

快速入门手册

S2 视频编码器

H.265 4K 视频编码

(2021-8 版)



通过本手册，您可以了解到

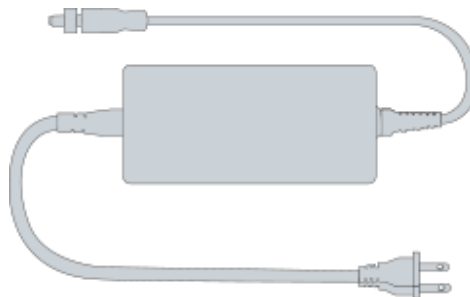
- 装箱清单
- 设备接口和功能
- 设备连接、登录和基本应用
- 设备升级和恢复出厂设置

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。

1 设备清单



(1) 主机一台×1



(2) 电源适配器×1

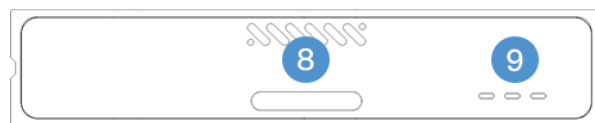
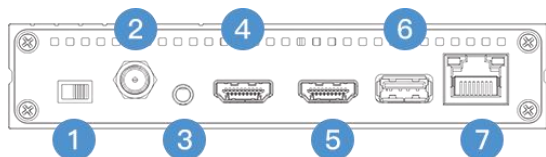


