

HD VIETNAM SOFTWARE DEFINED BROADCAST

Hợp lý hóa quy trình làm việc, quản lý sản xuất, quản lý tài nguyên và bán hàng (bán quảng cáo) chỉ với một công cụ! Đó chính là HD VIETNAM SDB.

Tích hợp chặt chẽ các hệ thống phần mềm và phần cứng để tạo ra luồng dữ liệu thông suốt, đảm bảo công tác thu thập, xử lý và phân phối dữ liệu được tự động hoá là cách duy nhất để nâng cao hiệu quả của doanh nghiệp truyền thông, đài truyền hình và cơ quan báo chí. Tuy nhiên, công tác tích hợp chặt chẽ hệ thống phần mềm quản lý với các tài nguyên và multimedia cũng như các phần mềm chuyên dụng trong xử lý multimedia là rào cản kỹ thuật rất lớn. Rất khó để tích hợp liền mạch các ứng dụng multimedia với hệ thống phần mềm quản lý tài nguyên và nguồn lực của doanh nghiệp truyền thông, báo chí.

HD Việt Nam chấp nhận thử thách và trong hơn 10 năm qua, chúng tôi đã và đang cung cấp giải pháp phần mềm chuyển đổi số cho truyền thông, quản lý truyền thông và hoạch định nguồn lực doanh nghiệp truyền thông siêu hội tụ, tạo nên cuộc cách mạng cho ngành truyền thông và truyền hình. Chúng tôi tập trung vào:

- Hệ thống phần mềm tòa soạn hội tụ cho xuất bản đa nền tảng: Truyền hình, Radio, Website CMS, OTT, In ấn
- Hoạch định Nguồn lực Doanh nghiệp cho tập đoàn truyền thông.
- Kết nối liên hệ thống và trao đổi dữ liệu để giảm thiểu nhân viên tham gia vào sản xuất, đảm bảo chỉ một lần nhập liệu duy nhất và quá trình tự động làm giàu liên tục metadata.
- Quy trình sản xuất / đánh giá tùy chỉnh, tự động được sắp xếp theo quy trình làm việc

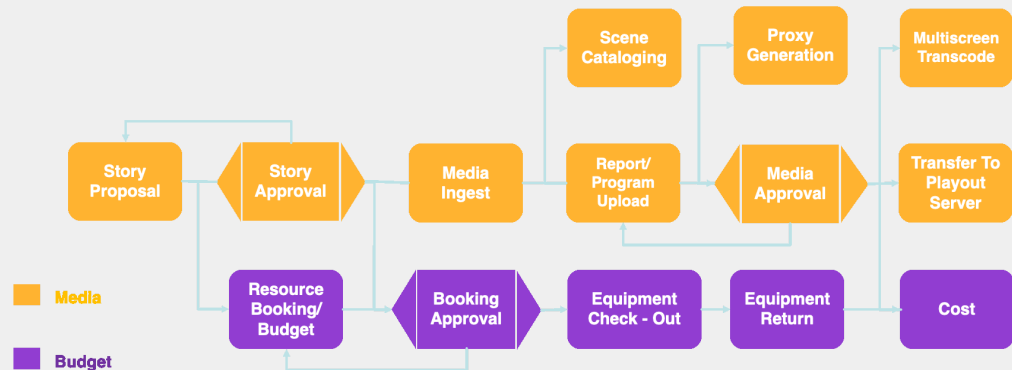
HD Vietnam SDB là một công cụ phần mềm quản lý hầu hết mọi quy trình trong một tập đoàn truyền thông. Nó cung cấp một giải pháp tinh vi để làm việc hiệu quả và nhanh chóng bằng cách sử dụng các cấu trúc xử lý nhanh, các công cụ cộng tác, phần cứng có sẵn và các công nghệ phần mềm phù hợp với tương lai.

HD Vietnam SDB chạy trên nền trình duyệt, sử dụng công nghệ đám mây mới nhất cho phép người dùng làm việc ở hầu hết mọi nơi. Phần mềm có thể được lưu trữ cả trong các kho lưu trữ Private Cloud, Public Cloud và Hybrid Cloud.

HD Việt Nam SDB cung cấp việc quản lý, kiểm soát và khảo sát về bộ phận truyền thông, bộ phận tài chính cũng như bộ phận nguồn lực nhân sự trong việc điều hành một Công ty Truyền thông, Đài truyền hình. Công cụ này bao gồm các mô-đun khác nhau để nắm vững và kiểm soát quy trình làm việc cho media, bao gồm Tin bài, MAM, Lập lịch, Đồ họa, Phát sóng Tự động và Tài nguyên Doanh nghiệp.

TÍNH NĂNG ĐẶC ĐIỂM

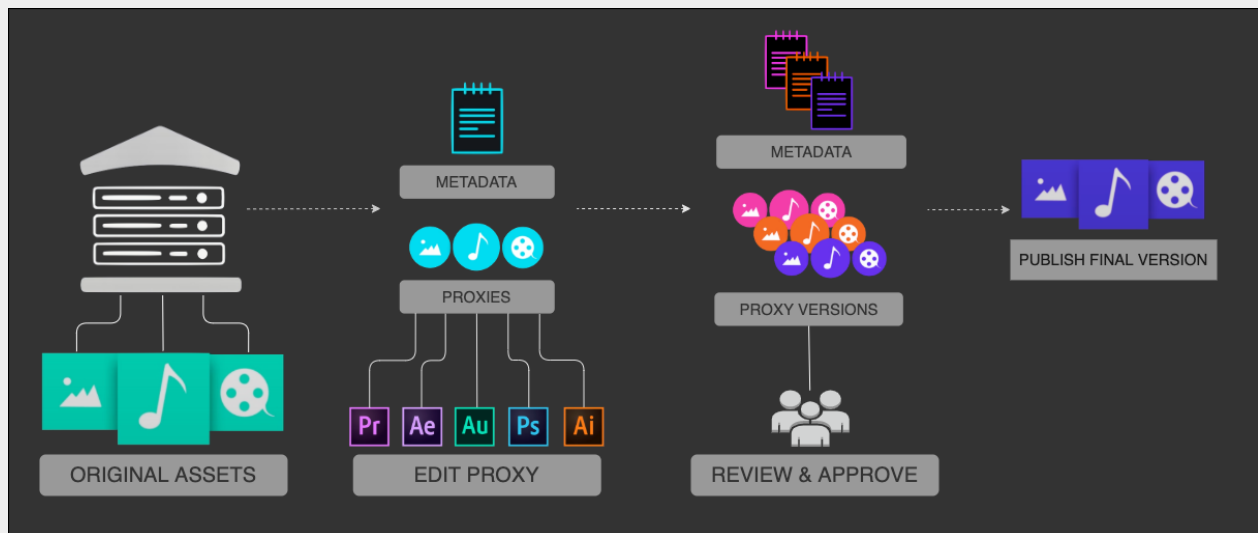
- Quy trình làm việc không cần giấy, dựa trên IP
- Kế hoạch kinh phí tương lai
- Dựa trên công nghệ cloud
- Nền tảng cộng tác và linh hoạt
- Không phụ thuộc phần cứng
- Quy trình công việc do người dùng xác định
- Dự phòng cao
- Người dùng xác định vai trò và quyền đối với quyền truy cập chức năng của hệ thống và quyền truy cập nội dung



