

BOLIN

EG40F FAST HEVC 解码器

用户指南



目录

重要信息	1
清单	3
选购配件	4
概述	5
特征	5
快速操作指南	5
产品示图和尺寸	6
视频输出	9
网络	9
Web 界面配置	10
通用设置	13
音视频设置	15
网络设置	18
系统设置	19
扩展功能	23

重要信息

感谢您购买我们的产品。如有任何问题，请联系授权经销商。
在操作本机之前，请仔细阅读本手册并保留以供将来参考。

版权

保凌影像版权所有。不得复制本手册的任何部分，如需发布在任何应用中或通过任何方式修改，必须得到我司事先书面同意。

商标声明

保凌科技的商标和 Logo 是保凌科技的财产。本手册中包含的其他商标、公司名称和产品名称均属于其各自所有者的财产。

商标和注册商标声明

- Microsoft、Windows、ActiveX 和 Internet Explorer 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的注册商标。
- HDMI、HDMI 徽标和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing, LLC 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。
- 本软件可能包含 h.264/AVC 视频技术，使用该技术需要 MPEG-LA, LLC 的以下通知：

本软件根据 AVC 专利组合许可证获得许可，用于消费者的个人和非商业用途：(I) 按照 AVC 标准（“AVC 视频”）对视频进行编码，或（II）对从事个人和非商业活动的消费者编码的 AVC 视频进行解码，或从获得许可的视频提供商处获取的 AVC 视频进行解码。提供 AVC 视频。未授予或暗示任何其他用途的许可。更多信息可从 MPEG LA, L.L.C. 获得。请访问 <http://www.mpeg-la.com>。




- HEVC/H.265 由 patentlist.hevcadvance.com 上列出的一项或多项专利权保护。
- HDBaseT 是 HDBaseT 联盟的商标。
- ONVIF 商标和标识将根据本指南和其他 ONVIF 政策和文件使用，包括 ONVIF 成员规则和 ONVIF Logo 指南 1。
- 本手册中包含的其他商标、公司名称和产品名称属于各自所有者的财产。

法律声明

注意：

- 为确保账户安全，用户首次登录后应立即修改密码，建议用户设置强密码（不少于 8 位字符）。部分机型无需密码登录，不适用密码登录。
- 本文档内容如有变更，恕不另行通知。本手册中描述的产品或程序将随时进行改进或更新。
- 我们已尽最大努力核实本文档内容的完整性和正确性，但本手册中的任何声明、信息或建议均不构成任何明示或暗示的正式保证。对于本手册中的任何技术或印刷错误，我们概不负责。
- 本手册中显示的产品外观仅供参考，可能与用户设备的实际外观有所不同。
- 本手册是多种产品型号的指南，因此并不适用于任何特定产品。
- 本手册中，不同型号产品的显示界面图示、显示参数、图纸、取值范围等可能会有差异，用户请以实际产品为准。
- 由于物理环境等不确定因素，实际值与本手册提供的参考值可能存在差异。
- 使用本文档以及由此导致的结果应完全由用户自行承担。
- 在操作本机之前，用户应仔细阅读本手册并保留以供将来参考。

符号

符号	描述
	危险 包含重要的安全说明并指示可能导致人身伤害的情况。
	警告 用户必须小心谨慎，操作不当可能会造成产品损坏或故障。
	注意 表示有关产品使用的有用信息或补充信息。

安全信息

 **警告：**

设备及其附件的安装和拆卸必须由合格人员进行。在安装和操作之前，您必须阅读设备随附的所有安全说明。

- 如果产品无法正常工作，请联系您的经销商。切勿尝试自行拆卸解码器。（对于未经授权的维修或维护导致的问题，我们不承担任何责任。）
- 此安装应由合格的维修人员进行，并应符合当地的所有法规。
- 运输时，解码器应使用原包装包装。
- 使用解码器前，请确保电源电压正确。
- 请勿摔落解码器或使其受到物理冲击。

维护注意事项：

- 如果表面有灰尘，请使用无油刷或橡胶吹尘球轻轻清除灰尘。
- 如果表面有油脂或灰尘污渍，请使用防静电手套或无尘布轻轻擦拭表面。如果油脂或污渍仍无法去除，请使用防静电手套或蘸有清洁剂的无尘布轻轻擦拭表面，直至去除。
- 请勿使用苯或乙醇等有机溶剂。

监管合规性



FCC 第 15 部分

本设备已经过测试，符合 FCC 规则第 15 部分对数字设备的限制。这些限制旨在为设备在商业环境中运行时提供合理的保护，防止有害干扰。本设备会产生、使用并辐射射频能量，如果不按照说明手册进行安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。在住宅区操作本设备可能会造成有害干扰，在这种情况下，用户需要自行承担纠正干扰的费用。

本产品符合 FCC 规则第 15 部分的规定。操作需遵守以下两个条件：

本设备不得造成有害干扰。

本设备必须承受任何收到的干扰，包括可能导致不良操作的干扰。

	LVD/EMC 指令 本产品符合欧洲低电压指令 2006/95/EC 和 EMC 指令 2004/108/EC。
	WEEE 指令 - 2002/96/EC 本手册所提及的产品受废弃电气及电子设备（WEEE）指令管辖，必须以负责任的方式处置。

清单

	EG40F FAST HEVC 解码器
	DC 12V 2A 电源适配器
	红外遥控器 (VCC-RC-2)
	背挂式支架 (B-SM10)
	墙装支架 (B-BM10)
	HDMI 电缆支架 (带螺丝)
	安装螺丝

选购配件

	机架式单机安装支架 (B-RM20)
	机架式双机安装支架 (B-RM22)
	机架式三机安装支架 (B-RM23)
	导轨安装支架 (B-DR10)

概述

本用户指南将为 EG40F 解码器的用户提供有关特性和功能及其使用方法的深入知识。特定型号所特有的功能将在各个部分中注明。

特征

- 最高支持 4K60
- FAST HEVC FPGA 编解码器与标准 HEVC 编解码器反向兼容，无超低延迟。
- HDMI 2.0 + 12G-SDI 视频输出
- 真正的双输出
- 所有视频嵌入音频输出
- 支持音频对讲
- 叠加 OSD 字符
- 所有固件均通过 IP 升级
- POE+ 和 12VDC 电源输入

快速操作指南

使用 FAST HEVC 解码器

1. 连接解码器

使用随附的电源或将 Cat6 网线从解码器连接到 PoE+交换机上为解码器供电。通过网线将解码器连接到您的网络。利用解码器上的 HDMI OUT 端口将 HDMI 线缆连接到显示器，或将 SDI 线缆连接到 SDI 显示器。

2. 访问 WEB 界面

通过 Web 访问解码器，请在浏览器中输入解码器的默认 IP 地址（192.168.0.13）。确保正在使用的计算机位于同一子网中。使用默认用户名和密码登录（“admin”）。系统将提示您更改密码。

