

# HD Traffic

Hiệu quả từ kiểm soát quy trình công việc

Bộ phần mềm trung tâm thực hiện việc quản lý quy trình làm việc và tài nguyên số của đài truyền hình. Giải pháp toàn diện có tính mềm dẻo, module hóa, quản lý hiệu quả các tài sản số

Bộ phần mềm này gồm các module sau:

1. *HD Mam*
2. *HD Lowress*
3. *HD Service*
4. *HD Rtb*
5. *HD Ftp*

Phần mềm *HD Mam* (Media Assets Management) cho phép người dùng:

- Tìm kiếm 1 file media bất kỳ trong hệ thống thông qua các tiêu chí tìm kiếm.
- Xem thông tin chi tiết của 1 file media.
- Tạo mới / Cập nhật metadata cho 1 file media
- Xem nội dung file media qua file độ phân giải thấp.
- Download file media từ hệ thống lưu trữ về máy local.
- Upload file từ máy local lên hệ thống lưu trữ.
- Thông báo về trạng thái và cập nhật trạng thái công việc trong quy trình sản xuất.

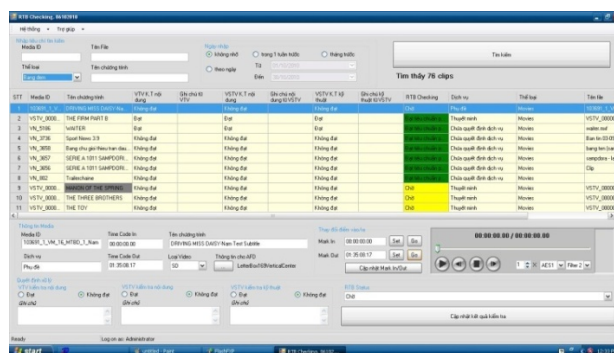
Phần lớn công việc của biên tập sẽ dựa trên *HD Mam*. Mọi thông tin tương tác với hệ thống lưu trữ, hệ thống phát sóng, hệ thống sản xuất chương trình đều thực hiện qua module này. Với nhiều mức quản lý user khác nhau, phần mềm được sử dụng cho cả biên tập, đạo diễn, kỹ thuật dựng, và cho cả lãnh đạo để duyệt chương trình, chấp nhận nội dung hay cấp phép phát sóng.

*HD Lowress* là phần mềm cho phép tự động chuyển đổi video tiêu chuẩn và video độ phân giải cao thành video phân giải thấp với tốc độ

bít thấp, thích ứng với việc streaming trong mạng để phục vụ cho việc kiểm soát nội dung. *HD Lowress* hoạt động trên cả tư liệu và cả chương trình hoàn chỉnh. Hệ nén mặc định là WM9 và có thể được thay đổi theo yêu cầu. Mã timecode được in trực tiếp vào từng khung hình, nhờ đó người dùng có thể có các mốc chỉ dẫn để trao đổi với nhau. Phần mềm này hoạt động tự động, dựa trên thông tin về file từ CSDL và cập nhật lên CSDL mỗi khi tạo được file phân giải thấp tương ứng.

*HD Service* là phần mềm dịch vụ cho hệ thống. Phần mềm này thực hiện nhiều dịch vụ riêng biệt đáp ứng các yêu cầu của hệ thống. Công việc thường gặp nhất là transcoding, wrapping, un-wrapping media.

*HD Rtb* là phần mềm kiểm tra chất lượng tín hiệu ở mức file. Phần mềm này có thể sử dụng một kênh server để kiểm tra chất lượng hình phát sóng, kiểm tra chất lượng và mức âm thanh và kiểm tra khả năng tương thích của file đang kiểm tra và hệ thống phát sóng. Việc kiểm tra tính tương thích của file rất quan trọng. Rất nhiều trường hợp file có thể phát được bởi hệ thống phát sóng nhưng không hoàn toàn. Nhiều trường hợp file bị lỗi ở giữa chừng gây mất sóng. Các lỗi file này cần được phát hiện sớm trước khi phát sóng. *HD Rtb* được thiết kế để tìm các lỗi này.



