- sDP-1000EX의 Main 펌웨어 및 Audio USB 모듈 펌웨어 업그레이드를 위한 방법입니다.
- 아래의 2가지의 펌웨어 업그레이드를 모두 실행해야 펌웨어 업그레이드가 완료 됩니다.

# sDP-1000EX 펌웨어 업그레이드 하기

## Main 펌웨어 업그레이드 하기

### 준비

- 아래의 링크에서 sDP-1000EX Main 펌웨어를 다운로드하고 압축을 해제 합니다.

sDP-1000Ex_V2.1_20190705.zip

- 펌웨어 업그레이드를 위한 Flip 소프트웨어를 다운로드하여 설치합니다.

Flip 3.4.7 software

### sDP-1000EX 연결하기

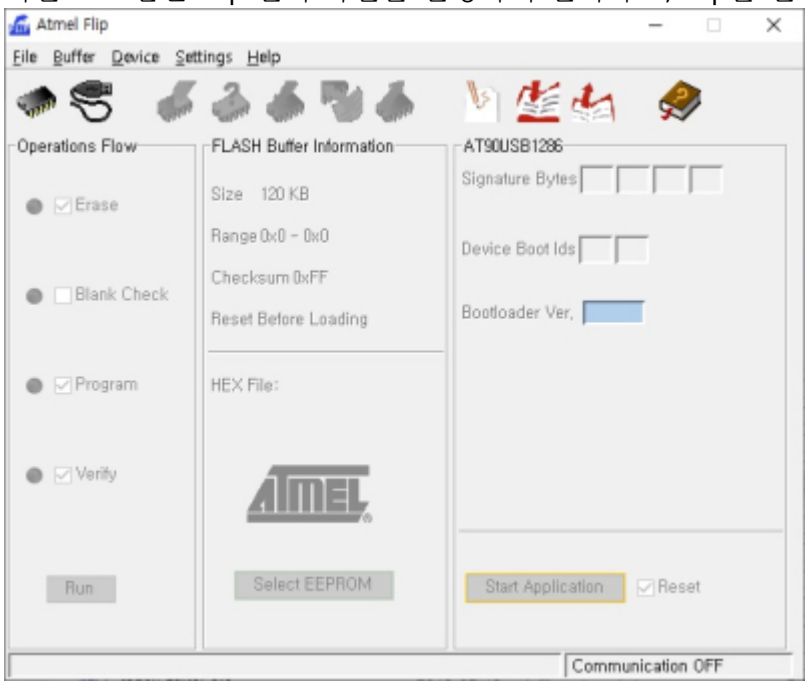
sDP-1000EX을 PC와 USB 케이블로 연결한 후, 반드시 sDP-1000EX 뒷면 Audio USB 포트 옆에 있는 빨간색 스위치를 DFU로 변경하고 전원을 켭니다.

- 정상적으로 프로그램 모드로 진행되었다면, 전면 OLED에는 아무것도 표시되지 않습니다.
- 만약, 전면 OLED이 켜졌다면, 스위치를 다시한번 확인하시고 전원을 켜시기 바랍니다.



