

2. Camtasia (7.0)

2.1. Tính năng

- Camtasia Studio của TechSmith là một ứng dụng ghi hình lại mọi hoạt động trên màn hình máy tính. Bên cạnh đó, Camtasia Studio cho phép chúng ta ghi lại cả âm thanh từ microphone và cardsound của máy tính. Và một điều đặc biệt khác là ứng dụng còn cho phép lưu lại nhiều định dạng video và hoạt hình khác nhau để sử dụng cho nhiều trường hợp.

- Camtasia còn cho phép người sử dụng biên tập, tạo ra các đoạn file video với việc hỗ trợ hàng loạt các hiệu ứng sinh động, ngoài ra còn cho phép thêm vào văn bản, âm thanh.

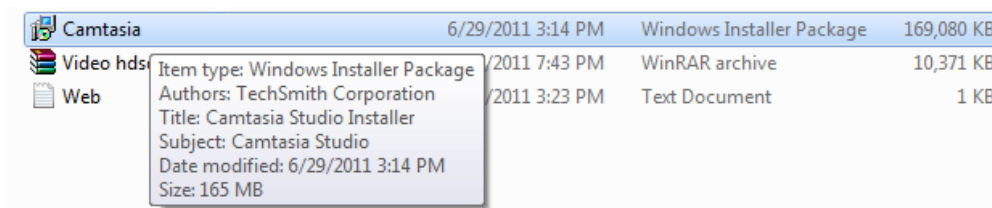
2.2. Yêu cầu cài đặt

- Hệ điều hành Microsoft Windows XP, Vista, hoặc Windows 7
- Microsoft DirectX từ 9 hoặc cao hơn
- Bộ vi xử lý từ Intel 2.0 GHz dual-core trở lên
- Bộ nhớ RAM tối thiểu 1 GB
- Dung lượng ổ cứng ít nhất để cài đặt là 500 MB
- Độ phân giải màn hình 1024 x 768

2.3. Quy trình cài đặt, Tổng quan về môi trường và Hướng dẫn sử dụng Camtasia

2.3.1. Quy trình cài đặt

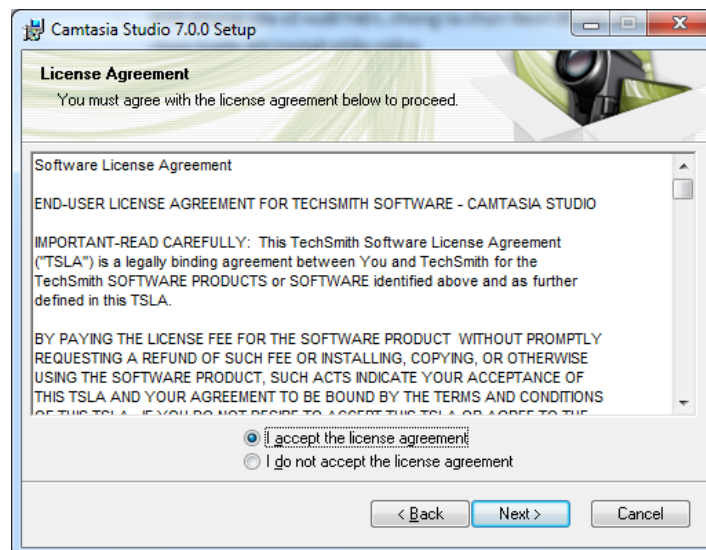
- Nhấp đúp vào ứng dụng cài đặt **Camtasia** để bắt đầu cài đặt chương trình



