

Vocal Maximum Install Guide

22-085 이승윤, 22-117 지홍근

README

2023 data structure project
Korea Science Academy of KAIST

June 17, 2023

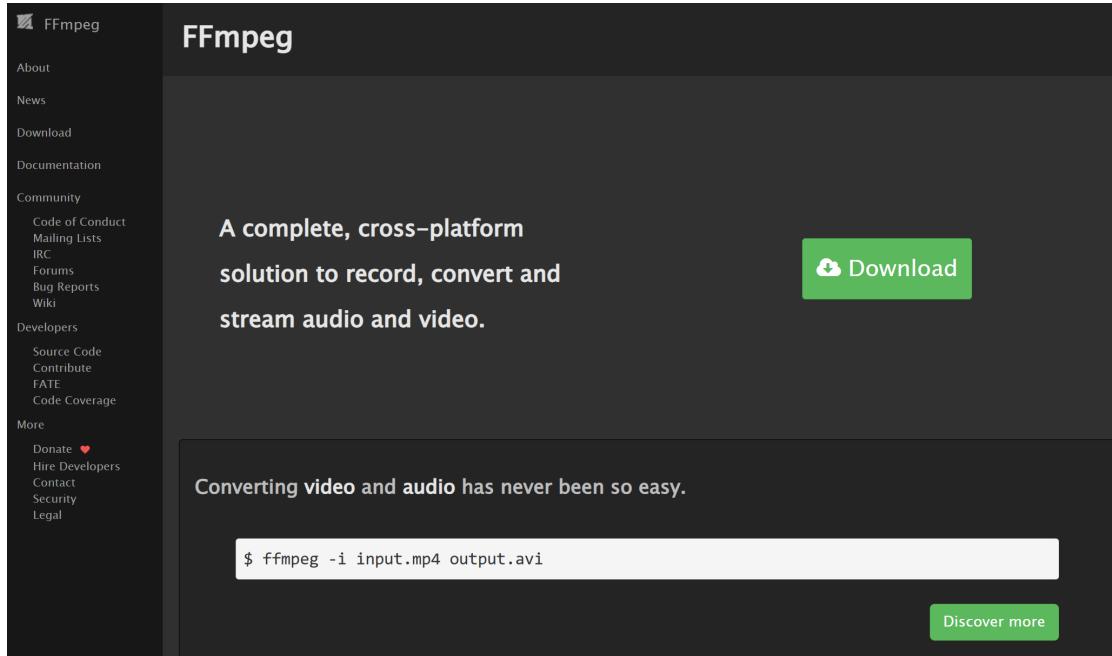
Contents

1 FFmpeg 설치	2
1.1 FFmpeg 다운로드	2
1.2 압축 해제 및 이동	4
1.3 환경변수 설정	5
1.4 설치 확인	5
2 Python 3.6.5 설치	6
3 원클릭 최종설치	6

1 FFmpeg 설치

1.1 FFmpeg 다운로드

먼저, FFmpeg 사이트로 이동한다. - <https://ffmpeg.org/>



Download를 클릭한다.

The screenshot shows the FFmpeg download page. On the left sidebar, there are links for About, News, Download, Documentation, Community, Developers, and more. The main content area has a large green button labeled "Download Source Code". Below it, there's a link to "More releases". Under "More downloading options", there are sections for "Get packages & executable files" and "Get the Sources". The "Get packages & executable files" section includes icons for Linux, Windows, and macOS. The "Windows EXE Files" section shows three options: "Windows builds from gyan.dev" (highlighted with a red circle), "Windows builds by BtbN", and "Windows builds by Gyan". To the right, there's a section for "Get the Sources" with links for "Download Snapshot" and "Download PGP Signing Key". A note at the bottom says "You can retrieve the source code through Git by using the command: git clone https://git.ffmpeg.org/ffmpeg.git ffmpeg".

클릭한 후 windows 아이콘을 클릭한다. 그 이후 나타나는 목록에서 Windows builds from gyan.dev 를 클릭한다.

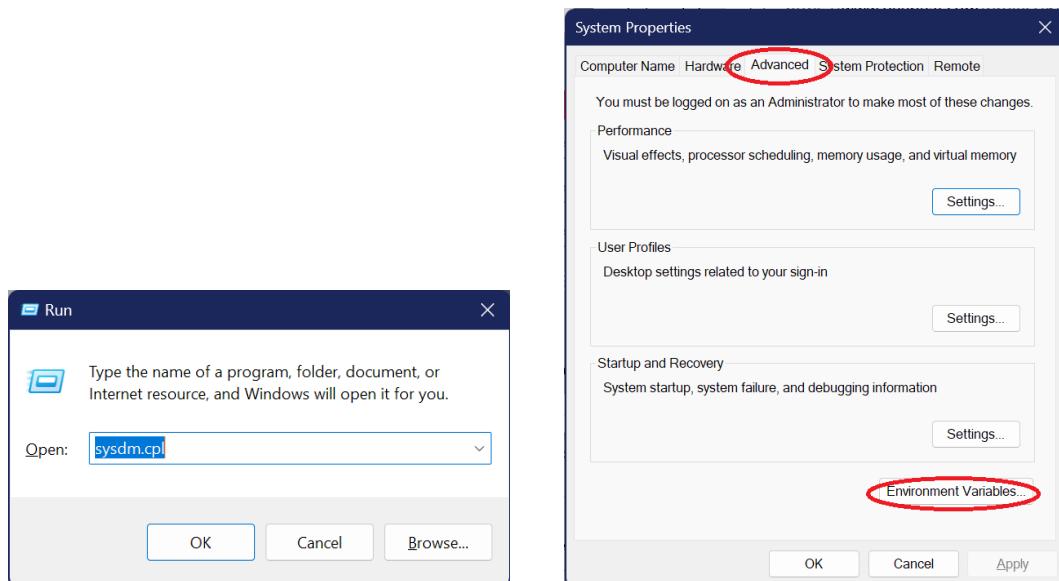
The screenshot shows the gyan.dev page for FFmpeg git master builds. The left sidebar has sections for Sections (git master builds, release builds, tools, about these builds, libraries), discussion, notes, API, and changelog. The main content area has a header "CODEX FFmpeg" and a timestamp "Gyan Doshi 2023-04-17 v39". It contains information about package compatibility and installation via package managers like choco, scoop, and winget. It also shows the last build update (2023-06-15) and next build update (2023-06-19). Below this, there's a table for "git master builds" with two rows: "ffmpeg-git-essentials.7z" and "ffmpeg-git-full.7z" (highlighted with a red circle). At the bottom, there are links for "mirror @ github" and "https://www.gyan.dev/ffmpeg/builds/ffmpeg-git-github".

다음 화면에서 스크롤 하여 내린 후 [ffmpeg-git-full.7z]를 클릭하여 다운로드를 진행한다.

1.2 압축 해제 및 이동

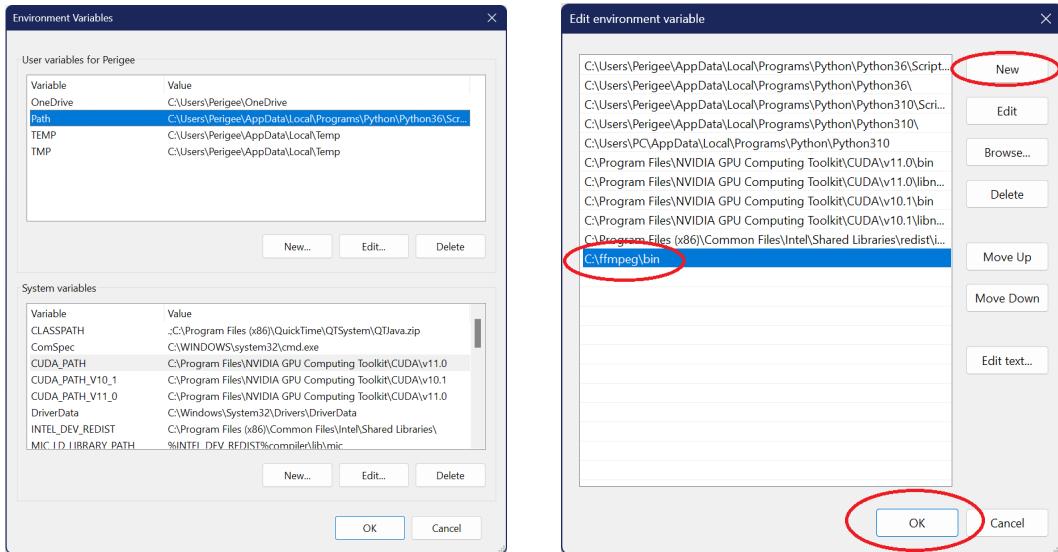
Name	Date modified	Type	Size
\$GetCurrent	3/15/2023 11:08 PM	File folder	
\$WinREAgent	5/12/2023 5:12 AM	File folder	
Aomei	6/4/2023 4:57 PM	File folder	
ffmpeg	4/26/2023 1:50 PM	File folder	
OEM	3/15/2023 10:36 PM	File folder	
PerfLogs	5/7/2022 2:24 PM	File folder	
Program Files	6/16/2023 2:24 AM	File folder	
Program Files (x86)	6/16/2023 1:47 AM	File folder	
ProgramData	6/16/2023 2:24 AM	File folder	
SOLIDWORKS Data	3/19/2023 1:17 PM	File folder	
Temp	3/15/2023 10:57 PM	File folder	
Users	5/29/2023 12:21 PM	File folder	
Windows	6/4/2023 5:03 PM	File folder	
\$WINRE_BACKUP_PARTITION.MARKER	5/26/2023 11:22 AM	MARKER File	0 KB
AMTAG.BIN	6/4/2023 5:02 PM	압축(BIN) 파일	1 KB
CapstoneLog.Txt	5/16/2023 10:20 AM	Text Document	178 KB

파일을 압축 해제 한 후 폴더 전체를 복사하여 C 드라이브 (C:/)에 붙여넣는다. 붙여넣은 이후 폴더명을 ffmpeg로 변경한다.



1.3 환경변수 설정

이후 원도우키+R을 눌러 sysdm.cpl 을 입력한 후 확인을 누른다. 확인을 누른 후 나온 창에서 고급(Advanced) 탭을 누른 후 (Enviroment Variable)을 클릭한다.



클릭하여 나온 창에서 위쪽 부분(사용자 변수)의 PATH 를 더블클릭 한다.

이후 New를 누른 후 C:\ffmpeg\bin 을 입력한 후 확인을 클릭한다.

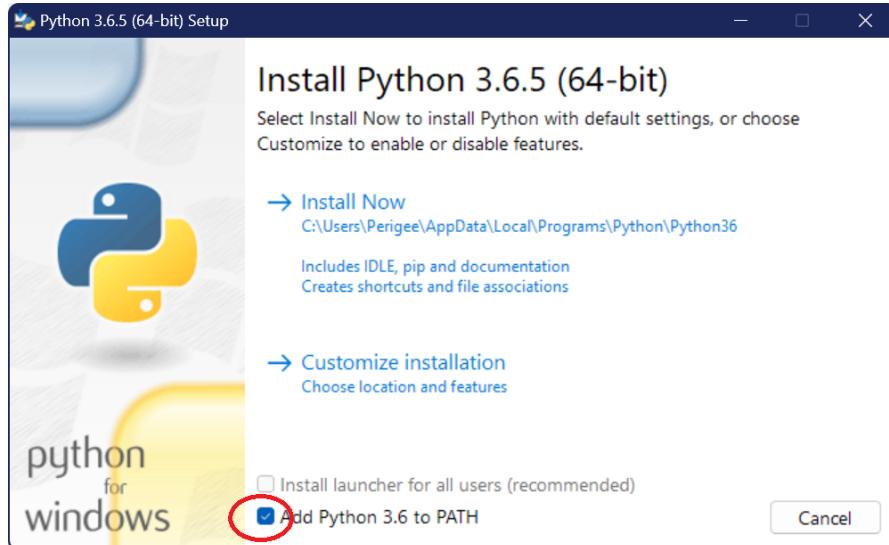
1.4 설치 확인

```
C:\Users\Perigee>ffmpeg -version
ffmpeg version N-110395-g2f8690c5d4-20230425 Copyright (c) 2000-2023 the FFmpeg developers
built with gcc 12.2.0 (crossroot-M-1.25.0.152_89671bf)
configuration: --prefix=/fbbuild/prefix --pkg-config-flags=--static --pkg-config=pkg-config --cross-prefix=x86_64-w64-mi
ngw32- --arch=x86_64 --target-os=mingw32 --enable-gpl --enable-version3 --disable-debug --enable-shared --disable-static
--disable-w32threads --enable-pthreads --enable-iconv --enable-libxml2 --enable-zlib --enable-libfreetype --enable-lib
ribidi --enable-gmp --enable-lzma --enable-fontconfig --enable-libvorbis --enable-opencl --disable-libpulse --enable-lib
vmaf --disable-libxcb --disable-xlib --enable-amf --enable-libaom --enable-libaribbb24 --enable-avisynth --enable-chromap
rint --enable-libdavid --enable-libdav2s2 --enable-libfdk-aac --enable-ffnvcodec --enable-cuda-llm --enable-frei0r
--enable-libgme --enable-libkvazaar --enable-libass --enable-libbluray --enable-libjxl --enable-libmp3lame --enable-libopus
--enable-librist --enable-libssh --enable-libtheora --enable-libvpx --enable-libwebp --enable-libv2 --disable-libmfx --ena
ble-libvpl --enable-opencore-amrnb --enable-libopencore-amrwb --enable-libopenh264 --enable-libopenjp
e --enable-libopenmp --enable-librav1e --enable-librubberband --enable-schannel --enable-sd2 --enable-libsoxr --enab
e-libsrir --enable-libsvtav1 --enable-libtwinko --enable-libvaapi --enable-libvidstab --enable-vulkan --enable-libshad
er --enable-libplacebo --enable-libx264 --enable-libx265 --enable-libxav52 --enable-libxvid --enable-libzimg --enable
libzwplib --extra-cflags=-DLIBWOLAME_STATIC --extra-cxxflags= --extra-ldflags=-pthread --extra-ldeflags= --extra-l
ibs=-lgomp --extra-version=20230425
libavutil      58. 6.100 / 58. 6.100
libavcodec     60. 10.100 / 60. 10.100
libavformat    60.  5.100 / 60.  5.100
libavdevice    60.  2.100 / 60.  2.100
libavfilter     9.  5.100 /  9.  5.100
libswscale      7.  2.100 /  7.  2.100
libswresample   4. 11.100 /  4. 11.100
libpostproc    57.  2.100 / 57.  2.100
C:\Users\Perigee>
```

제대로 설치가 되었는지 확인하기 위해 원도우키 + R 을 누르고 cmd를 입력하여 명령 프롬프트를 실행한다. 이후 ffmpeg -version 을 입력하여 위와 같은 형태의 내용이 나오는지 확인한다.

2 Python 3.6.5 설치

zip 파일 안에 있는 python-3.6.5-amd64-webinstall.exe를 실행한다.



실행한 후 하단의 Add python 3.6 to PATH 체크박스를 클릭한다. (매우중요!) 그 다음, Install Now를 클릭한다. 기다리면 설치가 완료되었다.

3 원클릭 최종설치

zip 파일 안에 있는 VocalMaximum.bat을 더블클릭하여 실행한다.

기다린다.

이제 VocalMaximum을 사용할 수 있다.

다음 실행때도 마찬가지로 VocalMaximum.bat을 실행하면 된다.