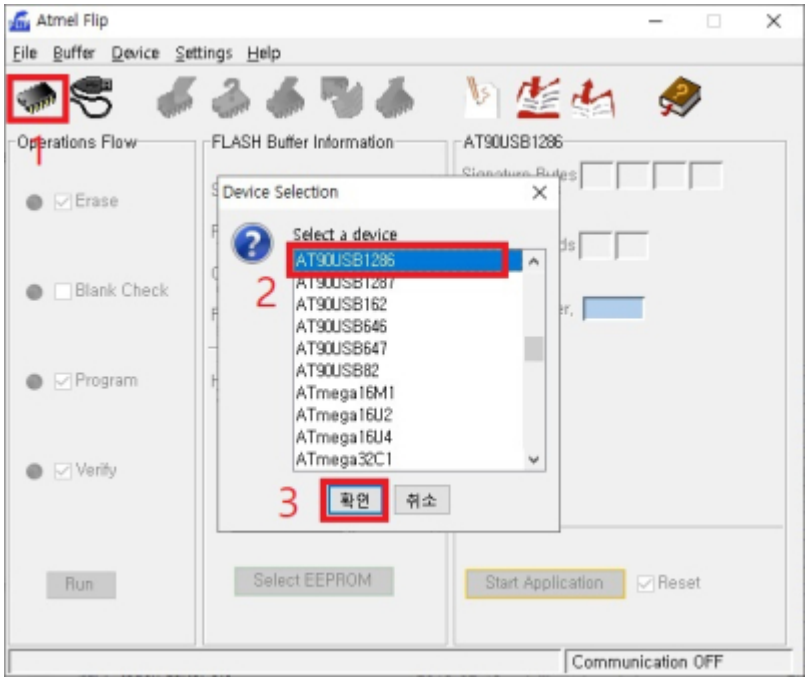
## Flip 실행

다운로드 받은 Flip 설치 파일을 실행하여 설치하고, Flip을 실행합니다.



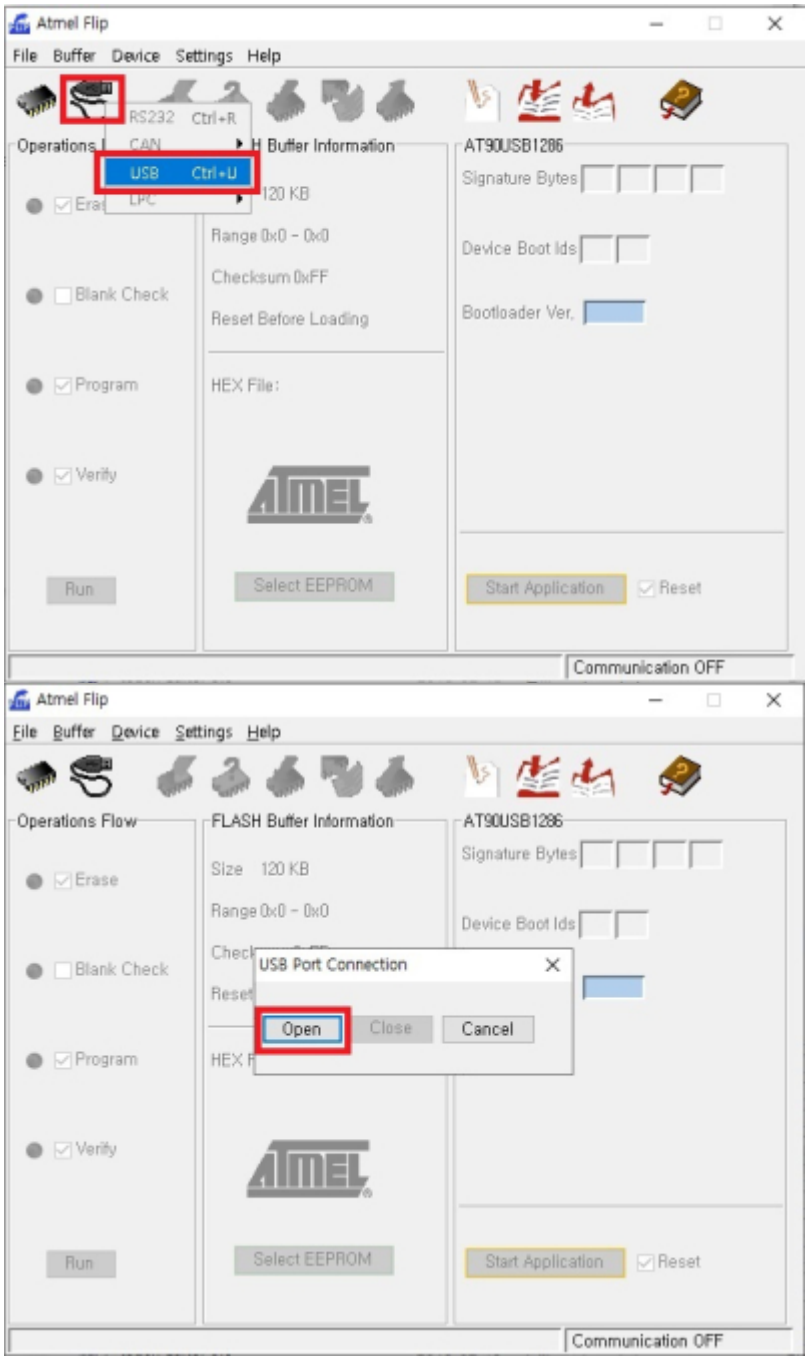

## 장치 선택

장치선택 버튼을 누르고, AT90USB1286 장치를 선택 합니다.