MEDIA ASSET MANAGEMENT - CIRINTRA

Công cụ Media Asset Management

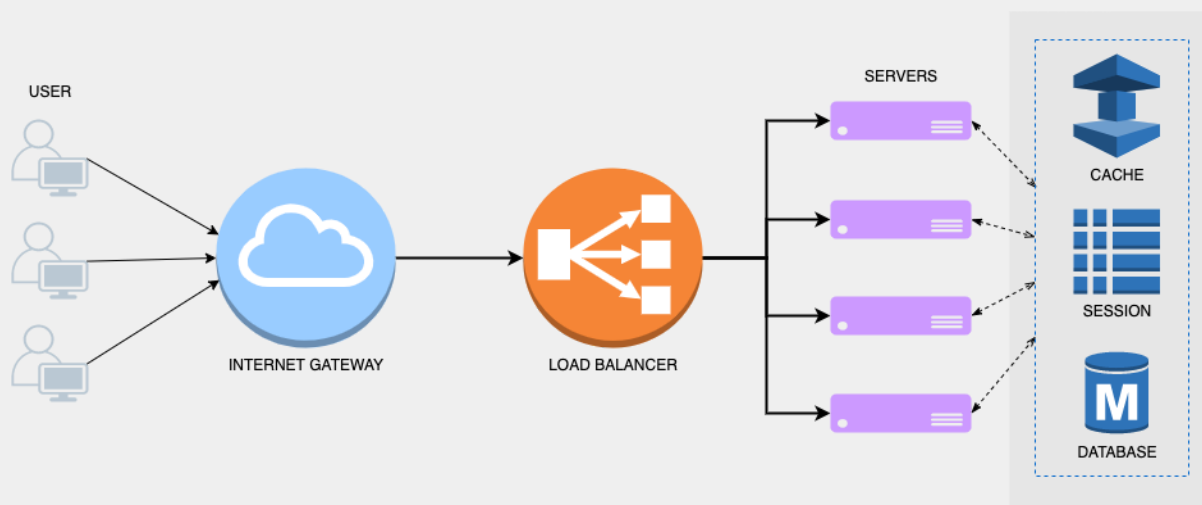
MAM-C là một giải pháp tập hợp và tổ chức media một cách an toàn trên bất kỳ nền tảng phần cứng. Người dùng tương tác và hợp tác sản xuất media đơn giản và các tính năng tự động hóa mạnh mẽ. MAM-C rất dễ sử dụng từ mọi thiết bị.



ĐẶC ĐIỂM

- Dễ dàng sử dụng
 - Quản lý media trực quan
- Tìm kiếm và khám phá media
 - File được tìm kiếm nhanh hơn bằng công cụ và bộ lọc
- Công cụ cộng tác sản xuất media online
 - Chia sẻ, chỉnh sửa và cùng nhau xem xét và phê duyệt media từ mọi nơi.
- Quy trình dựng Proxy media
 - Sáng tạo hiệu quả tích hợp với Adobe
- Triển khai hybrid cloud
 - Quản lý media ở bất cứ nơi nào được lưu trữ trên Cloud hoặc On-Premise
- Sẵn sàng tích hợp với các dịch vụ ứng dụng AI
- Ứng dụng công nghệ HTML5
 - Hỗ trợ các định dạng file độ phân giải chất lượng cao

Giấy phép cho phần mềm lõi của hệ thống MAM, phần mềm lõi MAM-C có kiến trúc client-server, cho phép dễ dàng mở rộng quy mô hệ thống khi có yêu cầu, hoạt động hoàn toàn trên nền tảng IT.



Hệ thống lõi của hệ thống MAM-C cung cấp các tính năng như:

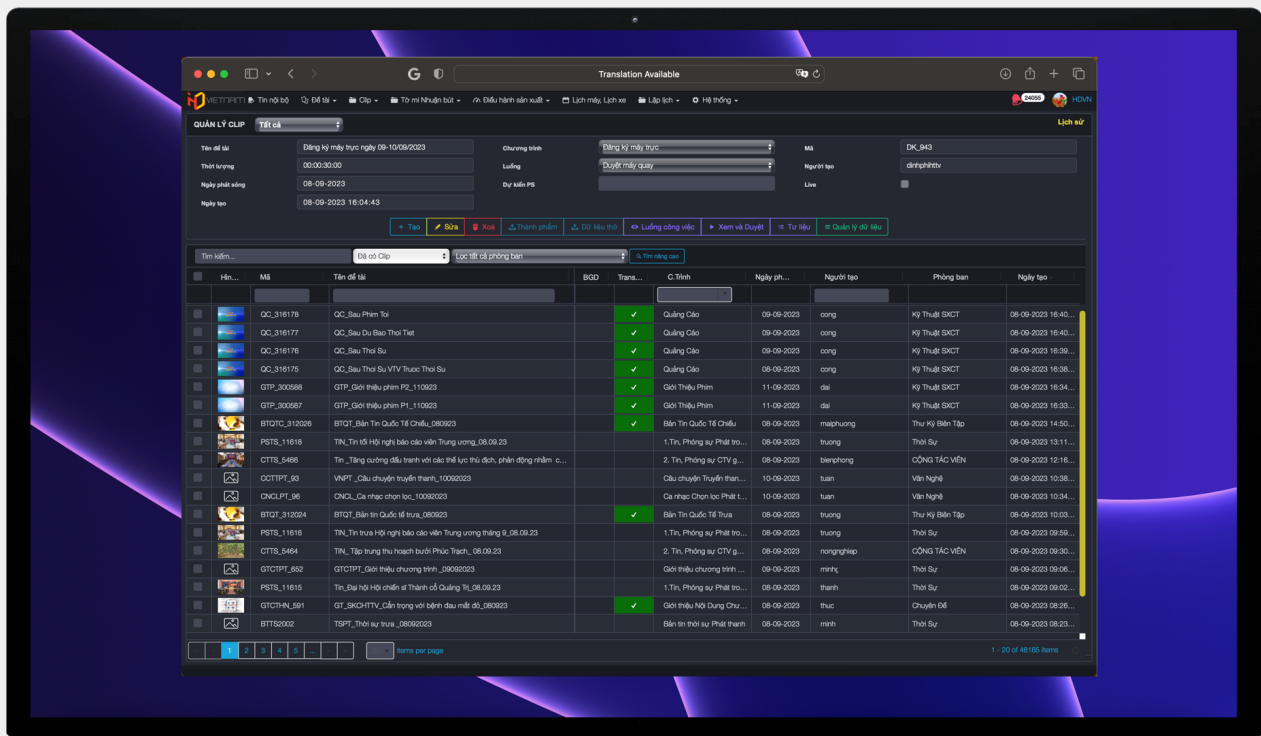
- Cung cấp tính năng quản lý, quản trị người dùng, phân nhóm người dùng hệ thống MAM-C. Cho phép thiết lập cấu hình chung và riêng cho từng nhóm, từng người dùng.
- Cung cấp tính năng tùy biến các trường thông tin được lưu trữ cho các chương trình trong hệ thống MAM-C.
- Cung cấp tính năng quản lý, quản trị các dịch vụ của hệ thống MAM-C cài đặt trên các máy chủ trong hệ thống.
- Cung cấp tính năng quản lý các khối lưu trữ tư liệu trong hệ thống MAM-C (bộ lưu trữ online, nearline...).
- Cung cấp tính năng quản lý tư liệu và metadata của các tư liệu trong hệ thống MAM-C. Cho phép thiết lập và quản trị các chính sách di chuyển tư liệu và cập nhật các trường metadata của tư liệu để xây dựng và tùy biến quy trình làm việc của người dùng trong hệ thống MAM-C.
- Cung cấp tính năng quản lý các loại tư liệu được quản trị trong hệ thống MAM-C (video, audio, hình ảnh, text khác...) trên cơ sở kiểu metadata xây dựng theo nhu cầu quản lý.

- Cho phép quản trị viên thực hiện các quy tắc metadata để đảm bảo tính toàn vẹn của luồng metadata xuyên suốt vòng đời media.
- Có khả năng nâng cấp tùy theo quy mô hệ thống một cách dễ dàng, nên Giấy phép lõi cần có khả năng mở rộng quy mô làm nền tảng chung cho toàn bộ hệ thống sản xuất chương trình và quản lý phát sóng của Đài
- Cho phép thiết kế, xây dựng quy trình sản xuất. Giám sát chi tiết tiến độ thực hiện trên từng khâu của quy trình.

wRA.CAL

Giấy phép phần mềm Webspaces client truy cập

Phần mềm làm việc trên môi trường Web, cho phép tìm kiếm, kết nối đến kho tư liệu MAM, duyệt các chương trình, quản lý media, giao diện thân thiện dễ sử dụng.



Phần mềm có các tính năng sau:

- Giao diện trên nền tảng Web-based, tạo ra môi trường quản lý tư liệu, tác nghiệp đầy đủ cho người sử dụng, cho phép người dùng xem nội dung media qua file lowres và tác nghiệp tại bất kỳ máy trạm làm việc nào có kết nối mạng.
- Cung cấp các công cụ tìm kiếm, kết nối và truy xuất đến kho tư liệu theo phân quyền truy cập của quản trị media trên kho lưu trữ tư liệu video của MAM-C.
- Quyền được thay đổi một số metadata được gán mặc định cho người tạo lập và được cấp linh hoạt trong hệ thống.
- Cho phép hiển thị nhiều phiên bản của video và tùy chọn phiên bản muốn sử dụng
- Cho phép hiển thị Audio Level Meter trên màn hình Preview Video, cho phép tắt bật hiển thị khung an toàn, cho phép xem nội dung tư liệu với định dạng phân giải thấp với trình duyệt web
- Cho phép người dùng chọn và chuyển đổi giao diện sáng/tối cũng như ngôn ngữ sử dụng.
- Cung cấp công cụ cho phép người dùng chèn các lời chú thích theo các frame xác định hoặc trên một khoảng timecode xác định.
- Cho phép xếp loại đánh giá media phục vụ tính nhuận bút
- Cung cấp khả năng cho phép người dùng có thể upload hoặc download tư liệu video trên môi trường Web.
- Cung cấp công cụ theo dõi các tiến trình xử lý tư liệu đang thực thi trong hệ thống MAM, cho phép người dùng có thể hủy bỏ, đặt quyền xử lý ưu tiên cho các tiến trình xử lý video đang chạy.
- Cung cấp công cụ duyệt tư liệu mạnh mẽ và mềm dẻo, người dùng có thể xem từ đầu đến cuối nội dung tư liệu, có thể tạo chú thích đến từng frame xác định hoặc trên một đoạn timecode, có thể chuyển trạng thái phê duyệt hoặc không duyệt theo workflow xử lý media đã được cài đặt trước và gỡ nội dung chú thích cuối cùng trước khi duyệt tư liệu video.

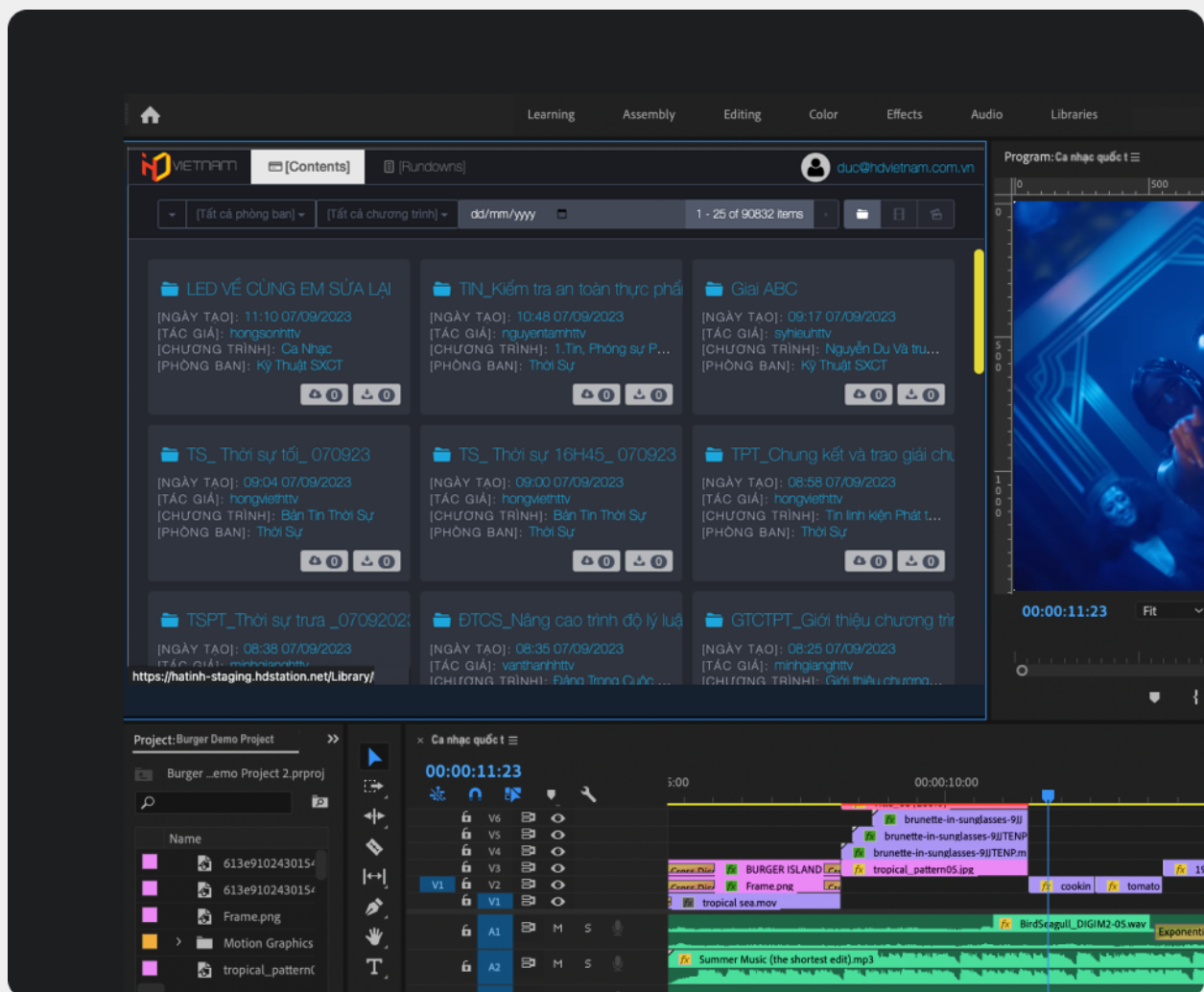
Giấy phép phần mềm máy chủ quản lý preview, duyệt, tìm kiếm tư liệu

Giấy phép phần mềm máy chủ quản lý dịch vụ preview, duyệt, tìm kiếm tư liệu từ xa qua trình duyệt Web liên kết chặt chẽ với phần mềm lõi quy trình

- Giấy phép và phần mềm cài đặt cho Web Server cho phép preview tư liệu media độ phân giải thấp, quản lý media, tìm kiếm, kết nối tới kho tư liệu MAM, duyệt các chương trình trên giao diện trình duyệt Web thân thiện, dễ sử dụng.
 - Hỗ trợ tối thiểu 100 user truy nhập đồng thời với 1 Lic.
 - Cho phép phần mềm Webspace client kết nối, truy xuất và tìm kiếm kho tư liệu, quản lý và metadata, xem trước các chương trình ở dạng phân giải thấp, đọc các loại nội dung chú thích ... Cung cấp cho việc duyệt tư liệu theo nhiều cấp duyệt, gõ các chú thích theo một khung hình hoặc đoạn khung hình của video.
 - Cho phép phần mềm ingest filebase thực hiện upload và download tư liệu video, audio, images trên hệ thống.
 - Cung cấp cho phần mềm Workflow nhận kết quả trạng thái để theo dõi các tiến trình xử lý tư liệu đang thực thi trong hệ thống
-

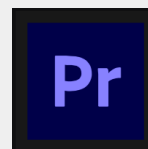
Adobe/Edius tích hợp với Cirintra (MAM-C)

Chúng tôi hỗ trợ tích hợp trực tiếp với một số ứng dụng Adobe Creative Cloud, Edius để cho phép người dùng nhanh chóng tìm kiếm, tìm và sử dụng nội dung trong MAM-C và tải lên các nội dung đã được dựng hoàn chỉnh trở lại MAM-C. Tích hợp này hoạt động trực tiếp bên trong ứng dụng Adobe, Edius để trải nghiệm người dùng không phải rời khỏi ứng dụng dựng hình.



EXTEN.Pr

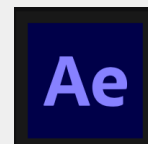
Giấy phép phần mềm Plug-in tích hợp trong Adobe Premiere Pro



- Cung cấp công cụ cho việc Editing các tư liệu được quản lý trên MAM-C tại các bàn dựng.
- Cho phép tìm kiếm, xem trước và mở file tư liệu trong MAM-C ngay trên phần mềm dựng Adobe Premiere
- Cho phép Upload file chương trình được kết xuất ngay trên phần mềm Adobe trực tiếp vào MAM-C
- Tương tác với hệ thống quản lý tài nguyên số để cung cấp tư liệu dựng cho Adobe Premiere.
- Proxy-edit Workflows cho phép kiểm soát môi trường dựng để đảm bảo khả năng dựng lowress hoàn chỉnh trên phần mềm Adobe và tự động chuyển đổi sang Highres ngay lập tức khi có nhu cầu render ra file chất lượng cao. Cho phép thực hiện việc dựng không phụ thuộc độ phân giải trên bất kỳ máy dựng cấu hình yếu nào.

