

HD Network Media Encoder

# **AU-PME9000**

## 便携式高清网络媒体编码器

# 使用手册

网站: www.aurastar.cn 电话: (86)010-53638605 传真: (86)010-58043717 QQ: 457729266/949263710



### 一、快速使用指南

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) 用网线插入 LAN 口,将设备和电脑相连

2) HDMI 接口连接 HDMI 输入信号

2. 设备上电

POWER 口连接设备专用电源,上电等待半分钟左右,设备液晶显示屏有 滚动字幕,进入系统。

#### 第二步 设置本地连接

通过设备液晶显示屏查看设备 IP 地址。进入电脑本地连接设置,将本地 IP 设为和设备 IP 地址在同一个网段的地址。(设备默认 IP:192.168.1.12 电脑 IP 设为: 192.168.1.XXX)

1.家中坏生我不有限公司	HD Network Media Encoder
↓ 本地连接 属性 23	SEREPORTORIA
网络共享	Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 雇性 ?
连接时使用:	常规
vealtek PCIe GBE Family Controller	● 如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。
✓ ¶Microsoft 网络客户端	◎ 自动获得 IP 地址(0)
VMware Bridge Protocol	● 使用下面的 IP 地址(S):
☑ 書QoS 数据包计划程序 ☑ ■Nigrosoft 网络的文件和打印机共享	IP 地址(I): 192 .168 . 1 .118
☑ Internet 协议版本 6 (TCP/IPv6)	子网摘码(0): 255.255.255.0
☑ ▲ Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)	默认网关①): 192.168.1.1
安装 (M) 卸载 (U) 属性 (R)	● 使用下面的 DNS 服务器地址(E):
	首选 DNS 服务器 (P):
ILF/IF。该协议是默认的JIM网络协议,它提供在不同的相互连接的网络上的通讯。	备用 DNS 服务器(A):
	□ 退出時验证设置 C.) 高級 (V).

### 第三步 设置基本参数

1) 连接了设备的电脑,通过浏览器网页访问设备,在浏览器地址栏输入 设备登陆地址(http://设备 IP) 进入登陆界面。(默认登陆地址: http://192.168.1.12)

		-	ALC: NO. OF COMPANY	
(3) (1) (192.168.1.11/)	P ~ X ○ 正在場待 192.168.1.12	- X		0 ¢ 0
日・日・日 巻・ 5月9・ 8余()・1	(8(0)・ ④・ 参 記,			



默认用户名: admin 默认密码: admin 主页面

1	比京中环星技术有	限公司	HD 1	Network Media Encod	ler
AL # 1. #1		-	and their		
(C) (D) (D) http://192.168.1.12/	D + C 🧭 Control	×			
🟠 • 🔄 • 🖾 🖷 • 页面(P) • 安金(S) •	IM(0) • 🕢 • 🐔 📖				
		AU-PME9	000		
		Network Media	Encoder	Serial No. vxsaa6435ae	
				Mac 00:DA:84:B7:C9:AE	
* Status		Equip	nent Status		
		Sot	irce Status		
* Encode	Vi	deo	A	udio	
	Interface	SDI	Interface	SDI	
* Stream	Active	Yes	Active	Yes	
	Picture Resolution	1920x1080i/50	Sample Frequency (Hz)	48000	
* System					
		Sys	tem Status		
* Preview	DHCP Mode	OFF	Stream Protocol	TSHTTP	
	Local IP Address	192.168.1.12	Stream IP	192.168.1.12	
* Update	Network Submask	255.255.255.0	Stream Port	\$010	
	Default Gateway	192.168.1.1	Stream Connecting	NO	
	Hardware Version	v1.0	Software Version	v0.5	

2) 点击"\*Encode"菜单,进行编码设置,根据您硬件的连接,在" Interface"栏选择相应的视频输入、音频输入,设置完成点击

Network Med	ia Encoder	Serial No. vxsaa6435ae Mac 00:DA:84:B7:C9:AE
Encode	er Configuration	Auto
HDMI	Interface	HDMI
AVC	Standard	AAC
3000 kbps	Bit Rate	50 kbps
	Video Input Video Input AVC 3000 kbps	Encoder Configuration     Encoder Configuration     AVC Standard     3000 kbps Bit Rate

