

# 快速入门手册

SDI&DVI/HDMI/VGA  
多功能高清视频解码器

+2019  
REV. 1

- 在您正式使用本产品之前，建议您仔细阅读本产品使用说明书。为确保您的人身安全及避免设备受到物理或电气损伤，请严格遵照本说明书的指导或在专业人员指导下进行安装使用本产品。不正确的电气连接或物理安装方式将有可能造成设备的永久损伤，甚至威胁人身安全。

产品具有SDI和DVI/HDMI/VGA双输出接口，请根据产品实际情况进行配置

本手册适用于指导您快速使用解码器设备  
请联系设备供应商获取详细的电子帮助文档或网络在线帮助。

## 01 设备清单

### 设备清单

解码器主机一台；DC 12V/1A电源适配器一个；  
DVI to HDMI转换接头/DVI to VGA接头一个（非标配）；  
说明书一份；保修卡/合格证一份



### 注：

因产品升级更新的原因，装箱清单的项目可能有所差异。

## 02 设备接口说明



- 1 USB扩展接口
- 2 SDI信号输出
- 3 复位按钮
- 4 音频输出
- 5 音频输入
- 6 工作指示灯
- 7 电源接口

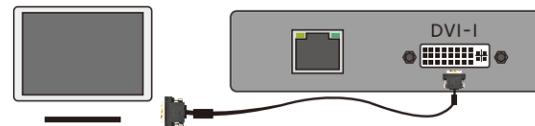


- 8 100/1000M自适应以太网口
- 9 DVI/HDMI/VGA信号输出

## 03 设备的安装与连接

### 连接DVI显示设备

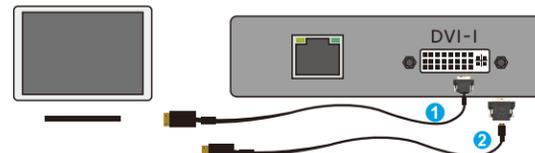
使用DVI线缆将设备DVI视频输出接口与DVI显示器直连。



连接DVI显示/输入设备

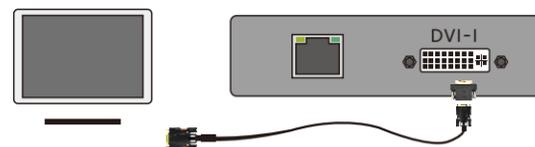
### 连接HDMI显示设备

1. 推荐使用DVI to HDMI连接线将设备DVI视频输出接口与HDMI显示器连接。
2. 也可使用DVI to HDMI转换接头加HDMI线缆的方式连接。



### 连接VGA显示设备

需要使用一个DVI to VGA转换接头将DVI- I接口转换成VGA接口，然后使用普通VGA线缆与显示器连接。



### 连接SDI显示设备

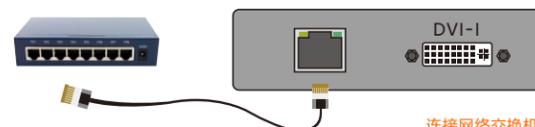
使用SDI线缆将设备的SDI输出接口与SDI显示/输入设备直连。



连接SDI显示/输入设备

### 连接网络

将网线一端连接到解码器的以太网口，另一端连接到网络交换机，也可以直连到计算机的网口。



连接网络交换机或计算机网口

### 连接电源

使用主机标配的电源适配器（DC 12V/1A），将直流电源接入到主机，设备即开机启动。

## 04 LED指示灯说明

名称	颜色	状态	说明
POWER	红色	常亮	电源已经接上
		熄灭	电源没有接上
RUN	绿色	常亮	设备程序正在运行
		闪烁	信号未锁定或设备恢复出厂设置指示
		熄灭	设备/信号 异常
LINK	绿色	常亮	网线已连接
		闪烁	设备恢复出厂设置指示
		熄灭	网线未连接

## 05 设备登录与网络配置

### 设备默认管理IP地址

设备具有一个默认管理 IP地址，IP为**192.168.1.168**，掩码为**255.255.255.0**（即网络配置的IP地址2），这个IP地址可以一直作为设备管理使用，不影响设备的业务IP地址。

### 通过WEB浏览器登录管理界面

如果是首次登录，您可以使用默认管理 IP地址登录，请访问<http://192.168.1.168>，此时将出现登录身份认证对话框：

默认的登录用户名为 **admin**，默认的登录密码为 **admin**

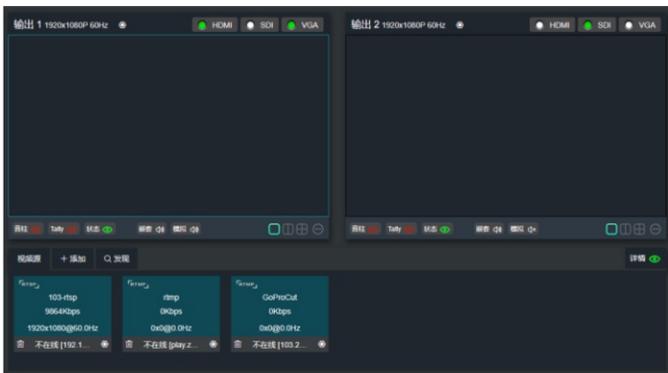
### 设备IP地址配置

登录设备之后，您可对网络IP地址1进行配置，可配置为“DHCP动态获取”或“手动指定”，这个IP可以用来进行网络拉流和设备管理。IP地址配置之后，您可以直接访问这个IP地址来登录设备。

