

Giải pháp Avid thông qua các con số thống kê

- 6 trên 6 Studio sản xuất phim lớn trên thế giới sử dụng sản phẩm Avid để dựng lên những bộ phim bom tấn
- 9 trên 10 hãng sản xuất tin lớn trên thế giới dùng giải pháp Newsrooms của Avid
- 4 trên 5 tập đoàn lớn về sản xuất media dùng giải pháp Avid
- 70% nhà xuất bản âm nhạc trên thế giới sử dụng sản phẩm của Avid

Thông số kỹ thuật & phần cứng gói Avid Production Bundles

Interplay Hardware	Máy chủ cấu hình: CPU: 2x Intel Xeon E5-2640v3, 2.6 GHz, 8 per processor RAM: 32 GB DDR4 RDIMM HDD: 2 Enterprise Class SATA 1 TB/7200 RPM/RAID 1 Hệ điều hành Window Server Power supply redundant Nâng cấp mở rộng Cluster full redundant
Nexis E2 Storage	Dung lượng lưu trữ 60TB Raw Băng thông mỗi module lưu trữ: 400MB/s Kiến trúc hệ thống dạng Module dễ dàng mở rộng nâng cấp dung lượng lên đến 2.88PB, băng thông lên đến 19.2GB/s Kết nối quang 10GbE Cho phép 330 kết nối đồng thời
Media Composer	PC Workstation hoặc Laptop cho dựng HD cấu hình: CPU: Intel Xeon 6 cores V3 (Laptop: Core i7 3.0GHz) RAM: 16 to 128GB DDR4 HDD: 1TB SATA 7200RPM GPU: NVIDIA M series, K series Cổng kết nối Ethernet 1GbE Hệ điều hành Window/MAC OS
AirSpeed 5500 (Option)	Hỗ trợ thu/phát cho 2/4 kênh PAL, NTSC, 1080i 50/60, 720p 50/60 (SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 295M, SMPTE 296M) Hỗ trợ Up/Down convert SD-HD Audio sampling 16- or 24-bit, 48 kHz Cấu hình dự phòng nguồn, ổ cứng

Liên kết tham khảo

- <http://www.avid.com/products/avid-nexis>
- <http://www.avidblogs.com/accelerate-production-avid-nexis-next-gen-software-defined-shared-storage/>
- <http://www.avid.com/products/interplay-production>
- <http://www.avid.com/media-composer>
- <http://www.avid.com/products/media-distribute>



A Vision for the Future of the Media Industry



GIẢI PHÁP ĐÓNG GÓI CHO HỆ THỐNG SẢN XUẤT HẬU KỲ, TIN TỨC ĐIỆN TỬ

A. YÊU CẦU CỦA KHÁCH HÀNG

Giải pháp đồng bộ, hoàn chỉnh từ đầu đến cuối phù hợp Quy mô cho Đài Phát thanh Truyền hình địa phương, công ty truyền thông

Chi phí đầu tư hợp lý

Đáp ứng yêu cầu sản xuất hậu kỳ, tin tức cho truyền hình, phát thanh, phân phối web, OTT

Hỗ trợ đa định dạng video phổ biến từ các nguồn tư liệu khác nhau chất lượng SD, HD sẵn sàng hỗ trợ 4K

