



TEK4TV CG

Powered by Tek4TV JSC.



GIỚI THIỆU GIẢI PHÁP

- ❖ Tek4TV CG là giải pháp đồ họa trên sóng vô cùng mạnh mẽ và có độ ổn định rất cao 24/7.
- ❖ Nội dung được hiển thị đa dạng vượt trội như: Video, Text, Image, Ticker, HTML5...
- ❖ Hỗ trợ đầu ra với chất lượng hình ảnh siêu sắc nét 4K UHD/HD/SD SDI internal keying, Fill & Key.
- ❖ Tương tác trao đổi dữ liệu với các hệ thống bên ngoài bằng công nghệ API vượt trội.





CG

24 % CPU

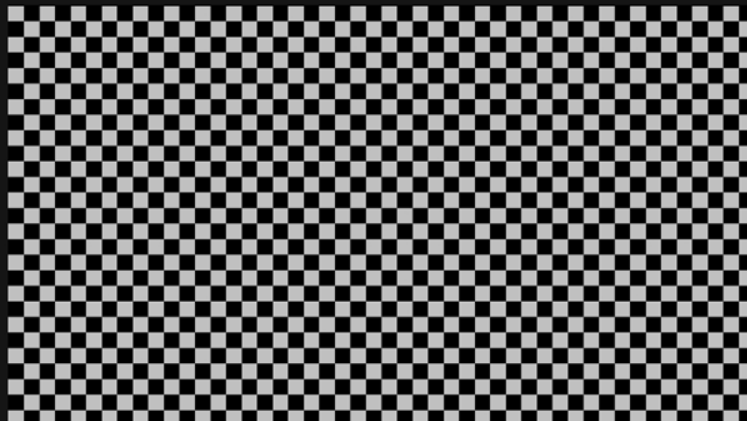
6831 MB RAM Free

17:45:39



PREVIEW

ONAIR



Chạy chủ thông báo

Tin tức và hình ảnh

Thời tiết các tỉnh



Nội dung: Biểu tình sinh viên đòi cải cách chế độ quân chủ sục sôi suốt hai tháng qua, khiến Thủ tướng Prayut lo ngại Thái Lan "chìm trong biển lửa".

Ảnh: <https://i1-vnexpress.vnecdn.net/2020/09/21/bieu-tinh-thai-lan-1-7300-1600668701.jpg?w=680&h=0&q=100&dpr=1&fit=crop&s=vDGfW7qdsZGCFXDLZxZD7w>

Nội dung: Hà Nội đề xuất làm tuyến đường sắt hơn 65.000 tỷ đồng

Ảnh: <https://i1-vnexpress.vnecdn.net/2020/09/21/hungbo9-1600671853-9863-1600671859.jpg?w=680&h=408&q=100&dpr=1&fit=crop&s=vFMdwc60dcMLDAnUumawCA>

Nội dung: TP HCM bị cáo Nguyễn Khanh, 56 tuổi, thừa nhận làm việc cho tổ chức khủng bố Triều Đại Việt, sai người gây nổ trụ sở công an vì mục đích kiếm tiền.

Ảnh: https://i1-vnexpress.vnecdn.net/2020/09/21/khungbo9-1600671853-9863-1600671859.jpg?w=680&h=408&q=100&dpr=1&fit=crop&s=NhSR1_jQ-uGx-TygUgcMuQ

Nội dung: Ở độ cao gần 4.600 mét, người làng Chushul băng qua những sườn đồi hoang vắng ở bang Ladakh, vận chuyển đồ tiếp tế cho lính Ấn Độ ở biên giới.

Ảnh: https://i1-vnexpress.vnecdn.net/2020/09/21/ehpggtSumaechvvd-1600658293-8107-1600658988.jpg?w=680&h=132&q=100&dpr=1&fit=crop&s=_hN0ApyyWPGZUlbng98v5w

Nội dung: Zendaya, Tracee Ellis Ross... trang điểm, ăn mặc đẹp theo dõi lễ trao giải Emmy tại nhà.

Ảnh: <https://i1-giaiti.vnecdn.net/2020/09/21/Reese-Witherspoon-160067612.jpg?w=380&h=228&q=100&dpr=1&fit=crop&s=3pf98bGYicHwQz1ptmQ>Tek
4tv

4

TÍNH NĂNG CHÍNH



- Giao diện lập lịch phát sóng đơn giản thân thiện với người sử dụng.
- Hình ảnh như: BMP, TGA, TIFF, JPG, GIF...
 - Tạo viền và màu cho ảnh
 - Tự thay đổi kích thước tùy biến và theo tỷ lệ ảnh
- Chuỗi ảnh như: PNG, TGA, TIFF, GIF...
 - Hỗ trợ cơ chế frame-in/frame-out để xác định số lượng ảnh được hiển thị
- Video overlay hỗ trợ hầu hết các định dạng video hiện nay như: MOV, MP4...
 - Hỗ trợ video transparency (kênh alpha) thay thế công nghệ flash cũ.
 - Điều khiển realtime như: Start, Stop, Pause, Set-in, Set-out
 - Cơ chế chạy như: loop, onetime, lastframe...

