

高视 • GLiveT80 图传系统

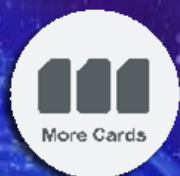
Realtime Recording &
And Transmission
Systems



GLive T80——专业的移动视频直播终端



- GLive T80产品是基于多链路聚合技术和H. 265/264编码技术的实时视频传输终端。它配备三个内置4G模块和一个USB扩展接口，同时支持WiFi和有线网络接入。高可靠性的链路聚合技术能最大限度地汇聚所有网络链路带宽来实时传输高清视频。约600克的重量、小巧的设计、简洁的触控屏用户界面使它在拥有高可靠性的同时能适应各种场景的便携性要求。GLive图传系统专有的云聚合服务器可同时接收和分发多路视频流。GLive T80为移动新闻采集、户外直播和应急指挥提供了设备基础。



主要特点

- 前向纠错：少量丢包可通过服务器端收到的冗余数据包运算恢复
- 多链路丢包重传：突发性丢包时通过多个链路发起重传，保证稳定
- 动态码率调整：当链路总带宽不足时自动降低编码码率适应链路



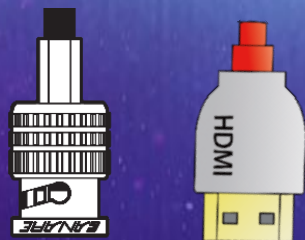