## 06 视频显示输出配置

解码器有两个输出窗口，可以针对SDI和DVI/HDMI/VGA两个物理接口同时解码输出相同或不同内容。

您只需要将已经添加的视频源，拖动至对应输出窗口，解码器即开始解码工作。



### 解码模式设置

可在“媒体”界面选择从SDI/VGA/HDMI（HDMI兼容DVI模式）接口同屏或分屏输出，多路解码器可选多画面输出，最大支持4分屏。

支持H.264解码，多路解码器支持最多4路视频同时解码（4路1080P30或2路1080P60及以下）；

### DVI/HDMI输出设置（HDMI连接需要使用一个DVI转HDMI转换器）

在两个输出窗口的任意一个点击HDMI（HDMI兼容DVI）前面圆点变为绿色，即代表将该窗口的内容将解码输出至DVI/HDMI接口。

### SDI输出设置

SDI为一个独立接口，在两个输出窗口的任意一个点击SDI前面圆点变为绿色，即代表将该窗口的内容将解码输出至SDI接口。

### VGA输出设置（VGA连接需要使用一个DVI转VGA转换器）

在两个输出窗口的任意一个点击VGA前面圆点变为绿色，即代表将该窗口的内容将解码输出至VGA接口。

### 注：

某一种输出接口只能在一个输出窗口进行选择，不能一个接口同时输出两个窗口的内容。如果在一个输出窗口同时选择SDI和HDMI，即代表两个接口会输出相同内容。

## 07 解码缓冲和延时

针对各种不同的应用场景和网络，对于解码实时性和流畅性的平衡，设备提供了多种缓冲策略供用户选择。可选择零缓冲、50ms、120ms、200ms、500ms、1s，依据实际网络情况设置，网络好的可选择低一点的延时参数，网络差的则需选择高一点的延时参数。



## 08 视频源

### 视频源列表

此列表展示您添加的所有视频源和源参数信息，并非所有源都处于解码状态。如需解码输出，需手动拖至上方输出区域解码。视频源显示为绿色“显示/推流”则视频源处于解码或推流状态。

### 添加源

支持的解码协议：RTSP、RTMP、RTMPS、RTP、UDP、HTTP等，首先需要从其他平台获取正确的视频源URL地址，非正常工作的源地址会导致设备无法正常工作（可通过VLC播放器测试视频源是否可用）。

在媒体界面，点击“添加”，在弹出的对话框里面配置相关参数，点击“确定”即可增加一个视频源。

### RTMP源配置

名称可任意配置，URL栏中填写视频源地址：rtmp://<拉流IP地址>/<会话名>。例如：rtmp://192.168.3.13/live/myStream。



## 09 恢复出厂设置

### 恢复出厂设置

如果用户修改解码器的参数导致设备不能正常工作（最典型的情况是修改了网络地址以致无法通过网络访问解码器），可以恢复设备的出厂设置，使解码器的配置恢复出厂时的默认值。

### 恢复出厂设置方法：

- 1、WEB界面的“基本设置>恢复出厂设置”功能；
- 2、RESET按钮；

在设备面板的RESET按钮位置，按住复位按钮，维持5秒以上，设备将恢复出厂设置。恢复出厂设置将导致设备硬重启，重启过程大概持续1分钟时间。

### 注：

- 恢复出厂设置后，以下参数将会改变至默认值；
- 登录用户admin的密码将恢复为admin；
- IP地址将恢复为192.168.1.168，子网掩码将恢复为255.255.255.0；
- 所有视频、音频的解码参数将恢复至出厂的默认值；
- 媒体传输参数将恢复至出厂的默认值；

## 10 设备快速复位和重启

### 设备快速复位和重启

“快速复位”功能用于快速复位解码器的视频解码功能。当无法连接编码器、参数设置不当而引起解码器解码功能异常时，请尝试执行设备快速复位。快速复位大概需要等待3秒左右的时间。

“设备重启”用于解码器执行热重启，当设备功能异常、通过快速复位仍无法解决问题时，请尝试设备重启。设备重启大约需要等待1分钟左右的时间。

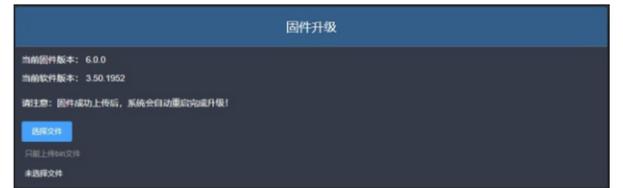
在某些情况下，设备重启可能需要借助冷重启，即先拔除解码器的电源输入，然后再接通电源。

### 注：

不建议您经常使用冷重启的方式对设备进行重启。冷重启方式对设备的硬件和软件均有可能造成不良影响。

## 11 固件升级

解码器支持在线固件升级，用于更新解码器的软件版本。通过WEB管理界面的“系统设置”-“固件升级”功能，可以上传厂家提供的固件升级文件进行固件在线升级。



### 注：

固件升级文件上传成功后，解码器将自动重启设备以进行升级，该过程大概需要持续1至2分钟时间（根据固件的大小，升级时间有所不同），请耐心等待。

升级完成后，请通过WEB界面的“系统设置”-“固件升级”查看当前的软件版本信息和升级固件是否一致，确认升级是否成功。