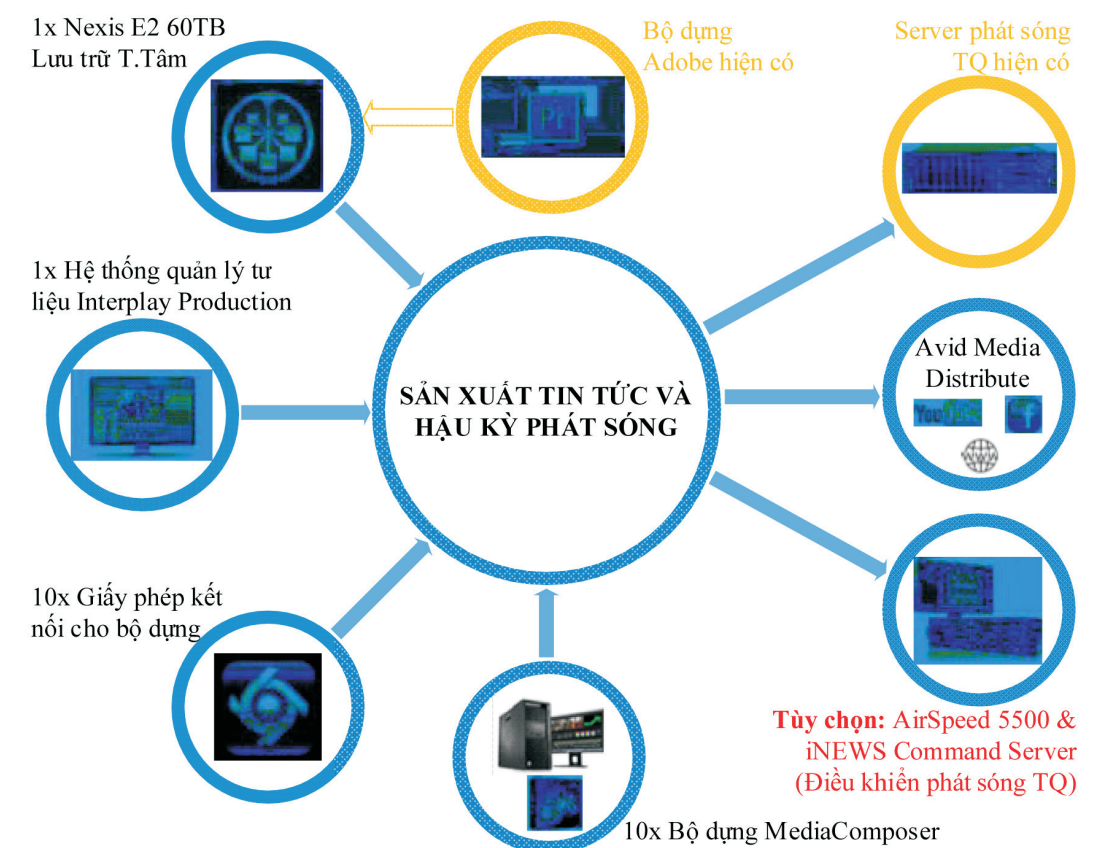
Hệ thống tính dự phòng an toàn dữ liệu, số lượng người dùng < 50 users có thể mở rộng quy mô về sau

Quy trình sản xuất filebase hoàn chỉnh, quản lý và tìm kiếm tư liệu dễ sử dụng, cho phép kiểm duyệt nội dung linh hoạt

B. GIẢI PHÁP ĐỀ XUẤT

Là giải pháp đồng bộ hãng Avid, được hầu hết đài Truyền hình lớn trên thế giới đang khai thác hiệu quả như: BBC, CNN, CBC, Reuter, ABS-CBN... và tại Việt Nam như Đài Truyền hình Việt Nam, Đài PTTH Hà Nội, HTV

Thời gian triển khai ngắn, quản trị vận hành đơn giản, giao diện đồ họa thân thiện.



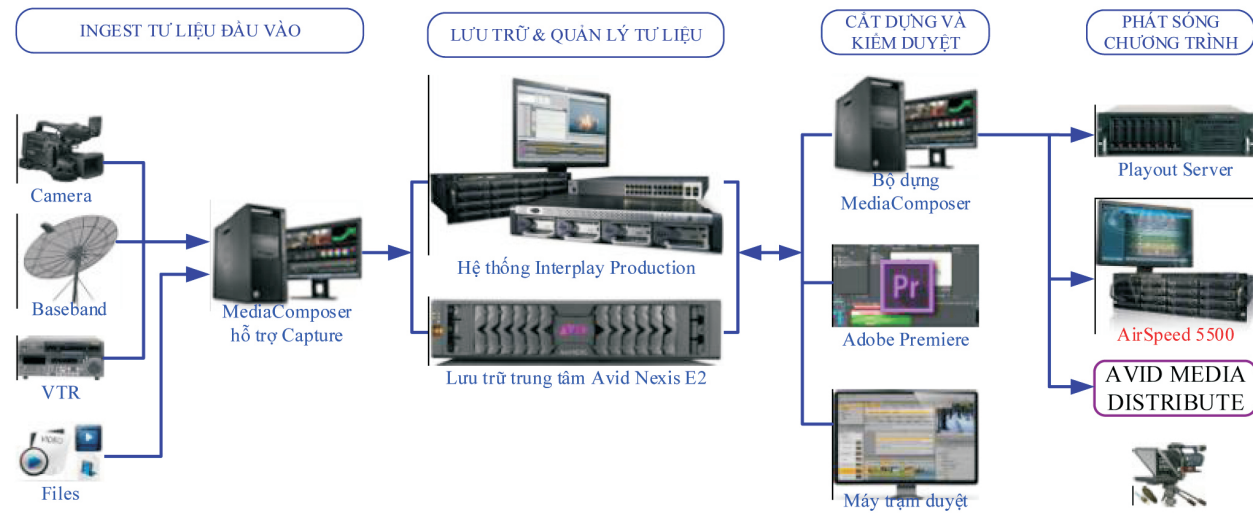
Hình ảnh 1: Cấu hình hệ thống Avid Production Bundles

Hệ thống lưu trữ trung tâm công nghệ Software Define Storage quản lý cấu hình bằng phần mềm đang là xu hướng công nghệ về giải pháp lưu trữ cho media, Avid là hãng tiên phong đi đầu áp dụng trong hệ thống sản xuất tin tức hậu kỳ.