HD VIETNAM

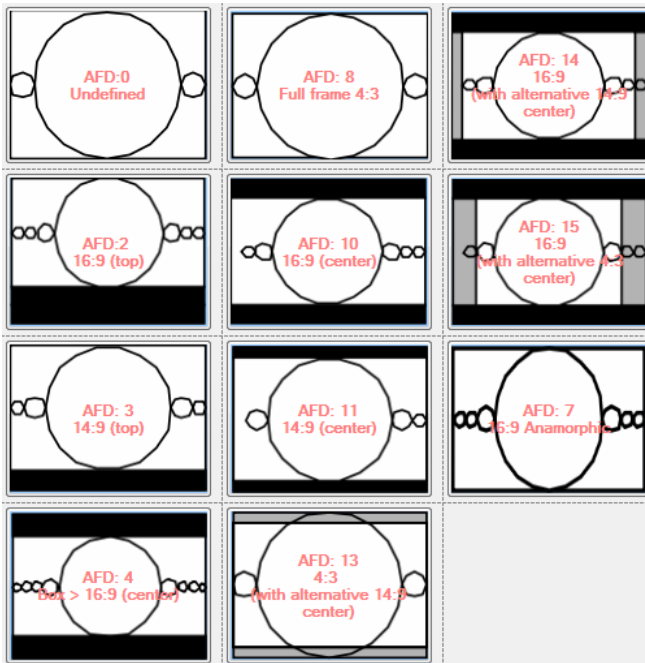
Số 14 Ngõ 18 Võ Văn Dũng, Ô Chợ Dừa, Đống Đa, Hà Nội

Tel. +84 4 35377344, Fax. + 84 4 35375498

[www.hdvietnam.com.vn](http://www.hdvietnam.com.vn) Email: [Info@hdvietnam.com.vn](mailto:Info@hdvietnam.com.vn)

# HD Traffic

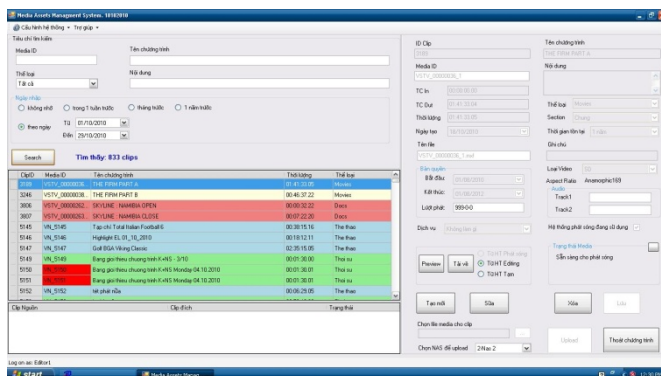
Hiệu quả từ kiểm soát quy trình công việc



## Đặc điểm nổi bật:

- Giao diện tiếng Việt
- Được thiết kế cho môi trường các đài Truyền hình Việt Nam
- Tùy biến theo yêu cầu của khách hàng
- Hỗ trợ xử lý sự cố 24/7

*HD Ftp* là phần mềm tăng tốc truyền file trên mạng. Phần mềm cho phép cắt file ra thành nhiều mảnh để truyền qua mạng. Mục đích tăng tốc, sử dụng tối đa tốc độ đường truyền vào truyền file và cho phép truyền tiếp file sau khi bị đứt mạng để tiết kiệm thời gian, tránh phải truyền lại. Một số option của *HD Ftp* cho phép thực hiện việc truyền file đồng thời với một số tác vụ thuộc *HD service* như đóng gói lại file theo tiêu chuẩn khác. *HD ftp* cho phép tiếp tục truyền file sau khi bị dừng vì lỗi (Resume)



HD VIETNAM

Số 14 Ngõ 18 Võ Văn Dũng, Ô Chợ Dừa, Đống Đa, Hà Nội

Tel. +84 4 35377344, Fax. + 84 4 35375498

[www.hdvietnam.com.vn](http://www.hdvietnam.com.vn) Email: [Info@hdvietnam.com.vn](mailto:Info@hdvietnam.com.vn)