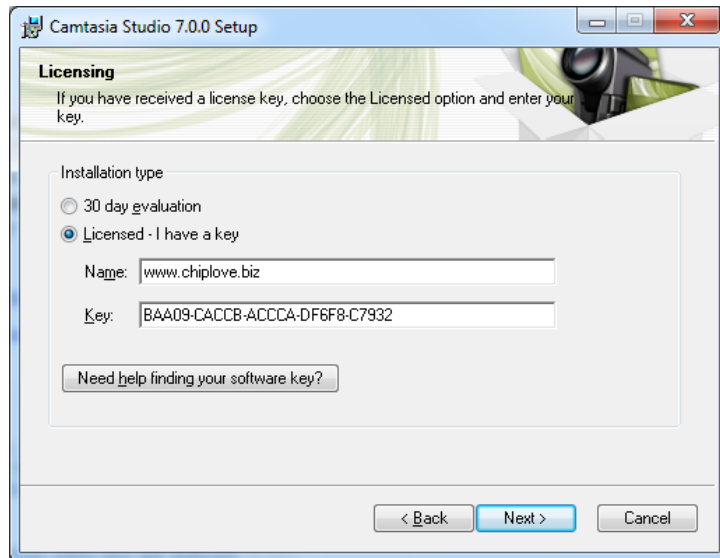
- Một khung cửa sổ được mở ra, chúng ta chọn **Next** để bắt đầu tiến trình thiết lập các thông số tùy chọn trước khi **Install** (cài đặt) phần mềm



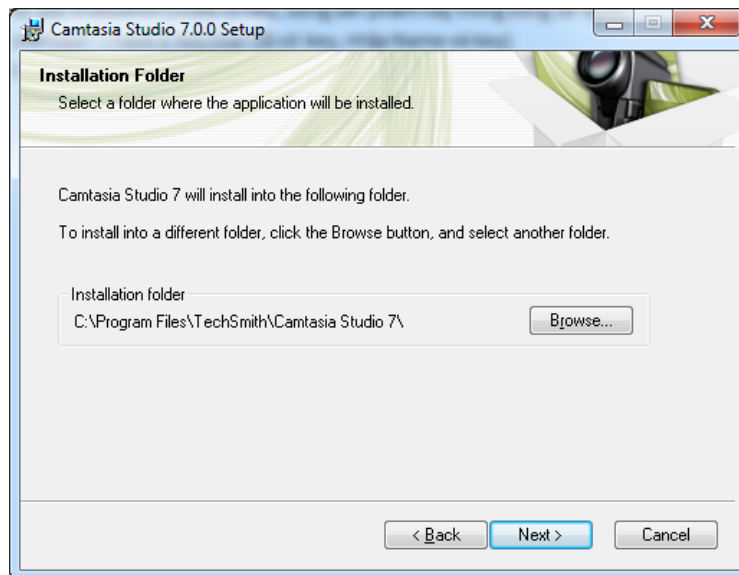
- Tiếp theo chúng ta chọn **I accept the license agreement** để chấp nhận các điều luật sử dụng phần mềm. Chọn **Next**



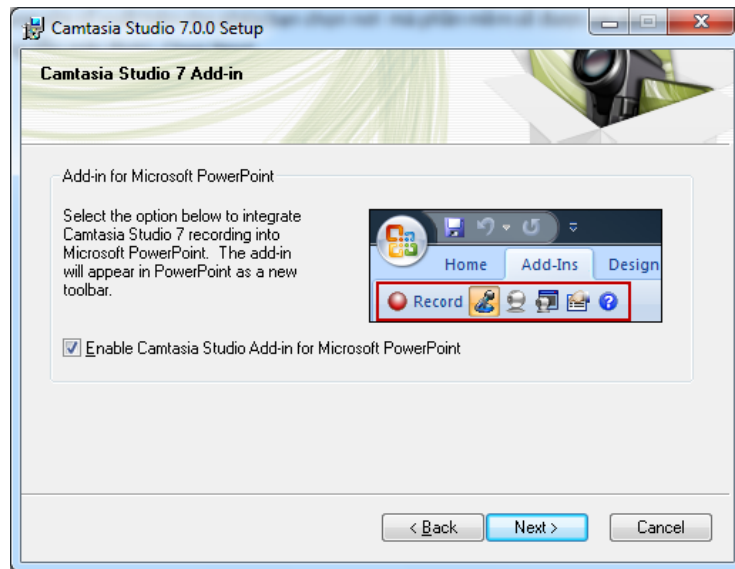
- Lúc này một khung cửa sổ mới được mở ra, cho phép chúng ta chọn lựa kiểu cài đặt phần mềm với hai lựa chọn:
 - o 30 day evaluation (chưa có key, dùng sản phẩm này trong vòng 30 ngày)
 - o Licensed – I have a key (bạn đã có key, nhập Name và key)
 - o Chọn Next để tiếp tục tiến trình cài đặt



