



TEK4TV MEDIA CONVERTER

Powered by Tek4TV JSC.



GIỚI THIỆU GIẢI PHÁP

- ❖ TEK4TV MEDIA CONVERTER hỗ trợ tự động chuyển đổi định dạng/ format file bất kỳ về định dạng file chuẩn để phát sóng.
- ❖ Tự động chuyển đổi định dạng / format file thành tối thiểu 03 độ phân giải: 1080P, 720P, 360P để xuất bản lên OTT.
- ❖ Tự động chuyển đổi định dạng luồng live thành tối thiểu 03 độ phân giải: 1080P, 720P, 360P.



| Pos | Start Time | File / Command | In / Param | Out |
|----------|---------------------|----------------|------------|----------|
| 00:00:00 | 27.12.2021 14:18:00 | my_live | 00:00:00 | 00:00:00 |

CÀI ĐẶT THAM SỐ

Name:

Type:

| Type | Selected Option | Bitrate |
|---------------|----------------------|---------|
| format | Auto Select | |
| format::video | Default format codec | 5M |
| format::audio | Default format codec | 128000 |

Profile:

Server URI:

Stream key:

GPU Encoding

MP4 **1080p** **720p** **480p** **360p** **240p** HLS:

CPU Encoding

MP4 **1080p** **720p** **480p** **360p** **240p** HLS:

+ X

| Tên | Loại | Cắt đầu | Cắt cuối | Tham số | Thư mục lưu trữ |
|-----------|------|---------|----------|--|-----------------|
| 1080p.mp4 | | 0 | 0 | format='mp4' video::codec='n264' video::b='3M' video::rc_type='cbr'... | D:\Storage |

Duration: Start: 2:24:22 PM Frame rate: Chạy khi khởi tạo

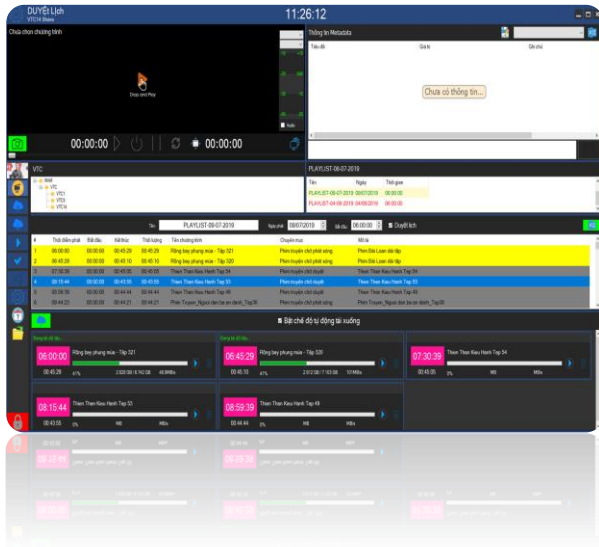


Start Capture Pause Capture 5.00 sec Stop Capture Max file duration: 0 Set

Save Load

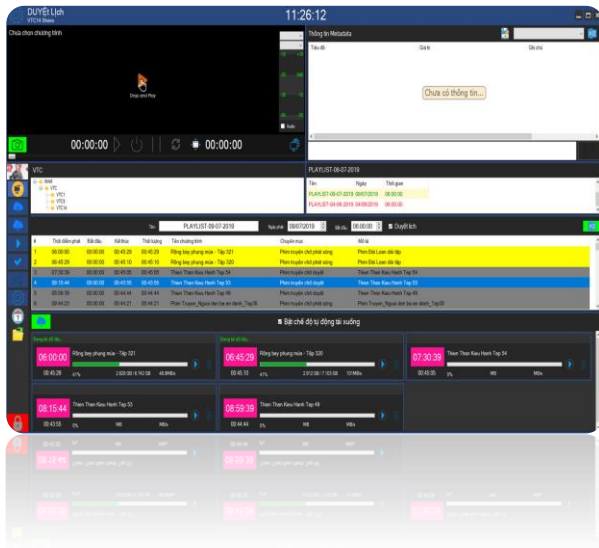
CG Enabled CG Editor

TÍNH NĂNG CHÍNH



- Hỗ trợ nhiều định dạng Live và VOD.
- Tự động chuyển đổi định dạng/ format file bất kỳ về định dạng file chuẩn để phát sóng.
- Hỗ trợ xử lý đa luồng và tự động phân tải trên nhiều server.
- Hỗ trợ chuyển đổi định dạng format với nhiều profile khác nhau.
- Hỗ trợ chuyển đổi định dạng phù hợp với các mạng xã hội: Facebook, Youtube.
- Kho dữ liệu chờ xử lý được phân quyền theo tài khoản đăng nhập.
- Dữ liệu được phân loại theo chuyên mục.

TÍNH NĂNG CHÍNH



➤ Live/ VOD Transcoding:

+ Đầu ra tối thiểu 5 profiles: 240p; 360p; 480p; 720p; 1080p.

