

oCam-18CRN-U™

18 MP USB 3.0 C Mount 컬러 카메라



C-Mount 렌즈 지원

C-Mount 렌즈를 지원하므로 높은 성능이 요구되는 영상 취득에 적용할 수 있습니다.

컬러 제공

Bayered RGB 컬러 영상출력을 제공하며 일반 RGB 컬러로 변환할 수 있는 API를 제공합니다.

고해상도

최대 4896 × 3672의 18 MP급 영상을 USB 3.0 SuperSpeed 인터페이스로 전송합니다.

효율성

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

호환성

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

실용성

Locking 타입의 USB 커넥터와 삼각대 마운트용 홀을 제공하는 보호용 금속 케이스에 내장되어 다양한 환경에서 사용될 수 있습니다.

센서

OnSemi AR1820 CMOS 이미지 센서(1/2.3 인치)

인터페이스

USB 3.0 SuperSpeed

렌즈

교환 가능한 표준 C-Mount 렌즈

지원 OS

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

전원공급

USB 버스 파워

동작온도

0°C ~ + 70°C

소모전력

DC 5V / 190mA

셔터

롤링 셔터(Rolling Shutter)

이미지 해상도

4896x3672 @ 10fps, 1280x1024 @ 120fps 등

제어기능

Brightness, Exposure, Color Gain(Red, Blue)

무게

약 87그램 (렌즈 제외)

크기

39mm x 39mm (PCB),
42mm x 42mm x 27mm (보호케이스 포함)