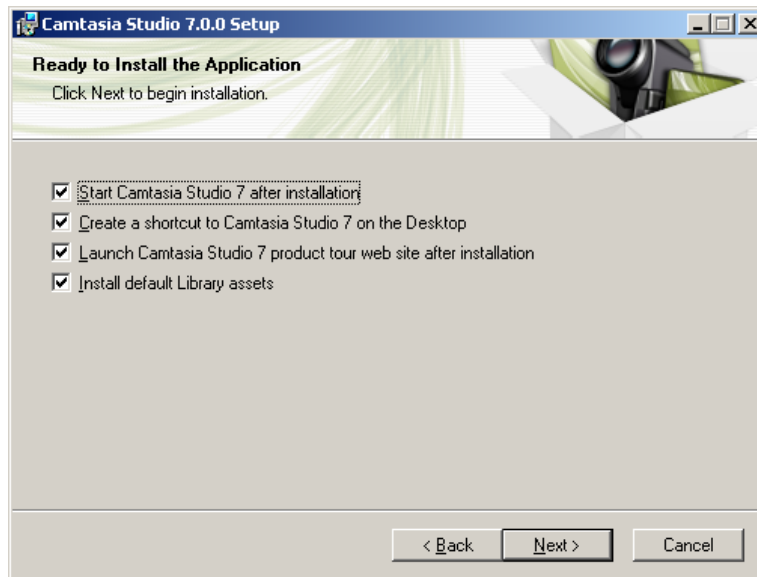
- Tiếp theo chúng ta sẽ chọn nơi mà phần mềm sẽ được cài đặt trên đó (nên để đường dẫn mặc định). Chọn **Next**



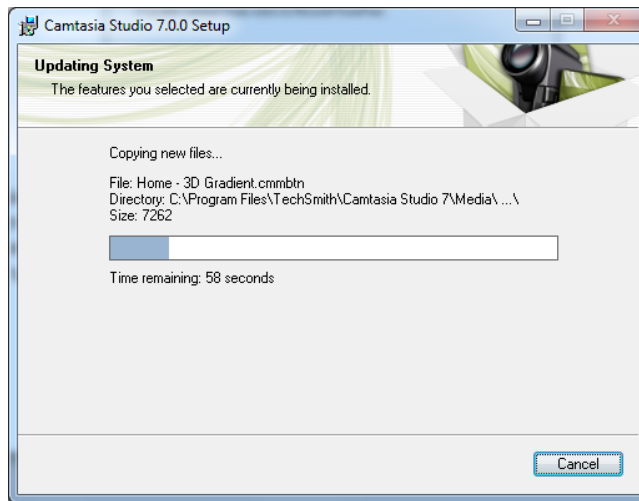
- Khung cửa sổ tiếp theo cho phép bạn tích hợp Camtasia vào ứng dụng PowerPoint. Nếu muốn bạn check vào ô Enable Camtasia Studio Add-in for Microsoft PowerPoint. Chọn Next



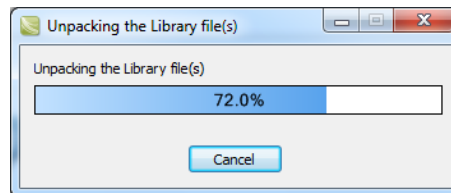
- Khung cửa sổ mới xuất hiện, cho phép bạn chọn những tùy chỉnh cuối cùng trước khi cài đặt chương trình ví dụ như:
 - o Khởi động Camtasia ngay khi hoàn tất quá trình cài đặt
 - o Tạo một liên kết nhanh đến ứng dụng ngay trên màn hình Desktop...
 - o Chọn Next để tiến hành quá trình Install phần mềm



- Chúng ta có thể quan sát và theo dõi toàn bộ tiến độ của quá trình cài đặt



- Quá trình giải nén các tập tin nằm trong thư viện hỗ trợ sẵn có của ứng dụng.