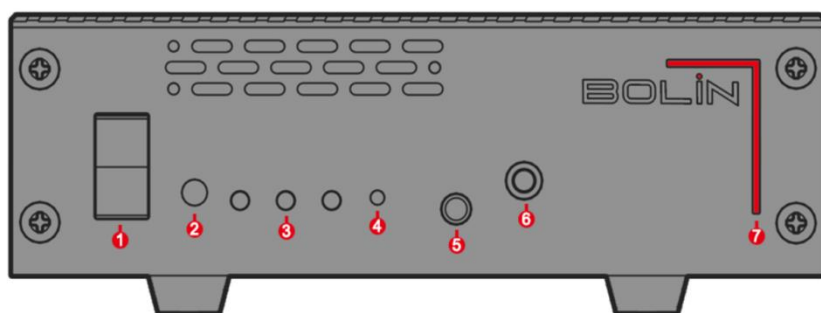
3. 设置您的设备

成功登录后，更新设备的 IP 地址以匹配本地网络的子网。设置视频和音频参数，并添加需要解码的 IP 流。

4. 选择要解码的信号

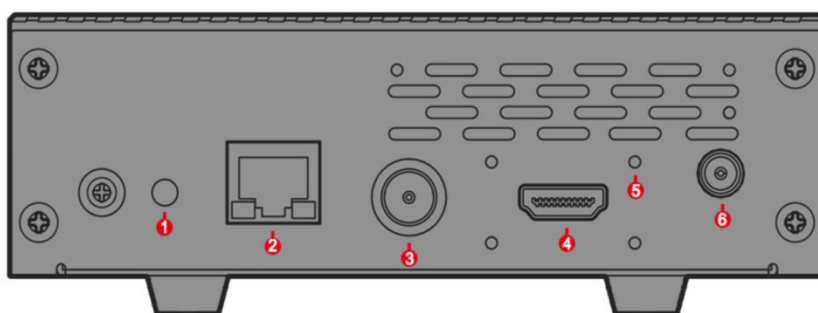
点击空的 '直播源' 框，然后选择直播源类型。例如：我们将使用 RTSP 作为直播源。输入摄像机的 RTSP URL（rtsp://192.168.0.13:554/media/video1），然后单击“应用”。选择直播源以使其能够播放。


产品示图和尺寸

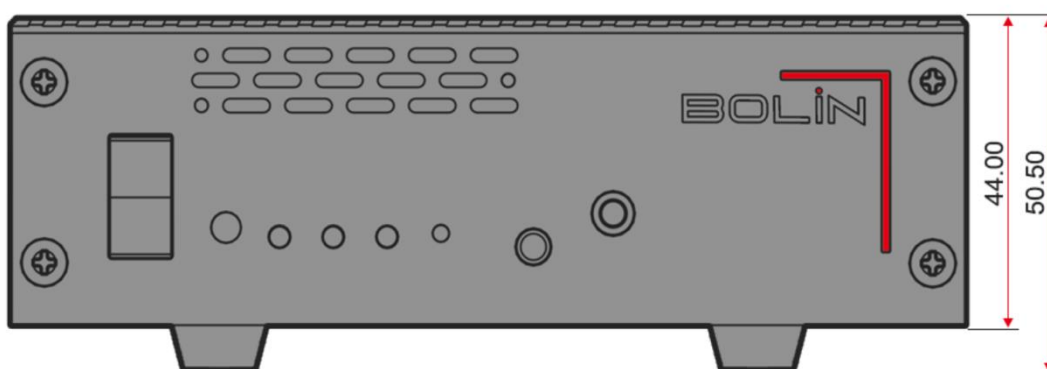


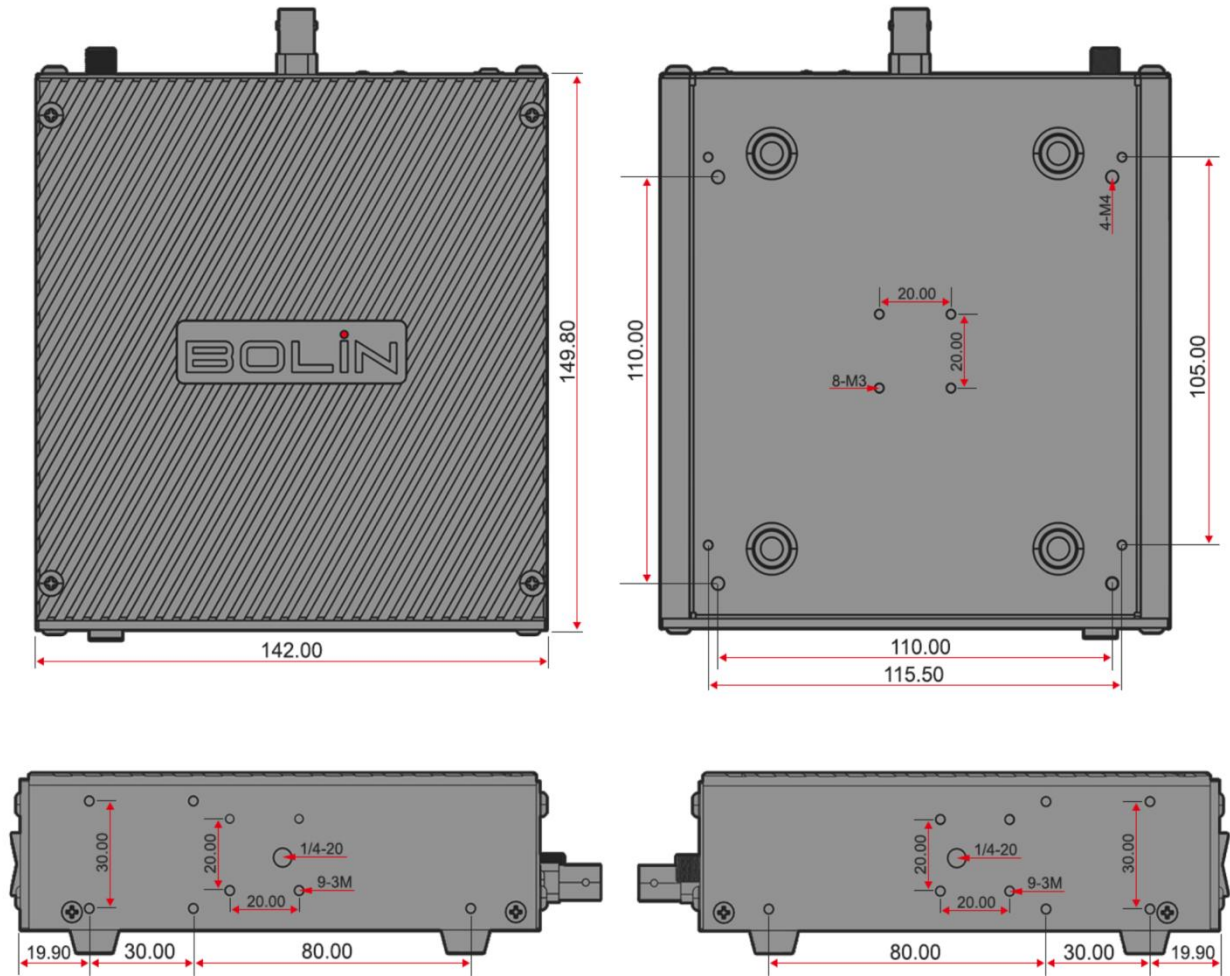
- ① 电源开关
- ② 红外接收传感器
- ③ 操作状态指示灯
- ④ 恢复出厂值按钮
- ⑤ 对讲音频
- ⑥ 音频输出
- ⑦ 电源显示灯