(3) 合格证/保修卡×1



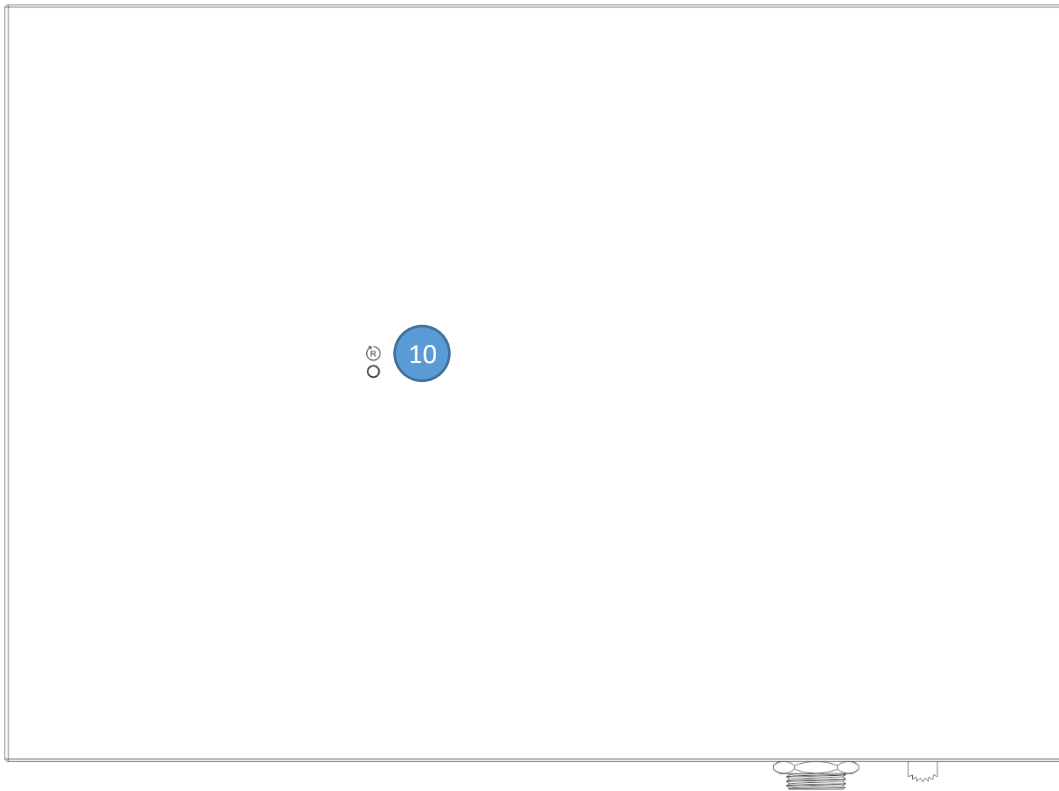
(4) 《快速入门》手册×1

2 设备接口



- (1) 电源开关
- (2) 电源接口
- (3) 3.5mm line in/line out
- (4) HDMI 环出
- (5) HDMI 输入

- (6) USB 接口
- (7) 1000M 以太网口
- (8) Tally
- (9) 工作指示灯

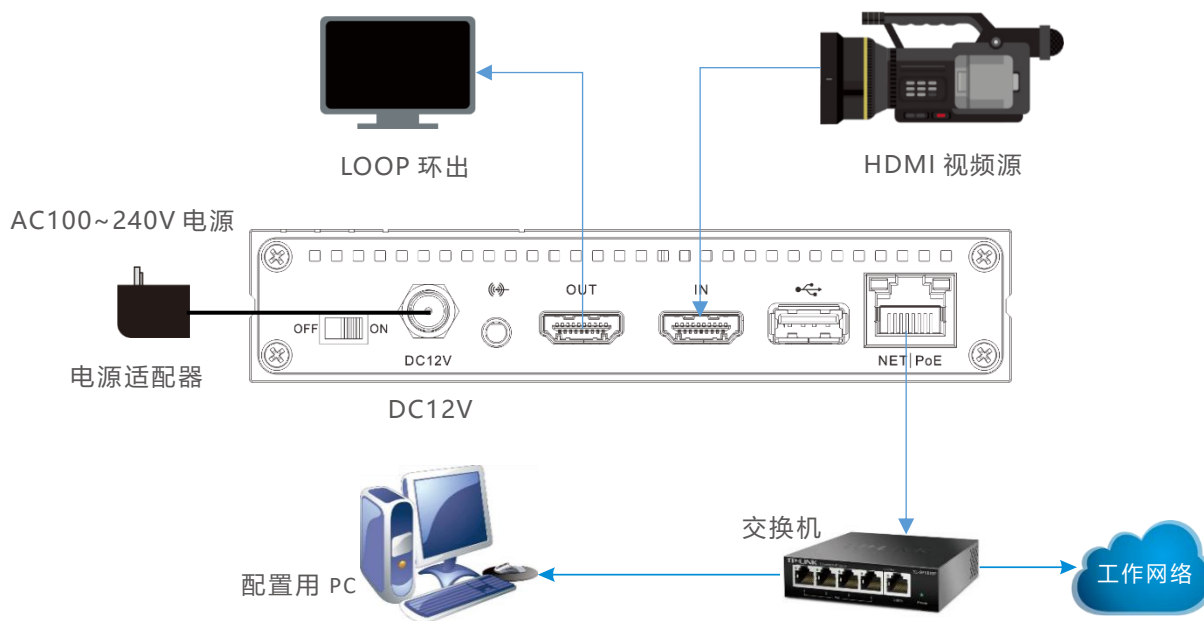


(10) 复位按钮（设备底部）

3 设备指示灯

Tally	用于指示当前视频的状态			
	绿色常亮	指示当前视频处于PVW预监状态		
	红色常亮	指示当前视频处于PGM输出状态		
LED指示灯	名称	颜色	状态	说明
	Power	白色	常亮	电源已连接
			熄灭	电源关闭或故障
	LINK	白色	闪烁	网络正常接入
			熄灭	网络异常或未连接
	Run	白色	闪烁	正常工作中
			常亮	启动中
			熄灭	设备异常或未启动

4 应用场景



注意

- 请使用设备标配电源适配器给设备供电，其它不合格电源可能会损坏设备。
- 需确保摄像机输出的 HDMI 线缆连接 HDMI IN 口。
- Loop 不是必须的，当需要环出时连接 HDMI OUT 接口。

