

AuraLine HD Network Media System

AuraLine 高清网络直播系统

使用手册

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, 简单方便的操作让您在较短时间内观看直播画面。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, 接入局域网络
- 2)根据需要,连接输入信号 HDMI:HDMI信号输入 Audio-L:模拟左声道输入 Audio-R:右声道输入 SDI/CVBS:SDI或CVBS视频信号输入
- 3)将220V电源线接入设备
- 2. 设备上电

连接电源,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 <-



AuraLine HD Network Media System

<-

 $\langle -$

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)



以同样的方法对子网掩码以及网关进行编辑

[2. 2. 3]:GATEWAY: 192.168.001.00 [2. 2. 1]:IP ADDR: 192.168.001.012

第三步 基本参数设置

1) 连接了局域网络的电脑,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: 8080) 进入登陆界面 (默认地址为 http://192.168.1.11:8080)。

	And a second second	
P/CO/2 http://192.168.1.11/	P * X O 正在場待 192.168.1.12 ×	
· 日 · 二 参 · 京田内 · 安全(5) · 工具(0	• • • • E	
	Windows RB	
	The server 192,168,1.12 is asking for your user name and	
	password. The server reports that it is from	
	Warning: Your user name and password will be sent using basic	
	Authentication on a connection that for it secure.	
	admin admin	
	17 CORNER	

R2 84

默认用户名: admin



AuraLine HD Network Media System

默认密码: admin 主页面

				ine	Aura				
Serial No. mp98575597			1.000	die Crus	coule M	Mater			
Mac D0:FF:50:08:2A:D4	1		tem	dia Sys	OFK M	Netw			
			3	设备状态					10 +
				40.3 415-44					» <u>47.435</u>
音频采样率	ž	有效	音频接口	11100 11000 11100 1100 11100 11100 11100 11100 11100 11100 11100 11100 11100 11100 11100 11000 11100 110000 11000 11000 11000 11000 11000 11000 11000 11000 11000 11000 11000 11000 11000 11000 11000 110000 11000 11000 11000 11000 11000 11000 11000 11000 11000 1100	P	有效	视频接口	诵道	» (编码)
48000 Hz	8	Yes	SDI	20x1080i/50		Yes	SDI	CH0	
									» <u>輸出</u>
				系统状态					
192.168.1.1		默认网关	5.0	255.255.255	子网掩码		192.168.1.11	本地 IP 地址	* <u>*</u>
Inctive	A	电源模块 A		26 °C	系统温度		v0.3	软件版本	
		alls 100 400 146 mg		20.37	構合温度		-2.0	减化的本	

2)点击"编码"菜单,根据硬件的连接,在"视频输入"和"音频输入" 选项下,"接口"菜单中选择相应硬件连接的输入信号,然后点击"确 认"按钮,更改生效。

Serial No. mp98575597 Mac D0:FF:50:08:2A:D4	ine lia System	AuraL Network Med		
	coder CH0	Er		» <u>状态</u>
続输入 るDI AAC SDI blocs	接口标准	视频输入 SDI AVC	接口 标准	* <u>講</u> 码 • <u>CH0</u>
200 K093	NO.L.	3000 Kops	127F	» <u>輸出</u>
THE OCCUPY AND CONTRACTOR	认 取消			* <u>节目</u>
				* 升级