- ① 红外接收传感器
- ② 1G网络端口PoE++
- ③ 12G-SDI输出 (嵌入音频)
- ④ HDMI2.0输出 (嵌入音频)
- ⑤ HDMI线缆固定支架孔
- ⑥ 带锁扣的电源输入端口

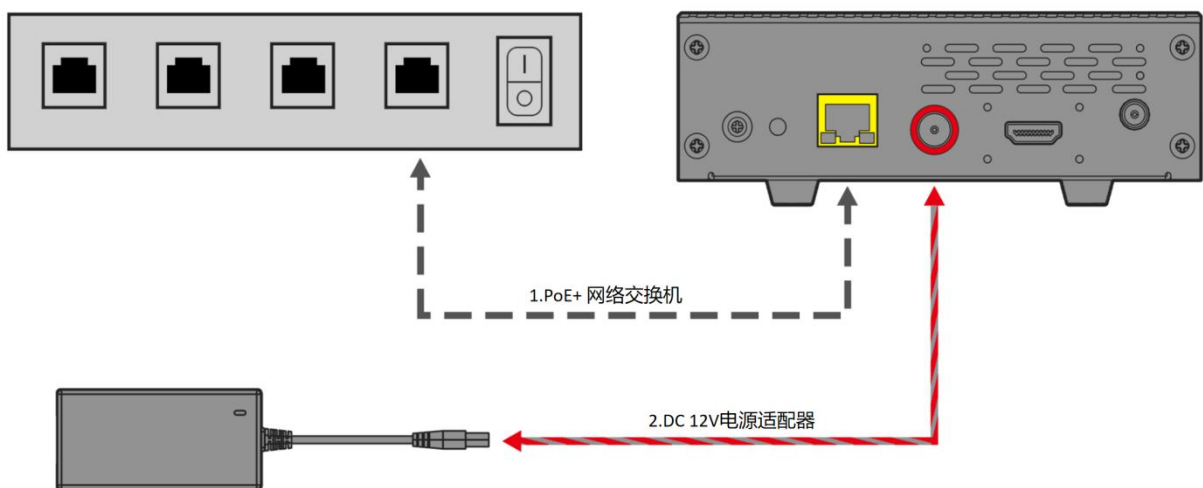


 注意：下面列出的所有尺寸均以毫米为单位。





供电



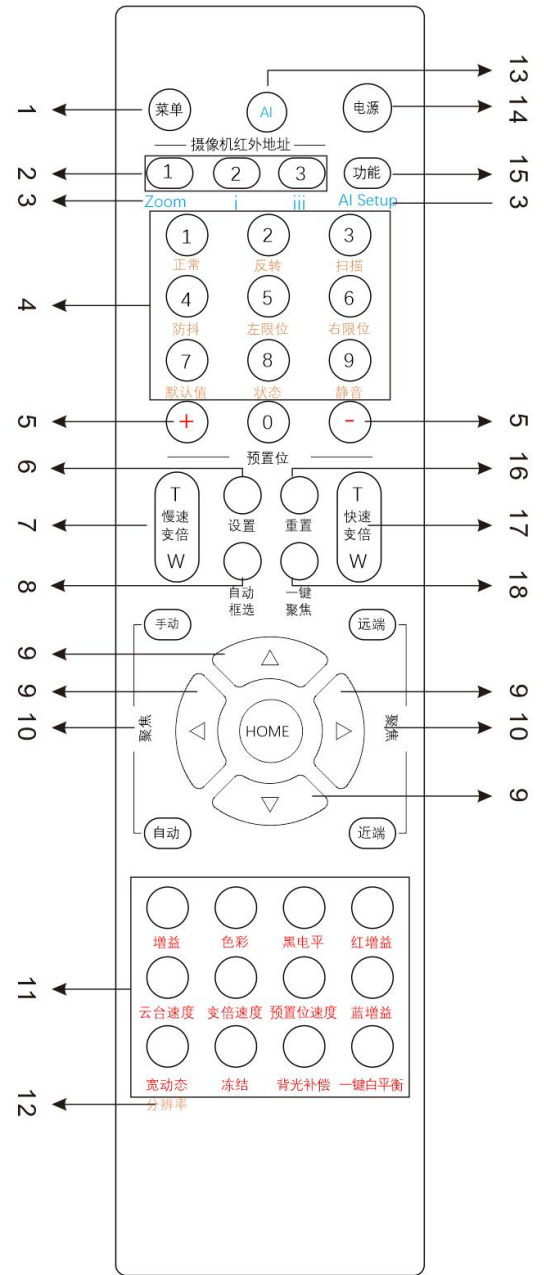
解码器可以通过两种方式供电：

- 包装盒内含有 DC 12V 4A 电源适配器 (P12-4)，插入 DC 12V 电源输入端口。
- 支持 PoE+ (IEEE802.3at) 为解码器供电。

ⓘ 注意：请仅使用解码器随附的直流电源适配器。请勿使用任何其他直流电源适配器。

红外控制器的功能:

1. 菜单：打开/关闭摄像机 OSD 菜单
2. 摄像机红外遥控器地址选择
3. AI 功能，当按下 AI 按钮（13#）时可用(未激活)
4. 数字按钮：预设位置调用和设置
 - 正常：按“功能+正常”键设置云台水平正方向转动
 - 反转：按“功能+反转”键设置云台水平方向反向转动
 - 扫描：按住“功能+扫描”按钮设置
 - 防抖：按住“功能+防抖”按钮设置（摄像机必须支持防抖功能才可使用）
 - 左限位：按“功能+左限位”键设置
 - 右限位：按“功能+右限位”键设置
 - 默认值：按住“功能+默认值”键恢复 OSD 菜单为出厂值
 - 状态：按住“功能+状态”键调出摄像机状态
 - 静音：按住“功能+静音”键设置音频开/关
5. 功能项 11# 的值调整+。
6. 设置：按住“设置+数字按钮”设置预置位
7. 慢速变倍：T：放大、W 缩小
8. 自动框选：未激活
9. 方向控制
 - 云台方向控制
 - OSD 菜单导航
 - HOME：回到初始位，确认按钮
10. 聚焦
 - 手动：通过远端和近端手动聚焦
 - 自动：自动聚焦
11. 功能直接控制，使用 +和 - 进行功能调整
 - 增益：图像增益调整
 - 色彩：图像色彩饱和度调整
 - 黑电平：图像黑电平调整
 - 红增益：图像白平衡红色调整
 - 云台速度：平移/倾斜速度调整
 - 变倍速度：变焦速度调整
 - 预置位速度：预置位速度调整
 - 蓝增益：图像白平衡蓝色调整
 - 宽动态：宽动态调整
 - 冻结：冻结图像
 - 背光补偿：背光补偿设置
 - 一键白平衡：一键白平衡设置
12. 分辨率：视频格式切换(同时按住“功能+分辨率按钮”)，更改视频格式后，摄像机将重新启动，并且屏幕变黑几秒钟)
13. AI：AI 模式按键：按下 AI 按钮一次，然后按下其中一个蓝色的功能按钮
14. 电源
 - 打开摄像机电源，使摄像机进入操作状态
 - 关闭摄像机电源，使摄像机置于待机状态
 - 打开/关闭摄像机电源不会重启摄像机
15. 功能菜单：按住“功能”键，然后按下其中一个棕色的功能按钮。
16. 重置：取消已设置的预置位(按住重置+数字按钮)
17. 快速变倍：快速放大、缩小
18. 一键聚焦



注意：红外遥控器不含电池。

视频输出

解码器具有多个视频输出，可同时使用，分辨率可独立配置。

HDMI 输出（HDMI 2.0）

HDMI 标准分类

HDMI 标准	带宽	支持的最大分辨率
HDMI 1.4	10.2 G/秒	1080p, 120 Hz
HDMI 2.0	18.0 G/秒	4K, 60 Hz
HDMI 2.1	48.0 G/秒	8K, 120 Hz

SDI 输出（12G-SDI）

SDI 标准分类

SDI 标准	带宽	支持的最大分辨率
标清 SDI	270 Mb/秒	480i
高清 SDI	1.485 G/秒	720p / 1080i
3G-SDI	2.970 G/秒	1080P, 60FPS
6G-SDI	6G/秒	4K, 30FPS
12G-SDI	12G/秒	4K, 60FPS

网络

该解码器通过网络连接提供多种功能。要将解码器连接到网络，用户应遵循以下步骤：

1. 准备一根标准 CAT 6 类网线，将网线的一端插入解码器。将另一端连接到网络交换机。
2. 打开解码器电源。
3. 搜索解码器的 IP 地址，用户可以从网站（www.bolin-av.com）下载 Bolin 的 IPC 搜索工具到 Windows 计算机上，并运行该工具在网络上搜索解码器。
4. 用户应确保他们的解码器和计算机位于网络的同一子网上才能访问 Web 界面。