Phần mềm quản lý tư liệu media Interplay Production, quản lý đa định dạng tư liệu media đầu vào SD, HD, 4K, cho phép xây dựng quy trình sản xuất filebase linh hoạt

Phần mềm dựng Media Composer và NewsCutter option đứng đầu thế giới về dựng hậu kỳ tin tức, chuyên mục, các chương trình giải trí đòi hỏi kỹ xảo.

Quy trình sản xuất và tiện ích mang lại



Hình ảnh 2: Quy trình sản xuất

Quản lý tập trung tư liệu sản xuất, cho phép chia sẻ tư liệu

Quy trình sản xuất filebase hoàn chỉnh và linh hoạt: Ingest, Cắt dựng, Kiểm duyệt nội dung, Phát sóng rút ngắn tối đa thời gian giữa các công đoạn trong quy trình sản xuất.

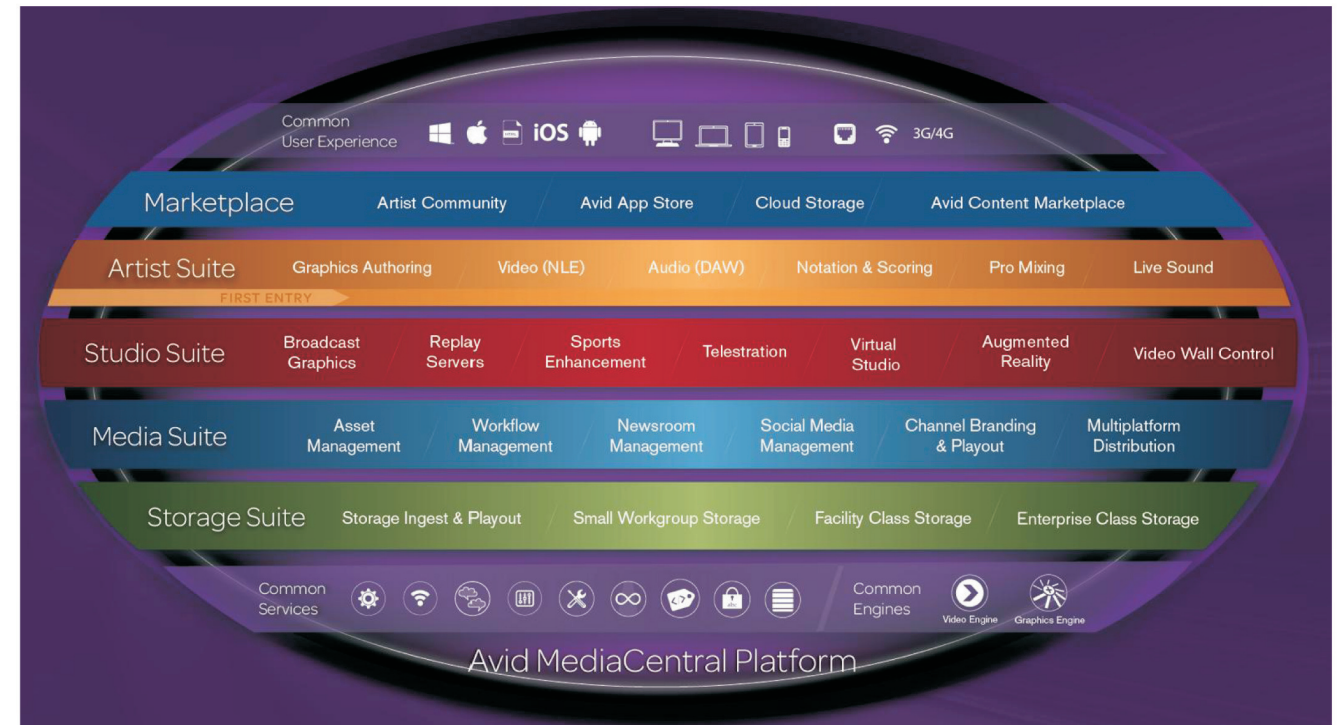
Đảm bảo chất lượng chương trình, dễ dàng nâng cấp mở rộng quy mô sản xuất và tính năng phân phối chương trình trên đa nền tảng.