EXTEN.Ae

Giấy phép phần mềm Plug-in tích hợp trong Adobe After Effect



- Hỗ trợ tìm kiếm và xem nội dung trong MAM-C từ Ứng dụng Adobe.
- Hỗ trợ mở tệp từ MAM-C.
- Hỗ trợ tải lên bố cục được hiển thị từ bên trong Adobe After Effects lên MAM-C.
- Thêm siêu dữ liệu XMP vào nội dung đã nhập để theo dõi xem nội dung đó được quản lý bởi iconik khi nhập vào dự án Adobe After Effect

EXTEN.Au

Giấy phép Plug-in tích hợp bộ dựng Adobe Audition

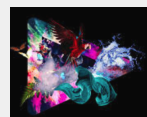


- Cung cấp công cụ cho việc Editing các tư liệu được quản lý trên MAM-C tại các bàn dựng.
- Chạy trong môi trường dựng Adobe Audition

- Tương tác với hệ thống quản lý tài nguyên số để cung cấp tư liệu dựng cho Adobe Audition.
- Kiểm soát môi trường dựng để đảm bảo khả năng dựng audio hoàn chỉnh trên Adobe Audition.
- Kiểm soát môi trường xuất file để đảm bảo chương trình xuất ra được tự động kiểm soát bởi MAM

EXTEN.Edi

Giấy phép phần mềm Plug-in tích hợp trong Edius



- Cung cấp công cụ cho việc Editing các tư liệu được quản lý trên MAM-C tại các bàn dựng.
 - Cho phép tìm kiếm, xem trước và mở file tư liệu trong MAM-C ngay trên phần mềm dựng Edius
 - Cho phép Upload file chương trình được kết xuất ngay trên phần mềm Edius trực tiếp vào MAM-C
 - Tương tác với hệ thống quản lý tài nguyên số để cung cấp tư liệu dựng cho Edius.
 - Proxy-edit Workflows cho phép kiểm soát môi trường dựng để đảm bảo khả năng dựng lowres hoàn chỉnh trên phần mềm Edius và tự động chuyển đổi sang Highres ngay lập tức khi có nhu cầu render ra file chất lượng cao. Cho phép thực hiện việc dựng không phụ thuộc độ phân giải trên bất kỳ máy dựng cấu hình yếu nào.
-

Ingest file vào Cirintra (MAM-C)

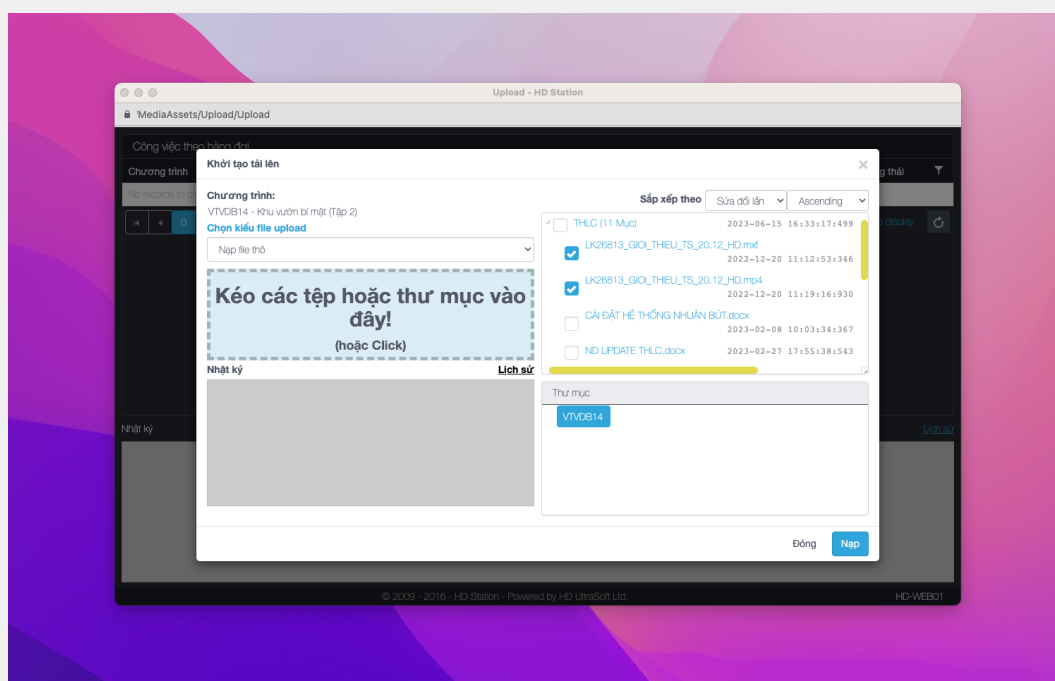
Tải file vào MAM-C qua trình duyệt Web

MAM-C cho phép nhiều cách để đưa file vào hệ thống, nhưng cách nhanh nhất để người dùng tải tệp lên là bằng trình duyệt web.

Upload bằng trình duyệt web sẽ lấy một bản sao của file từ máy tính cục bộ của người dùng (hoặc là máy tính bảng hoặc điện thoại) và đặt tệp đó vào Bộ lưu trữ và làm cho tệp có thể truy cập được từ mọi nơi bằng cách tạo ra "Asset" trong MAM-C cho tệp đó.

WebIng

Giấy phép phần mềm Ingest filebase từ thẻ XDCAM, P2 từ Web browser



- Ingest media từ toàn bộ thư mục chỉ định vào hệ thống vào hệ thống thông qua kết nối FTP hoặc các phương thức copy file khác.
- Ingest media trực tiếp từ thẻ nhớ, đĩa XDCAM, thẻ nhớ P2, camera (chứa hàng trăm file do Camera cắt ra trong quá trình quay) vào hệ thống thông qua kết nối FTP hoặc các phương thức copy file khác.
- Ingest media vào hệ thống qua trình duyệt Web
- Hỗ trợ thao tác đơn giản như kéo thả và click
- Định dạng file và thông tin header media được kiểm tra trước khi nạp vào hệ thống

- Hỗ trợ xử lý đa tiến trình đồng thời tải file vào MAM-C. Theo dõi trạng thái các tiến trình tải file vào MAM-C
- Việc bổ sung metadata có thể được thêm trước, trong và sau khi nạp từ bất kỳ máy trạm nào trong hệ thống.
- Giao diện người dùng hỗ trợ Tiếng Việt, Tiếng Anh

Upload/Download file với MAM-C qua trình ứng dụng Agent

Agent là một ứng dụng cùng với MAM-C web hoạt động nhằm mục đích đơn giản hóa một số quy trình công việc trong MAM-C. Nó là một ứng dụng phần mềm hỗ trợ chạy trên Windows, đồng thời cung cấp các chức năng sau:

- Tăng trải nghiệm download tốt hơn cho phép tải xuống các asset với số lượng file lớn với tốc độ cao đồng thời cho phép việc tạm dừng và tiếp tục tải các tệp trong quá trình đang tải xuống.
- Tăng trải nghiệm upload tốt hơn cho phép tải lên file đơn lẻ hoặc toàn bộ thư mục mà vẫn bảo toàn cấu trúc của thư mục đồng thời cho phép tạm dừng và tiếp tục tải lên. Hỗ trợ cài đặt metadata cho asset.

