

■ 신규 프로젝트에 부적합
이 모델은 더이상 새로운 어플리케이션 개발에 적합하지 않습니다.

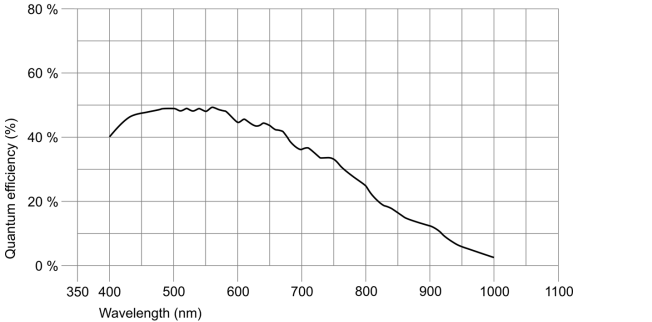


IDS peak uEye 산업용 카메라도 IDS peak를 사용할 수 있습니다!
새로운 프로젝트에는 IDS peak SDK를 권장합니다. 여기를 클릭하여 프로세스에 대해 알아보고 바로 전환하십시오.
다음 사항을 확인하세요: 제공된 기술 데이터는 IDS Software Suite를 활용하여 작성되었습니다.

사양

센서

센서 타입	CMOS 모노
셔터	Global Shutter / Rolling shutter / Global Start Shutter
센서 특성	선형의
판독 모드(Readout mode)	프로그레시브 스캔(Progressive scan)
픽셀 등급	1.9 MP
해상도	1.92 Mpix
해상도 (h x v)	1600 x 1200 픽셀
중형비	4:3
ADC	10 bit
색 심도(카메라)	12 bit
광학 센서 등급	1/1.8"
광학 영역	7.200 mm x 5.400 mm
광학 센서 대각선	9 mm (1/1.78")
픽셀 크기	4.5 µm
제조사	e2v
센서 모델	EV76C570ABT
게인(마스터/RGB)	4x/-
AOI 수평	동일한 프레임 레이트
AOI 수직	프레임 레이트 증가
AOI 이미지 너비/단차 너비	16 / 4
AOI 이미지 높이/단차폭	4 / 2
AOI 위치 그리드(수평/수직)	2 / 2
수평 비닝	동일한 프레임 레이트
수직 비닝	동일한 프레임 레이트
비닝 방법	M/C 자동
비닝 요소	2
수평 서브샘플링	-
수직 서브샘플링	-
서브샘플링 방법	-
서브샘플링 요소	-



모델

픽셀 클럭 범위	10 MHz - 112 MHz
프레임 레이트 프리런 모드	52
프레임 레이트 트리거(연속)	52
프레임 레이트 트리거(최대)	52
노출 시간(최소 - 최대)	0.020 ms - 1000 ms
긴 노출(최대)	10000 ms
전력 소비	1.7 W - 2.5 W
이미지 메모리	128 MB
특별한 특징들	IDS 라인 스캔 모드, 스케일러, 시퀀서, 로그 모드, 센서 핫 픽셀 교정, 미세 노출, 센서 소스 게인, 멀티 AOI

주변 조건들

아래 주어진 온도 값들은 카메라 하우징의 외부 장치 온도를 나타냅니다.

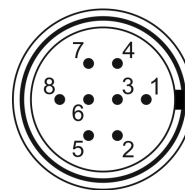
동작 중 장치 온도	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
보관 중 장치 온도	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
습도(상대, 비응축)	20 % - 80 %

커넥터들

인터페이스 커넥터
I/O 커넥터
전력 공급

핀 할당 I/O 커넥터

1	접지 (GND)
2	옵토커플러 있는 플래시 출력 (-)
3	범용 I/O (GPIO) 1
4	옵토커플러 있는 트리거 입력 (-)
5	옵토커플러 있는 플래시 출력 (+)
6	범용 I/O (GPIO) 2
7	옵토커플러 있는 트리거 입력 (+)
8	입력 전력 공급 장치 (VCC) 12-24V DC



카메라 후면보기

디자인

렌즈 마운트	C-마운트
IP 코드	IP30
치수 H/W/L	29.0 mm x 29.0 mm x 29.0 mm
무게	51 g