

LTE LINK SE 视频推送教程

前言

LTE LINK SE 是 CUAUV 专为行业应用打造的无人机通信链路，它利用了先进的 LTE 网络（公网或者专网），将数据和视频流融为一体进行无限距离的传输。它不仅是一个无线数字链路，它还是一款先进的无人机通讯系统。它拥有无限互联，云端管理、安全加密、视频录制、多平台客户端等功能；它使用先进的 H.265 是视频编码技术，占用带宽更小，并且解决了 H.264 视频编码高速运行是的马赛克问题。它支持非攻地面站、非攻透传、CUAUV GS、QGC、Mission planner 等客户端。

其中：

- 非攻地面站：可以实时显示无人机回传的视频和数据，并且支持独立的视频窗口，可以通过拖动窗口投放到主屏。
- 非攻透传：可以将无人机的视频和数据转发到目标 IP，可以单独推动视频流到目标客户端；同时具有最多独立的视频窗口，最多支持同时显示 8 台设备的视频；同时也支持将视频流推送到 VCL 视频播放器。

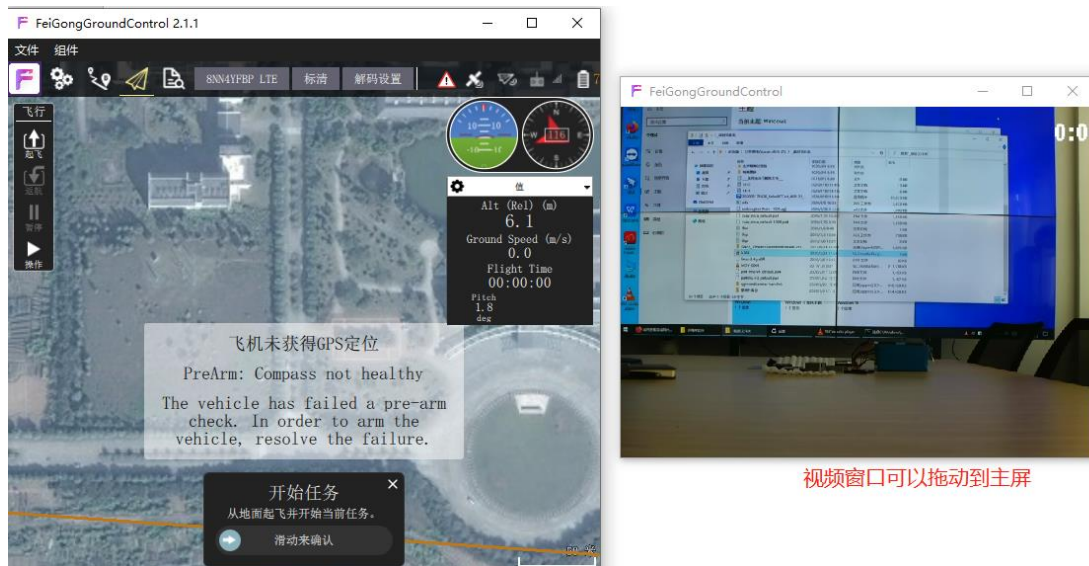
视频推送至主屏或监控中心

根据不同的需求，我们提供了不同的方案：

1. 非攻地面站视频窗口（适合多屏 PC）



非攻地面站可以支持无人机数据和视频的实时显示，其中视频窗口可以独立于地面站，您只需要点一下上图标识的窗口图标，即可打开独立视频窗口卡（如下图所以）您可以拖动它放在任何位置；比如具有多屏幕的 PC，可以将视频窗口拖到主屏上，副屏用于显示无人机数据信息。