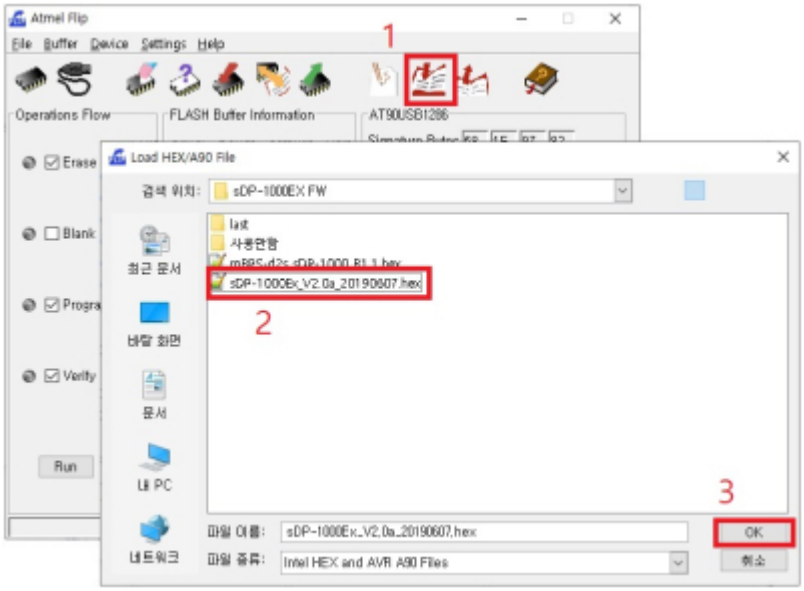

## 장치 연결하기

USB Port Connection을 실행하고 'Open'을 클릭하여 연결합니다.



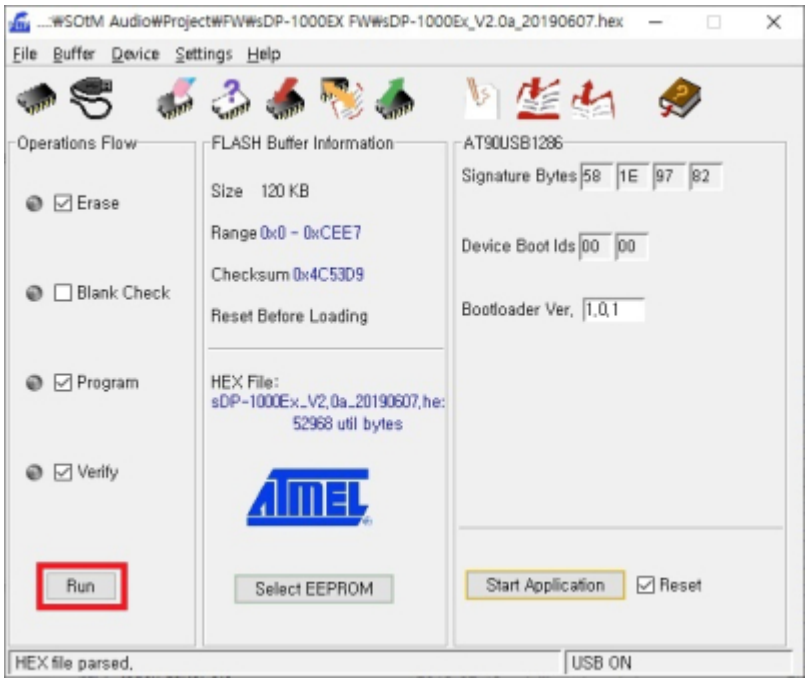

## 펌웨어 파일 선택하기

'Load Hex File 메뉴를 선택하고, 이미 다운로드 한 펌웨어를 선택합니다.




## 펌웨어 업데이트 하기

'Run' 버튼을 클릭하여 펌웨어를 업데이트 합니다.




## 마무리하기

업데이트가 완료되면, 전원을 끄고 sDP-1000EX 뒷면 Audio USB 포트 옆에 있는 빨간색 스위치를 다시 Audio로 변경하고 전원을 켭니다.

- 정상적으로 Audio 모드로 변경되었다면, 전면 OLED가 정상적으로 켜집니다.
- 만약, 전면 OLED이 켜지지 않는다면, 스위치를 다시한번 확인하시고 전원을 켜시기 바랍니다.




# Audio USB 펌웨어 업그레이드 하기

## 준비

- 아래의 링크에서 Audio USB 펌웨어를 다운로드 합니다.

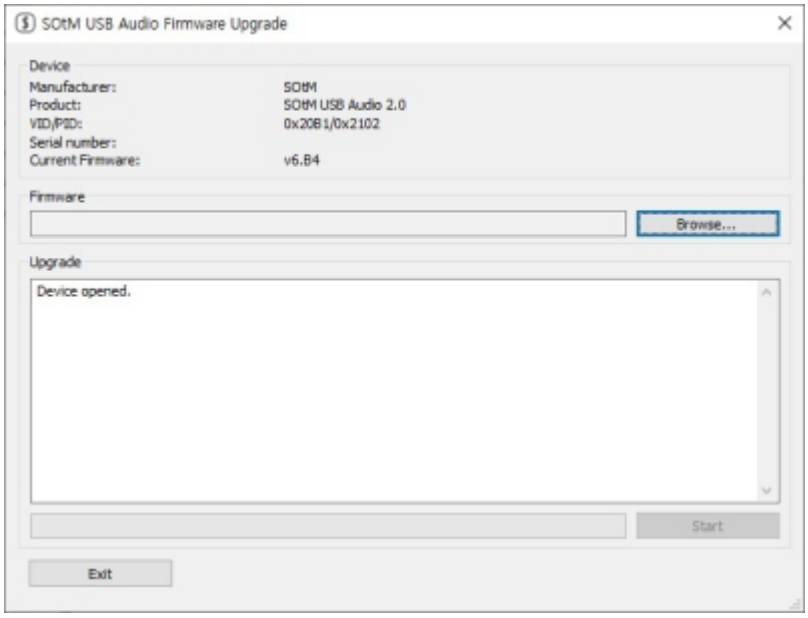
app_usb_aud_l1_2xoxs_v6.c2.bin

- SOtM 전용 드라이버가 설치되어 있지 않은 상태이면, 다음의 링크에서 드라이버를 다운 받아 설치 합니다.

SOtM USB Audio 2.0 Driver v2.23.0

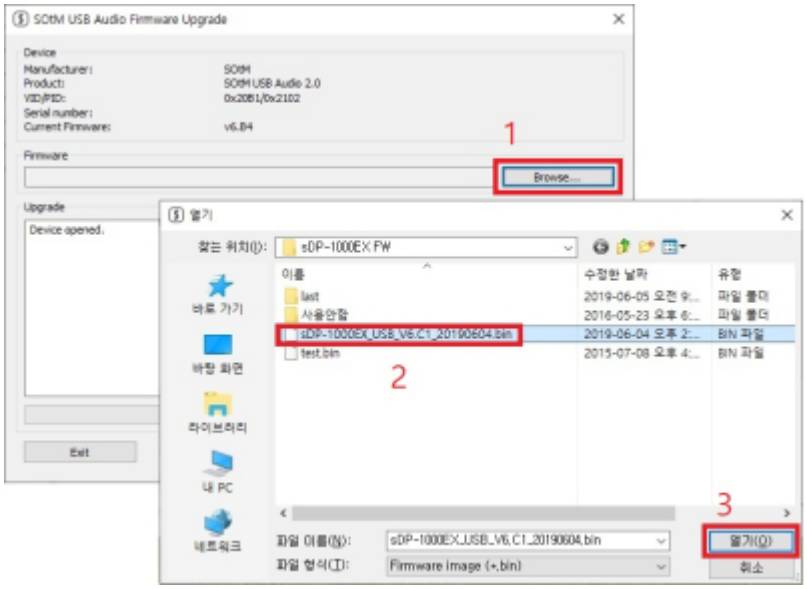
## SOtM USB Audio Firmware Upgrade 실행

1. sDP-1000EX을 PC와 USB 케이블로 연결한 후 sDP-1000EX의 전원을 켭니다.
2. Windows OS에 드라이버 설치시 함께 설치 된 SOtM USB Audio Firmware Upgrade 프로그램을 실행합니다.