3) 点击 "状态 "-- "MISC " 查看输入信号连接状态。

-	10/01/171	生汉小日	IFK Z	-1			7 tural.me	TID Network Me	
C	ą 📀	- C 👩 Control		×				_	n ± 0
				Aur	aLine				^
				1101	aLine				
			Netw	ork M	ledia Sys	stem		Serial No. mp98575597 Mac D0: FF: 50:08:24:D4	
								Mac 1997 F 139,0672A.D4	
					21. 27 11	L.			
* 状态					议备状态	5			
MISC	<u> </u>				输入状态				
PUSH	通道	视频接口	有效		视频分辨率	音频接口	有效	音频采样率	
• POLL	CH0	SDI	(es)	6	1920x1080i/50	SDI	Yes	48000 Hz	
» 编码									
					系统状态				
» <u>输出</u>	本地 IP 地址	192.168.1.11	1	子网掩码	255.255.25	5.0	默认网关	192.168.1.1	
	软件版本	v0.3		系统温度	26 °C		电源模块 A	Inctive	
• <u>系統</u>	硬件版本	v2.0		槽位温度	20 °C		电源模块B	Active	
* 节目									

视频接口及音频接口"有效"显示为"Yes"状态,则表明设备已检测 到输入信号。

第四步 节目配置

为您所要添加的节目设置节目名称,以及节目播放地址

C	📀 ව - ර 🧭 Control	x	_	- 0 × ∩ ☆ 0
		AuraLine		^
	N	Network Media System	Serial No. mp98575597 Mac D0:FF:50:08:2A:D4	
** 扰态				
» <u>编</u> 码	标题文称 Auraliae	标题配置		
» <u>输出</u>	PAGE TO PAGE TO			
* <u>系统</u>				
で世里	节目名称 节目 URL	节目配置	操作	
* <u>升级</u>	cctv1 ctmp://192.16	8.1.11:1935/live/ch0	(1)	
		額认 取消		
1) 控制	剖页面点击"节	目"菜单		
2) 节目	目名称设为:cct	v1		
3)节	目 URL: rtmp:	//设备 IP:1935/1i	ve/ch0(默认节目	URL :
htt	p://192.168.1	.11:1935/live/ch02)	
	添加			
4) 点音	古按钮			
5) 占=	由 确认 拉灯	1 宫武士日沃加		
37 点で	山口 位日	1, 元风口日你加		



AuraLine HD Network Media System

第五步 直播测试



浏览器地址栏输入设备的 IP 地址(192.168.1.11)进入直播系统播放界面。

二、设备结构

1. 前面板



1	设备电源指示灯	2	设备系统状态指示灯
3	设备运行状态指示灯	4	LCD 液晶显示
5	上按键	6	确认键
7	左按键	8	下按键
9	右按键	10	Ent 键
11	退出键		

2. 后面板



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。

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。

Power LED	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
	3. 视频输入、音频输入均连接异常,指示灯为红色
	4. 视频输入、音频输入其中之一连接异常,指示灯红绿闪烁
LCD 显示	1. 启动: "welcome"
屏	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

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

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

2) IP Address Config

[2.1]:Auto IP Get	$\langle -$	
[2.2]:Manual IP Set		,
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

1	Auto IP Get	自动获取 IP,	按确认键/Ent 键生	三效
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。





	V	北京中环星技术有限公司	AuraLine HD Network Media System
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,按确认领	建/Ent 键,修改生效。	

3) Factory Default

	[3.1	l]: Cancel	<-	
	[3.2	2]: Confirm		
1	Cancel	退出恢复出厂设置		
2	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 和端口号(http://ip:8080),登陆控制页面。默认登陆地 址: http://192.168.1.11:8080

默认登录名: admin 默认登陆密码: admin

Auta 🌽 tat

Serial No. mp98575597 Mac D0:FF:50:08:2A:D4		tem	aLine edia Sys	Au Jetwork M			
		12	设备状态				» 然 态
音频采样率 48000 Hz	有效 Yes	音频接口 SDI	输入状态 视频分辨率 1920×1080i/50	有效 Yes	视频接口 SDI	通道 CH0	» <u>编码</u>
			系统状态				* 系统
192.168.1.1 Inctive Active	默认网天 电源模块 A 电源模块 B	5.0	255.255.25 26 °C 20.5 °C	子阿狸妈 系统温度 槽位温度	192.168.1.11 v0.3 v2.0	本地 IP 地址 软件版本 硬件版本	* <u>节目</u>
							* 升级