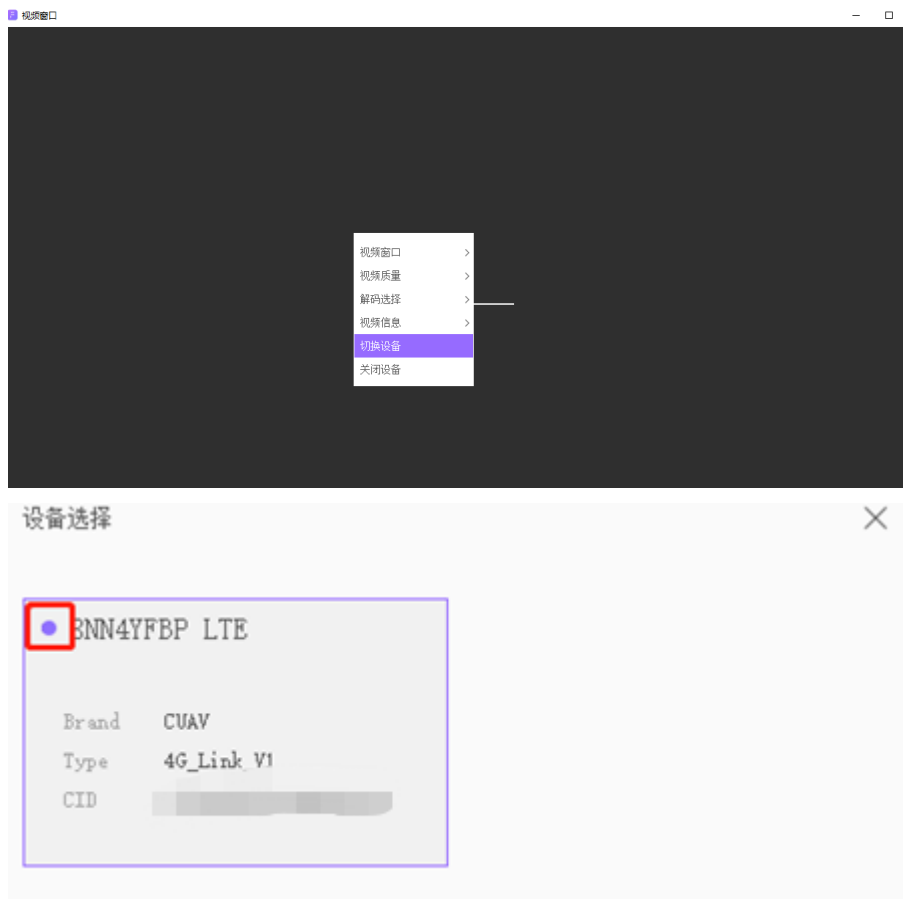
2. 非攻透传独立视频窗口



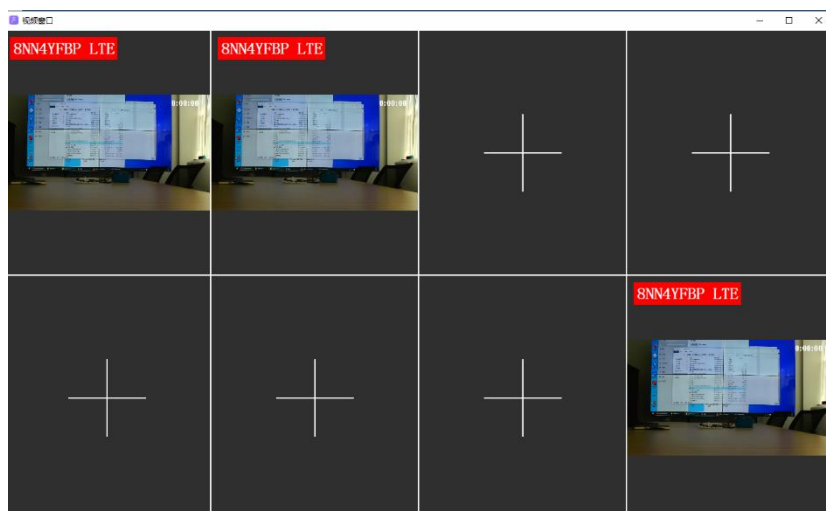
非攻透传具有独立的视频窗口功能，可以支持同时显示最多 8 台设备的视频。

使用方法如下：

- 登录 CUAU 账号。
- 点击上图显示的相机图标
- 单击鼠标右键选择设备



紫色圆点标识为设备在线



- 您可以通过设置视频窗口将窗口设置成多窗口
- 可以同时设置视频质量设置视频清晰度（清晰度越高占用带宽越高；对网络要求越高）

3. 非攻透传转发视频流到 VLC 软件

- 以 VLC media player 为例（播放器需支持 H265 编码）
- 登录非攻透传，点击添加视频传输
- 设置协议 UDP-RTP

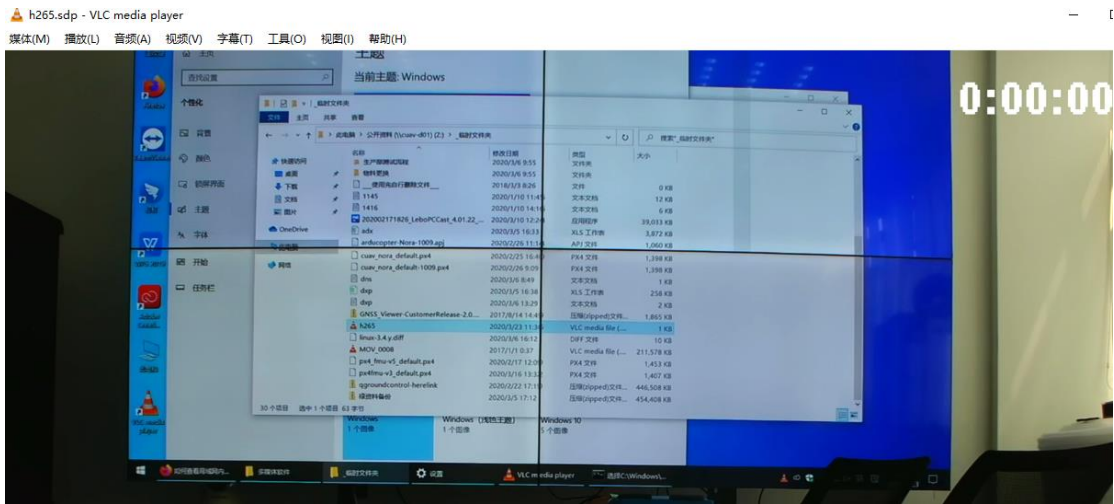


- 设置 IP(IP 为目标 PC 的 IP;转发端 PC 与目标 PC 必须在同一局域网);如果是本机可以设置为 127.0.0.1
- 端口可以设置为) 0~65535 任意值;但需要跟后面 sdp 文件编辑的一致
- 选择设置, 点击添加即可
- 点击下方图标出可以设置视频的清晰度



- 创建一个 sdp 文件；文件包含以下内容：

```
m=video 14520 RTP/AVP 96 （14520 为上面建立视频传输设置的端口号）  
  
a=rtpmap:96 H265/90000  
  
a=framerate:30
```
- 使用 VLC media player 打开该 sdp 文件，即可播放视频



4. 相关链接

[非攻地面站](#)

[非攻透传](#)

[VLC media player](#)

[sdp 文件示例](#)