

# oCam-1CGN-U-T™

1 MP USB 3.0 글로벌 셔터 트리거 컬러 카메라



## 글로벌 셔터

Global Shutter를 제공하여 엄격한 시간동기가 필요한 분야에 적용할 수 있습니다.

## 외부 트리거 지원

다수의 카메라의 동기 촬영과 외부 조명과 동기화 촬영이 가능합니다..

## 컬러 제공

Bayered RGB 컬러 영상출력을 제공하며 일반 RGB 컬러로 변환할 수 있는 API를 제공합니다. 또한 Viewer에서 Auto Color Correction 기능을 제공합니다.

## 빠른 전송속도

최대 54 fps @1280 x 960의 고속영상을 USB 3.0 SuperSpeed 인터페이스로 전송합니다.

## 효율성

USB 3.0 사용으로 영상데이터가 메모리에 쓰여질 수 있으므로 CPU 부담을 저하시켜 저성능 시스템에서도 사용할 수 있습니다.

## 호환성

UVC 지원으로 별도의 Driver 설치 없이 사용이 가능하며 다양한 소프트웨어와 연동이 가능합니다.

## 적용성

교환 설치 가능한 표준 M12 렌즈를 지원하여 용도에 맞게 렌즈를 사용할 수 있으며, 삼각대용 어댑터가 기본적으로 제공됩니다.

센서

OnSemi AR0135 CMOS 이미지 센서(1/3 인치)

인터페이스

USB 3.0 SuperSpeed

렌즈

교환 가능한 표준 M12 렌즈

지원 OS

Windows 7/10, Linux, Plug-and play by UVC(USB Video Class) Protocol

전원공급

USB 버스 파워

동작온도

0°C ~ + 70°C

소모전력

DC 5V / 180mA

셔터

글로벌 셔터(Global Shutter)

Field Of View(FOV)

50°(V) X 92.8°(H) X 110°(D) @1280 x 960

제어기능

Brightness, Exposure, Color Gain(Red, Blue)

이미지 전송속도(최대)

54fps @1280x960, 60fps @1280x720, 100fps @ 640x480, 180fps @320x240

크기

39mm x 39mm (PCB),  
49mm x 49mm x 20mm (보호케이스 포함)