菜单说明

*状态

			Aur	aLine			
			NT-t	- 1' - C			Serial No. mp98575597
			Network N	ledia Sys	stem		Mac D0:FF:50:08:2A:D4
* 状态				设备状态	5		
• MISC			输入状态				
• PUSH	通道	视频接口	有效	视频分辨率	音频接口	有效	音频采样率
· FULL	CH0	SDI	Yes	1920x1080i/50	HDMI	No	0Hz
» <u>编码</u>							
				系统状态			
» <u>输出</u>	本地 IP 地址	192.168.1.11	子网掩码	255.255.25	5.0	默认网关	192.168.1.1
	软件版本	v0.3	系统温度	27°C		电源模块A	Inctive
	ス由いた1000 mm	L-2.0	THE ACTION FOR	20.73		(円)30/10 (D) D	Active



在"*状态"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。 Status--MISC:"输入状态"栏 显示当前设备各通道输入音视频种类、连接状态 "系统状态"栏显示当前设备 IP 信息、设备版本、温度、电源状态 Status--PUSH:显示当前推流状态 Status--PULL:显示设备拉流信息

*编码



在"*编码"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:

	视频输入			
接口	SDI 🗸			
标准	AVC			
码率	3000 k	bps	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。

	音频输入	
接口	SDI 🗸	
标准	AAC	
码率	50 kbps	一 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 >>	可对高级编码参数进行设置

*输出



输出栏目说明

协议:通过点击下拉按钮进行协议选择 目标地址:设置流的目的地址(支持 IP/域名) 目标端口:端口设置 目标应用:应用名称 目标流名称:设置目标流名称 操作:添加(设置完后,点击栏目下的"添加"按钮,添加生效) 设置完成后点击 确认 按钮,更改生效。

协议说明

本设备支持:UDP、RTMP、TSHTTP、AMTP、RTSP、HLS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;



AuraLine HD Network Media System

*系统

			AuraL Network Mec	line lia Sys	tem		Serial No. mp98575597	Î
				系统配置			51ac 1/0:r r:50:08:1A:1/4	
» <u>状态</u>				设备地址				
» <u>端码</u>	IP 地址	192.168.1.11	子网掩码	255.255	255.0	网关	192.168.1.1	
*A 111	DHCP	关闭 💙	Cia	い取消				
» <u>** (15</u>								
* <u>系统</u>	重启系统		参数复位			修改密码>	>	
*节目								
* <u>升级</u>								
设备系统配置信息								
				_		_		
	11. 2. 30	11.11			确认			
IP 地址等网	络参数	的修改	(修改完成点	〔击		按钮	,修改生效)	
古挂远程重	白语友							
又內地住里。	山以田							
参数配置恢	复出厂	设置						

修改登陆密码

本栏配置的相关 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

*节目

		AuraLine Network Media System	Serial No. mp98575597 Mac D0:FF:50:08:24:D4
» <u>状</u> 态			
» <u>講</u> 码	+二 85 ク 25	标题配置	
» <u>输出</u> ◆ 系统			<u>, </u>
		节目配置	
で重重	节目名称	节目URL	操作
* <u>升級</u>	(cetv1)	(計mp://192.168.1.11:1935/live/cbD)	(
		(输认) 取消	

节目菜单下包含了标题配置栏、节目配置栏 标题配置栏:配置播放界面的标题名称



*升级

← ● ● http://192.168.1.11:9090/	ک - ی	×					n * ¤
	1	AuraLine Network Media Systen	n	Seria Mac D	l No. mp98 0:FF:50:08	1575597 1:2 <i>A:D</i> 4	Î
» <u>状态</u> » <u>编码</u> » <u>输出</u> • <u>系放</u> • <u>节目</u> • <u>升级</u>	升级包路径	设备升级 湖西—	升级 取消				

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