GLive T80



GLive聚合服务器

接口说明

SDI输入 HDMI输入



本地网口
连接有线网络



插入micro-SD卡可
录制视频（EXFat格



外置音频输入
（立体声）

音频监听



直流充电
12-15V 1.5A

开/关机按键
长按2秒开关机



USB接口
可接4G上网
卡华为
E8372H-155



分别插入多个
不同运营商的
nano SIM卡



天线安装



使用T80标准配件中的三根外置天线分别安装在T80设备侧面的3个SMA接头上并顺时针拧紧

主界面菜单说明



SD卡录制



最大支持256GB EXFAT格式的SD卡，12Mbps码率录制每小时需要存储空间5.4GB

手机端远程管理界面



手机浏览器打开<http://cn.grustv.com>, 登录账号后远程设置T80

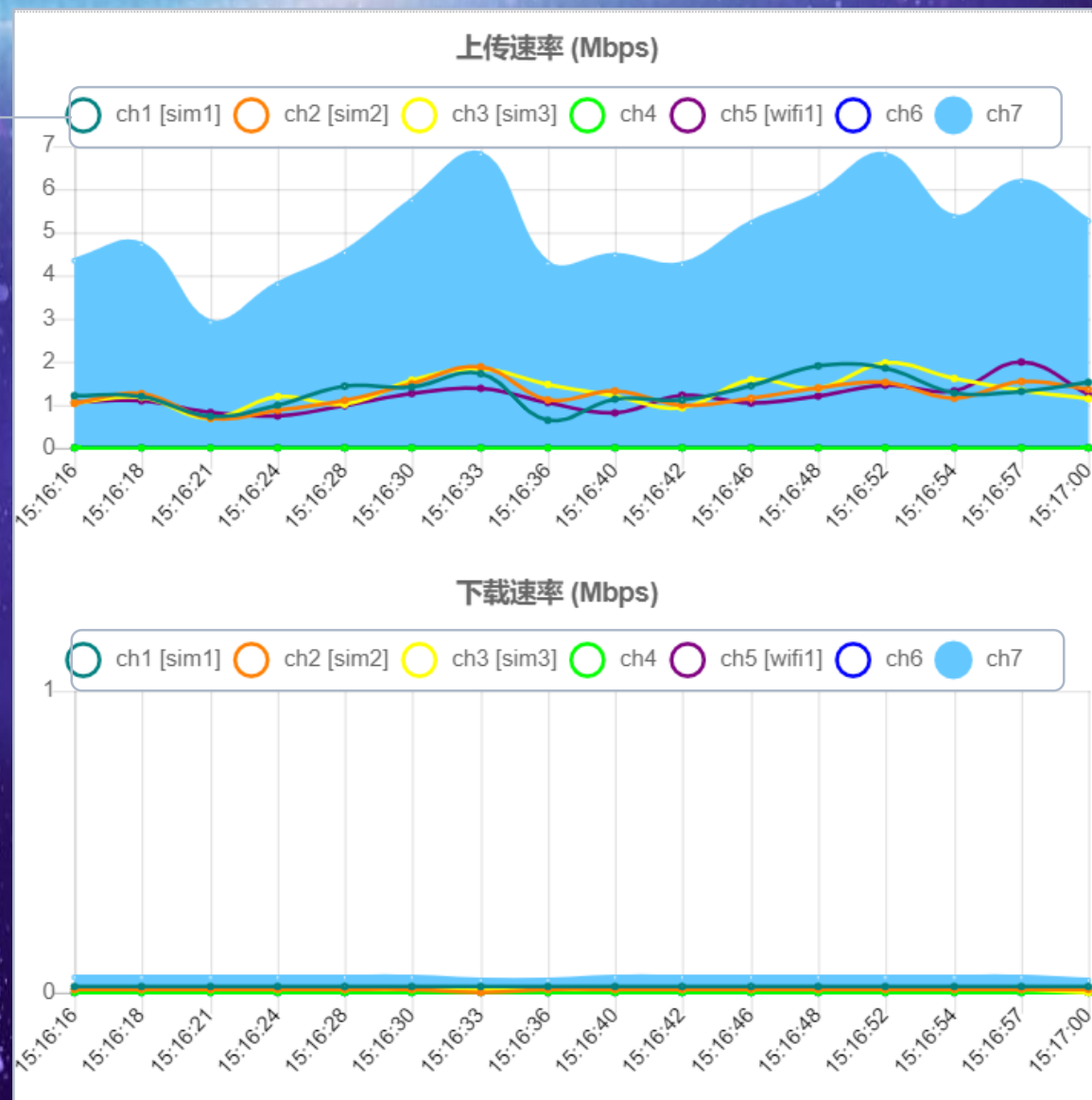
电脑端远程管理界面



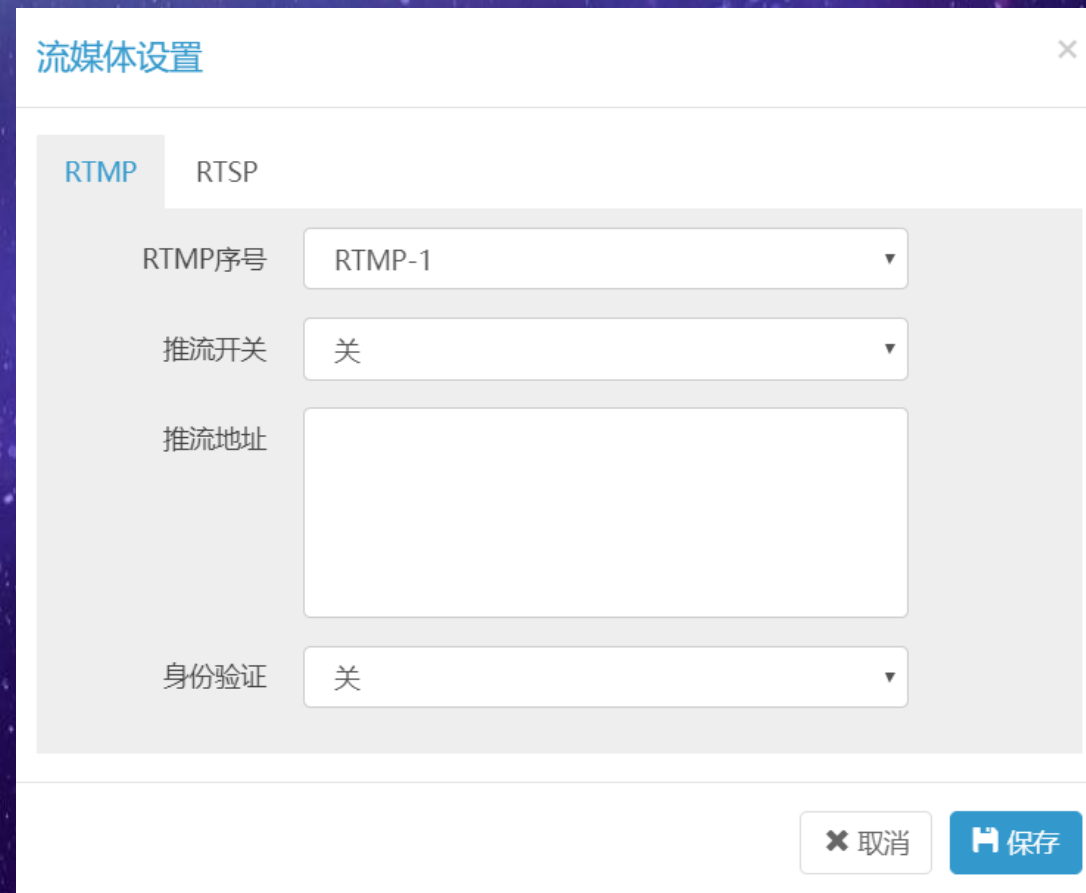
通过电脑浏览器打开<http://cn.grustv.com>，登陆账号后远程设置T80参数，电脑端功能更齐全