Appling

Giấy phép phần mềm Ingest filebase từ thẻ XDCAM, P2 từ Agent

- Cho phép Ingest media file đơn lẻ cũng như toàn bộ thư mục chỉ định vào hệ thống thông qua kết nối FTP hoặc các phương thức copy file khác.
- Cho phép Ingest media trực tiếp từ thẻ nhớ, đĩa XDCAM, thẻ nhớ P2, camera (chứa hàng trăm file do Camera cắt ra trong quá trình quay) vào hệ thống thông qua kết nối FTP hoặc các phương thức copy file khác.
- Ingest media vào hệ thống qua phần mềm ứng dụng Agent
- Hỗ trợ upload/ download tốc độ cao vào hệ thống. Trong quá trình đang upload/download có thể tạm dừng hoặc tiếp tục tải khi gặp phải nguyên nhân nào đó làm phần mềm Agent bị treo hoặc đóng.
- Hỗ trợ thao tác đơn giản như kéo thả và click
- Hỗ trợ xử lý đa tiến trình đồng thời tải file vào MAM-C. Theo dõi trạng thái các tiến trình tải file vào MAM-C
- Việc bổ sung metadata có thể được thêm trước, trong và sau khi nạp từ bất kỳ máy trạm nào trong hệ thống.
- Giao diện người dùng hỗ trợ Tiếng Việt, Tiếng Anh

WFIng

Giấy phép phần mềm Ingest filebase vào hệ thống từ WatchFolder

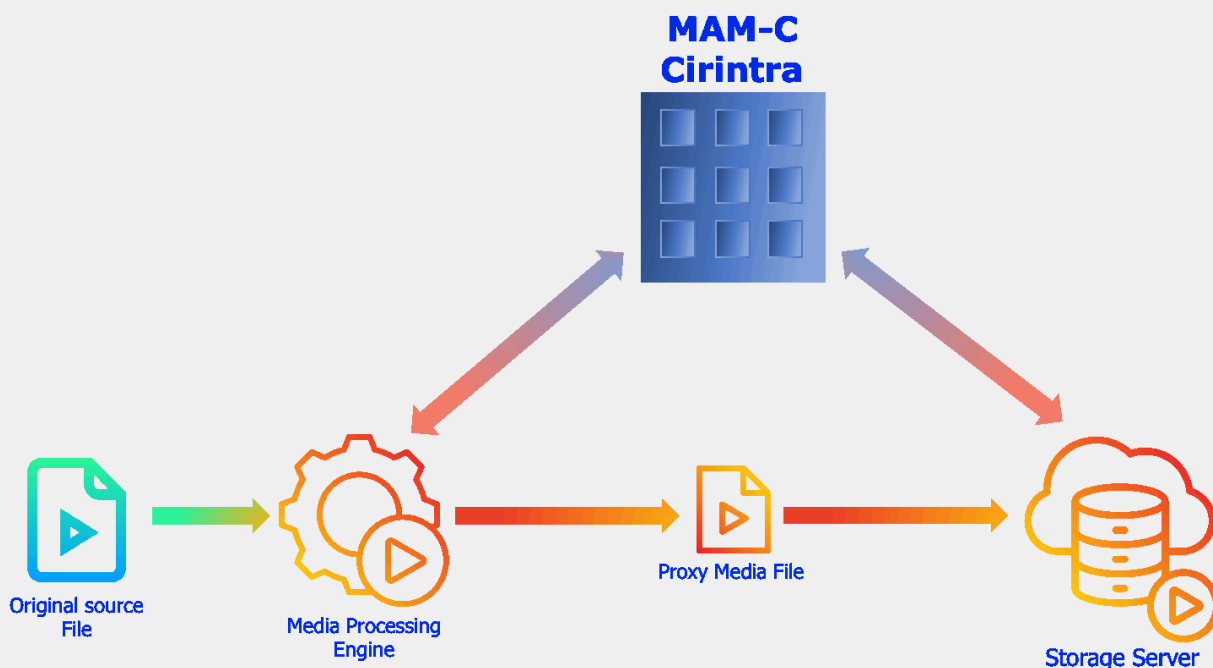
- Cho phép ingest các file media trực tiếp từ Watch Folder vào trong hệ thống MAM-C thông qua giao thức SMB, và các giao truyền nhận file khác như FTP, FTPs
- Hỗ trợ đa tiến trình cùng lúc.
- Hỗ trợ giao diện người dùng Tiếng Việt, Tiếng Anh

Sub CIP

Giấy phép phần mềm quản lý trợ giúp kiểm duyệt subtitle với phụ đề .CIP

- Giấy phép phần mềm quản lý trợ giúp kiểm duyệt subtitle trong Media với phụ đề .CIP, cho phép ghép file phụ đề .CIP với video để kiểm duyệt.
 - Ingest file phụ đề CIP qua Web Browser hoặc Watch Folder.
 - Cho phép quản lý file phụ đề CIP.
 - Cho phép chuyển đổi file phụ đề CIP sang các dạng phụ đề phổ biến như SRT.
 - Cho phép duyệt file phụ đề khi ghép với video trên giao diện kiểm duyệt của MAM. Nội dung phụ đề xuất hiện trên màn hình preview để thuận tiện cho kiểm duyệt.
 - Hỗ trợ giao diện người dùng Tiếng Việt, Tiếng Anh
-

Phần mềm xử lý media chạy ngầm hệ thống MAM-C



MPE Core

Giấy phép phần mềm Media Processing Engine

Giấy phép phần mềm Media Processing Engine trong hệ thống

- Cho phép thực hiện chuyển đổi định dạng Audio/Video transcoding tư liệu nội tại trong hệ thống.
- Tự động chuyển đổi định dạng dữ liệu media độ phân giải khác nhau theo các trạng thái tiêu đề trong hệ thống quản lý tư liệu theo quy trình được cài đặt.
- Các tiến trình chuyển đổi định dạng hỗ trợ server farm, cho phép linh hoạt chạy trên các máy chủ khác nhau trong hệ thống nhằm đảm bảo tính dự phòng và an toàn của hệ thống.
- Hỗ trợ công cụ trao đổi dữ liệu với các hệ thống bên ngoài dựa trên các giao thức chuẩn công nghiệp (XML,API, ...)