5 发现设备

5.1 使用 Kiloview Multiview 免费工具



下载 Kiloview Multiview 免费工具

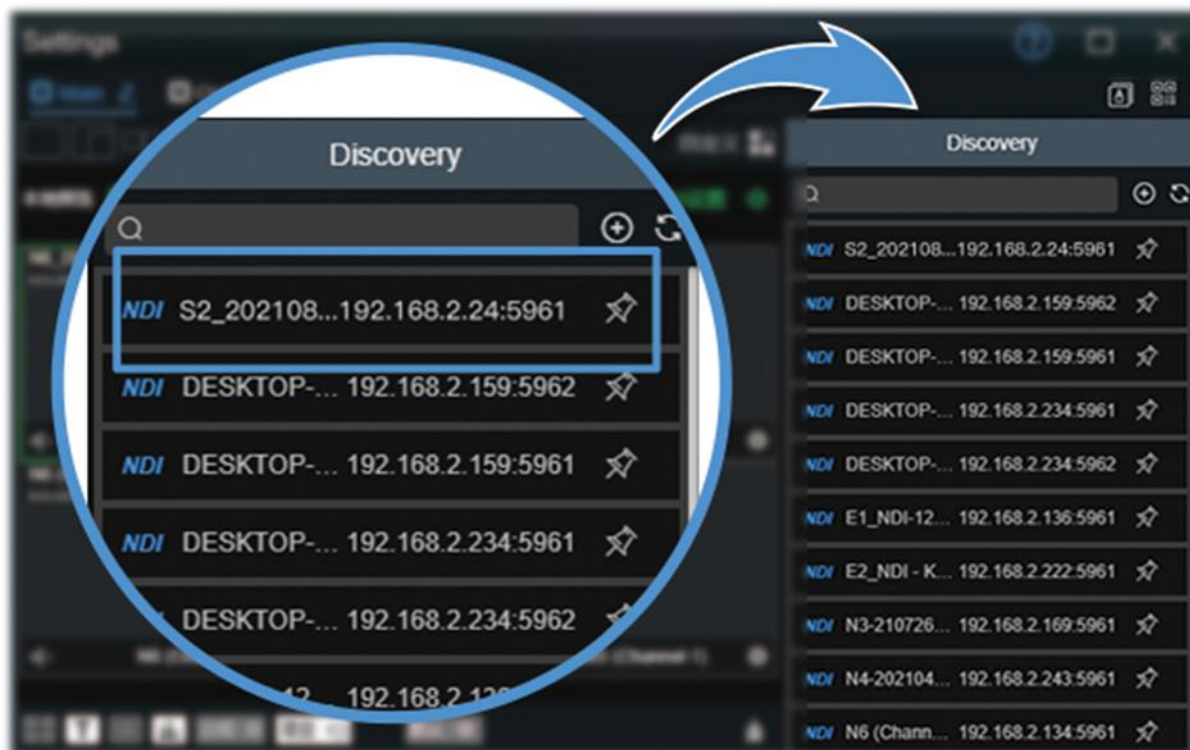
访问网址 <https://www.kiloview.com/cn/ndi/multiview>，点击[申请免费体验]按钮，获取 multiview，根据提示一步一步安装软件即可。

Kiloview Multiview 是一款全世界广受好评的、免费的 NDI 视频发现、管理、多画面监看的工具软件。

第一步：启动 Kiloview Multiview 软件，打开设置界面



第二步：在设备发现列表中找到你要的设备，通过 Web 浏览器访问它的管理界面





说明

- S2 设备的命名规则：S2-**<设备序列号>**，其中**<设备序列号>**为贴在设备标签上的一串数字。
 - **访问方法一**：将发现列表中的设备直接鼠标拖放到左边的窗格，稍等片刻，右上角将出现一个 © 图标。点击它可以直接打开 S2 设备的 Web 管理页面。
 - **访问方法二**：打开 Web 浏览器，在地址栏输入：**http://设备 IP 地址/**（其中**设备 IP 地址**是在发现列表中显示的 S2 设备的 IP 地址）。
-