注意： 解码器出厂默认网络设置

静态 IP 地址：192.168.0.13

子网掩码：255.255.255.0

网关：192.168.0.1

要更改这些设置，请参阅本指南的 [Web 界面配置部分](#)。

Web 界面配置


连接到网络后，可以通过任何支持 HTML5 的 Web 浏览器上配置和控制解码器。将介绍 Web 界面的各个部分及其功能。

Web 界面登录


要登录 Web 界面，首先请确保解码器已连接到网络，并且您的计算机与解码器位于同一子网。



1. 获得解码器的 IP 地址，用户将其输入到计算机的网络浏览器中。
2. 系统将提示用户输入用户名和密码。默认情况下，用户名：admin；密码：admin

 注意：首次登录 Web 界面时，系统会提示您设置新密码。为了确保最佳安全，请输入至少 8 位数字且包含一个大写字母、一个小写字母、一个数字 和一个符号的密码。

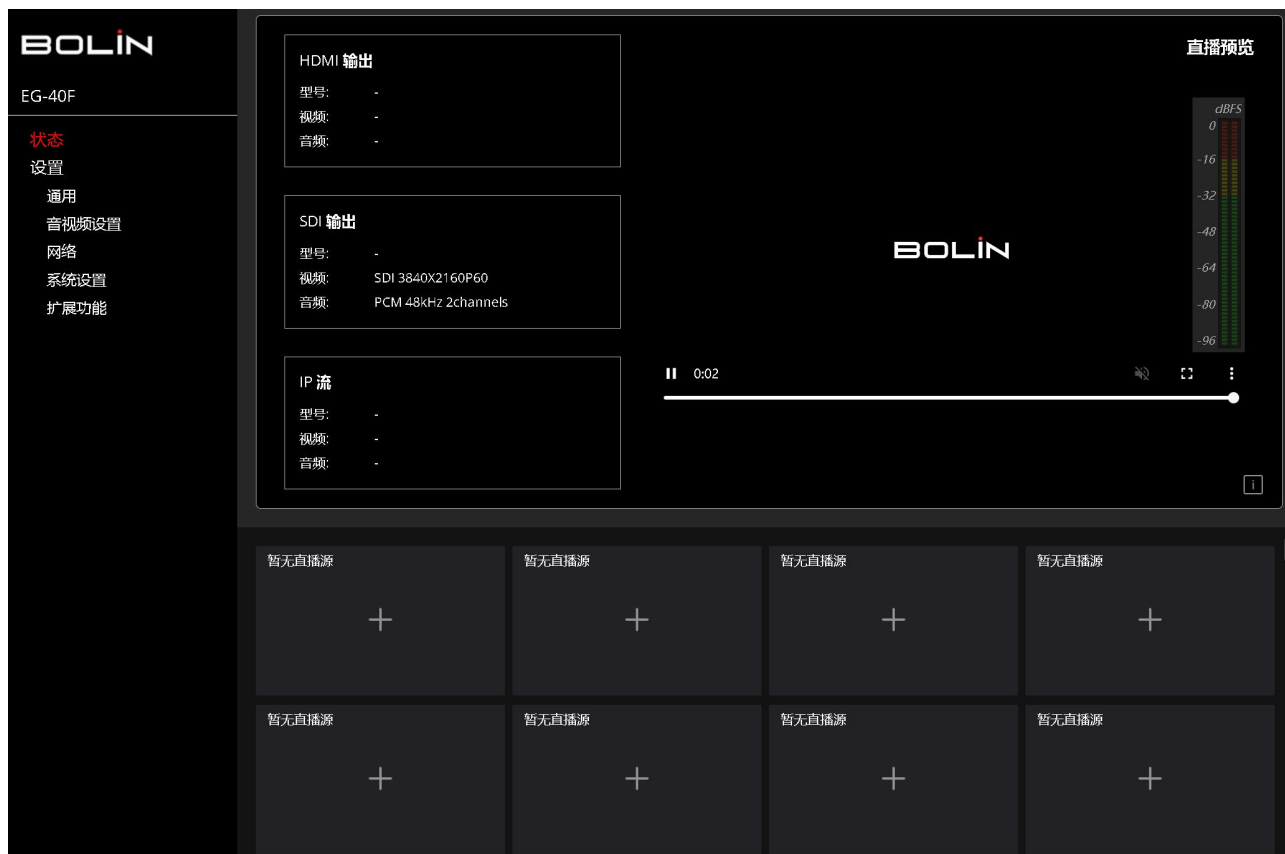
3. 用户输入用户名和密码，请按下登录按钮。

 注意：如果用户忘记/丢失了解码器的密码，我们的支持团队可以帮助他们恢复密码。用户必须先我们的网站 (www.bolin-av.com) 下载搜索工具到与解码器位于同一子网的 Windows 计算机上。然后运行该工具，点击“搜索”在线设备。选择想要恢复密码的解码器，然后右击选择“忘记密码”按钮。

搜索工具将为用户生成密钥。请将密钥发送给我们技术支持团队，我们的技术支持团队将为用户提供一个临时密码，该密码仅在 24 小时内有效。用户应在收到密钥后的 24 小时内输入此临时密码来创建新密码，否则，他们将需要再次执行此过程。用户在等待接收临时密码时不应关闭解码器，否则，与密钥关联的临时密码将失效。

媒体预览

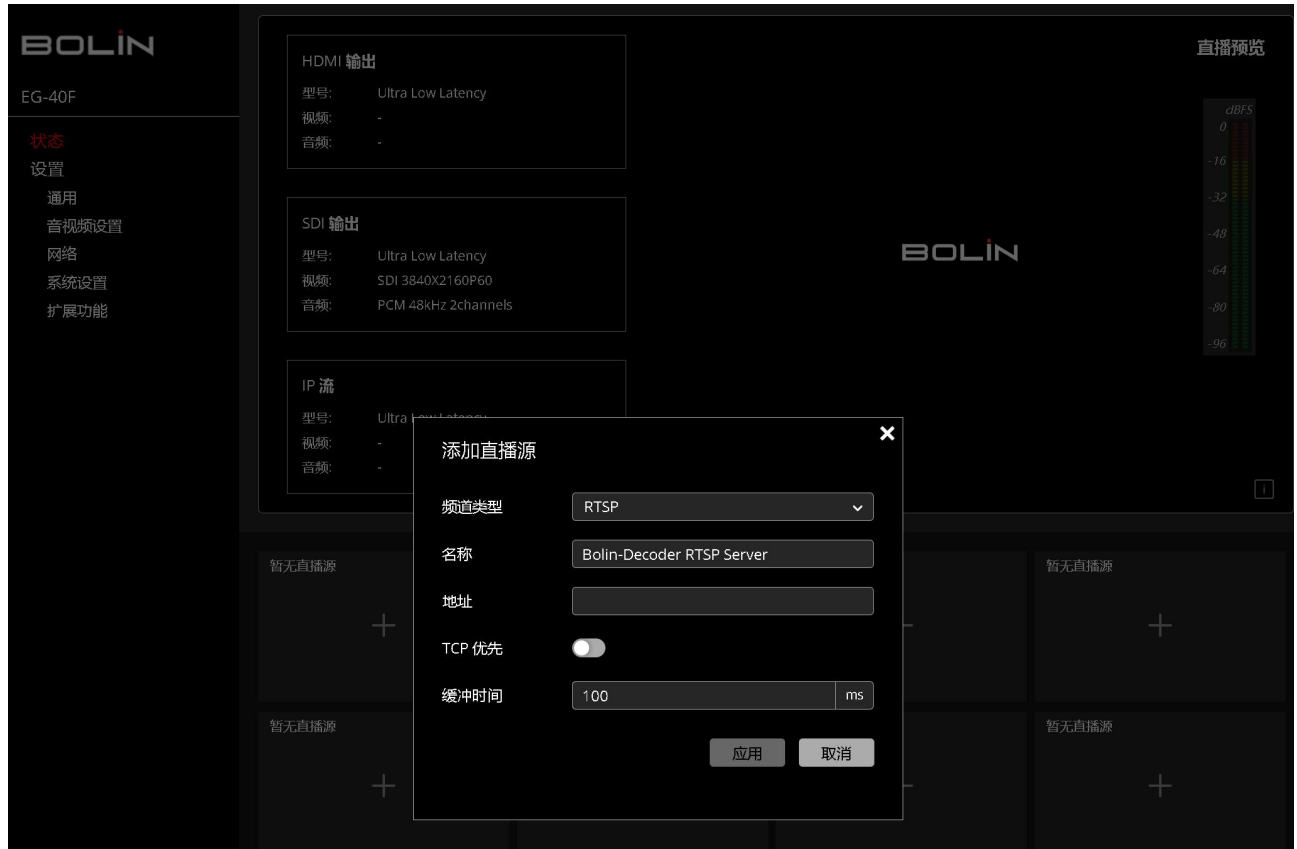
登录解码器 WEB 界面后，主页就是状态页面。用户可以访问以下功能：



“状态” 页面提供以下功能：

- 查看视频输出的预览
- 添加直播源（最多可添加 100 个源）
- 查看设备信息 -- 请点击位于实时预览图像右下角的“i”图标
 - 设备：查看设备名称、型号、序列号
 - 状态：查看 ARM 温度、FPGA 温度、功耗、运行时间、风扇速度、带宽
 - 固件：固件版本、IP 插件版本、MCU 版本、Web 插件版本、硬件版本

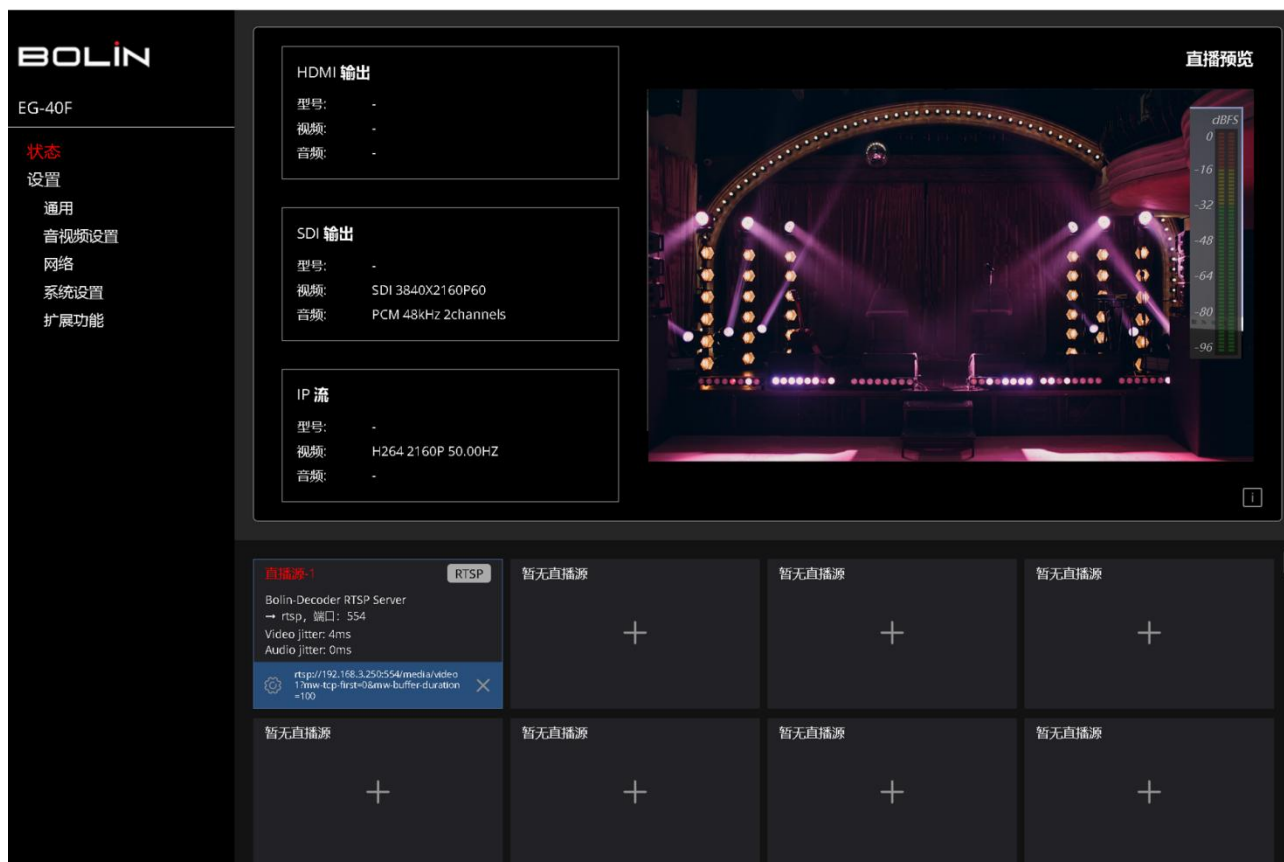
添加直播源：解码器支持 RTSP、RTMP、mpeg-TS RTP、SRT 流。



添加直播源步骤：

1. 点击一个标有无直播源的“+”号图标。
2. 将打开一个新窗口。
3. 在此窗口中，选择频道类型。可用选项包括：RTSP、RTMP、MPEG-TS RTP、MPEG-TS UDP 和 SRT。这里以 RTSP 为例。
4. 输入摄像机的 RTSP 流的 URL 地址。例如，rtsp://admin:admin@192.168.0.13:554/media/video1
5. 单击 '应用' 以保存更改。
6. 预览直播源，请单击刚刚创建的直播源。
7. 编辑流的 URL，请单击位于源框左下角的齿轮图标进行更改，然后单击“应用”保存。
8. 删除直播源，只需单击位于源框右下角的“X”即可。

注意：组播流请使用 MPEG-TS over UDP。



通用设置

主要用于设备名称、红外透传、输出等设置。



- **设备名称:** 可以更改名称
- **无信号图:** 允许在没有信号时选择要显示的图像。可选“*No signal*”和 Bolin 标志。
- **红外透传:** 用于打开或关闭红外遥控器的控制功能。
- **红外 ID:** 允许选择红外遥控器 ID 号。选项包括 1、2 和 3。

注意：目前仅 RTSP 流支持红外透传功能。

输出

用于设置解码器输出的视频格式。



- 视频设置-HDMI：可以单独设置 HDMI 输出的视频格式等参数
 - ◆ 分辨率: 支持分辨率 4k60/59.94/50/30/29.97/25/24; 1080p120/60/59.94/50/30/29.97/25/24; 720p60/59.94/50/30/29.97/25。
 - ◆ 色彩空间: 支持 RGB4:4:4、YUV4:4:4、YUV4:2:2。
 - ◆ 位深: 4:4:4 支持 8 位; 4:4:2 支持 12 位。
 - ◆ 色彩格式: 可选支持 YUV BT.709/601/2020。
 - ◆ 饱和范围: 等级范围 16-235。
- 视频设置-SDI：可单独设置 SDI 输出的分辨率，帧率与 HDMI 保持一致。
 - ◆ 分辨率: 支持的分辨率受 HDMI 分辨率的变化而变化。但帧率不变。
 - ◆ 色彩空间: 支持 YUV4:2:2。
 - ◆ 位深: 支持 10 位。
- HDMI / SDI 输出状态：显示当前解码器 HDMI 和 SDI 输出的状态。

音视频设置

直播源

用于 RTSP、RTMP、SRT、MPEG-TS UDP、MPEG-TS RTP 推流的相关参数，最多可以保存 100 个源。



RTSP 直播源设置：

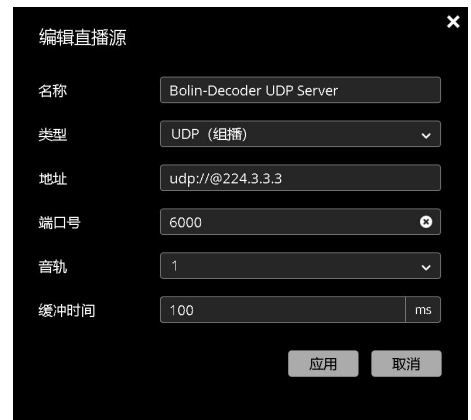
1. 点击无直播源的“+”号图标。
2. 将打开一个新窗口。
3. 在此窗口中，选择频道类型。可用选项包括：RTSP、RTMP、MPEG-TS RTP、MPEG-TS UDP 和 SRT。这里以 RTSP 为例。
4. 输入摄像机的 RTSP 流的 URL 地址。格式如 `rtsp://admin:admin@192.168.3.250:554/media/video1`
5. 单击 '应该' 以保存更改。
6. 预览直播源，请单击刚刚创建的直播源。
7. 编辑流的 URL，请单击位于源框左下角的齿轮图标进行更改，然后单击“应用”保存。
8. 删除直播源，只需单击位于源框右下角的“X”即可。

MPEG-TS UDP 设置

点击无直播源的“+”号图标，弹出编辑窗口，选择 MPEG-TS UDP，根据需要设置相关参数。

- 名称：可自定义名称。
- 类型：选择 UDP 组播
- 地址：设置组播的 IP 地址，格式如 `udp://@224.3.3.3`。
- 端口号：设置端口号，取值范围是 1~65535。
- 音轨：可选 1-8，最多支持 8 条音轨。
- 缓冲时间：可选 1-3000ms，默认值 100ms。

点击“应用”保存当前设置。



MPEG-TS RTP 设置

点击无直播源的“+”号图标，弹出编辑窗口，选择 MPEG-TS RTP，根据需要设置相关参数。

- 名称：可自定义名称。
- 地址：设置组播的 IP 地址，格式如 rtp://@224.4.4.4。
- 端口号：设置端口号。取值范围是 1~65535。
- 音轨：可选 1-8，最多支持 8 条音轨。
- 缓冲时间：可选 1-3000ms，默认值 100ms

点击“应用”保存当前设置。



The screenshot shows a dialog box titled "编辑直播源" (Edit Live Source) with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following fields and controls:

- 名称 (Name): Bolin-Decoder RTP Server
- 类型 (Type): UDP (组播) (UDP (Multicast))
- 地址 (Address): rtp://@224.4.4.4
- 端口号 (Port): 6000
- 音轨 (Audio Track): 1
- TS ProgID (TS ProgID): (empty)
- 缓冲时间 (Buffer Time): 100 ms

At the bottom right, there are two buttons: "应用" (Apply) and "取消" (Cancel).

RTMP 设置

点击无直播源的“+”号图标，弹出编辑窗口，选择 RTMP，根据需要设置相关参数。

- 名称：可自定义名称。
- 地址：设置 RTMP 服务器地址，格式如 rtmp://192.168.3.55:1935/live。
- 流密钥：填定 RTMP 服务器的流密钥。
- 缓冲时间：可选 1-3000ms，默认值 100ms。

点击“应用”保存当前设置。



The screenshot shows a dialog box titled "编辑直播源" (Edit Live Source) with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following fields and controls:

- 名称 (Name): Bolin-Decoder RTMP Server
- 地址 (Address): rtmp://192.168.3.55:1935/live
- 流密钥 (Stream Key): 123
- 缓冲时间 (Buffer Time): 100 ms

At the bottom right, there are two buttons: "应用" (Apply) and "取消" (Cancel).

SRT 设置

为了建立通信流，SRT 采用了握手机制，其中每个设备都被识别为呼叫者或听众。在某些情况下，两个设备可以同时以会合模式协商 SRT 会话。

SRT 模式	它能做什么？
Caller（呼叫）	将源或目标设备设置为 SRT 流会话的发起方。 caller 设备必须知道 listener 的 IP 地址以及其侦听器的端口号
Listener（侦听）	设置设备以等待请求开始 SRT 流会话。 listener 设备只需要知道它应该在特定端口上侦听 SRT 流

解码器 SRT 默认为关闭，单击“开启”按钮，开启后呈红色图像，请按需选择一个 SRT 模式。

Caller（呼叫）：点击无直播源的“+”号图标，弹出编辑窗口，选择 SRT，根据需要设置相关参数。

- **名称**：可自定义名称。
- **模式**：选择 Caller 模式。
- **地址**：侦听器设备上配置的 IP 地址（如果您在 PC 上作为侦听设备运行软件，请在此处输入 PC 的 IP 地址）。
- **端口号**：为 SRT 会话配置一个端口，它必须与侦听设备的 SRT 端口号相匹配（1~65535）。
- **流 ID**：您可以设置一个或保留为默认 ID（请在侦听设备上配置相同的流 ID）；
- **延迟时间**：主叫设备和侦听设备之间的延迟，可设置为 20~8000ms；
- **加密**：开启或关闭加密。
- **音轨**：可选 1-8，最多支持 8 条音轨。
- **缓冲时间**：可选 1-3000ms，默认值 100。

The screenshot shows the '添加直播源' (Add Live Source) dialog box with the following settings:

- 频道类型 (Channel Type): SRT
- 名称 (Name): Bolin-Decoder SRT Server
- 模式 (Mode): Caller
- 地址 (Address): (empty)
- 端口号 (Port): (empty)
- 流 ID (Stream ID): (empty)
- 延迟时间 (Delay): (empty)
- 加密 (Encryption): (disabled)
- 音轨 (Audio Track): 1
- 缓冲时间 (Buffer Time): 100 ms

Buttons: 应用 (Apply), 取消 (Cancel)

Listener（侦听）：点击无直播源的“+”号图标，弹出编辑窗口，选择 SRT，根据需要设置相关参数。

- **名称**：可自定义名称。
- **模式**：选择 Listener 模式。
- **端口号**：为 SRT 会话配置一个端口，它必须与呼叫设备的 SRT 端口号相匹配（范围为 1~65535）。
- **延迟时间**：主叫设备和侦听设备之间的延迟，可设置为 20~8000ms；
- **加密**：开启或关闭加密
- **音轨**：可选 1-8，最多支持 8 条音轨。
- **缓冲时间**：可选 1-3000ms，默认值 100。

The screenshot shows the '添加直播源' (Add Live Source) dialog box with the following settings:

- 频道类型 (Channel Type): SRT
- 名称 (Name): Bolin-Decoder SRT Server
- 模式 (Mode): Listener
- 地址 (Address): srt://0.0.0.0
- 端口号 (Port): (empty)
- 流 ID (Stream ID): (empty)
- 延迟时间 (Delay): (empty)
- 加密 (Encryption): (disabled)
- 音轨 (Audio Track): 1
- 缓冲时间 (Buffer Time): 100 ms

Buttons: 应用 (Apply), 取消 (Cancel)

音频设置

用于设置音频相关参数。



输出类型：线路输出。

压缩格式：AAC。

音频输出：开启或关闭音频。

设置所需的参数后，点击“应用”即可。

网络设置

用于设置网络相关参数



用户能够配置以下内容：

- 模式
 - ◇ DHCP：网关(路由器)动态分配给解码器一个 IP 地址。
 - ◇ 静态地址：需要用户输入 IP 地址。
- IP 地址：默认 IP 地址：192.168.0.13
- 子网掩码：默认子网掩码：255.255.255.0
- 网关：默认网关地址：192.168.0.1
- DNS 配置：配置用户所有区域的 DNS 地址
- 网卡地址：MAC 具有唯一性，用户不可修改

系统设置

固件

此界面允许用户查看解码器版本信息和对解码器进行升级。



- **固件版本:** 显示当前解码器固件版本信息
- **IP 版本:** 显示当前解码器 IP 版本号
- **MCU 版本:** 显示当前解码器 MCU 版本号
- **Web 插件版本:** 显示当前解码器 Web 插件版本号
- **硬件版本:** 显示当前解码器硬件版本

升级步骤

1. 点击“上传”或将升级文件拖放到指定区域
2. 将弹出上传升级文件的进度，必须上传完成 100%。
3. 上传完成后，将显示当前版本与升级版本的版本号，并会检查升级文件是否与解码器是否匹配。
4. 点击“更新”。
5. 显示正在升级中，并能看到升级的进度。整个升级的过程大概需要 10 分钟左右，请耐心等待，请勿在升级的过程中断开网络或重启和关闭电源。
6. 升级完成后，将提示重启，点击“重启”，重启后版本号将更新。



①

②

③

用户管理

该界面允许管理员创建/删除/修改用户帐户和密码。



若要添加新用户，请执行以下操作：

1. 单击“添加”按钮
2. 输入用户名
3. 输入新密码
4. 在确认密码中重新输入密码
5. 单击“确认”完成新用户添加

创建用户帐户后，您还可以修改帐户的密码。请执行以下操作：

1. 选择一个用户名，单击“修改密码”，您就可以在此处进行修改密码。



您也可以选择一个用户名，然后单击“删除所选用户”删除该用户。

日志

日志记录了解码器执行的所有操作。主要用于分析故障和技术支持。



日志可以按事件类型进行过滤：

- 全部
- 信息
- 警告
- 错误

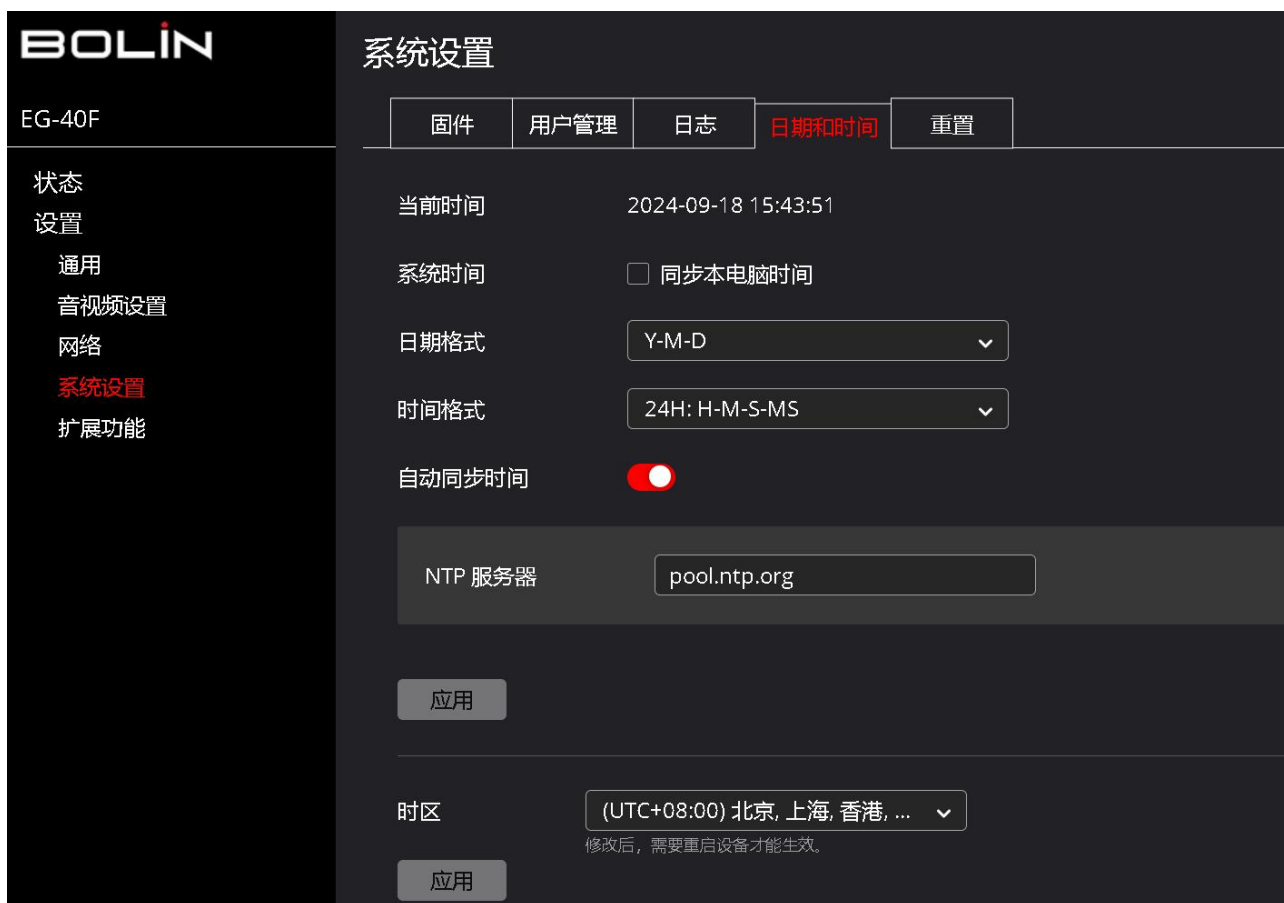
日志列表

1. 级别 - 事件类型
2. 行号 - 标识每个单独事件的 ID
3. 时间 - 事件发生的日期和时间
4. 描述 - 用于对事件内容进行描述

点击“导出”日志可生成一个 HTML 文件，点击“清空”，可清空所有日志。另外可将日志文件生成一个 xxx.tgz 格式的报告。

日期和时间设置

此界面允许用户配置解码器的日期/时间设置



有 2 种时间同步模式分别为：

1. 同步电脑时间
2. 自动同步 NTP 服务器时间

- 系统时间
勾选“同步本电脑时间”，解码器将与计算机时间同步。
- 日期格式，两种格式可选：
 - ✧ Y（年）-M（月）-D（日）
 - ✧ D（日）-M（月）-Y（年）

- 时间格式有 4 种格式可选
 - ✧ 24 小时: H-M-S (小时-分-秒)
 - ✧ 24 小时: H-M-S-MS (小时-分-秒-毫秒)
 - ✧ 12 小时: H-M-S (小时-分-秒)
 - ✧ 12 小时: H-M-S-MS (小时-分-秒-毫秒)
- 自动同步时间
 - ✧ 选中启用“自动同步时间”
 - ✧ 输入 NTP 服务地址
- 时区
 - ✧ 选择西 12 到东 12
 - ✧ 请为您的位置选择正确的时区

完成配置后，请记住单击“应用”按钮保存设置。

重置

维护选项卡可用于执行以下功能：



- 设备重启
 - ✧ 支持手动重启
 - ✧ 手动重启只需单击“重启”，解码器将立即重启。
- 恢复出厂设置
 - ✧ 点击“重置”即可恢复解码器出厂值，如果勾选“保留网络参数”再点击“重置”即可恢复除 IP 地址外的所有参数为出厂值。

扩展功能

可将设备的配置导入或导出。

导出：将解码器配置导出到本地电脑上备份，后缀为.json。

导入：将.json 文件导入到新解码器中。

