

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

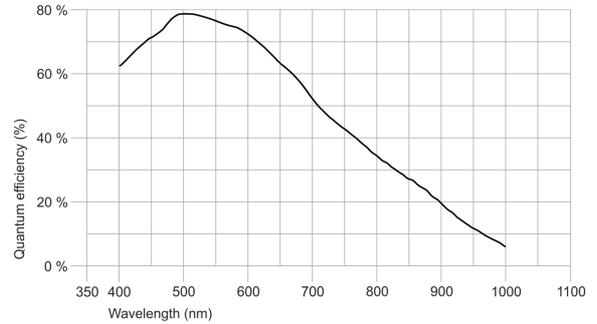


uEye 산업용 카메라도 IDS peak를 사용할 수 있습니다!
새로운 프로젝트에는 IDS peak SDK를 권장합니다. [여기를 클릭하여 프로세스에 대해 알아보고 바로 전환하십시오.](#)
다음 사항을 확인하세요: 제공된 기술 데이터는 IDS Software Suite를 활용하여 작성되었습니다.

사양

센서

센서 타입	CMOS 모노
셔터	Rolling shutter / Global Start Shutter
센서 특성	선형의
판독 모드(Readout mode)	프로그레시브 스캔(Progressive scan)
픽셀 등급	2 MP
해상도	2.12 Mpix
해상도 (h x v)	1936 x 1096 픽셀
종횡비	16:9
ADC	12 bit
색 심도(카메라)	12 bit
광학 센서 등급	1/3"
광학 영역	5.610 mm x 3.175 mm
광학 센서 대각선	6.45 mm (1/2.48")
픽셀 크기	2.9 µm
제조사	Sony
센서 모델	IMX290LLR-C
게인(마스터/RGB)	20x/5x
AOI 수평	동일한 프레임 레이트
AOI 수직	프레임 레이트 증가
AOI 이미지 너비/단차 너비	32 / 8
AOI 이미지 높이/단차폭	2 / 2
AOI 위치 그리드(수평/수직)	4 / 2
수평 비닝	-
수직 비닝	-
비닝 방법	-
비닝 요소	-
수평 서브샘플링	-
수직 서브샘플링	-
서브샘플링 방법	-
서브샘플링 요소	-



기술적인 수정을 받아야 함 (2024-04-26)

1의 페이지 2

www.ids-imaging.kr

모델

픽셀 클럭 범위	20 MHz - 474 MHz
프레임 레이트 프리런 모드	135
프레임 레이트 트리거(연속)	67
프레임 레이트 트리거(최대)	67
노출 시간(최소 - 최대)	0.011 ms - 999 ms
긴 노출(최대)	120000 ms
전력 소비	0.9 W - 1.5 W
특별한 특징들	센서 소스 게인

주변 조건들

아래 주어진 온도 값들은 카메라 하우징의 외부 장치 온도를 나타냅니다.
PCB 버전들의 경우, 각각의 문서 내의 별도 힌트들을 참조하십시오.

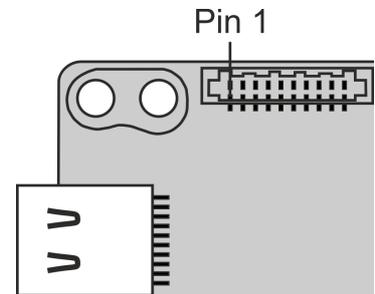
동작 중 장치 온도	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
보관 중 장치 온도	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
습도(상대, 비응축)	20 % - 80 %

커넥터들

인터페이스 커넥터
I/O 커넥터
전력 공급

핀 할당 I/O 커넥터

1	전압 출력 (USB 파워 딜리버리), 5-15V
2	접지 (GND)
3	범용 I/O (GPIO) 2, 3.3 V
4	범용 I/O (GPIO) 1, 3.3 V
5	TWI (Two Wire Interface) 클럭 신호
6	TWI (Two Wire Interface) 데이터 신호
7	옵토커플러 없이 트리거 입력 3.3 V
8	옵토커플러 없이 플래시 출력 3.3 V
9	접지 (GND)
10	전압 출력 3.3 V



카메라 후면보기

디자인

렌즈 마운트	CS- / C-마운트
IP 코드	-
치수 H/W/L	36.0 mm x 36.0 mm x 19.6 mm
무게	25 g