3) 点击 "Status " 菜单查看输入信号连接状态。

OK 按钮生效。

	北京中环星技术有	与限公司	HD	Network Media Encoder
- (1) (2) http://192.168.1.12/	,D = C 🦉 Control	×		·····································
・ 🛛 ・ 🗆 🖶 ・ 页面(P)・ 安全(S)・	• IA(0)• 😧• 🐗 🖏			
		AU-PME9	000	
		Network Media	Encoder	Serial No. vxsaa6435ae Mac 00:DA:84:B7:C9:AE
* Status		Equipm	ent Status	
* Status	V	Equipm Source	ent Status	ndia
* <u>Status</u> * <u>Encode</u>	Vi	Equipm Source	ent Status e Status Ar	udio
* <u>Status</u> * <u>Encode</u> * Stream	Vi Interface Active	Equipm source HDMI Yes	ent Status An Interface Activet	udio HDMI
* <u>Status</u> * <u>Encode</u> * <u>Stream</u>	Vi Interface Active Picture Resolution	Equipm source HDMI Yes 1920x10806/50	ent Status e Status Active Sample Frequency (Hz)	udio
* <u>Status</u> * <u>Encode</u> * <u>Stream</u> * <u>System</u>	Vi Interface Active Picture Resolution	Equipm Source HDMI Tes 1920x1080i/50	ent Status CE Status CINETFACE Activet Sample Frequency (Hz)	udio HDMI Co
* <u>Status</u> * <u>Encode</u> * <u>Stream</u> * <u>System</u>	Vi Interface Active Picture Resolution	Equipm source HDMI Yes 1920x1080i/50 Syste	ent Status e Status Interface Sample Frequency (Hz) m Status	udio HDMI Yee 48000
* <u>Status</u> * <u>Encode</u> * <u>Stream</u> * <u>System</u> * <u>Preview</u>	Vi Interface Active Picture Resolution DHCP Mode	Equipm Source HDMI 1920x1080i/50 OFF	ent Status te Status Active Sample Frequency (Hz) m Status Stream Protocol	udio HDMI Ve- 48000 TSHTTP
* <u>Status</u> * <u>Encode</u> * <u>Stream</u> * <u>System</u> * <u>Preview</u>	Vi Interface Active Picture Resolution DHCP Mode Local IP Address	Equipm ideo Sourc IDMI 1920x1080i/50 OFF 192.168.1.12	ent Status e Status Activet Sample Frequency (Hz) m Status Stream Protocol Stream IP	udio IIDMI 48000 TSHTTP 192.168.1.12
Status     Stream     System     Preview     Update	Vi Interface Active Picture Resolution DHCP Mode Local IP Address Network Submask	Equipm ideo HDMI 1920x1080i/50 Syste OFF 192.168.1.12 255.255.0	ent Status  e Status  Status  a Sample Frequency (Hz)  m Status  Stream Protocol  Stream Protocol  Stream Potocol  Stream Poto	Idio HDMI 48000 TSHTTP 192.168.1.12 8010
* <u>Status</u> * <u>Encode</u> * <u>Stream</u> * <u>System</u> * <u>Preview</u> * <u>Update</u>	Vi Interface Active Picture Resolution DHCP Mode Local IP Address Network Submask Default Gateway	Equipm ideo HDMI 1920x1080i/50 Syste OFF 192.168.1.12 255.255.0 192.168.1.1	ent Status  e Status  Status  a Sample Frequency (Hz)  m Status  Stream Protocol  Stream Protocol  Stream Potocol  Stream Poto	Idio HDMI 48000 TSHTTP 192.168.1.12 8010 NO

"Source Status"栏显示了设备的输入信号及工作状态,"Video"—active 和 "Audio"—active 为 "Yes"状态,则表明设备已经检测到音频视频输入信号。

4) 点击"\*Stream"栏将工作协议设置为 http。

A 1 4 1			- Manual Real		- 0 - ×
C () () http://192.168.1.12/	P + C S Control	×			6 🕸 🖯
(1)至来。(小田内、 一冊) 二、 (1)至(1)	TH(0) •	AU-PM Network Me	1E9000 dia Encoder	Serial No. vxsaa6435ae Mac 00:DA:84:B7:C9:AE	
* <u>Status</u>		Strea	am Configuration		
* Encode	Protocol Service IP	192 168 1 12	Service Port	8010	
	Access Name	live	Parameter	cctv1	
* <u>System</u> * <u>Preview</u> * <u>Update</u>			OK Cancel	Advanced>>	