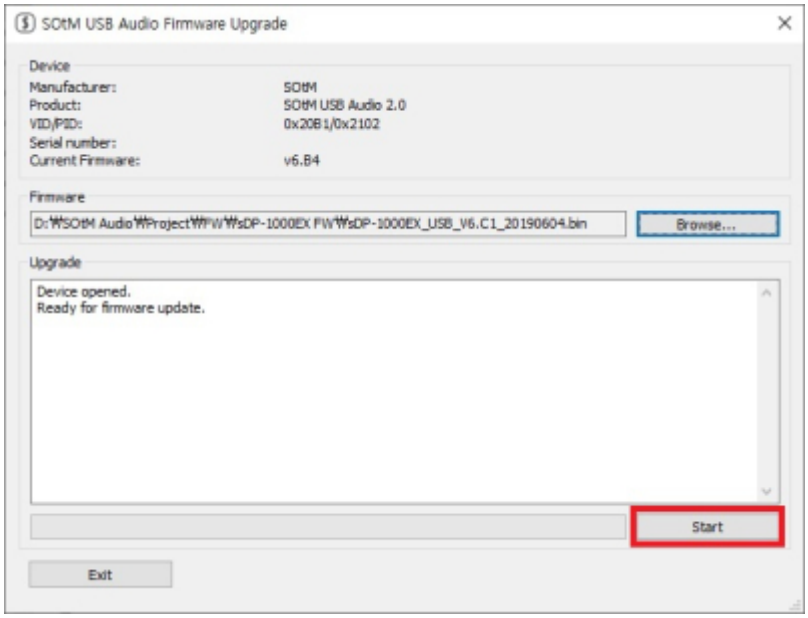

## 펌웨어 파일 선택하기

'Browse 버튼을 클릭하고, 다운로드 한 펌웨어를 선택합니다.



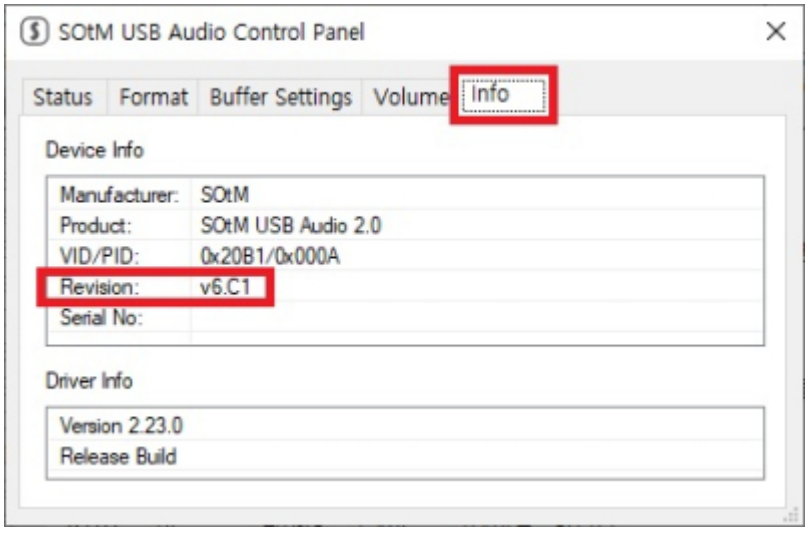

## 펌웨어 업데이트 하기

'Start' 버튼을 클릭하여 펌웨어를 업데이트 합니다.




### 마무리하기

업데이트가 완료되면, SOtM USB Audio Control Panel을 실행하여 sDP-1000EX의 펌웨어 버젼을 확인합니다.




# 다운로드

## sDP-1000EX FW 파일

- sDP-1000Ex_V2.1_20190705.zip
- app_usb_aud_l1_2xoxs_v6.c2.bin

## Utilities

- Flip 3.4.7 software
- SOtM USB Audio 2.0 Driver v2.23.0

From:
https://docs.sotm-audio.com/ - **SOtM docs**

Permanent link:
**https://docs.sotm-audio.com/doku.php?id=ko:how_to_upgrade_sdp-1000ex_fw&rev=1647407770**

Last update: **2026/11/17 03:29**