5.2 使用 NDI SDK Tools 中的 Studio Monitor



下载 NDI SDK Tools 工具

通过 NDI 官方地址 <https://www.ndi.tv/tools/> 下载并安装 NDI SDK Tools。下载的方法/安装的过程请遵照 NDI 官方的指引。

Studio Monitor 是 NDI SDK Tools 中的一个工具，是 NDI 官方提供的用于发现、监看 NDI 视频的免费工具。

在 Studio Monitor 界面上点击鼠标右键，在弹出菜单中，找到 **S2 设备的名称**，并点击它（用于播放 NDI 视频）。当 Studio Monitor 播放 S2 视频的同时，Studio Monitor 的右下角将出现一个“齿轮”图标。点击它，将弹出浏览器窗口，用于登录访问 S2 的 Web 管理界面。



说明

S2 设备的命名规则：S2-**<设备序列号>**，其中**<设备序列号>**为贴在设备标签上的一串数字。

5.3 无法找到设备时的处理方法

如果因网络环境的原因，无法通过上述两种方法在网络中找到 S2 设备，请尝试通过设备缺省的固定 IP 地址 **192.168.1.168** 来访问设备。即在浏览器中打开 **http://192.168.1.168/** 访问 Web 管理页面。

6 登录设备管理页面

打开 S2 的 Web 管理界面后，缺省登录设备的用户名是：**admin**，密码是：**admin**。



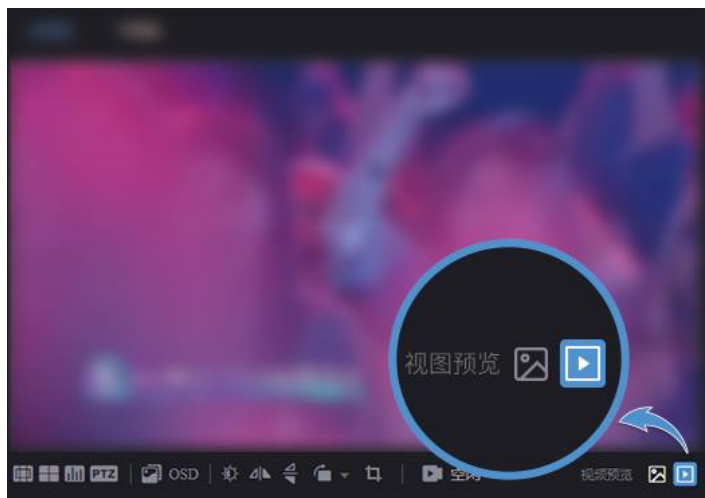
注意

为保证信息安全，建议您初次登录后、立即修改密码！

7 使用设备进行工作

7.1 视频接入检查

视频源接入后，S2 允许您通过浏览器实时预览视频。



说明

视频预览窗口默认为“图片”模式，画面每 3 秒刷新帧；如果维护电脑的 CPU 性能较强，可以点击按钮切换为“视频”模式，您将看到流畅的实时视频。



获取更多关于 S2 编码器的使用帮助，请访问 Kiloview 官方网站地址

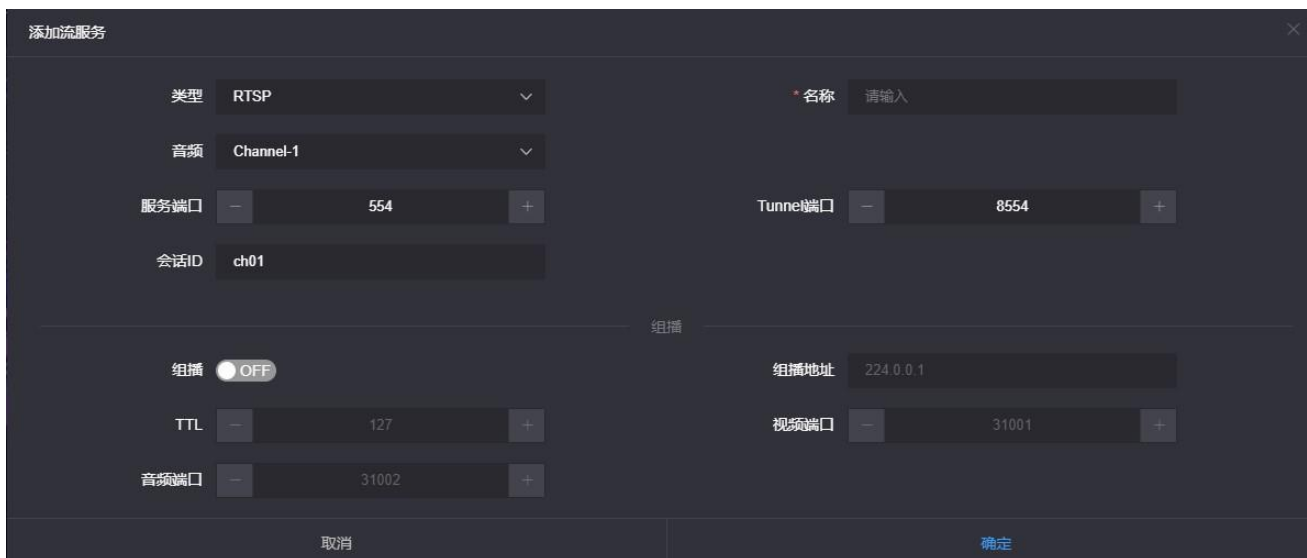
<https://www.kiloview.com/cn/support/docs/S2/getting/>

7.2 流服务

在 S2 Web 管理界面的下边，流服务栏右侧点击“+添加流服务”图标，添加一个流服务。这里以 RTSP 协议为例：



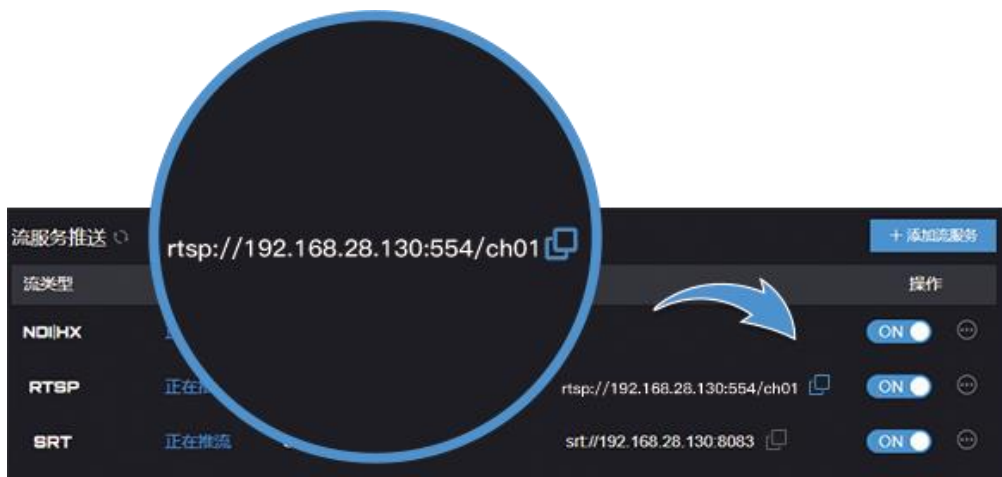
类型选“RTSP”，填写名称、服务端口和会话 ID，其他参数可保持默认配置，点击“确定”保存配置。