+ Nguồn đầu vào: SDI, IP, NDI

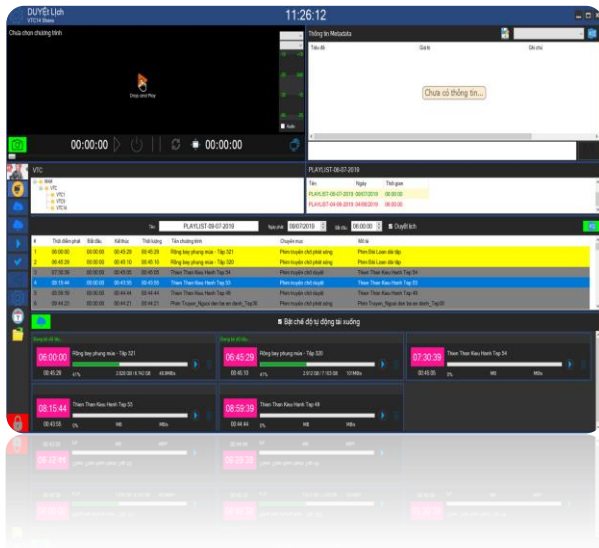
+ Video/Audio multi bitrate, hỗ trợ chuyển đổi độ phân giải

+ Hỗ trợ frame index

+ Hỗ trợ đa định dạng input/output & codec: wmv, mov, mp4, H.264, HEVC,

+ Hỗ trợ nhiều định dạng tệp tin: MXF, MOV, MPEG2, XDCAM, DVCPHD, D10

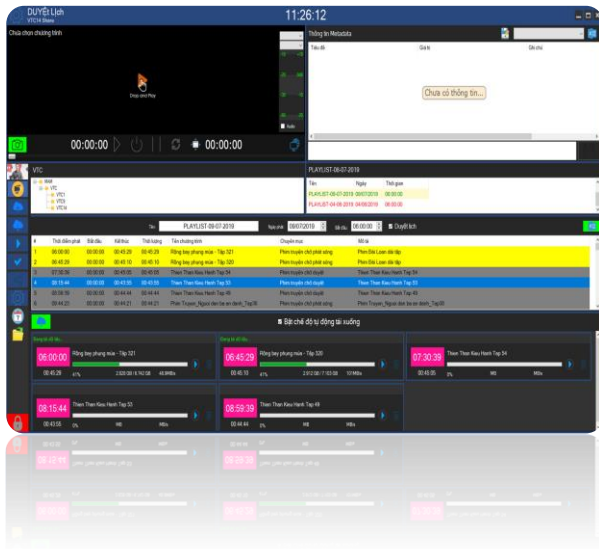
TÍNH NĂNG CHÍNH



➤ Hỗ trợ Audio Codec:

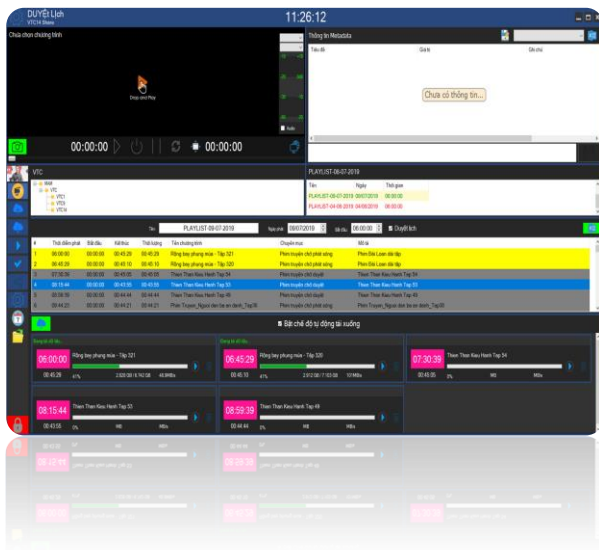
+ Support DTS 2.0+ Digital Out, Dolby Digital Plus, AAC, MP3, AC3, AIFF, FLAC, MMF, MP2, OGG, PCM, Vorbis, WAV, Windows Media Audio v1, Windows Media Audio v2, WMA, WMA Lossless, WMA Professional, WMA Voice

TÍNH NĂNG CHÍNH



- Hỗ trợ Audio Codec:
 - + HEVC(H.265)/H.264/MPEG-4 AVC, H.263, H.263+, Huffyu, Microsoft MPEG-4 Video v2, Microsoft MPEG-4 Video v3, Motion JPEG, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 OpenDivx(DivX4), MPEG-4 OpenDivx(DivX5), MPEG-4 Video (MP4V), SWF, VP80, WMV1, WMV2, XviD MPEG-4 Video.
- Control:
 - + Mức độ ưu tiên.
 - + Kiểm soát tiến trình và đưa ra cảnh báo lỗi.

TÍNH NĂNG CHÍNH



- Quá trình transcode đồng thời ra nhiều profile khác nhau nhằm đáp ứng nhu cầu xuất bản nội dung lên đa nền tảng.
- Hỗ trợ cơ chế xử lý GPU, CPU làm tăng chất lượng hình ảnh, âm thanh và giảm thời gian xử lý transcode xuống dưới 1/2 thời gian thực.
- Giao diện GUI, tự động transcode khi có chương trình mới.
- Cho phép xem, tạm dừng hay tiếp tục xử lý trong quá trình transcode.



THANK YOU

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Mr. Nguyễn Ngọc Tuấn

CEO

Email: ceo@tek4tv.vn

Điện thoại: 03 38986611

Website: www.tek4tv.vn

Địa chỉ: Căn SH27 lô đất A1 Dãy TT-1, Khu nhà ở thấp tầng, số 120 Định Công, Phường Định Công, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội.