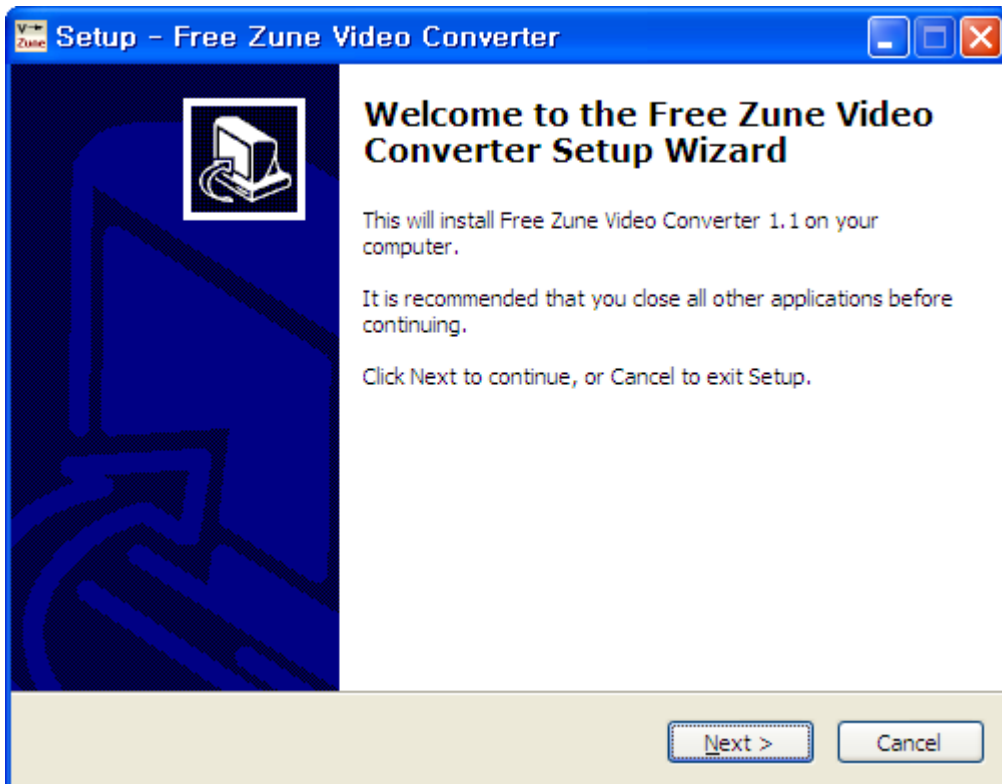
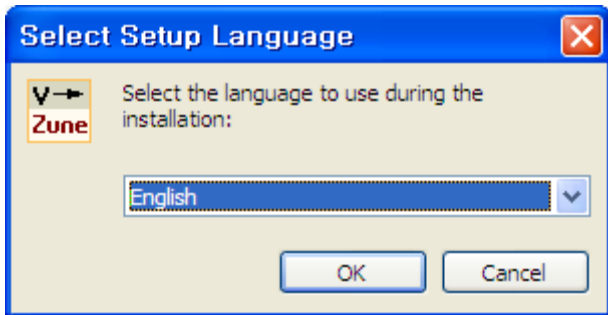


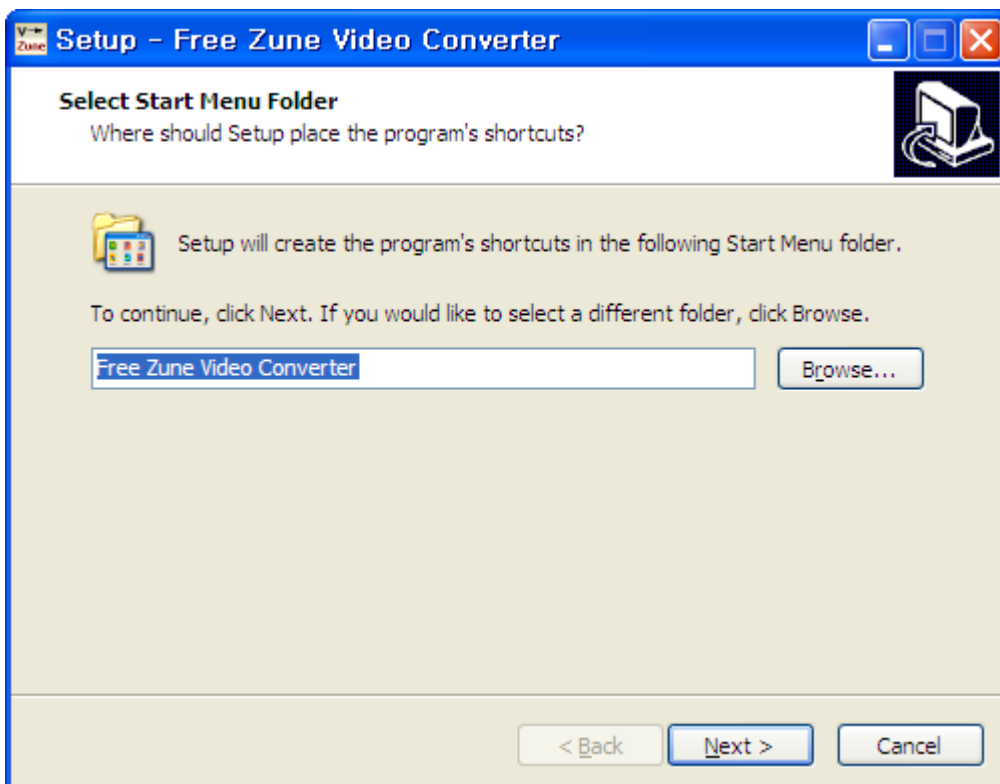
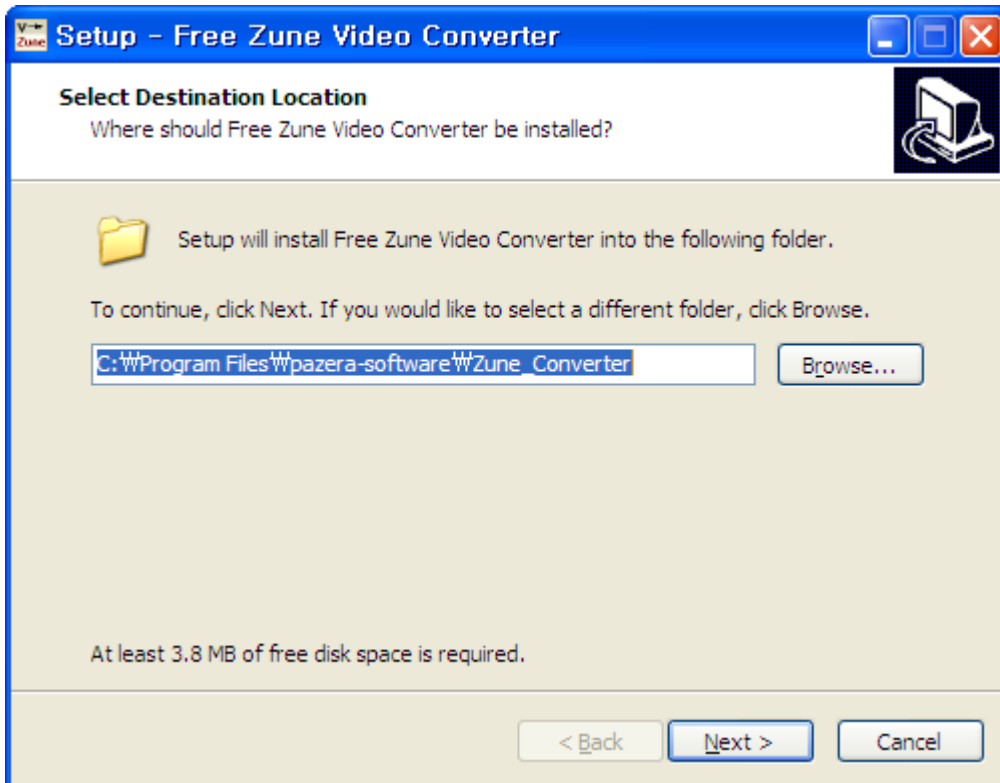
[2채널 영상 분리하기 – Free Zune Video Converter 프로그램]

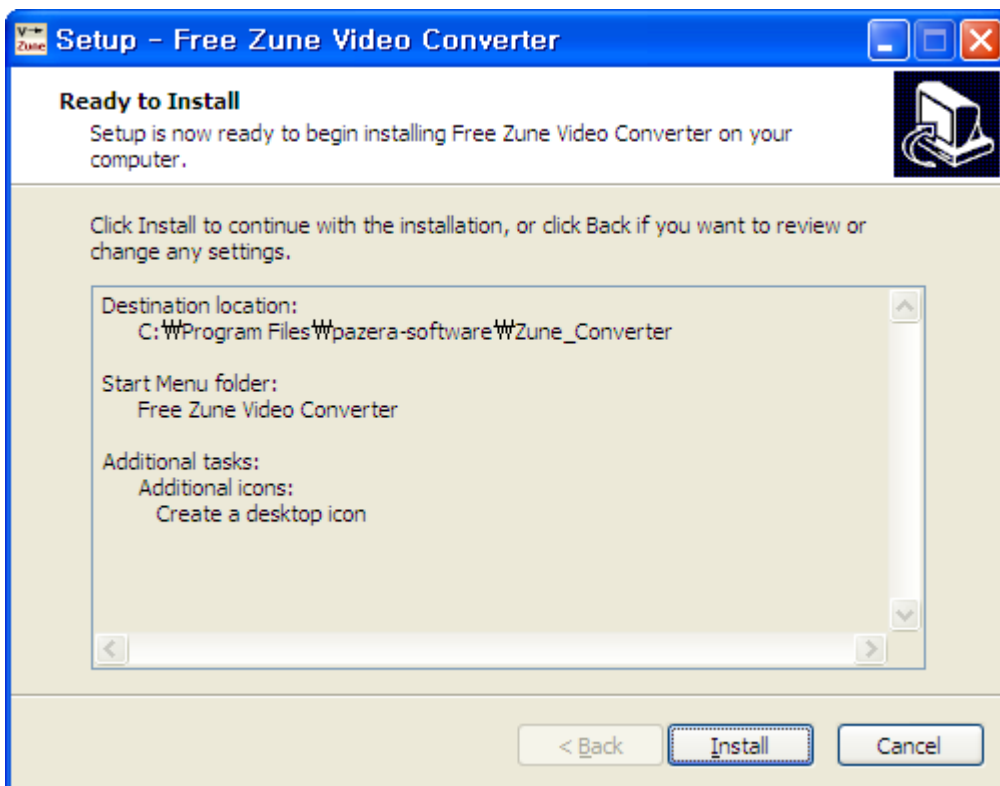
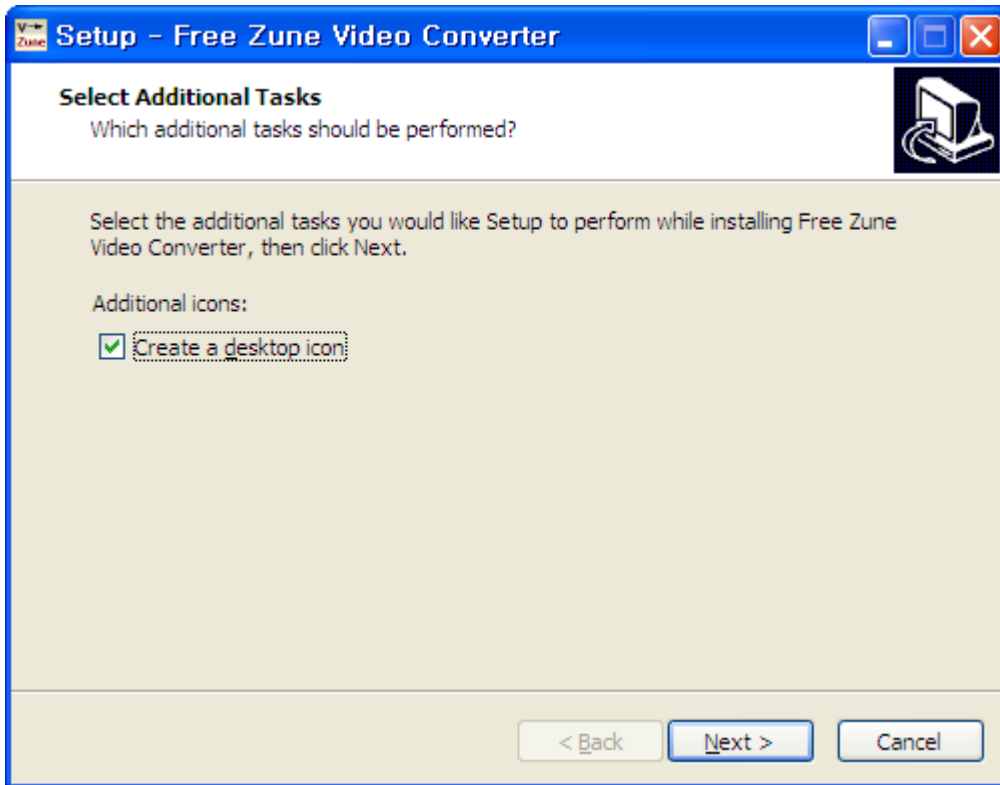
○ 프로그램 다운로드 방법

1. 포털사이트(네이버, 다음, 등) 에서 “Free Zune Video Converter” 검색
2. 프리웨어인 Free Zune Video Converter 파일을 다운로드

제 1 장 프로그램 설치하기





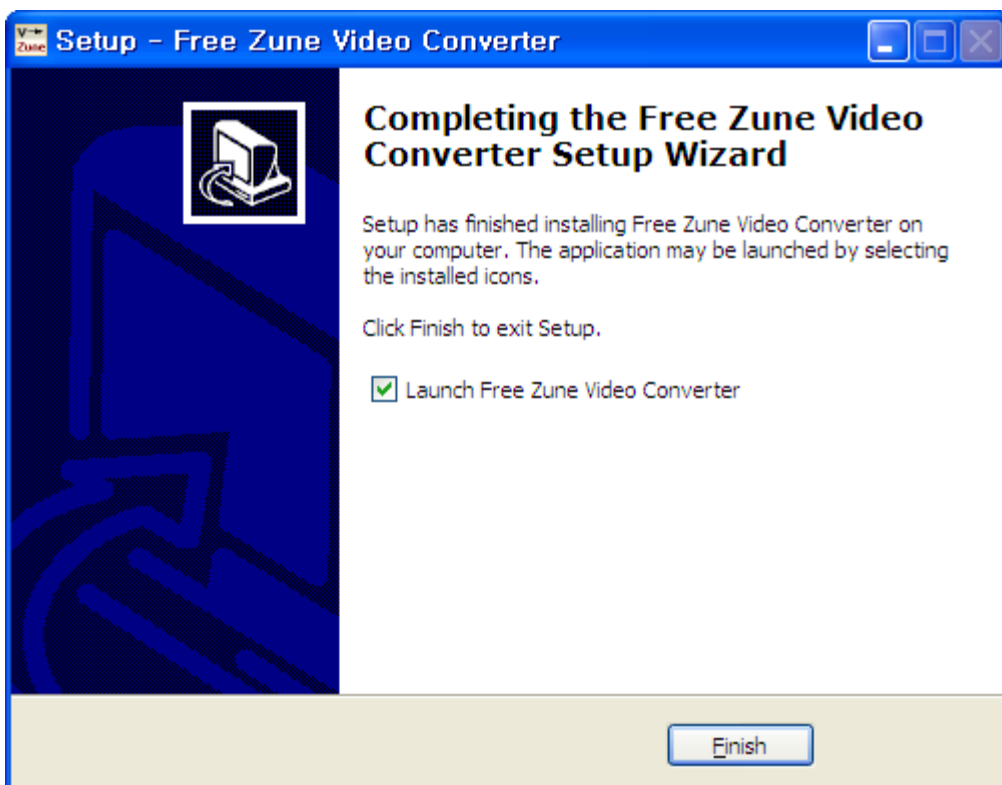


Free Zune Video Converter 프로그램은 설치가 완료된 것입니다. 이후에 다른 프로그램들이 설치되지 않도록 주의해 주시기 바랍니다.

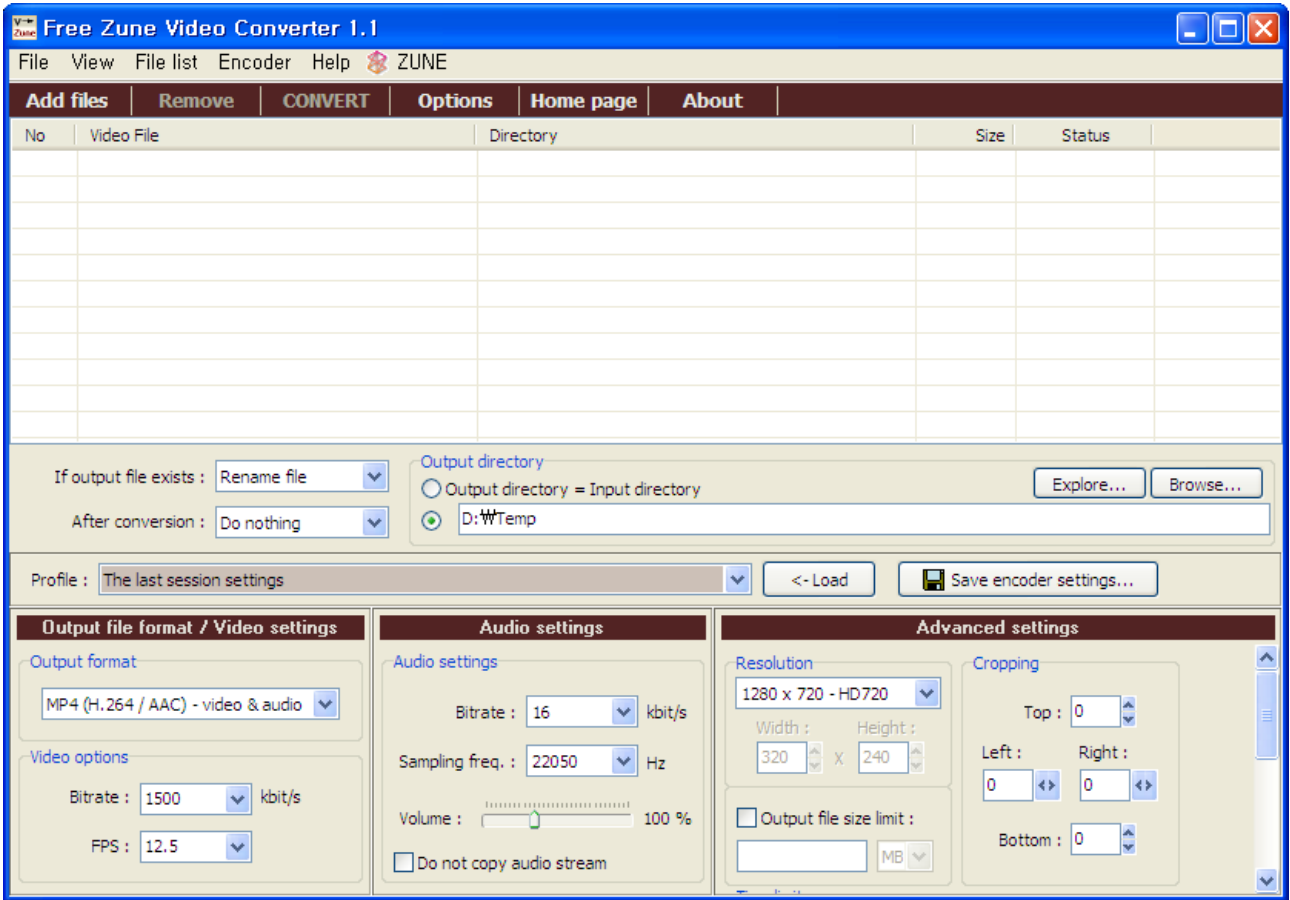
아래 그림처럼 **RegClean Pro** 라는 프로그램을 설치하실 것인지를 물어봅니다.
설치하지 않으시려면, **왼쪽의 "Decline" 버튼을 선택하여 클릭하시기 바랍니다.**



만약, 실수로 설치하셨다면, [시작] - [설정] - [제어판] - [프로그램 추가/제거]를 통해 제거하시면 됩니다.



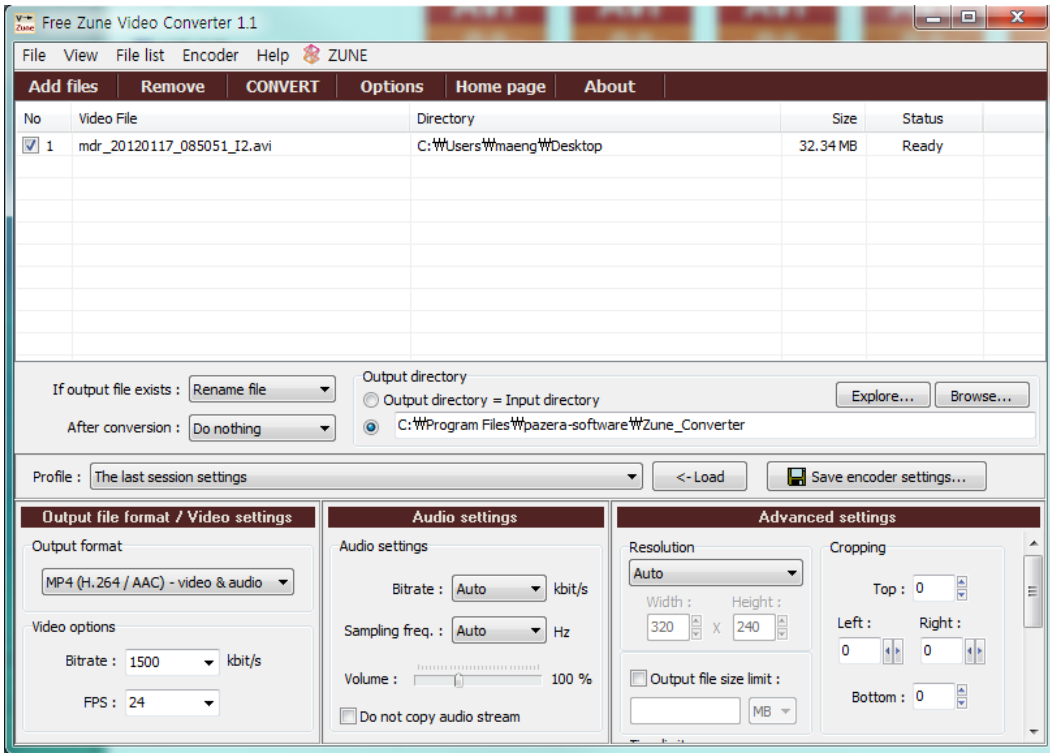
Free Zune Video Converter 프로그램을 실행하시면 아래와 같이 보여집니다.



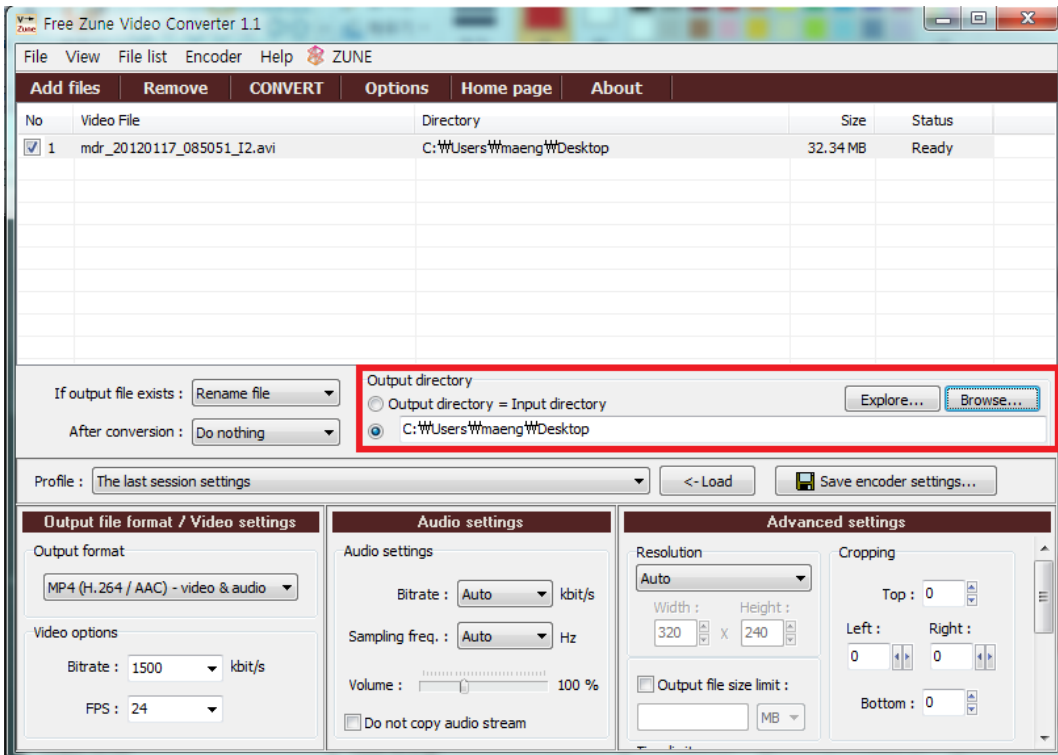
설치 끝.

제 2 장 2채널 영상 분리하기

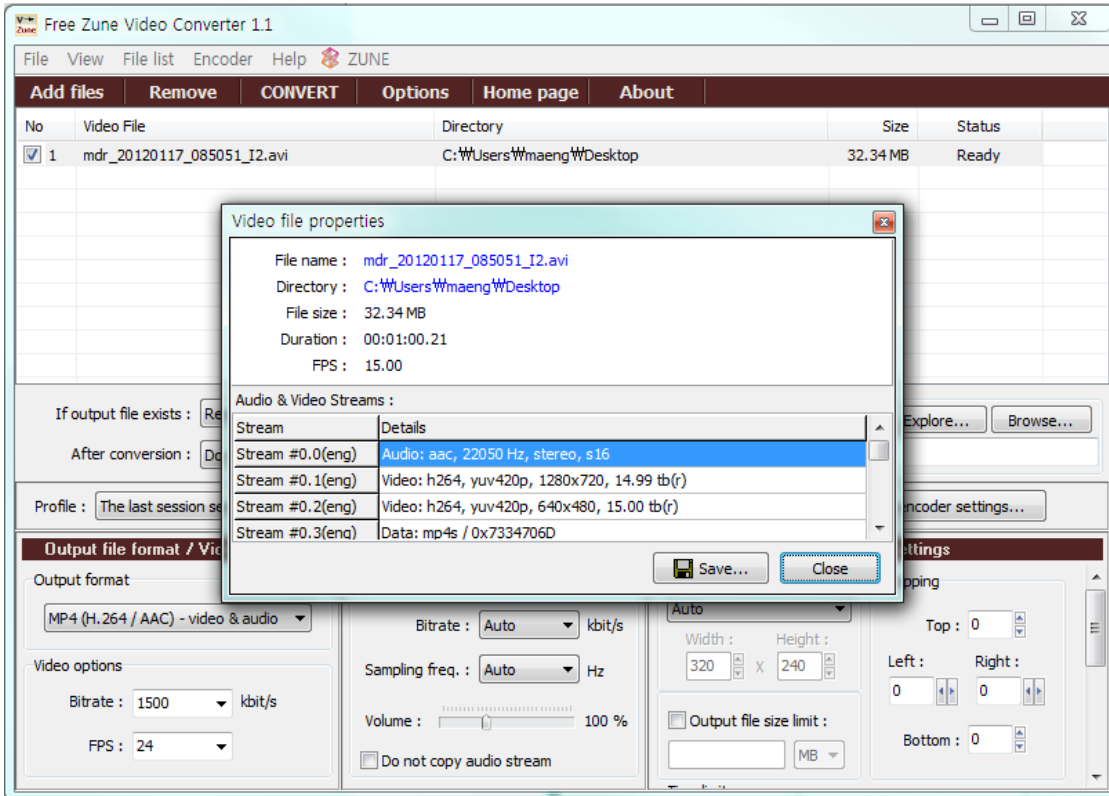
1. Add files를 클릭하여 영상파일을 불러옵니다. (마우스로 영상을 드래그하여도 됩니다.)



2. Output directory 에서 Browse를 클릭하여 분리된 파일이 저장될 위치를 설정합니다.

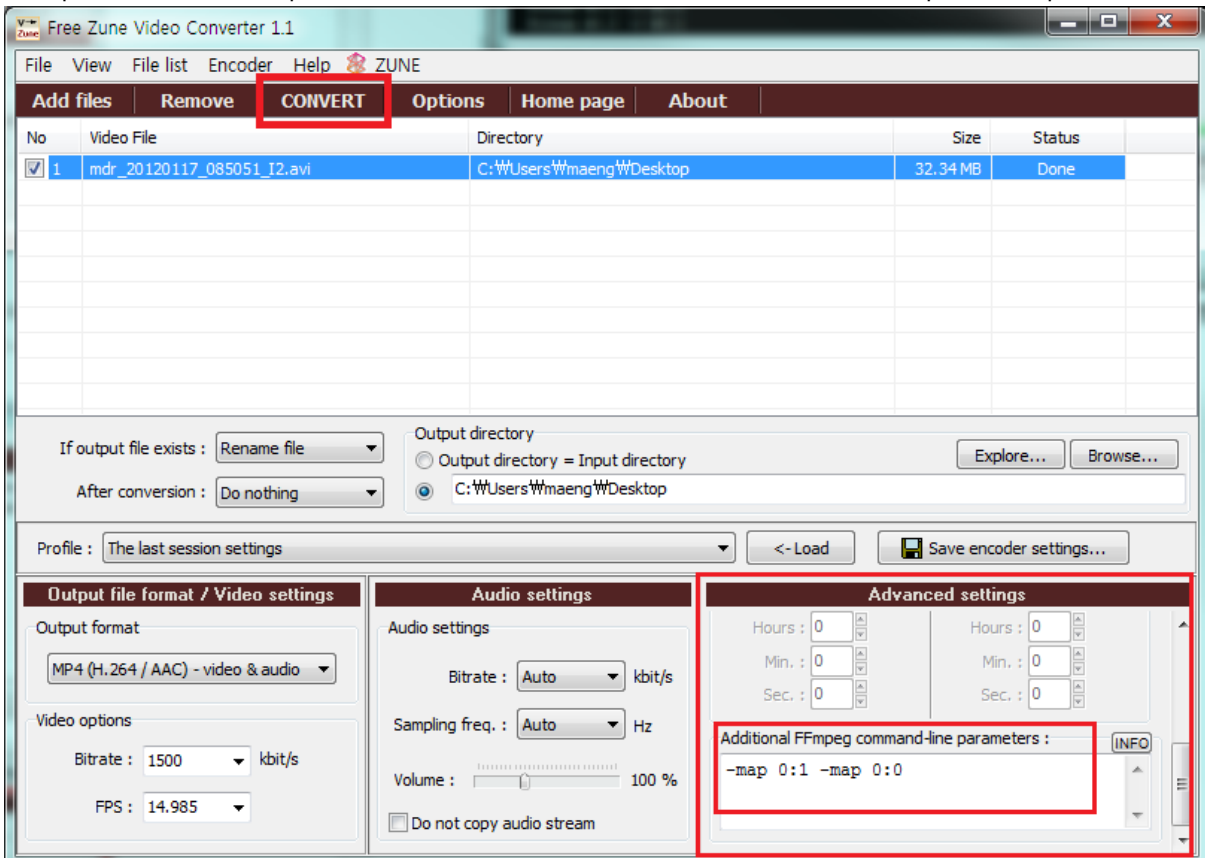


3. 영상파일을 한번 클릭한 후 F10 키를 눌러 설정정보를 확인합니다.

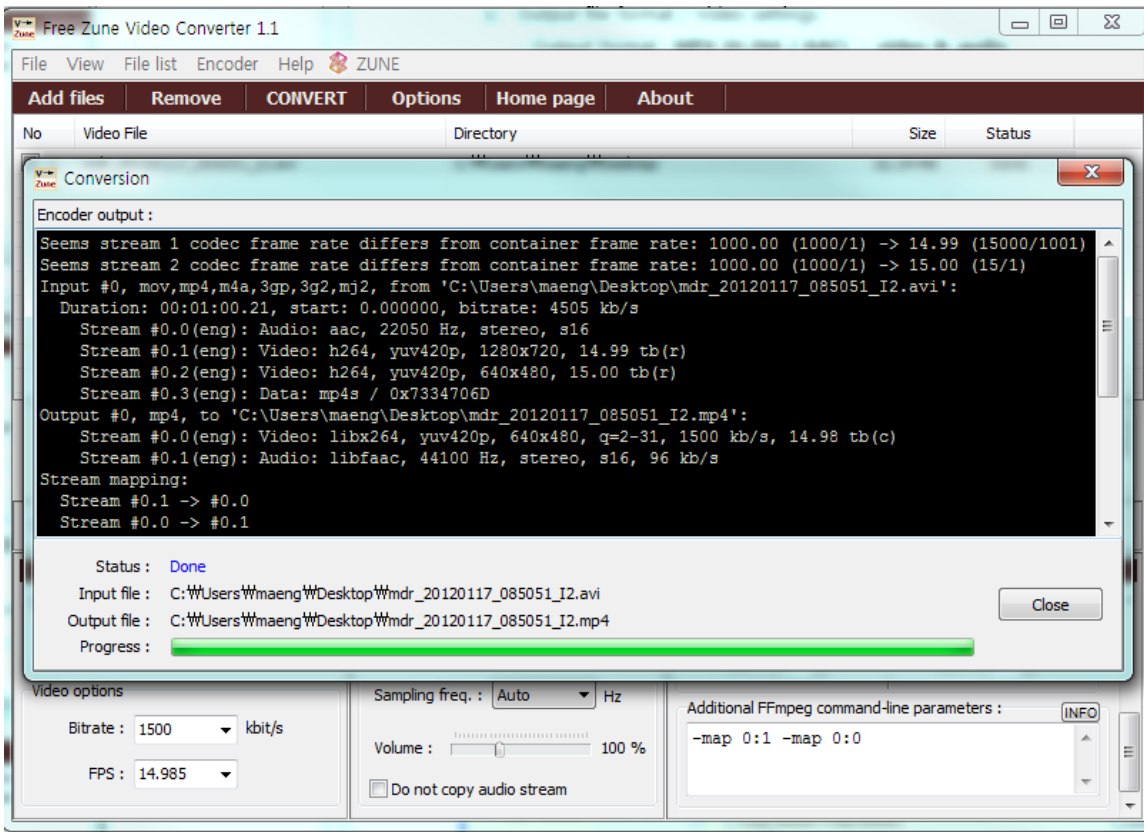


-예제의 파일은 #0.0 Audio, #0.1 Video(전방), #0.2 Video(후방)으로 구성되어 있음을 확인할 수 있습니다.

4. 위의 설정정보를 기준으로 Advanced settings의 Additional ffmpeg command-line parameters 란에 -map 영상스트림 -map 음성스트림 순으로 입력합니다. (위의 예제는 -map 0:1 -map 0:0)

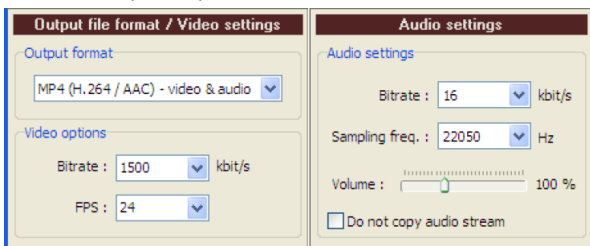


5. "CONVERT" 버튼을 누르면, 아래와 같이 (전방 영상 + 음성) 분리가 진행됩니다.



참고) 영상 해상도별 설정값

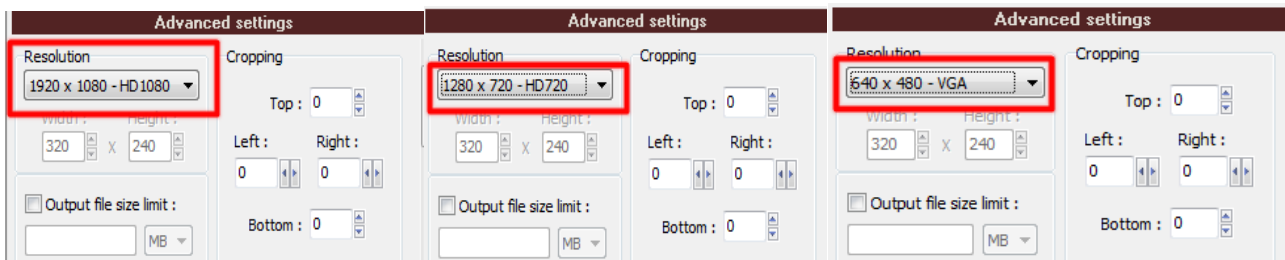
FULL HD / HD / VGA



FULL HD

HD

VGA



참고 예1)

◦ 전방 + 음성 분리 설정 (예제. 알바트로스2 - 전방 1920x1080, 음성포함)

1) Output file format / Video settings

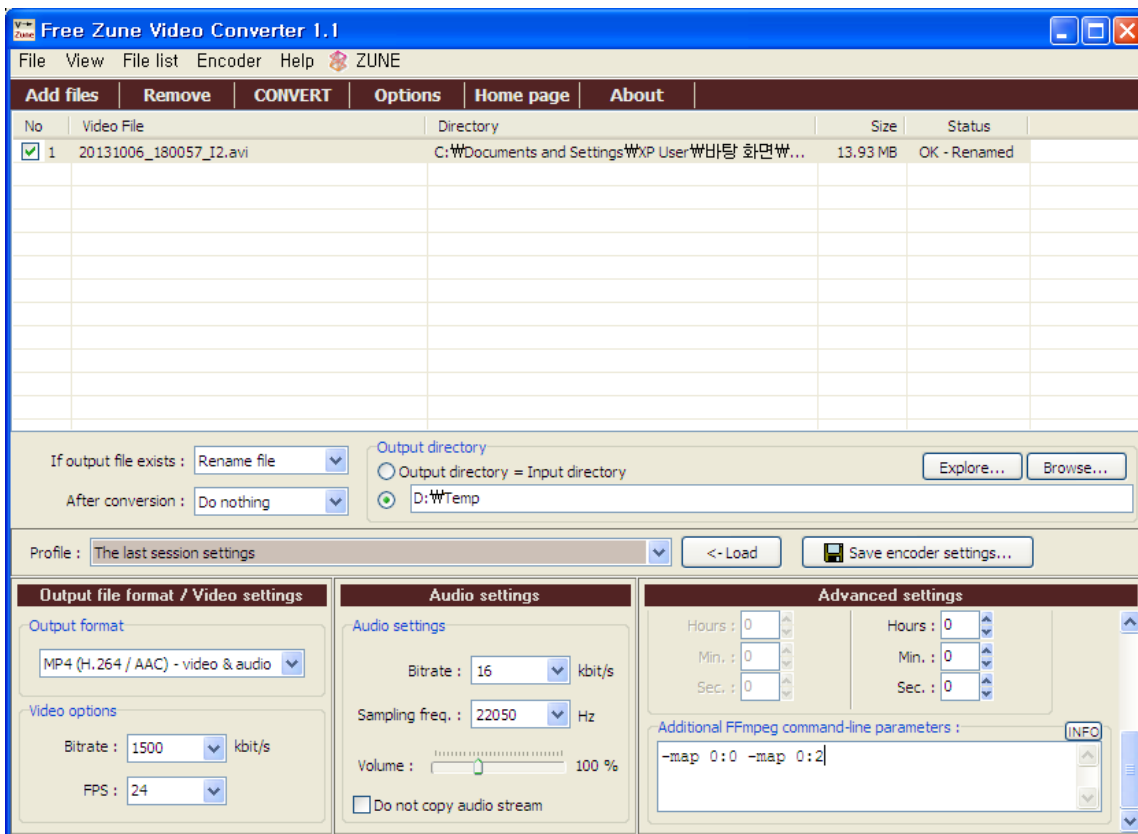
- Output format : **MP4 (H.264 / AAC) - video & audio**
- Video options
 - = Bitrate : **1500 kbit/s**
 - = FPS : **24**

2) Audio settings

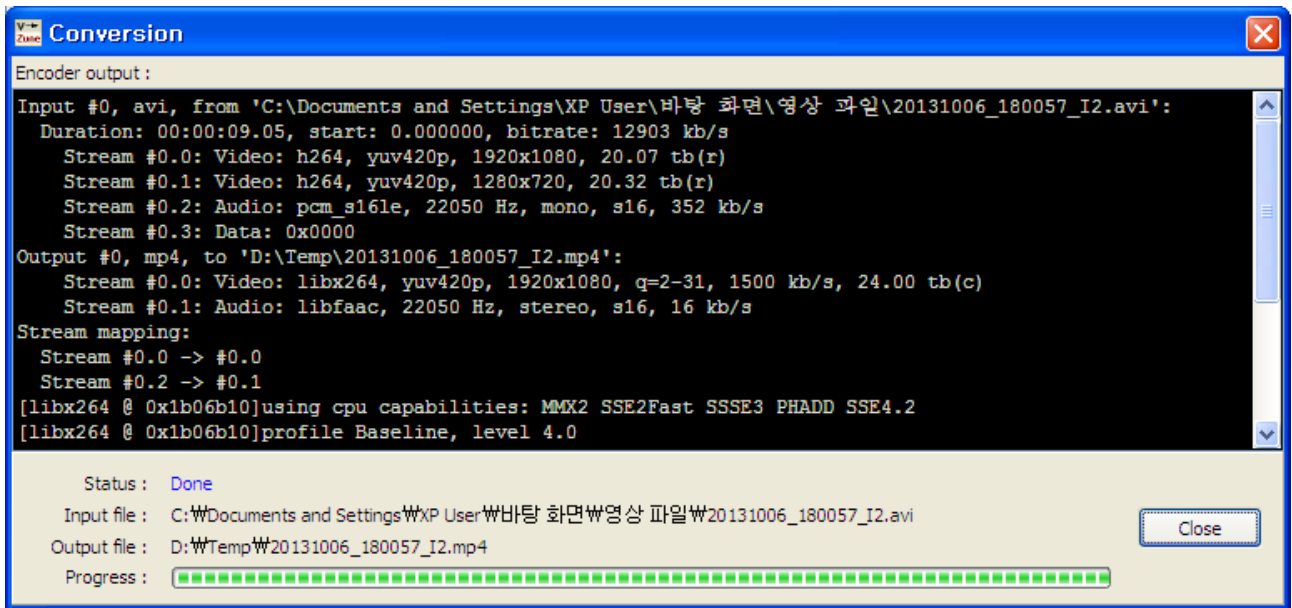
- Audio settings
 - = Bitrate : **16 kbit/s**
 - = Sampling freq. : **22050 Hz**

3) Advanced settings

- Resolution : **1920 x 1080 - HD1080**
- Additional FFmpeg command-line parameters : **-map 0:0 -map 0:2**



“CONVERT” 버튼을 누르면, 아래와 같이 (전방 영상 + 음성) 분리가 진행됩니다.



(전방 영상 + 음성) 파일은 **Output directory**에서 설정된 경로 폴더에서 확인이 가능합니다.

=====

○ 후방 + 음성 분리 설정 (예제. 알바트로스2 - 후방 1280x720, 음성포함)

1) Output file format / Video settings

- Output format : **MP4 (H.264 / AAC) - video & audio**
- Video options
 - = Bitrate : **1500 kbit/s**
 - = FPS : **24**

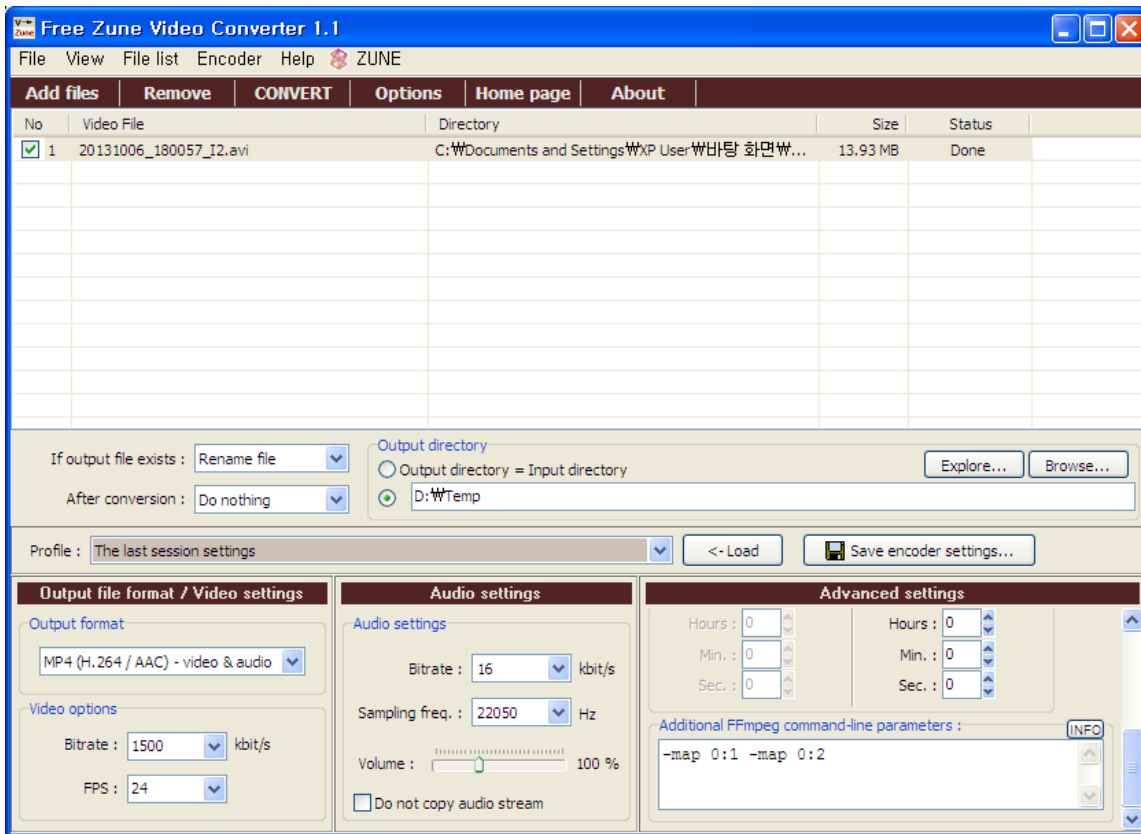
2) Audio settings

- Audio settings
 - = Bitrate : **16 kbit/s**
 - = Sampling freq. : **22050 Hz**

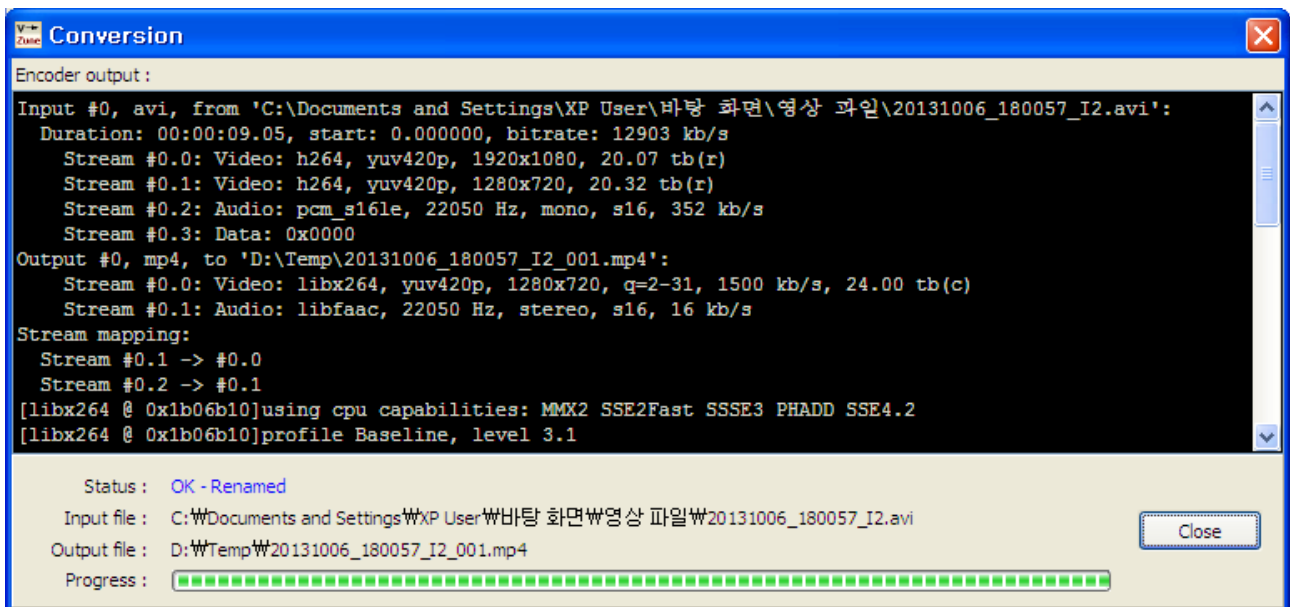
3) Advanced settings

- Resolution : **1280 x 720 - HD 720**
- Additional FFmpeg command-line parameters : **-map 0:1 -map 0:2**

=====



“CONVERT” 버튼을 누르면, 아래와 같이 (후방 영상 + 음성) 분리가 진행됩니다.



(후방 영상 + 음성) 파일은 **Output directory**에서 설정된 경로 폴더에서 확인이 가능합니다.

참고 예2)

=====

◦ 전방 + 음성 분리 설정 (예제. 알바트로스1 / 그린 HD - 전방 1280x720, 음성포함)

- 1) Output file format / Video settings
 - Output format : **MP4 (H.264 / AAC) - video & audio**
 - Video options
 - = Bitrate : **1500 kbit/s**
 - = FPS : **14.985**
- 2) Audio settings
 - Audio settings
 - = Bitrate : **16 kbit/s**
 - = Sampling freq. : **22050 Hz**
- 3) Advanced settings
 - Resolution : **1280 x 720 - HD720**
 - Additional FFmpeg command-line parameters : **-map 0:1 -map 0:0**

“CONVERT” 버튼을 누르면, 아래와 같이 (전방 영상 + 음성) 분리가 진행됩니다.
(전방 영상 + 음성) 파일은 **Output directory**에서 설정된 경로 폴더에서 확인이 가능합니다.

=====

◦ 후방 + 음성 분리 설정 (예제. 알바트로스1 / 그린 HD - 후방 640x480, 음성포함)

- 1) Output file format / Video settings
 - Output format : **MP4 (H.264 / AAC) - video & audio**
 - Video options
 - = Bitrate : **1500 kbit/s**
 - = FPS : **14.985**
- 2) Audio settings
 - Audio settings
 - = Bitrate : **16 kbit/s**
 - = Sampling freq. : **22050 Hz**
- 3) Advanced settings
 - Resolution : **640 x 480 - VGA**
 - Additional FFmpeg command-line parameters : **-map 0:2 -map 0:0**

=====

“CONVERT” 버튼을 누르면, 아래와 같이 (후방 영상 + 음성) 분리가 진행됩니다.
(후방 영상 + 음성) 파일은 **Output directory**에서 설정된 경로 폴더에서 확인이 가능합니다.