

cvsCam SDK for Linux

- cvsCam SDK for Linux는 Ubuntu 20.04 이상을 지원합니다.
- 지원OS : Ubuntu 20.04.6 LTS, 22.04.5 LTS, Debian 11(Bullseye), 12(Bookworm), Raspberry Pi OS
- 다른 버전은 자사 기술지원팀에 문의 바랍니다.

- 필수 요소

- build-essential

```
# 필수 요소 build-essential 설치
sudo apt install build-essential
```

- 설치 방법

- 다운로드 받은 deb 파일을 통하여 설치 합니다.

```
# ex) linux x86-64, sdk version 1.0.3.6797
sudo dpkg -i cvsCam_SDK_linux-x86_64-1.0.3.6797.deb
```

- 설치 시 ebUniversalProForEthernet 드라이버 설치 중 gcc-12 가 필요하다고 하면서 오류가 발생할 수도 있습니다.
- SDK 설치 완료 후 gcc-12 설치 하고 ebUniversalProForEthernet 드라이버를 재설치 하세요.

-

```
# gcc-12 설치
sudo apt install gcc-12
# ebUniversalProForEthernet Build 및 install, x86-64의 경우
cd /opt/CREVIS/cvsCam/Linux64/module
sudo ./build.sh
sudo ./install_driver.sh
```

```
sudo reboot
#ebUniversalProForEthernet 상태 확인
sudo ./opt/CREVIS/cvsCam/Linux64/module/ebdriverlauncher.s
```

- 설치 후 재부팅을 권장합니다.

```
sudo reboot
```

- 설치 완료 후 samples 는 /opt/CREVIS/cvsCam/Linux64/share/samples/ 에 위치합니다. (arm64는 /opt/CREVIS/cvsCam/aarch64/share/samples/)

- cvsCamPlayer를 위해서는 다음과 같은 라이브러리가 필요합니다.

- libqt5core5a, libqt5gui5, libqt5opengl5, libavcodec58

```
# libqt5core5a libqt5gui5 libqt5opengl5 libavcodec58 설
sudo apt install libqt5core5a libqt5gui5 libqt5opengl5 lib
```

- Debian 12(Bookworm) 의 경우 libavcodec58의 패키지가 공식적으로 제공되지 않습니다.
- 설치 시 다음과 같은 작업이 필요합니다.

1. 저장소 추가

- 먼저 멀티미디어 저장소를 추가해야 합니다.
- '/etc/apt/sources.list' 파일을 편집합니다

```
sudo nano /etc/apt/sources.list
```

- 다음 줄을 추가합니다.

```
deb http://deb.debian.org/debian bookworm main co
deb http://deb.debian.org/debian-security/ bookwo
deb http://deb.debian.org/debian bookworm-updates
```

2. 패키지 설치

- 저장소를 추가한 후 다음 단계를 따릅니다

1. 패키지 목록을 업데이트합니다

```
sudo apt update
```

2. libavcodec58 패키지를 설치합니다

```
sudo apt install libavcodec58
```

3. 주의 사항

- Debian 12(Bookworm)에서는 기본적으로 libavcodec59가 제공됩니다.
- libavcodec58은 이전 버전이므로 호환성 문제가 발생할 수 있습니다.
- cvsCamCtrl 라이브러리만 사용한다면 설치 하지 않아도 됩니다.