C. GIỚI THIỆU NỀN TẢNG CÔNG NGHỆ AVID MEDIACENTRAL

Avid Everywhere là tầm nhìn và định hướng của hãng Avid xây dựng sản phẩm và giải pháp dựa trên nền tảng công nghệ MediaCentral Platform. Khẳng định Avid là hãng công nghệ dẫn đầu ngành công nghiệp sản xuất tin tức, media giải trí trong kỷ nguyên số hóa.

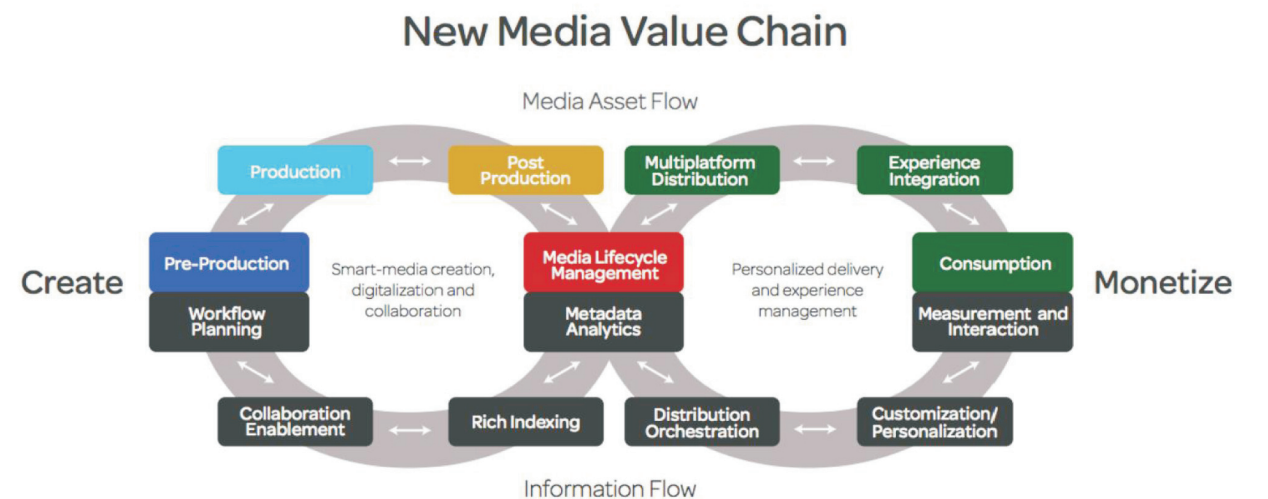
Media Central Platform là nền tảng công nghệ trang bị công cụ, quy trình hỗ trợ sản xuất tin tức, nội dung số trên mọi thiết bị, ở bất cứ nơi đâu kết nối mạng, nội dung phân phối trên đa nền tảng truyền thống và Online.

- Nền tảng trang bị công cụ đầy đủ: Lưu trữ & quản lý tư liệu kể cả trên Cloud; Newsroom biên tập tin bài; Công cụ sáng tạo thực hiện kỹ xảo media gồm: video, audio, kỹ xảo đồ họa
- Phân phối đa nền tảng MediaDistribute: từ TV truyền thống, Web, OTT, trang mạng xã hội
- Mô hình sản xuất mọi lúc mọi nơi trên mọi nền tảng thiết bị: PC, Laptop, Mobile...
- Mô hình sản xuất hội tụ quản lý tập trung, cho phép chia sẻ tư liệu giữa các site đối với các đài lớn nhiều đơn vị sản xuất phân tán ở các khu vực khác nhau.
- Công cụ SDK nhà đài tự xây dựng tích hợp và phát triển công cụ ứng dụng đáp ứng mô hình sản xuất của đơn vị mình.



Hình ảnh 3: Nền tảng công nghệ MediaCentral Platform

Ngày nay các mô hình sản xuất theo quy trình tuyến tính theo từng công đoạn tiền kỳ, sản xuất, hậu kỳ, phân phối đã được cải tiến theo hướng linh hoạt, tương tác đa chiều giữa các công đoạn, trong đó các nội dung số được kiểm soát từ khâu lập ý tưởng cho đến nghe xem. Công nghệ số đang tạo ra những thay đổi ấn tượng trong dây chuyền giá trị truyền thống cho phép khả năng đo lường và phân tích chất lượng nội dung. Các đơn vị có cơ hội sử dụng các phân tích siêu dữ liệu để kiểm tra hành vi, nguyên nhân vì sao khán giả nghe xem thường thức các nội dung. Bằng cách tích hợp trực tiếp kênh phản hồi vào công đoạn sản xuất nội dung, đạo diễn có thể điều chỉnh, “may đo” các tác phẩm của mình nhằm đáp ứng với thị hiếu, sở thích của khán giả.



Hình ảnh 4: Chuỗi giá trị của nội dung Media