- Và cuối cùng, một khung cửa sổ xuất hiện, thông báo hoàn tất tiến trình cài đặt



2.3.2. Tổng quan về môi trường làm việc với Camtasia

- Để chạy ứng dụng, nhấp đúp vào biểu tượng Camtasia Studio 7 trên màn hình Desktop



- Giao diện và toàn bộ môi trường làm việc của Camtasia



- Chương trình Camtasia Studio 7.0 gồm có:
 - o 4 mục chính bao gồm: Record The Screen (Thu hình màn hình) – Record PowerPoint (Thu hình Powerpoint) – Record Voice Narration (Ghi âm) – Import Media (Thêm các tập tin truyền thông).
 - o Có 3 tab chính bao gồm: Record The Screen (Ghi hình màn hình) – Import Media (Thêm các tập tin truyền thông) – Produce and Share (Biên tập, chỉnh sửa các tập tin video, cho

phép xuất ra nhiều định dạng tập tin khác nhau, dễ dàng chia sẻ thông qua nhiều môi trường)

- Trong thu màn hình, chúng ta có thể dùng tích hợp Webcam hoặc trực tiếp quay lại các chi tiết đang diễn ra trên màn hình. Bên cạnh đó, trong thu hình PowerPoint chúng ta có thể tự động tạo tập tin trình diễn PowerPoint hay quay toàn bộ một tập tin tự chạy đang được trình diễn.

1. Môi trường làm việc thu gọn của Camtasia bao gồm có:



- Record The Screen : Ghi màn hình .
- Record Power Point : Ghi trình diễn tập tin PowerPoint .
- Record Voice Narration : Thu âm tự thuật.
- Import Media : Chèn tập tin truyền thông (Âm nhạc – Phim Ảnh).

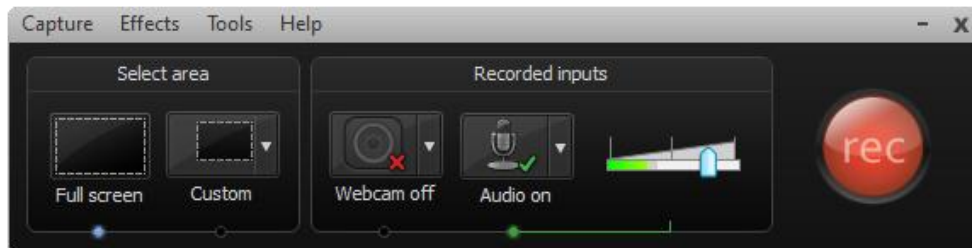
2.3.3. Hướng dẫn sử dụng Camtasia

2.3.3.1. Quay phim màn hình

Bạn chọn Record The Screen để bắt đầu quay phim màn hình. Nếu bạn chọn mục **Record the screen**, 1 cửa sổ nhỏ xuất hiện tại phía cuối của màn hình, tại đây người sử dụng chọn kích thước của cửa sổ ghi hình, có bao gồm webcam và chức năng thu âm qua microphone hay không. Bấm **F9** để bắt đầu ghi hình (bạn nên tắt ứng dụng Outlook vì F9 cũng là phím tắt để kiểm tra email):



để bắt đầu quay phim màn hình. Nếu bạn chọn mục xuất hiện tại phía cuối của màn hình, tại đây người sử dụng chọn kích thước của cửa sổ ghi hình, có bao gồm webcam và chức năng thu âm qua microphone hay không. Bấm **F9** để bắt đầu ghi hình (bạn nên tắt ứng dụng Outlook vì F9 cũng là phím tắt để kiểm tra email):



1. Cho phép bạn chọn vùng trên màn hình mà bạn muốn quay. Nếu bạn chọn chế độ ghi hình theo kích thước tùy chọn, 1 vùng lựa chọn với đường viền mờ sẽ xuất hiện trên màn hình. Chọn điểm bắt đầu và kết thúc bằng cách bấm và di chuột qua toàn bộ diện tích cần ghi hình