注意

- RTSP 端口默认为 554，当添加多个 RTSP 服务时，需要使用不同的端口号。
- 会话 ID 可以由数字、字母和符号任意组合。

保存配置后，添加的 RTSP 服务将展示在流服务下方，默认为关闭状态，点击开关开启流服务，对应的地址栏将生成 RTSP 流地址。



点击流地址后面的图标，复制这个地址，可以通过 VLC 拉流检查编码后的视频流。

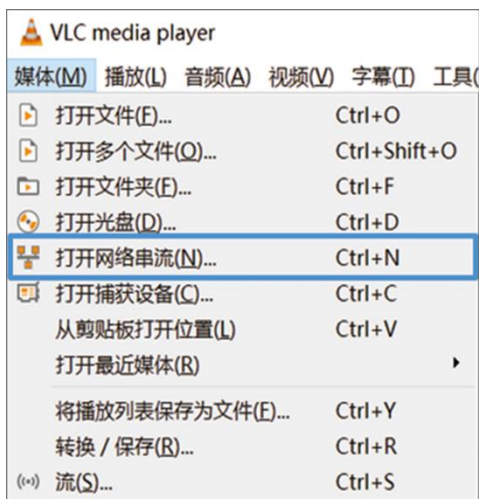


下载 VLC 工具

通过 VLC 官方地址 <https://www.videolan.org/vlc/> 下载并安装 VLC 工具。下载的方法/安装的过程请遵照 VLC 官方的指引。

VLC 是一款自由、开源的跨平台多媒体播放器及框架，可播放大多数多媒体文件，以及 DVD、音频 CD、VCD 及各类流媒体协议。。

打开 VLC 的“媒体” — “打开网络串流”，在网络中输入 RTSP 的 URL 地址，按右下角的[播放]按钮开始拉流播放。





获取更多关于 S2 编码器的使用帮助，请访问 Kiloview 官方网站地址

<https://www.kiloview.com/cn/support/>

8 固件升级

8.1 下载升级固件



Kiloview 将持续为 S2 设备提供更新功能、修复 Bug 的固件。访问：

<https://www.kiloview.com/cn/support/download/>

在筛选列表中，选择“视频编码器”>“S2”，并在“程序”标签中找到最新的固件下载。

8.2 升级设备固件

登录 S2 管理后台，点击“设置”>“系统设置”>“固件升级”，进入固件升级页面。检查下载的最新软件版本是否高于当前软件版本，如果版本一致或更低，则无需升级。若要升级，上传从官网下载的固件文件，然后点击“固件升级”。

上传固件成功后，系统将提示重启，点击确认后设备将重新启动，请耐心等待，设备重启后，刷新 WEB 管理界面，可重新进入后台。

固件升级

当前固件版本 2.0.4.0 固件升级

当前软件版本 test.001.r3976e7d

上传文件 选择文件 只能上传bin文件

文件名称 未选择文件



注意

- 升级过程中，请勿断电，否则可能导致设备无法启动。
- 一般来说，升级的过程大约需要 3-5 分钟。如果超过 5 分钟升级仍未提示完成，请尝试刷新网页；如果仍然无法正常访问，请尝试联系技术支持。

9 恢复出厂设置

如因设备参数配置不当导致设备不能正常工作，或者当忘记网络 IP 配置并且无法搜索查找到设备时，可以尝试恢复设备的出厂设置。恢复出厂设置有两种方法：

方法一：当设备能正常登录 Web 管理页面时，通过 Web 界面的“设置” > “系统设置” > “恢复出厂设置”。

方法二：当设备不能正常登录 Web 管理页面时，按住设备底部的复位按钮，持续 5 秒以上。



注意：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；
- 缺省的维护用固定 IP 地址将恢复为 192.168.1.168（子网掩码 255.255.255.0）。
- 所有视频编码参数、音频参数等将恢复到出厂的默认值。

10其它

如设备长期不使用，为延长设备使用寿命，请拔掉电源，妥善保管设备。



S2 设备的官方在线文档，请访问

<https://www.kiloview.com/cn/support/docs/S2>



Kiloview 官方技术支持网站，请访问

<https://www.kiloview.com/cn/support/>



长沙千视电子科技有限公司

<https://www.kiloview.com/>

湖南省长沙市雨花区汇金路 877 号嘉华智谷产业园（长沙屿）B4-106 栋/109 栋

邮箱：support@kiloview.com 联系电话：18573192787