



# TEK4TV MAM

Powered by Tek4TV JSC.





## CÔNG TY CP CÔNG NGHỆ & TRUYỀN HÌNH 4.0 VIỆT NAM

Thành lập năm 2017 với đội ngũ kỹ sư có nhiều năm kinh nghiệm phát triển trong lĩnh vực phát thanh, truyền hình, truyền thông.

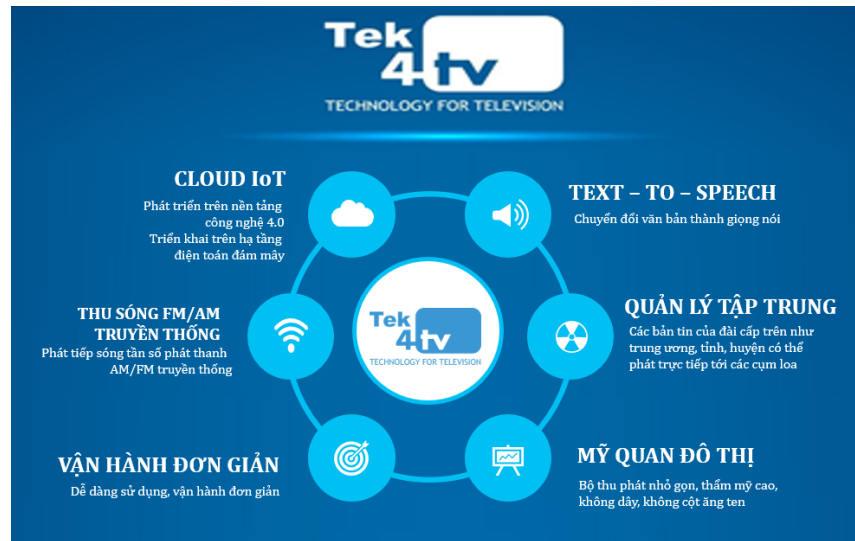
Tư vấn, cung cấp giải pháp tối ưu, sản phẩm và dịch vụ trong lĩnh vực Phát thanh - Truyền hình, Truyền thông, Digital Signage (thông tin và quảng cáo kỹ thuật số).

Đạt giải thưởng Sao Khuê 2021 cho sản phẩm: Hệ thống quản lý xuất bản nội dung đa nền tảng – lĩnh vực các nền tảng chuyển đổi số.

# SẢN PHẨM TIÊU BIỂU

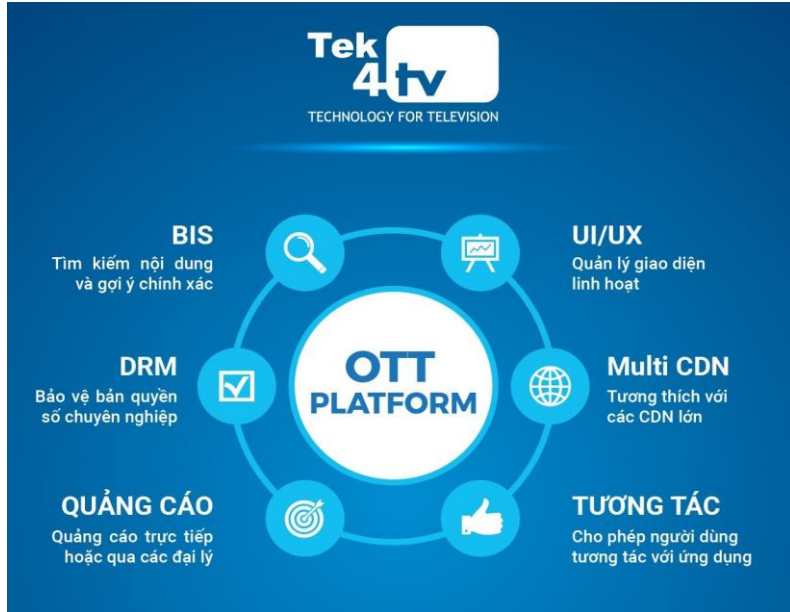


Tek4TV MCM  
Hệ thống quản lý xuất bản nội dung đa nền tảng



Tek4TV IP Radio  
Giải pháp quản lý truyền thanh thông minh IP Radio

# SẢN PHẨM TIÊU BIỂU



Hệ thống quản lý và cung cấp dịch vụ truyền thông trên nền tảng OTT



Tek4TV Digital Signage  
Giải pháp quản lý hiển thị màn hình

# CHỨNG NHẬN

CỤC AN TOÀN THÔNG TIN  
TRUNG TÂM ỨNG CỨU KHẨN CẤP  
KHÔNG GIAN MẠNG VIỆT NAM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 30 tháng 06 năm 2021

## THÔNG BÁO KẾT QUẢ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ AN TOÀN THÔNG TIN

Kính gửi: Công ty Cổ phần Công nghệ và Truyền hình 4.0 Việt Nam

Thực hiện hợp đồng dịch vụ số 1605/2021/HĐ-TEK4TV-VNCERT/CC giữa Công ty Cổ phần Công nghệ và Truyền hình 4.0 Việt Nam và Trung tâm Ứng cứu khẩn cấp không gian mạng Việt Nam (VNCERT/CC) về việc triển khai gói thầu "Đánh giá an toàn thông tin giải pháp truyền thanh thông minh và giải pháp quản lý xuất bản nội dung đa nền tảng", Trung tâm VNCERT/CC xin thông báo kết quả đánh giá đối với "*Giải pháp quản lý xuất bản nội dung đa nền tảng*" như sau:

Số lượng các lỗ hổng điểm yếu phát hiện:

STT	Mức độ lỗi	Số lượng lỗi	Tình trạng
1	Nghiêm trọng	1	Đã khắc phục
2	Cao	3	Đã khắc phục
3	Trung bình	0	
4	Thấp	2	Đã khắc phục
<b>Tổng cộng</b>		<b>6</b>	

### Kết luận:

Phần mềm đã được đánh giá, rà soát các điểm yếu an toàn thông tin và đã khắc phục các lỗ hổng phát hiện. Tại thời điểm kiểm tra, đánh giá không phát hiện thêm các điểm yếu, lỗ hổng theo danh sách top 10 các điểm yếu lỗ hổng phổ biến theo tiêu chuẩn OWASP.

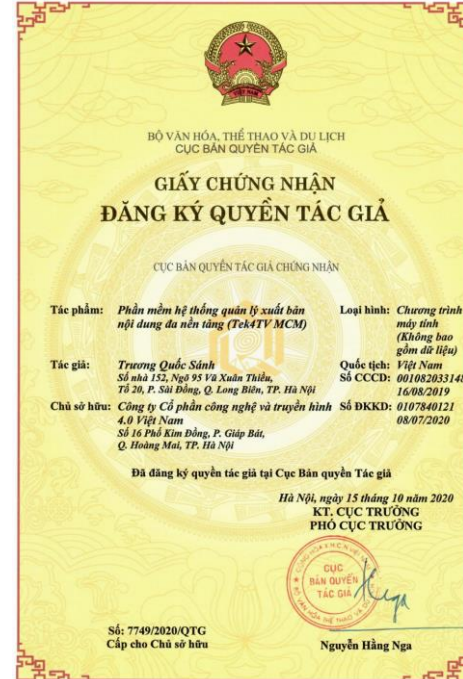
Xin gửi Quý Công ty kết quả thực hiện kèm theo Báo cáo chi tiết.

Trân trọng cảm ơn!