Sc.THB

Giấy phép phần mềm tạo thumbnail

Giấy phép phần mềm tạo Thumbnail cho Asset trong hệ thống

- Tự động tạo thumbnail từ các file video đã upload. Có thể trích xuất bằng tay các thumbnail khi duyệt file phân giải thấp. Có thể dùng ảnh nhập từ ngoài vào để dùng cho thumbnail để dùng cho EPG, OTT

Sc.LWR

Giấy phép phần mềm transcode proxy file-base

Giấy phép phần mềm tạo file phân giải thấp trong hệ thống

- Cho phép tự động tạo file phân giải thấp từ các file đã được upload hoặc ingest vào hệ thống theo chỉ quy trình đặt trước
- Phần mềm hỗ trợ xử lý đa luồng và tự động phân tải trên nhiều server.
- Hoạt động theo chỉ dẫn từ workflow: việc tạo/không tạo file phân giải thấp của media dựa trên thông tin cấu hình trên workflow gắn với media đó.
- Phần mềm tạo các file có độ phân giải thấp (hoặc proxy) để chia sẻ thông qua HTTP hoặc MAM-C chuyên dụng. Phần mềm hỗ trợ xuất ra các định dạng MP4, TS, M3U8/HLS và DASH. Phần mềm cung cấp nhiều metadata, timecode và thông tin chú thích trong file proxy.

Sc.VHDT

Giấy phép phần mềm chuyển mã file media định dạng HD

Giấy phép phần mềm chuyển đổi định dạng/ format file HD trong hệ thống

- Cho phép tự động chuyển đổi định dạng/ format file HD bất kỳ về định dạng file chuẩn để phát sóng, Web, Mobile OTT.
- Hỗ trợ xử lý đa luồng và tự động phân tải trên nhiều server.
- Các tiến trình xử lý cho phép linh hoạt chạy trên các máy chủ khác nhau trong hệ thống nhằm đảm bảo tính dự phòng và an toàn của hệ thống.
- Cho phép tích hợp nhận chỉ dẫn từ workflow trong quá trình xử lý.

Sc.V4KT

Giấy phép phần mềm chuyển mã file media định dạng 4K

Giấy phép phần mềm chuyển đổi định dạng/ format file 4K trong hệ thống

- Cho phép tự động chuyển đổi định dạng/ format file 4K bất kỳ về định dạng file chuẩn để phát sóng, Web, Mobile OTT.
- Hỗ trợ xử lý đa luồng và tự động phân tải trên nhiều server.
- Các tiến trình xử lý cho phép linh hoạt chạy trên các máy chủ khác nhau trong hệ thống nhằm đảm bảo tính dự phòng và an toàn của hệ thống.
- Cho phép tích hợp nhận chỉ dẫn từ workflow trong quá trình xử lý.

Sc.SCDE

Giấy phép phần mềm tự động phát hiện phân cảnh

Giấy phép phần mềm tự động phát hiện phân cảnh trong video

- Tự động tìm kiếm phân cảnh trong file video dựa trên thay đổi về hình ảnh, ánh sáng, khung cảnh của frame video để đưa ra vị trí phân cảnh cho người dùng bổ sung, đánh dấu trên giao diện quản lý phân cảnh
- Hỗ trợ xử lý đa luồng và tự động phân tải trên nhiều server.
- Các tiến trình xử lý cho phép linh hoạt chạy trên các máy chủ khác nhau trong hệ thống nhằm đảm bảo tính dự phòng và an toàn của hệ thống.
- Cho phép tích hợp nhận chỉ dẫn từ workflow trong quá trình xử lý.

HD Import

Giấy phép phần mềm Import metadata vào hệ thống

- Công cụ phần mềm quản trị Admin cho phép nhập các metadata từ các phần mềm bên thứ 3 sang MAM-C.
- Cho phép import metadata từ hệ thống traffic.
- Có thể được active manually cho một single import, hoặc import tự động bất cứ file metadata mới nào nằm trong đường dẫn đã được định sẵn.
- Hỗ trợ giao diện người dùng Tiếng Việt, Tiếng Anh

HD RDE

Giấy phép phần mềm dịch vụ đồng bộ lịch phát sóng

Giấy phép phần mềm đồng bộ Rundown Service

- Phần mềm trao đổi dữ liệu và metadata theo lịch Rundown phát sóng
- Cho phép trao đổi media và metadata giữa hệ thống MAM-C và Server phát sóng bằng dịch vụ dịch chuyển file của MAM-C.
- Hỗ trợ đa tiến trình cùng một lúc.
- Phần mềm trao đổi dữ liệu và metadata theo lịch Rundown tới server phát sóng phát thanh
- Phần mềm dịch vụ chạy ngầm trong hệ thống

HD API.WebS

Giấy phép phần mềm API Webservice

Giấy phép phần mềm API Webservice hệ thống cho các bên thứ 3 tích hợp

- Cung cấp tài liệu và giao diện kết nối qua môi trường web hỗ trợ việc tích hợp chia sẻ metadata và media.
 - Cung cấp công cụ phân quyền chức năng theo group và user.
 - Hỗ trợ nhiều kết nối đồng thời.
-

PHẦN MỀM TÍCH HỢP HỆ THỐNG

HD INT.AUT

Phần mềm tích hợp giữa MAM-C và phần mềm phát sóng tự động

Tích hợp cho phép import hoặc export file và metadata với hệ thống phát sóng:

- Metadata theo định dạng XML (bao gồm các trường chuẩn và cả các trường tùy chọn)
- Playlist và rundown (theo định dạng XML và ASCII).
- Các trường thông tin có thể được cấu hình tùy biến theo yêu cầu thực tế sử dụng.

Tích hợp API

- Hệ thống Automation gửi thông tin các file chưa có media sang hệ thống MAM, hệ thống nhận được và cập nhật thông tin trạng thái media cho hệ thống Automation.
- Hệ thống Automation export media và metadata các file được ingest tại hệ thống Automation tới hệ thống MAM, hệ thống nhận và phản hồi trạng thái media tới hệ thống automation.
- Hệ thống Automation gửi thông tin metadata/media tới hệ thống MAM, hệ thống MAM-C gửi file media đã chuẩn bị sang hệ thống Automation đồng thời nhận phản hồi trạng thái Media từ Automation.
- Khi thay media tại hệ thống MAM, hệ thống sẽ gửi media thay thế sang hệ thống Automation và nhận phản hồi từ trạng thái media từ hệ thống Automation.
- Hiển thị được các tiến trình trạng thái, thông tin trao đổi, thông báo lỗi truyền nhận file giữa hệ thống MAM-C và hệ thống Automation

HD INT FILES.AUT 3rd

Giấy phép tích hợp với bên thứ 3rd hệ thống phát sóng tự động automation

- Cho phép trao đổi, đồng bộ dữ liệu media và metadata hai chiều giữa hệ thống phát sóng tự động (Automation) và quản lý tư liệu MAM-C thông qua cơ chế Web Service / API
- Gửi thông tin yêu cầu file tới hệ thống MAM-C tức thời khi không có media.

