

DSS Live Encoder

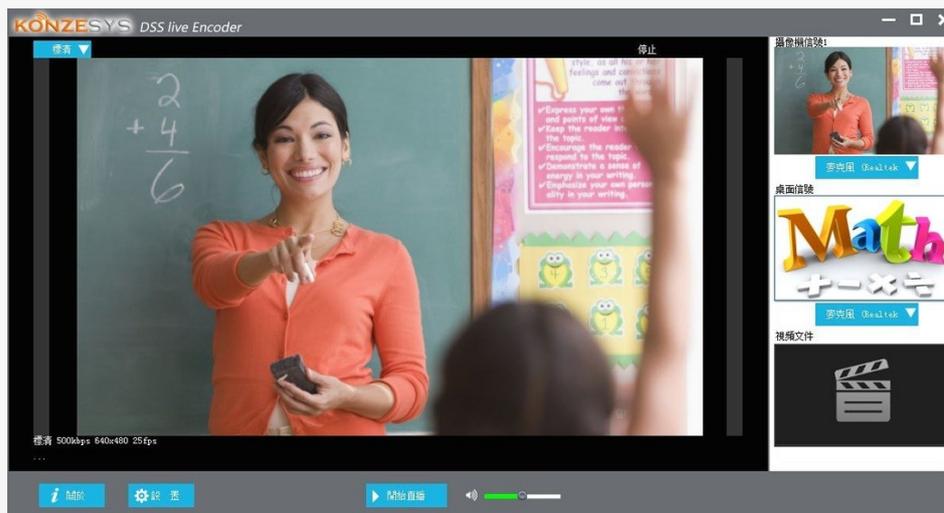


DSS Live Encoder 是一款專門為網路現場直播應用開發的播控軟體，該軟體可以通過 USB、HDMI 等介面連接攝影設備，進行現場訊號的採集編碼和直播。

系統概述

軟體介面友好且便於操作，通過軟體介面進行視頻畫面的預覽和調整，進行畫面大小及畫質、編碼參數、音量大小等訊號源參數的調整，以達到最佳的編碼和播出效果。

在直播過程中可以對接入的多個鏡頭畫面進行平滑的"無縫切換"，直播過程無任何停頓感，這種感覺與我們觀看電視新聞時的鏡頭切換完全相同，這項功能進一步提高了直播活動的現場體驗。



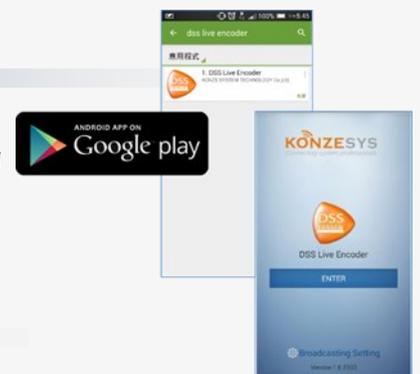
系統特點

- ◇ 支援 USB、HDMI、S 端子、AV 複合信號等信源類型輸入。
- ◇ 視頻處理，畫面拉伸。
- ◇ H.246 視頻編碼，200Kbps ~ 1.5Mbps 碼率。
- ◇ 內置音訊處理，取樣速率轉換、聲道數轉換、音訊增益、背景音過濾。
- ◇ 支援 1280*720 高清編碼；支援 720*480、720*576 標清編碼；支援 GIF 小畫幅低碼率編碼。
- ◇ Windows 介面，介面美觀靈活，操作方便。
- ◇ 支援 UDP、RTMP 協定輸出。
- ◇ AAC 音訊編碼，AAC、HE-AAC，16Kbps ~ 256Kbps 碼率輸出。
- ◇ 平滑對接 DSS (Dual Streaming Server) 流媒體伺服器 Adobe FMS 和其他協力廠商流媒體伺服器。

| | |
|-------|---|
| 輸入介面 | <ul style="list-style-type: none"> ● USB2.0、HDMI、AV 複合端子 ● 視頻檔 ● 圖片 ● 電腦螢幕 |
| 視頻制式 | PAL/NTSC |
| 畫幅/幀率 | <ul style="list-style-type: none"> ● 720x576 & 720x480@25 /29.97 /30 fps ● 720p @ 50 / 59.94 60 fps ● 400*300@25fps 超小畫幅視頻 |
| 畫面處理 | <ul style="list-style-type: none"> ● 縮放 ● 16 : 9 與 4 : 3 比例適配處理 ● 幀率變換 |
| 碼率控制 | CBR/VBR 200Kbps - 1.5Mbps |
| 音訊編碼 | <ul style="list-style-type: none"> ● MPEG-4 AAC,HE-AAC ● 44.1KHz ● 16Kbps - 256Kbps |
| 傳輸協議 | UDP/RTMP/HTTP |
| 傳輸通道 | WIFI/WLAN/3G/4G |
| 控制 | <ul style="list-style-type: none"> ● 多輸入源、多畫面預覽 ● 麥克風綁定 ● 幀率、編碼品質選擇 ● 多輸入鏡頭無縫切換 ● 文件插播 ● 螢幕輸出 |
| 安全認證 | <ul style="list-style-type: none"> ● 加強 Token 認證技術，在資料傳輸層面無法繞過 ● 加密傳輸 |

DSS Live Encoder (Android)

DSS Live Encoder 主要為了提升直播體驗，我們還為 Android 行動裝置開發便攜型採集軟體，支援帶有攝像頭的 Android 智慧手機和平板終端，適合各種現場直播的應用場景下的快速移動拍攝，移動設備的便攜性和靈活性能夠輕易捕捉到現場活動的美妙瞬間，使直播活動更加生動有趣。



系統特點

1. 支援的 Android 智慧手機和平板終端，進行高品質的視頻採集編碼和直播。
2. 採用 H.264 視頻編碼，Baseline Profile 的的@水準 3.1，支援 200 Kbps~2Mbps 的頻寬編碼和直播。
3. 最高支持 1280x720 高清畫幅即時採集和編碼；支援 720x480、720x576 標清編碼；支援 CIF 小畫幅低碼率編碼。
4. AAC 音訊編碼，AAC，HE-AAC，16Kbps~320Kbps 的碼率輸出。
5. 為行動裝置訂制美觀靈活的操作介面，支援視頻預覽和閃光燈開啟。
6. 採編過程中可進行前置和後置攝像頭自由切換。
7. 支援 RTMP 協定輸出。
8. 多種技術體系適配，平滑對接的 FMS 的 Adobe 和其他協力廠商的串流媒體伺服器，平滑對接 DSS，HLS（HTTP 即時流）流媒體伺服器。
9. 可與應用伺服器和媒體伺服器配合，進行有效有計劃及可控制的直播服務，任何現場直播信號的接入都需要提前進行計畫，並經過上級管理員的審核後啟用直播服務。
10. 支援 Token 認證技術。



支援伺服器

KONZESYS DSS，Adobe FMS，蘋果 HLS，Wowza，Red5