

Adobe Media Live Encoder 를 이용한 LIVE 메뉴얼

(주)스마일서브 솔루션사업본부 CDN 사업팀

작성일 : 2014. 10. 15

1. Adobe Media Live Encoder 소개

PC캠, 캠코더, 캡처카드 등 장치로 받은 영상을 LIVE 서버에 전달해 주는 역할을 하며 간단하게 LIVE 방송을 할 수 있는 무료 버전 스트리밍 소프트웨어 입니다.

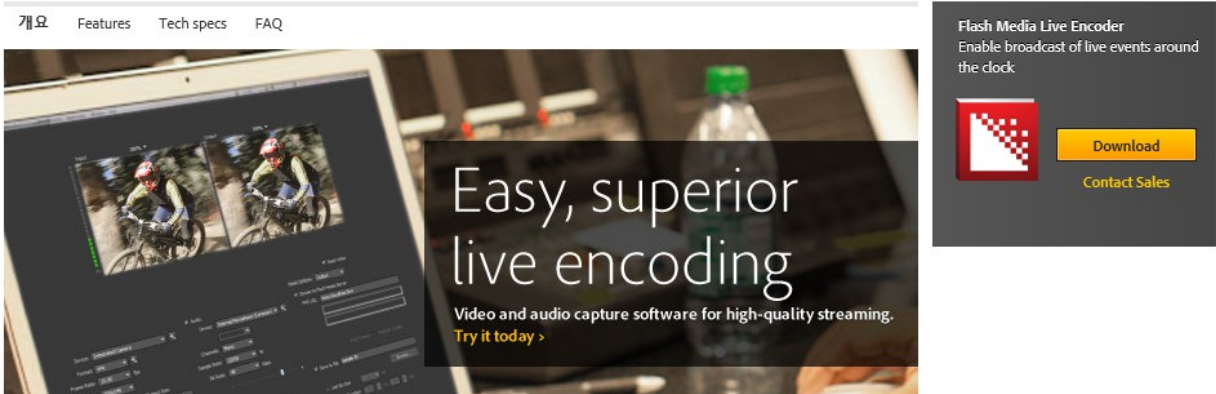
2. Adobe Media Live Encoder 다운로드

(1) <http://www.adobe.com/kr/products/flash-media-encoder.html>

(2) 사용자 정보를 입력해야 다운받을 수 있는 창이 나옵니다.

Flash Media Live Encoder 3.2

개요 Features Tech specs FAQ



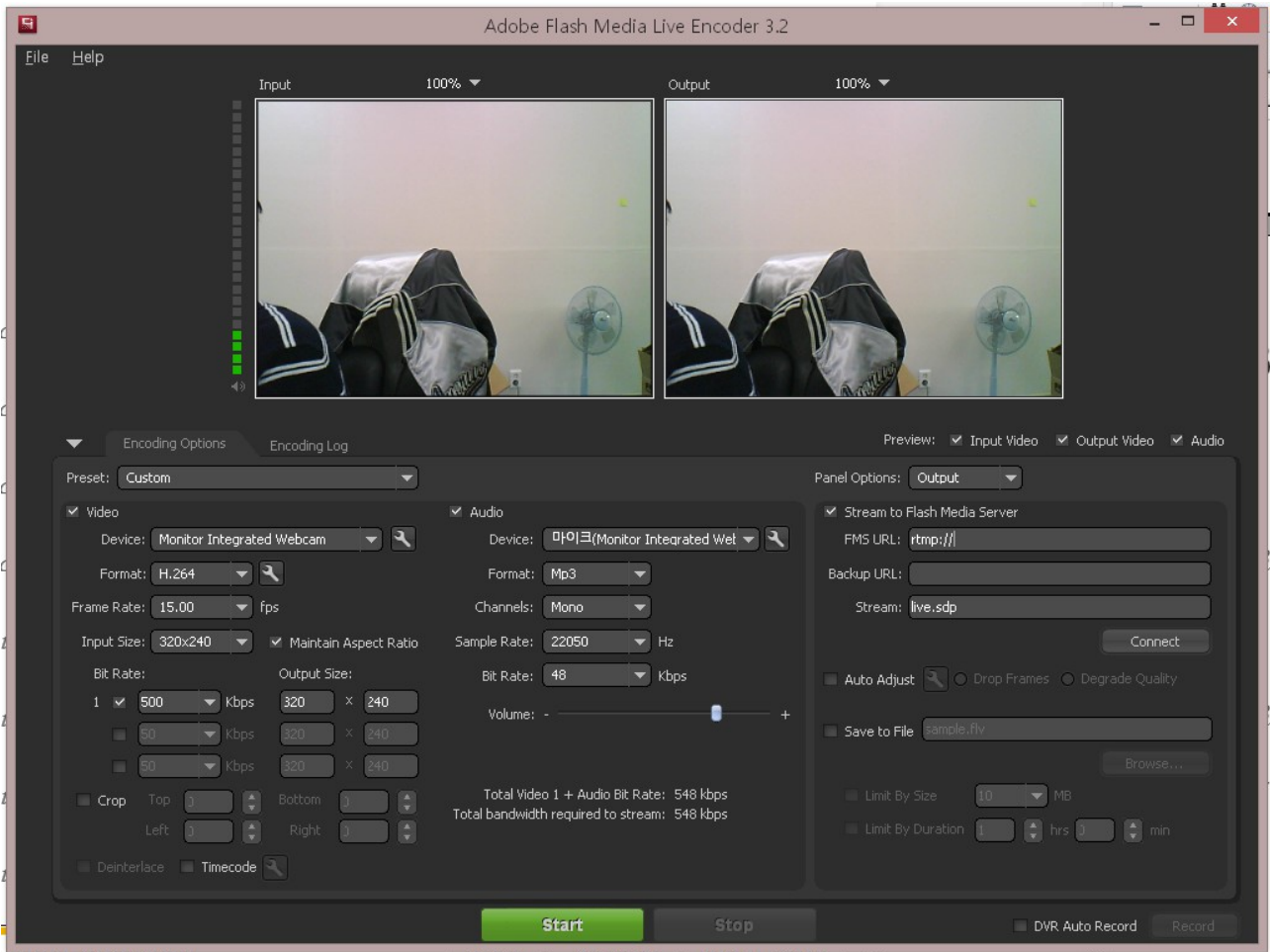
Flash Media Live Encoder
Enable broadcast of live events around the clock

Download
Contact Sales

(3) 프로그램 설치는 간단히 클릭하며 넘어가면 되므로 생략합니다.

3. Adobe Media Live Encoder 설정 방법

설치가 완료되고 실행을 하면 아래와 같은 간단한 화면을 볼 수 있습니다.



보시다시피 상단의 2개의 화면은 입출력 화면입니다.

입력부분은 PC캠, 캠코더, 캡처카드 등에서 받아온 화면이 나타나며
출력부분은 스트리밍으로 출력되는 부분입니다.

화면 하단의 왼쪽은 비디오/오디오 입력 설정 메뉴입니다.

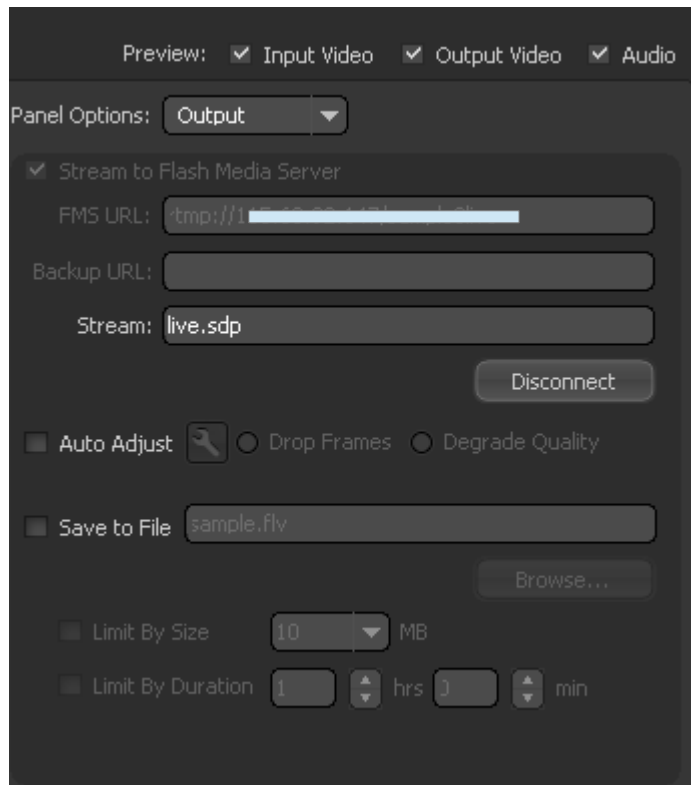
- Video 설정

Device : 연결된 비디오 장치명이 나옵니다.
Format : H.264 포맷입니다.
Frame Rate : 프레임을 선택합니다.
Input Size : 입력받은 영상 사이즈를 선택합니다.
Bit Rate, Output Size : 출력될 영상을 설정합니다.
Crop : 특정부분만 잘라서 보여주고 싶을 때 사용합니다.

- Audio 설정

Device : 연결된 오디오 장치명이 나옵니다.
Format : mp3 포맷입니다.
Channels : mono, stereo 중에 선택합니다.
Sample rate : 샘플레이트를 선택합니다.
Bit Rate : 비트레이트를 선택합니다.

화면 하단의 오른쪽은 스트리밍 서버를 설정하는 곳입니다.
이곳에서 서비스 신청시 발급받은 FMS URL 과 Stream 값을 입력 하고
Connect 버튼을 클릭하면 클라이언트 - 스트리밍 서버간 연결이 됩니다.

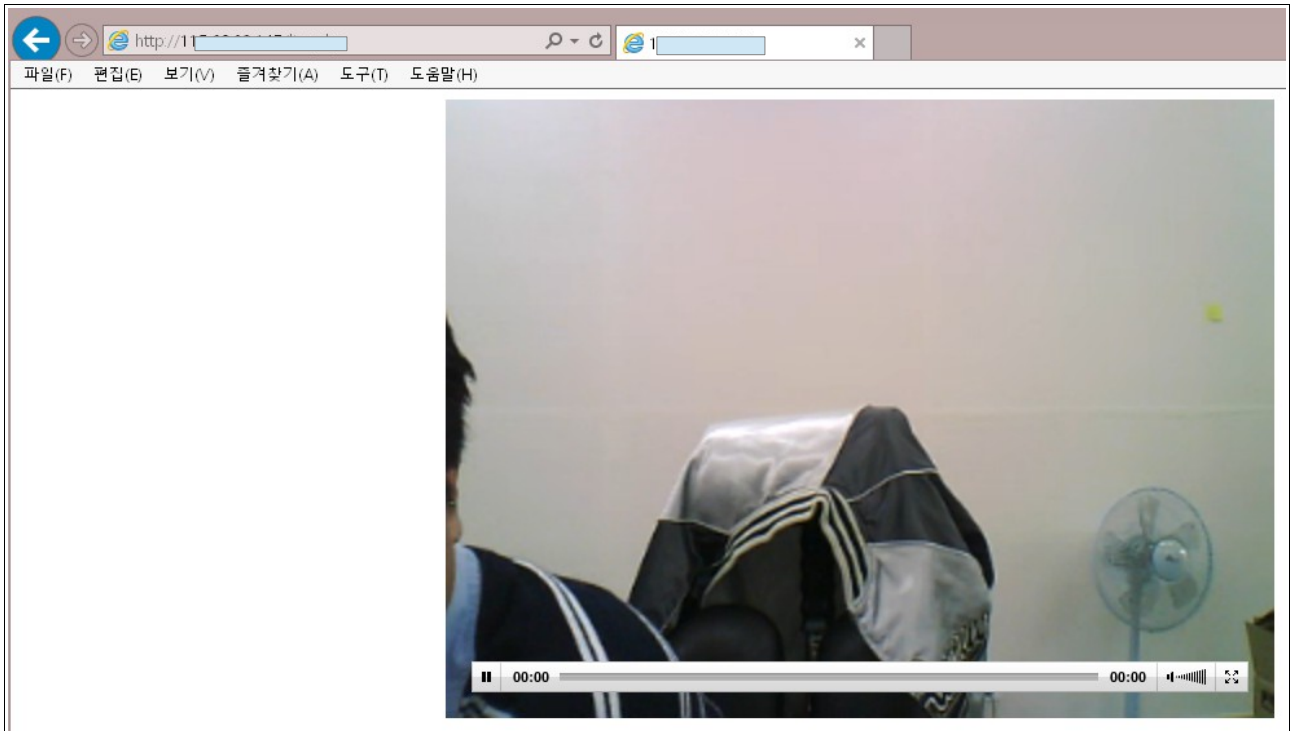


이 상태에서 맨 하단의 녹색 [Start] 버튼을 클릭하면 LIVE 방송이
외부로 스트리밍 됩니다.

4. LIVE 영상 확인하기

이제 인터넷 상에서 방송되는 화면을 볼 차례입니다.

제공된 주소를 인터넷 주소창에 넣으시면 해당 영상을 시청하실 수 있습니다.



- embed 소스코드

```
<embed height="480" type="application/x-shockwave-flash" width="640" src="http://서버주소/jwplayer/player.swf" flashvars="streamer=rtmp://RTMP주소입력&file=스트림값입력&stretching=exactfit&controlbar=over&autostart=true" wmode="transparent" allowfullscreen="true"/>
```

감사합니다