2. Cho phép bạn chọn quay phim có bao gồm webcam, tích hợp với chức năng thu âm qua microphone hay không.

3. Cho phép bạn chọn thêm những tùy chọn trong quá trình quay phim.

4. Click nút rec để bắt đầu quay phim.



Sau khi nhấn **F9** hoặc bấm nút **Rec**, toàn bộ hoạt động trên màn hình hoặc trong vùng lựa chọn của bạn sẽ được ghi lại. Nhấn **F10** để kết thúc quá trình:



Trong quá trình quay phim, bạn có thể tùy chỉnh âm lượng của âm thanh mà bạn thu vào, tạm ngừng quá trình quay (Pause), ngừng quá trình quay (Stop), quay lại từ đầu (Delete).

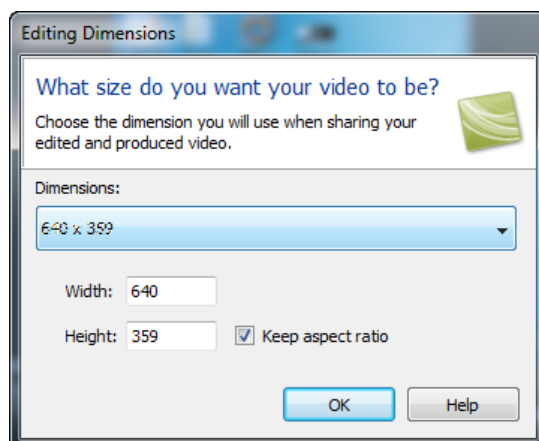


Sau khi quay xong, để kết thúc quá trình quay phim, bạn có thể nhấn chọn F10 thay cho nút Stop. Một cửa sổ Review xuất hiện, cho phép bạn xem lại toàn bộ quá trình quay phim.



Quan sát lại kết quả, nếu bạn thấy ưng ý thì chọn mục **Save and Edit** để bắt đầu việc chỉnh sửa bằng Camtasia:

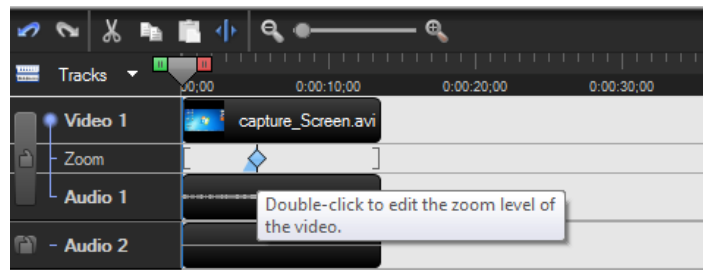
Trước tiên cửa sổ *Editing Dimension* sẽ hiện ra, cho phép bạn chọn kích thước theo chuẩn có sẵn hoặc tự thiết lập để phù hợp với DVD, HD, YouTube:



2.3.3.2. Biên tập, chỉnh sửa các tập tin video với Camtasia



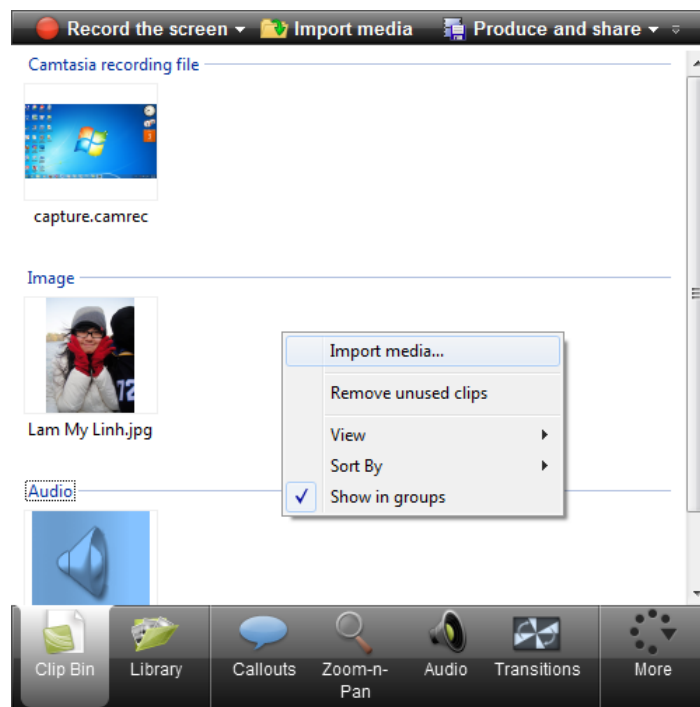
Một trong những phần thú vị nhất là tính năng zoom – phóng to hoặc thu nhỏ. Ở chế độ mặc định, Camtasia Studio sẽ tự động phóng to vào hành động kích chuột của bạn trên màn hình. Những “điểm” này được liệt kê đầy đủ tại dòng **Zoom** phía dưới màn hình, kích đúp vào từng điểm để xem chi tiết.



