

面板的 LED 指示灯和 LCD 显示屏指示了当前设备的工作状态。

PowerLED	电源指示灯,指示设备供电状态,绿色正常
Login LED	系统状态指示灯,设备进入系统后指示灯变绿
Status LED	1. 设备正常工作,指示灯为绿色
	2. 进入系统之前,指示灯为红色
LCD 显示屏	1. 启动: "welcome"
	2. 正常工作:滚动显示设备工作协议、IP 地址、连接、以及其他设备信
	息
	3. 设备配置:显示配置参数

3.2 设备配置

通过 7 个按键和液晶显示可对设备一些基本参数进行配置。 设备接入电源,打开电源开关, LCD 显示屏进入启动界面

Welcome!

Starting.....

等待 30S 左右,设备进入系统,LCD 上排显示设备类型,设备型号。下排滚动显示设备的网络信息、连接状态、运行状态等。

Equipment type

Equipment model

... Horizontal rolling equipment status and parameters ...

长按 确认键/Ent 键 3 秒,进入设置菜单。



<-

[1]:IP Address State <[2]:IP Address Config</pre>

1	IP Address State	查看设备 IP、子网掩码、网关、DHCP 状态
2	IP Address Config	配置设备的 IP、子网掩码、网关、DHCP
3	Factory Default	恢复出厂设置

1) IP Address State

2 IP ADDR 设备 IP 地址 3 NETMASK 设备子网掩码 4 GATEWAY 设备网关	1	DHCP	ON: 通过 DHCP 自动获取 IP 地址	OFF: 手动配置 IP 地址
3 NETMASK 设备子网掩码 4 GATEWAY 设备网关	2	IP ADDR	设备 IP 地址	
4 GATEWAY 设备网关	3	NETMASK	设备子网掩码	
	4	GATEWAY	设备网关	

<-

2) IP Address Config

[2.1]:Auto IP Get

[2.2]:Manual IP Set

1	Auto IP Get	自动获取 IP, 按确认键/Ent 键生效
2	Manual IP Set	手动设置 IP, 子网掩码、网关, 按确认键/Ent 键进入
		子菜单

按确认键/Ent 键,进入编辑模式,光标闪烁。通过左右键移动光标位置,上下键进行参数修改。

[2.2.1]:IP ADDR: 192.168.001.01 [2.2.2]:NETMASK: 255.255.255.000

1	IP ADDR	设置 IP 地址
2	NETMASK	设置子网掩码
3	GATEWAY	设置默认网关

修改完成,按确认键/Ent键,修改生效。

3) Factory Default

	[3.1]:	Cancel	<-	
	[3.2]:	Confirm		
1	Cancel	退出恢复出厂设置		



USER MANUAL

Confirm 确认恢复出厂设置

四、网页控制

使用常用浏览器,输入设备 IP(http://ip),登陆控制页面。默认登陆地址: http://192.168.1.12 默认登录名: admin 默认登陆密码: admin

4.1 Status 栏

	AU-NN Network Me	MD9000 edia Decoder	Serial No. vxsae7e9758 Mac 00:D9:48:6E:B7:58		
Status	1	Running Status			
* Dimlay					
Stream Type	TS HTTP	Stream Connect	Yes		
* Stream URL	http://192.168.1.11:801	10/ch0	10 174-		
Audio Standard	AAC	Audio Bit Kate	123 Khrs		
ecode	, are	Theo Diritale	125 10095		
System		System			
DHCP Mode	Disable	Local IP Address	192.168.1.20		
Network Submask	255.255.255.0	Default Gateway	192.168.1.1		
Hardware Version	v2.0	Software Version	v0.12		

在 Status 栏中包含了两个子栏目 "stream"、"System"。分别指示了当前工作流信 息,和设备的系统信息。方便用户实时掌握设备运行状态。



4.2 Display 栏

		AU-NMD9000 Network Media Decoder				Serial No. vxxae7e9758 Mac 00:D9:48:6E:B7:58	
Status			Display	Configuration			
		14000/00 1	12	SD Display	576:50	~	
Display	HD Display	1000150		ob bispiay			
Display Stream	HD Display	Stereo	2	Audio Volum	100	Advanced >> (0-100)	
Display Stream	HD Display Audio Track SDI Audio Embeded	Stereo	-	Audio Volum	100	Advanced >> (0-100)	
Display Stream Decode System	HD Display Audio Track SDI Audio Embeded Video Brightness Video Hue	Stereo Enable 50 50	(0-100) (0-100)	Audio Volum Video Contrast Video Saturation	100 50 50	Advanced >> (0-100) (0-100) (0-100)	

在 Display 栏中,可以对设备的输出显示参数进行配置,"HD Display"设置高清接口 SDI、HDMI 输出分辨率,最高支持 1080p60。"SD Display"设置模拟接口输出分辨率,可最高 576i50。

点击	Advanced >>	可对更多高级显示参数进行设置。
----	-------------	-----------------

4.3 Stream 栏

	AU-NMD9000 Network Media Decoder			Seri Mac (al No. vxsae7e9758 00:D9:48:6E:B7:58
* <u>Status</u>		Strea	m Configuration		
* Display	Protocol	TS HTTP V			
Display	Address	192.168.1.11	Port	8010	
* <u>Decode</u> * <u>System</u>			OK Cancel		Advanced >>
* <u>Update</u>					

解码流地址配置 本设备支持: UDP、RTMP、TSHTTP、RTSP 传输协议;



Advanced >>

— 可对高级传输参数进行设置。

4.4 Decode 栏

	Netv	AU-NM	D9000 lia Decoder	Serial No. vxsae7e9758 Mac 00:D9:48:5E:B7:58
atus		Decod	le Configuration	
Buffering Time	0	ms	Sychronous Mode	90KHz Clock 🗸
tem date			Cancel	

"Decode"可设置视频的缓冲时间以及视频同步模式

4.5 System 栏

设备系统配置信息

本栏配置设备的 IP 地址、子网掩码、网关以及 DHCP 状态。配置的相关 IP 地址信息可作为设备本地控制时的设备访问地址。

Reboot System ______ 支持远程重启设备

Parameter Rese 参数配置恢复出厂设置

Change Password>>

修改登陆密码



4.5 Update 栏

		AU-NMD9000			
		Network Media Decoder		Serial No. vxs2d3e02c2 Mac 00:D9:4B:E7:82:C2	
		Equipment Update			
* <u>Status</u>	Update Packet	浏览	Update	Reset	
* Stream					
* Decode					
* System					

Update 栏可对本设备进行本地升级,在"浏览"按钮中将升级文件目录指定完成后,点击 Update 即可开始程序升级,相应操作结果会自动呈现于本页面。