TÍNH NĂNG CHÍNH



- Đối tượng Text với nhiều loại khác nhau: Sample text, Counter, Countdown, Datetime, Subtitles, Timecode, Stopwatch...
 - Các loại fonts trong hệ điều hành, horizontal, vertical, upper case, lowercase, alignment...
- Đối tượng Ticker với nhiều kiểu như:
 - Crawl
 - Roll
 - Ticker-horz-XX
 - Ticker-vert-XX
 - Tạo template với image, text, speed, color cho các mẫu: Breaking news, Weather, Stock, Exchange rate.
 - Cơ chế trao đổi dữ liệu từ ngoài thông qua các chuẩn như: Text, RSS, XML, JSON, RSS, ODBC, Tek4TV API...

TÍNH NĂNG CHÍNH



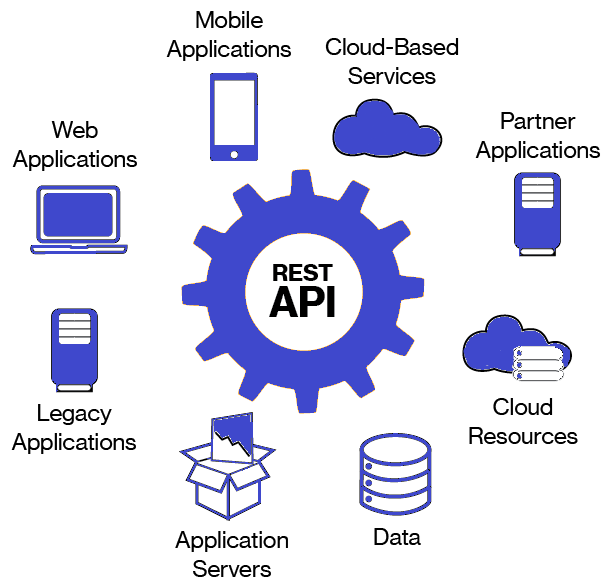
- Đối tượng HTML5: đây là tính năng vượt trội so với các giải pháp CG hiện nay với các tính năng tương tác thời gian thực với dữ liệu động. Thiết kế và hiển thị đơn giản, đa dạng các loại dữ liệu, và cập nhật thay đổi mẫu hiển thị realtime.
- Hỗ trợ cơ chế điều khiển tốc độ di chuyển các đối tượng CG theo bốn hướng: Lên/xuống, trái/phải thay đổi theo thời gian thực.
- Cập nhật các hình ảnh động keyframe thời gian thực.
- Hỗ trợ cơ chế frame-in/frame-out để xác định số lượng ảnh được hiển thị.
- Hỗ trợ hiển thị L-shaped nhằm mục đích thông báo chương trình tiếp theo.
- Hỗ trợ giao diện key-frame để tạo hiệu ứng hiển thị cho các đối tượng.

TÍNH NĂNG CHÍNH



- Hỗ trợ cơ chế hiển thị đa lớp các đối tượng được sắp xếp theo thứ tự index, không giới hạn số lượng như: crawl, roll, ticker-horz-XX, ticker-vert-XX, rss feeds, gif animation...
- Tạo logo cho phép chuyển đổi các ảnh bitmap sang kênh alpha để có thể chèn vào các CG backgrounds.
- Chuyên cảnh các đối tượng vào/ra tự động hoặc thủ công.
- Hỗ trợ các hiệu ứng Animation của Text, Images, Graphic... Template hiển thị cầu truyền hình nhiều điểm.

API TƯƠNG TÁC



- Với nền tảng công nghệ đưa vào ứng dụng rất mạnh mẽ, bảo mật, và ổn định. Tek4TV API đáp ứng được toàn bộ các kết nối tương tác trao đổi dữ liệu với các hệ thống bên ngoài với nhiều giao thức khác nhau.
- Tek4TV API tự phát triển giao thức trao đổi và điều khiển các đối tượng CG theo cơ chế riêng biệt (HUB API) nhằm đảm bảo tính bảo mật cao, đồng thời cũng hỗ trợ tương tác với các chuẩn API phổ biến hiện nay: Web Services, RESTFUL api, MOS...
- Tek4TV API tương tác tại địa chỉ: www.api.tek4tv.vn

CẤU HÌNH PHẦN CỨNG ĐỀ XUẤT



- Chuẩn rack, kích thước 3U, có nguồn dự phòng
- Dual Intel Xeon Silver 4216 2.1G 22M 16 Core
- 32GB DDR4 ECC;
- VGA: NVIDIA PNY Quadro P2200 5GB
- Two (2) Intel® Gigabit Ethernet ports:
- System SSDs 240GB;
- 2x4TB CG Storage;
- OS: Microsoft Windows 10 Pro;
- Video In/out: DeckLink 4K Extreme 12G



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.