### 第四步 IP 流测试

1) 电脑下载 "VLC Media Player", 打开应用程序。



点击"媒体",选择"打开网络串流",在中间地址栏输入 "http://192.168.1.12:8010/live"点击播放按钮进行测试。(地址格式: "http://设备IP: 8010/live")

A VLC media player	a manufacture of	mand there is not seen to be a set of the set	
罐体(M) 摄放(L) 螺纹(A) 视频(V) 字幕(T) 工具(O) 视频	1) 解助(H)		
	+ 打开现体		
	▶ 文件② ② 光盘② 至 网络 ③ ■ 横道	R:设备 (Q)	
	网络协议		
	请输入网络 URL		
	http://192.168.1.11:8010/ch0	-	
	http://www.szampla.com/stream.avi		
	rtp://0/1234 mms://mms.examples.com/stream.ass		
	rtspi//server.esseple.org:8080/test.adp http://www.voortubs.com/watch?vipeEix		
	2 显示更多选项 (8)	and the second se	
		(種故な)) 取消(2)	

点击"播放"按钮,然后进行播放测试。

### 二、设备结构

1. 设备前面板



3

5

6

1

4

7

	)		$\bigcirc$ $\bigcirc$
1	LAN 网络接口	2	HDMI 接口
3	Audio-L 模拟左声道	4	Audio-R 模拟右声道
5	CVBS 接口	6	SDI 接口
7	12V 电源线插座		

2

1

### 三、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



北京中环星技术有限公司

HD Network Media Encoder

#### 3.1 Status 栏

		ATTDATT	0000	
		AU-PME	9000	
		N. L. M. P	T. I.	Serial No. vxsaa6435ae
		Network Media	a Encoder	Mac 00:DA:84:B7:C9:AE
* <u>Status</u>		Eduit		
* <u>Status</u> * <u>Encode</u>	V	So ideo	ource Status A	udio
* <u>Status</u> * <u>Encode</u>	V. Interface	ideo SDI	ource Status A:	udio SDI
* <u>Status</u> * <u>Encode</u> * <u>Stream</u>	V Interface Active	Solution Sol	A Interface Active	sDI Yes
* <u>Status</u> * <u>Encode</u> * <u>Stream</u>	V Interface Active Picture Resolution	Solution Sol	And	SDI Yes 48090
* <u>Status</u> * <u>Encode</u> * <u>Stream</u> * <u>System</u>	V Interface Active Picture Resolution	SDI Yes 1920x1080i/50	ource Status A Interface Sample Frequency (Hz)	sDI Yes 48000
* <u>Stream</u> * <u>System</u>	V Interface Active Picture Resolution	Solution Sector	A Interface A Interface Active Sample Frequency (Hz) ystem Status	udio SDI Yes 48000
* <u>Stream</u> * <u>System</u> * <u>Preview</u>	V Interface Active Picture Resolution DHCP Mode	Set 1920x1080x/50	ource Status A Interface Active Sample Frequency (Hz) ystem Status Stream Protocol	udio SDI Yes 48000 TSHTTP
* <u>Status</u> * <u>Encode</u> * <u>Stream</u> * <u>System</u> * <u>Preview</u>	V Interface Active Picture Resolution DHCP Mode Local IP Address	Solideo Soli Yes 1920x1080i/50 OFF 192168.112	vurce Status A Interface Active Sample Frequency (Hz) ystem Status Stream Protocol Stream IP	192168.1.12

在 Status 栏中可以对当前音视频的相关输入信息、设备的控制信息、IP 流的相关 信息做实时状态呈现,方便用户随时掌握设备运行情况。

### 3.2 Encode 栏

Serial No. mp98575597 Mac D0:FF:50:08:2A:D4	ĸ	4000+ ia System	U-MME ork Mee	A		
		oder CH0	En			» <u>Status</u>
	Audio Input			Video Input	1	1.00
~	HDMI	Interface	~	HDMI	Interface	* Encoder
	AAC	Standard		AVC	Standard	• <u>CH0</u>
						• <u>CH2</u> • <u>CH3</u>
Advanced Configure >>	Ac					Stream
¥	31	Level	~	High	Profile	" Sucan
~	49	GOP Length	~	IBBP	GOP	* Contant
~	1/1	Video Frame Rate	~	VBR	Bit Rate Mode	- System
~	Disable	Video Deblock Filter	~	Progressive	Video Scan Mode	* The date
~	Auto	Video Resolution	~	AVC	Video Compress STD	+ Update
		Video Vsize	0 pix		Video Hsize	
0 pix						

在 Encode 栏中,可以对设备各通道的基本和必要参数进行配置,各参数详解如下:

	Video Input
Interface	HDMI V
Standard	AVC
Bit Rate	3000 kbps

———视频输入接口、以及码率配置

当前设备可选输入接口为: SDI(兼容高标清)、HDMI、模拟复合 CVBS; 当前设备视频码率配置范围: 100K~15Mbps。

网站: www.aurastar.cn 电话: (86)010-53638605 传真: (86)010-58043717 QQ: 457729266/ 949263710

Auta 🞸 tal <sub>北京中环星技术有限公司</sub>

	Audio Input
Interface	HDMI V
Standard	AAC
Bit Rate	50 kbps

─音频输入接口、以及码率配置

当前设备可选输入接口为: SDI 嵌入式音频、HDMI 嵌入式音频、左右声道立体声输入;

当前设备音频码率在 AAC 编码制式下范围为: 10~1000Kbps,在 MP2 编码制式下 为 32K、64K、96K、128K 可选。

高级参数设置	Advanced Configure >>	   可以对一些专业的编码参数进行设置。
--------	-----------------------	-------------------------

3.3 Stream 栏

		AU-PM	E9000		
	Network Media Encoder			Serial No. vxsaa6435ae Mac 00:DA:84:B7:C9:AE	
* <u>Status</u>	Stream Configuration				
* Encode	Protocol	TSHTTP 🗸			
- Encode	Service IP	192,168.1.12	Service Port	8010	
* Stream	Access Name	live	Parameter	ectv1	
* System				Advanced>>	
a particular	RTMP Authen	Disable 🗸			
	T To serve a serve a		Passmord		

编码流目的地配置

本设备支持: UDP、RTMP、TSHTTP、RTSP、AQSP、PREVIEW 协议;

UDP 协议可支持单播、组播、广播;

RTMP 协议可支持市面主流 Flash Server 服务器;

TSHTTP 协议为被动式服务,即设备作为服务器端,由接入端主动获取型(访问 IP 为设备的控制端 IP 地址)、端口固定为 8010;

RTSP 协议为主动推送式;

AQSP 为私有协议,可配合我公司解码器做低延时端到端推送。

PREVIEW 协议为本设备预览模式,只有在 PREVIEW 模式下,才能启用本地预览功能。

Advanced: 设置 RTMP 的推流权限,可以对有权限限制的流媒体系统进行推流。



北京中环星技术有限公司

### 3.4 System 栏

			AU-PI	ME9	000		
		Net	work M	edia	Encoder	Si Mac	erial No. vxsaa6435ae : 00:DA:84:B7:C9:AE
* Status			Sys	stem C	onfiguration		
* Encode		Equipment Address					
ALL COM	IP address	192.168.1.12	IP submask	¢	255.255.255.0	Gate way	192.168.1.1
* Stream	DHCP	Disable V		OK	Cancel		
				-	200.0000000	Charace Descendes	
* System	Dahard Caston		Descention				

#### 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、当设备工作于 HTTP 协议时则作为业务流的主服务器地址。

Reboot System	支持远程重启设备
Parameter Rese	参数配置恢复出厂设置
Change Password	



北京中环星技术有限公司

### 3.5 Preview 栏



在 PREVIEW 栏中可对设备当前编码流状态进行实时查看,方便在设备调试之初以确认设备工作正常时使用。本功能只有在编码流目的地配置中, protocol 配置为 preview 时有效。

### 3.6 Update 栏

		AU-PME9000 Network Media Encoder	Serial No. vxsaa6435ae Mac 00:DA:84:B7:C9:AE	
* Status		Equipment Update		
* Encode	Update Packet	新览 Update F	Reset	
* Stream				
* System				
* Preview				
* Update				

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。

网站: www.aurastar.cn 电话: (86)010-53638605 传真: (86)010-58043717 QQ: 457729266/949263710