Nếu muốn thay đổi góc zoom, bạn chỉ việc di chuyển vùng lựa chọn như ý muốn. Bên cạnh đó người sử dụng cũng có thể chèn thêm một hoặc nhiều lớp zoom vào theo ý muốn:



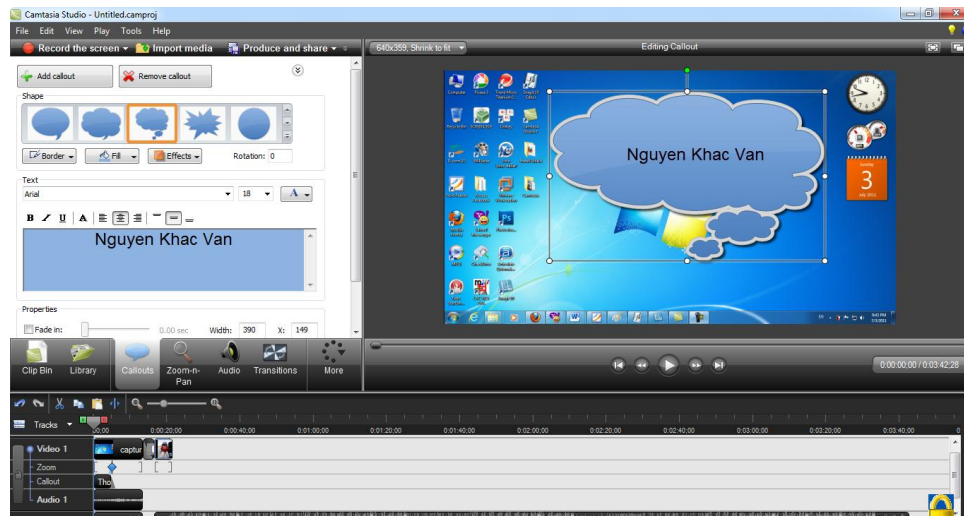
Mặt khác Camtasia cho phép chúng ta chèn thêm hình ảnh, audio và văn bản. để chèn thêm hình ảnh, âm thanh các bạn thực hiện qua các bước như sau: nhấp chuột phải vào vùng trống trên Clip Bin và chọn Import media, một khung cửa sổ hiện lên cho phép bạn chọn hình ảnh, file video...



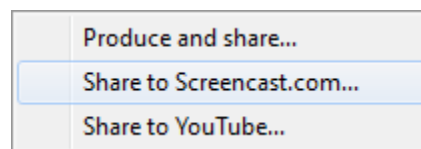
Bên cạnh đó, Camtasia còn hỗ trợ chúng ta biên tập các tập tin video với những hiệu ứng chuyển tiếp chất lượng cao.



Chúng ta cũng hoàn toàn có thể tự chèn thêm text để hiển thị cùng với thời gian trình chiếu:



Và sau khi hoàn tất công đoạn chỉnh sửa, lưu lại định dạng theo ý muốn, lưu trên máy tính, ghi ra đĩa DVD hoặc tải trực tiếp lên YouTube hoặc site Screencast.com của TechSmith.



Tổng kết: Chúng ta có thể tóm tắt toàn bộ quá trình tạo ra một tập tin Video như sau:

