# 스트리밍 파일 인코딩 메뉴얼 (Media File to MP4, FLV, WMV) (주)스마일서브 솔루션사업부 CDN사업팀 작성일 : 2014. 10. 15

## 1. 인코딩 개요

캠코더로 촬영 영상이나 다른 코덱의 동영상 파일(avi, wmv, mkv 등)을 인터넷상에서 스트리밍 하기위해서는 인코딩 과정을 거쳐야 합니다.

## 2. 인코딩 프로그램 소개

유무료 인코딩 프로그램이 많이 있지만, 포털 사이트에서 제공하는 팟인코더 프로그램을 이용하여 인코딩하는 방법에 대해 알아보도록 하겠습니다.

팟인코더는 다음의 특징이 있습니다.

- 편리한 동영상 인코딩

- 간단한 동영상 편집

- 무료 소프트웨어

## 3. 프로그램 다운로드 및 설치

포털사이트에서 '팟인코더' 로 검색하거나 아래 주소에서 다운로드 받습니다. <u>http://tvpot.daum.net/application/PotEncoder.do</u>

윈도우 XP, 7, 8 등 윈도우계열 OS 에 설치되며, 설치방법은 간단히 클릭하면 되므로, 생략하도록 하겠습니다.

## 4. 동영상 인코딩

Daum 팟인코더 👻						_ ×	
🛞 인코딩 🔊 동영상편집 🔷 🔶 교내 업로드							
파일	재생시간	자막	비디오	오디오	원본 파일	J정보	
🗹 🛛 Shibuya, Tokyo, Japan 4K (Ultra HD)	00:06:02	x	avc1	Channel 1		Shibuya, Tokyo, Japan 4K (Ultra HD)	
동영상을 가져오면 파일명, 비디오, 오디오 코덱정보 등을 알 수 있습니다.					파일	- 渋谷/東京 (720p),mp4 (137MB)	
					비디오	avc1 1280x720, 29.97fps, 알 수 없음	
(1) 인코딩할 동영상을 불러옵니다. 색제 조 스 ▼ 폴					오디오	AAC(0xff) 2Ch, 44100Hz, 192Kbps, 1Audio	
웹업로드용 PC 저장용 휴대 기기용 내설정 (4) 산황에 마게 하며 ㅋ 71 여산하진 프리셋공유 🚳 환경설정							
(*) 영웅에 옷게 되는 그가, 영영되을, 인코딩 옵션 (3) PC 저장용 탭을 선택합니다. 파일형식 선택					예상 인코딩 결과		
<ul> <li>PC/PMP 용 MP4, FLV 파일로 변환함대</li> <li>인터넷 동영상(스트리밍) - WMV 파일로 변환함때</li> <li>플래시 비디오</li> <li>오디오 추출용</li> </ul>	# 화면크기 영상화질 파일형식	원본 크기 중화질(8 MP4 <b>(5) 세부실</b>	기 사용 10%) · · · · ·	• •	출 력 파 일 용 량 비디오 오디오	[MP4]PSP, iPod 및 핸드폰용 Shibuya, Tokyo, Japan 4K (Ultra H.,, VBR 모드는 크기를 예상할 수 없습니다, MPEG4, 1280x720, 24,00Fps, 0kbps AAC, 2ch, 44100Hz, 96kbps, 1Audio	
		코덱등을	설정합니다.	세부설정		(9) 인코딩을 시작합니다. 미리보기	
Table C: \Users\U							

- (0) 설치한 **팟인코더** 프로그램을 실행합니다.
- (1) 불러오기 버튼을 눌러 인코딩할 동영상을 불러옵니다.
- (2) **PC 저장용** 탭을 선택합니다.
- (3) 인코딩 옵션은

MP4, FLV 파일로 변환하고자 할때는 PC/PMP 용 항목을

WMV 파일로 변환하고자 할때는 인터넷 동영상 (스트리밍) 항목을 각각 선택합니다.

- (4) 상황에 맞게 화면크기, 영상화질, 파일형식 설정하거나,
- (5) 세부설정 버튼을 눌러 세부인코딩 설정합니다.

환경설정		×
인코딩 › 영상처리	형식 [MP4]	PSP, iPod 및 핸드폰용    기기 선택    기기 선택
자막	코덱설정	
로고	• 비디오 코덱	MPEG-4 AVC/H,264
기타	• 오디오 코덱	Advanced Audio Coding(AAC) v 96 kpbs, 44100Hz, 2ch
	<b>화면설정</b> 화면크기 잘라내기/확장	원본 크기 사용       ○       ○       ●       ■         화면 비율 유지       □       가로자동       □       세로자동         사용하지 않음       (6~7) 코덱설정에서는 비디오/오디오 코덱을, 화면설정에서는 희면크기를 설정한다.       ■         영상 확대하지 않기       ●       ●       ●
	파일설정	
	파일명 규칙	파일명 규칙선택 ▼ #SOURCE_NAME# #VIDEO_CODEC# #AUDIO_CODEC# #FRAME_HEIGHT# #UNUM 5# _ , #DATE# #CUSTOM#
		#SOURCE_NAME#
도움말 기본	값 <b>내 설정 추가 ▼</b>	(8) 모든 설정을 마쳤으면 확인 버튼을 클릭합니다. 확인 취소

(6) 좌측 인코딩 항목 메뉴 - 코덱설정

#### <MP4, PC&모바일 / FLV, PC>

- 비디오 코덱 : MPEG-4 AVC/H.264
- 오디오 코덱 : Adnvanced Audio Coding (AAC)

#### <WMV, PC>

- 비디오 코덱 : Windows Media Video 9 (wmv3)
- 오디오 코덱 : Windows media audio v2

(7) 화면설정은 원본 크기로 하려면 원본 크기 사용은 선택해놓습니다.

(8) 확인 버튼을 눌러 나옵니다.

(9) 메인 화면으로 나와 오른쪽 하단 **인코딩 시작** 버튼을 눌러 인코딩을 시작합니다.(10) 인코딩이 완료되면 저장폴더를 확인해서 스트리밍 서버에 업로드하면 됩니다.