Nguyễn Đức Tuấn

Chứng nhận Kiểm tra đánh giá an toàn thông tin



Chứng nhận Đăng ký quyền tác giả

# GIẢI THƯỞNG



Giải thưởng Sao khuê năm 2021  
lĩnh vực các nền tảng Chuyển đổi số



Top 10 Giải pháp số xuất sắc  
Giải thưởng MAKE IN VIET NAM năm 2021

# KHÁCH HÀNG



Đài PTTH Trung ương

Đài PTTH Địa phương

Cơ quan hành chính  
Nhà nước

Doanh nghiệp

Đơn vị tích hợp hệ thống



Thông tấn xã Việt Nam



Đài tiếng nói Việt Nam



Truyền hình Cable Việt Nam



Đài truyền hình KTS VTC



Báo điện tử VTC News



Đài PTTH Điện Biên



Đài PTTH Lai Châu



Đài PTTH Cao Bằng



Đài PTTH Sơn La



Đài PTTH Nam Định



Đài PTTH Bà Rịa Vũng Tàu



Sở TTTT Quảng Bình



Đài PTTH Hà Nam



Đài PTTH Quảng Nam



Đài PTTH Lạng Sơn



Golden Gate Group



Next Media



Công ty PTDV TH MyTV



Công ty TNHH  
Truyền thông Alpha



Công ty VTC  
Dịch vụ Truyền hình số



Công ty TNHH Điện tử Pakotek

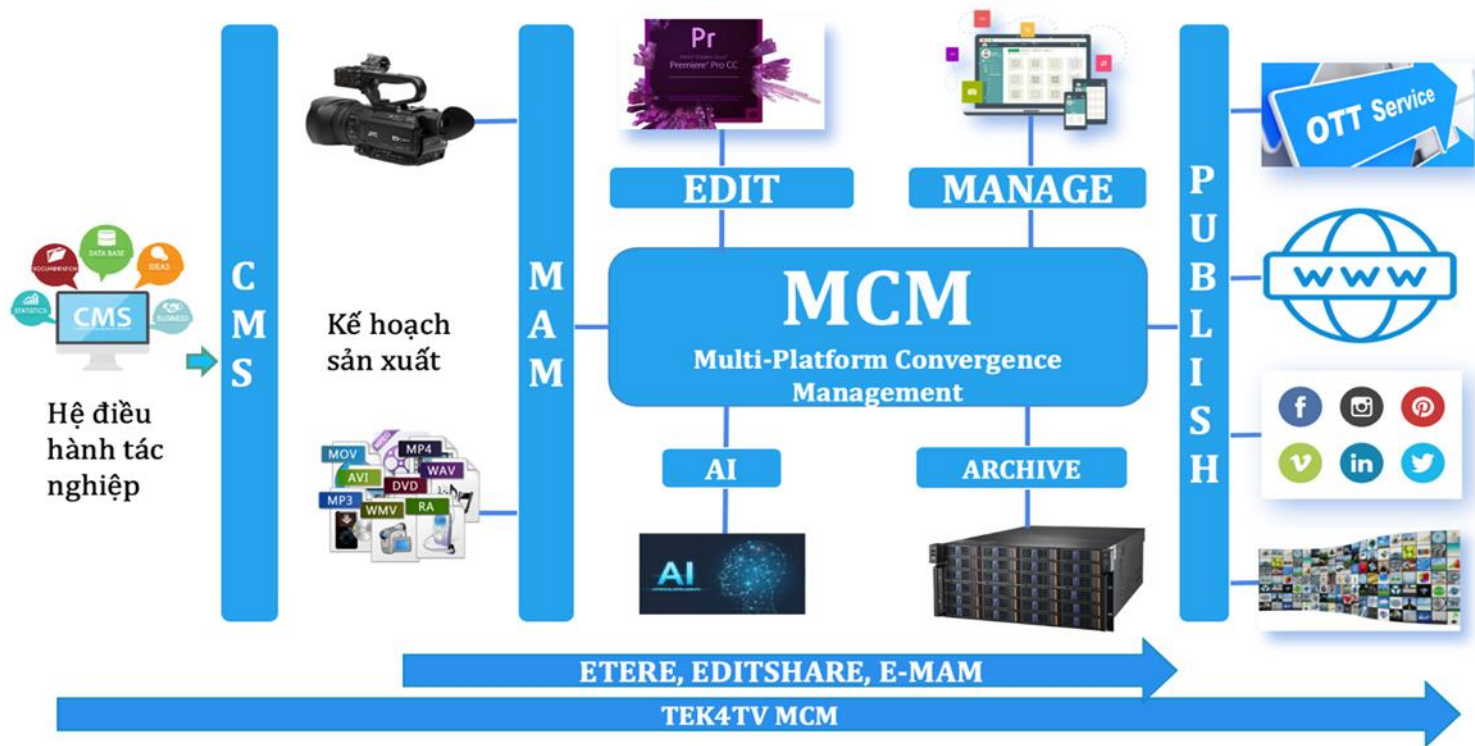


# GIỚI THIỆU GIẢI PHÁP

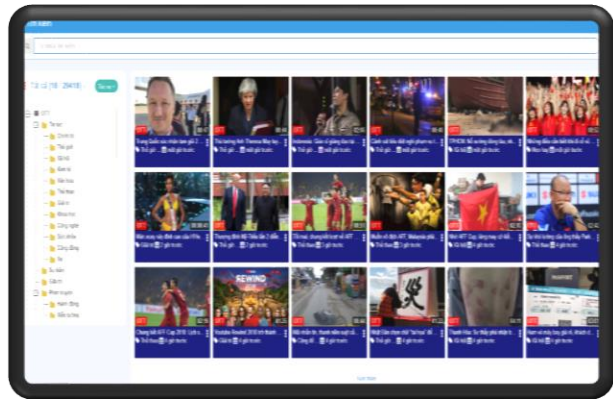
- ❖ Tek4TV MAM (Media Asset Management) là hệ thống quản lý tài nguyên số. Giải pháp của Tek4TV là một hệ thống tổng thể dựa trên nền tảng kiến trúc phân tán. Điều này cho phép các thành phần trong hệ thống được tích hợp chặt chẽ với nhau nhưng cũng rất dễ dàng nâng cấp, mở rộng từng thành phần trong tương lai.
- ❖ Giải pháp cho phép tích hợp với hầu hết các hệ thống lưu trữ phổ biến trên thị trường hiện nay mà không giới hạn dung lượng lưu trữ hay số lượng người dùng.



# TỔNG QUAN HỆ THỐNG MAM

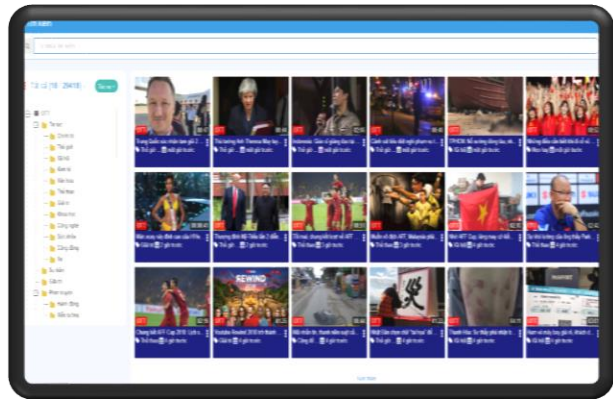


# TÍNH NĂNG CHÍNH



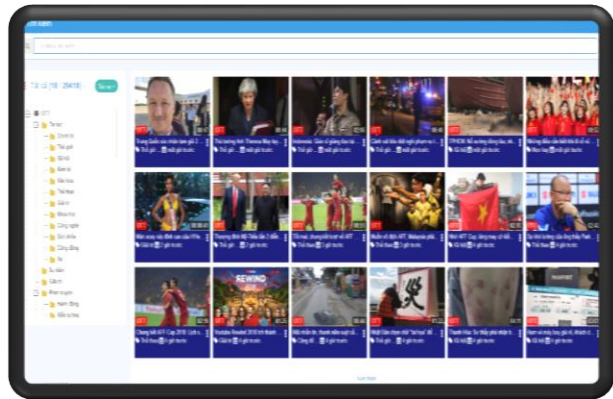
- Quản lý sản phẩm hoàn chỉnh của đơn vị, đảm bảo việc tổ chức lưu trữ và tìm kiếm nhanh chóng các chương trình hoàn chỉnh.
- Cho phép xem media ở lowress từ bất kỳ vị trí nào trong hệ thống.
- Quyền được thay đổi một số metadata được gán mặc định cho người tạo lập và được cấp linh hoạt trong hệ thống.
- Workflow thực chất được áp trực tiếp lên media, mỗi media được gán một workflow riêng hoặc chung tùy thể loại và tùy tác giả.
- Cho phép chấm điểm đánh giá media.
- Nhận xét media chi tiết đến từng frame.

# TÍNH NĂNG CHÍNH



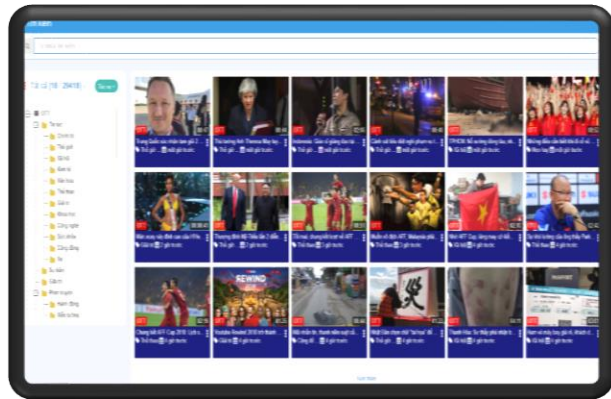
- Hỗ trợ theo dõi mức âm thanh khi preview (trên các trình duyệt hỗ trợ).
- Cho phép hiển thị nhiều phiên bản của video và tùy chọn phiên bản muốn sử dụng.
- Cho phép quản lý nhiều loại file của cùng một đề tài để sử dụng cho các mục đích khác nhau.
- Cho phép hiển thị nhiều phiên bản của video và tùy chọn phiên bản muốn sử dụng.
- Tìm kiếm toàn văn kết hợp tìm kiếm nâng cao.
- Hiển thị các trạng thái lưu trữ của file.

# TÍNH NĂNG CHÍNH



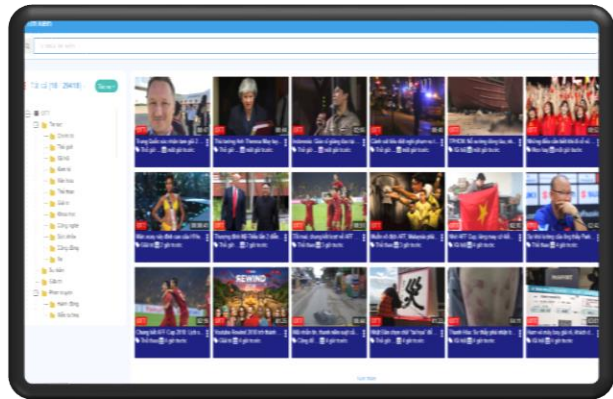
- Tích hợp với hệ thống dịch vụ nhằm cho phép truy cập các tác vụ đã thực hiện trên từng file (transcode, thumbnail, import...), có thể thực hiện các tác vụ (trong danh sách cho phép) bằng tay mà không cần can thiệp trực tiếp vào Workflow.
- Tích hợp hệ thống kiểm duyệt nhiều cấp theo Workflow, hệ thống comment trao đổi ý kiến về file.
- Chỉnh sửa, cập nhật thông tin Media.
- Thay đổi ảnh đại diện.

# TÍNH NĂNG CHÍNH



- Tek4TV MAM cung cấp giao diện playback video với đầy đủ công cụ của 1 hệ thống chuyên nghiệp (Play, Stop, Fast Forward, Back Forward, Next Frame, Pre Frame, MarkIn, MarkOut, Shutter...).
- Cung cấp tính năng nhập comment từng vị trí timecode.
- Xem lại các phiên bản duyệt trước đó.
- Cung cấp công cụ tạo phụ đề theo ngôn ngữ chung của hệ thống.
- Phụ đề được tạo theo time code cụ thể chi tiết trên video clip.

# TÍNH NĂNG CHÍNH



- Dữ liệu phụ đề được lưu song song với video clip trong hệ thống.
- Tạo phụ đề với nhiều ngôn ngữ đồng thời. Cho phép trao đổi bản quyền giữa các đơn vị sản xuất.
- Cung cấp công cụ xem video clip kèm phụ đề được chọn. (overlay subtitle).



**THANK YOU**

## THÔNG TIN LIÊN HỆ

**Mr. Nguyễn Ngọc Tuấn**

**CEO**

Email: [ceo@tek4tv.vn](mailto:ceo@tek4tv.vn)

Điện thoại: 03 38986611

Website: [www.tek4tv.vn](http://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.