实时链路监看

不同颜色的线条指示了每个链路的实时传输码率，蓝色为传输的总码率（手机端管理时不支持该功能）



远程设置T80发射端参数



网页管理端可远程设置T80的RTMP/RTSP推流地址

使用场景1：单/双机位直播



主要应用于无导播台场景的双机位切换直播，HDMI和SDI信号输入T80后，在T80的主界面上切换即可。（如果两个输入源的视频格式不一致，编码参数设置以较低的视频源为准）

双机位切换时音频输入选择



使用场景2：固定场景导播台切换直播



最常见的应用场景，视频信号经过导播台处理后进入T80，然后推送到聚合服务器

使用场景3：多机位移动场景直播



主要应用于移动式多机位直播（比如马拉松赛事），前端使用多台T80推流，后端电脑上安装VMIX软件和vlc for vmix插件，填入拉流地址即可拉流切换，然后再推送到直播平台

获取拉流地址

设备列表

状态	设备号	
■	1219020127	设置 删除
■	1219030046	设置 删除
■	1219030043	设置 删除

1219030046

刷新预览



概览 音视频 直播 录制 流媒体

聚合服务器
t.south.001z

拉流地址
rtmp://

直播状态
未开启

录制状态
No SD card

视频输入
SDI(1920x1080 I50) HDMI(1920x1080 P60)

音频输入
视频内嵌 (4)

编码标准
H.264

网络模式
直播模式



概览 音视频 直播 录制 流媒体

聚合服务器
t.south.001z

拉流地址
rtmp://

直播状态
未开启

录制状态
No SD card

视频输入
SDI(1920x1080 I50) HDMI(1920x1080 P60)

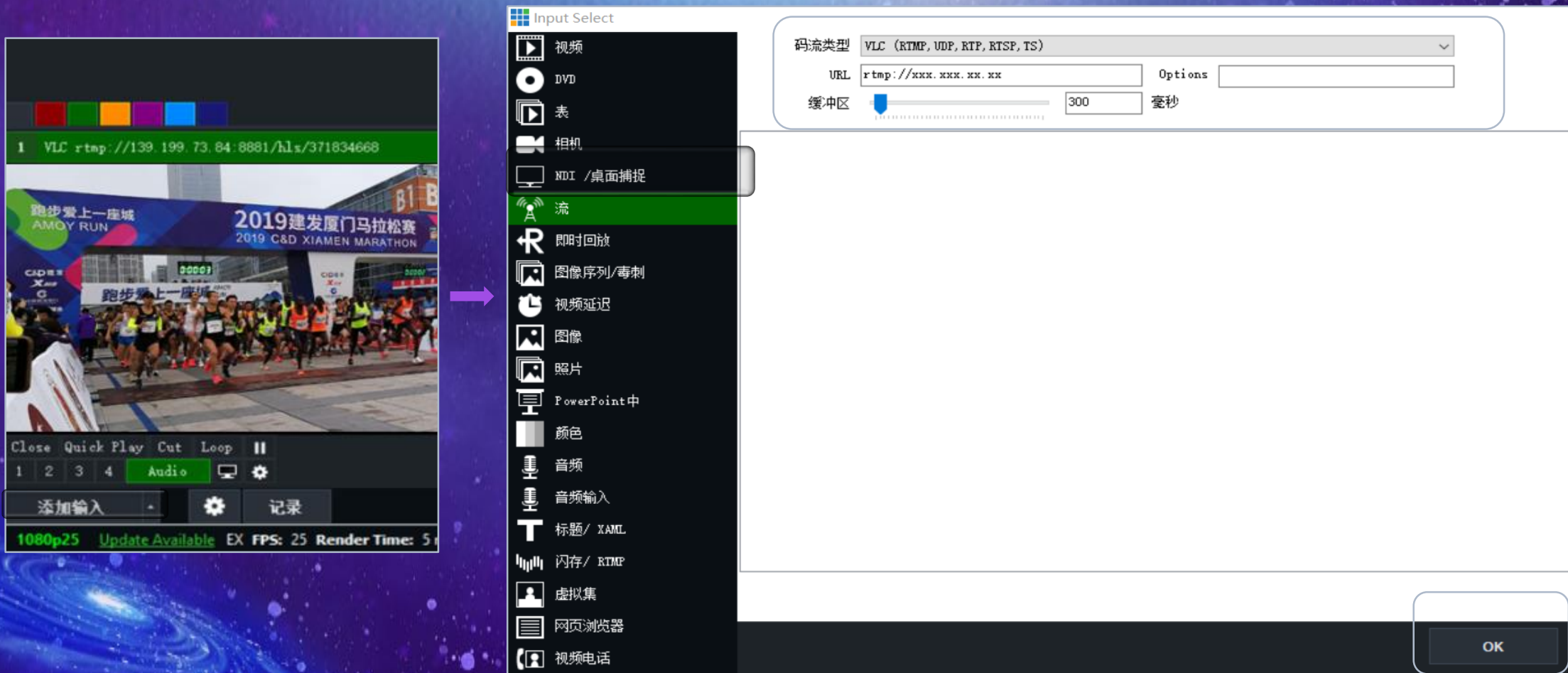
音频输入
视频内嵌 (4)

编码标准
H.264

网络模式
直播模式

登录后台管理界面，设置-概览处查看拉流地址，该拉流地址重启设备后会刷新。

Vmix导播软件拉流设置



vmix需要安装vlc for vmix插件，然后添加输入，选择流，码流类型选择VLC (RTMP, UDP, RTP, RTSP, TS)，URL填入拉流地址，缓冲区选择500-1000毫秒即可

使用场景4：竖屏直播

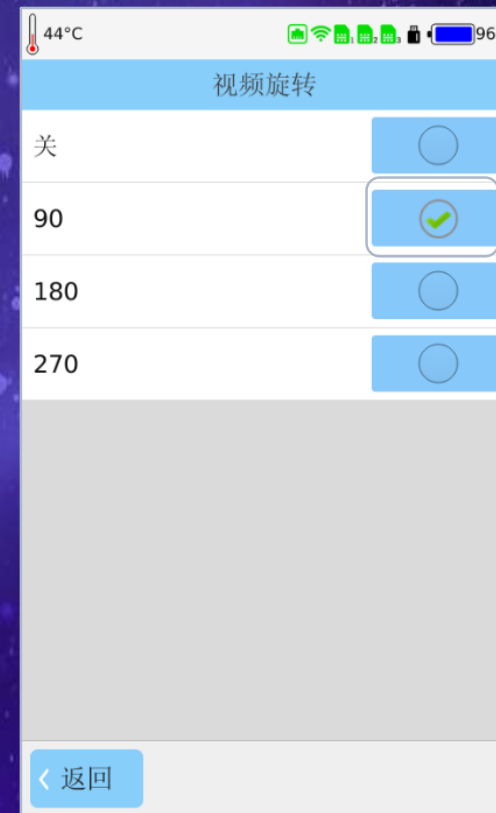


摄像机旋转90度拍摄



T80设置视频旋转90度

注：该方式可以让专业摄像机拍摄的视频在手机app上竖屏观看，但是使用普通浏览器观看时左右会有黑边







相关参数

支持网络	◆3 x 内置模块，支持模式：TDD-LTE、FDD-LTE、WCDMA ◆1 x USB接口外接模块，支持模式：TDD-LTE、FDD-LTE、WCDMA ◆1 x WIFI 外接模块： IEEE 802.11a /n/g/b ◆1 x Ethernet 10M/100M：本地网口
输入	视频： ◆输入接口：HDMI和SDI ◆视频制式：PAL/NTSC 音频： ◆一路立体声 HDMI或SDI嵌入，LINE IN
编码	视频： ◆编码标准：H.265和H.264 ◆A/D精度：8bit ◆支持分辨率：720*480、720*576、1280*720、1920*1080 ◆码率：0.5~12Mbps 音频： ◆编码标准：AAC ◆采样码率：48KHz ◆编码码率：128Kbps 双声道
系统时延	最低2000ms
控制	触摸屏控制、服务器远程控制、网页远程控制
物理特性	◆尺寸：36*112*155mm ◆重量：0.6Kg ◆电源：内置电池：2小时 外接电源：DC 9~16V/2A ◆功耗：15W
工作环境	◆运行温度：-10℃~40℃ ◆运行湿度：5%~90%（非冷凝） ◆储存温度：-20℃~60℃； ◆储存湿度：0%~95%（非冷凝）



THANKS

感谢您的观看!

Realtime Recording &
And Transmission
Systems