- Khi Automation nhận được file media từ hệ thống MAM, có phản hồi cho MAM-C xác nhận và thông báo trạng thái của media để người sử dụng biết và theo dõi các tiến trình Media trên hệ thống.
- Cập nhật missing list qua API, đảm bảo theo thời gian thực.
- Các file được ingest Last minutes change (LMC) trên Automation, hai hệ thống có cơ chế để cập nhật tự động xuống MAM-C (Media và metadata).
- Khi thay media mới trên hệ thống MAM, MAM-C sẽ gửi media thay thế sang hệ thống Automation và hệ thống MAM-C truy vấn liên tục trạng thái media trong quá trình thay thế.
- Có cơ chế để thông báo về trạng thái giao tiếp API giữa MAM-C và Automation

CSR Mul-MAM

Giấy phép phần mềm quản lý toàn vẹn file qua mã Hash.

File Asset sau khi được ingest vào hệ thống MAM đối tác (MAM Partner) sẽ được transcode sang lowres đồng thời tạo mã Checksum và thông báo tới bộ phận kiểm duyệt. Sau khi File Asset được duyệt đạt, sẽ được gửi yêu cầu kiểm duyệt tới user của hệ thống MAM cục bộ (MAM Host) và truyền thông tin metadata + mã checksum sang cơ sở dữ liệu. Người dùng kiểm duyệt tại MAM Host thực hiện kiểm duyệt ngay trên MAM Partner. Sau khi duyệt đạt, hệ thống MAM Partner sẽ gửi sang hệ thống MAM Host kết quả duyệt đã được ký điện tử đồng thời truyền 1 bản file lowres tương ứng sang Storage Lowres của hệ thống MAM Host thông qua Web API. MAM Host sẽ kiểm tra (validate) lại file lowres nhận được với mã checksum trước khi đưa vào lưu trữ trong hệ thống.

- Tạo mã HASH của từng Asset Media và lưu vào cơ sở dữ liệu
- Kiểm tra toàn vẹn file media thông qua mã HASH

HD RDE

Giấy phép phần mềm dịch vụ đồng bộ lịch phát sóng

Giấy phép phần mềm đồng bộ Rundown Service

- Phần mềm trao đổi dữ liệu và metadata theo lịch Rundown phát sóng
- Cho phép trao đổi media và metadata giữa hệ thống MAM-C và Server phát sóng bằng dịch vụ dịch chuyển file của MAM-C.
- Hỗ trợ đa tiến trình cùng một lúc.

- Phần mềm trao đổi dữ liệu và metadata theo lịch Rundown tới server phát sóng phát thanh
- Phần mềm dịch vụ chạy ngầm trong hệ thống

MAM.3SF

Giấy phép tích hợp phần mềm phân tích video Intelligence AI phát hiện cờ 3 sọc

Giấy phép tích hợp phần mềm AI phân tích video phát hiện cờ 3 sọc:

- Cho phép tích hợp phần mềm MAM với phần mềm phân tích video phát hiện cờ 3 sọc
- Phần mềm tích hợp nhận yêu cầu xử lý từ hệ thống MAM và gửi lệnh xử lý tới phần mềm AI phân tích video phát hiện cờ 3 sọc thông qua API/Watch Folder. Kết quả phân tích trả về được cập nhật vào cơ sở dữ liệu hệ thống MAM để phục vụ kiểm duyệt.
- Tích hợp kết quả của module phát hiện cờ 3 sọc vào module kiểm duyệt trên MAM. Thể hiện vị trí frame xuất hiện cờ trên timeline duyệt và ghi chú kiểm duyệt.
- Hỗ trợ đa tiến trình phân tích xử lý cờ 3 sọc.
- Phần mềm dịch vụ chạy ngầm trong hệ thống

MAM.VNMap

Giấy phép tích hợp phần mềm phân tích video Intelligence AI phát hiện bản đồ biển đảo

Giấy phép tích hợp phần mềm AI phân tích video phát hiện bản đồ biển đảo:

- Cho phép tích hợp phần mềm MAM với phần mềm phân tích video phát hiện bản đồ biển đảo.
- Phần mềm tích hợp nhận yêu cầu xử lý từ hệ thống MAM và gửi lệnh xử lý tới phần mềm AI phân tích video phát hiện bản đồ biển đảo thông qua API/Watch Folder. Kết quả phân tích trả về được cập nhật vào cơ sở dữ liệu hệ thống MAM để phục vụ kiểm duyệt.
- Tích hợp kết quả của module phát hiện bản đồ biển đảo vào module kiểm duyệt trên MAM. Thể hiện vị trí frame xuất hiện bản đồ biển đảo trên timeline duyệt và ghi chú kiểm duyệt.
- Hỗ trợ đa tiến trình phân tích xử lý.
- Phần mềm dịch vụ chạy ngầm trong hệ thống

HD SLAST12M

Hỗ trợ kỹ thuật hệ thống năm đầu

Hỗ trợ kỹ thuật và bảo hành cho các thiết bị trong hệ thống MAM, bao gồm:

- Đảm bảo hỗ trợ 24/7/365 (gồm cả hỗ trợ trực tuyến, qua điện thoại) với các yêu cầu xử lý về phần mềm của hệ thống.
- Hỗ trợ qua Remote để truy cập vào hệ thống kiểm tra, giải đáp các vấn đề liên quan đến hệ thống và hỗ trợ xử lý các sự cố.
- Hỗ trợ cảnh báo tới khách hàng về các lỗi của các máy chủ quản lý chạy các dịch vụ của MAM: Migration, Conversion, Webspaces, Dashboard, MAM-Core, SQL
- Có sự bàn bạc, thống nhất kế hoạch thực hiện nâng cấp, bảo hành, bảo trì với khách hàng trước khi thực hiện.
- Có cán bộ kỹ thuật trực tiếp hỗ trợ để khắc phục, giải quyết sự cố nghiêm trọng liên quan đến phần mềm của hệ thống.