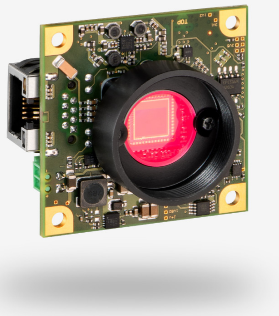
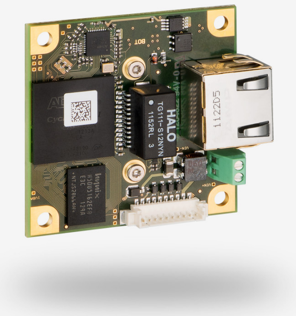
UI-5254LE-M-GL Rev.1.2 (AB10464)

양산 단계
이 모델은 양산 단계에 있으며 장기간 구매 및 사용이 가능합니다.



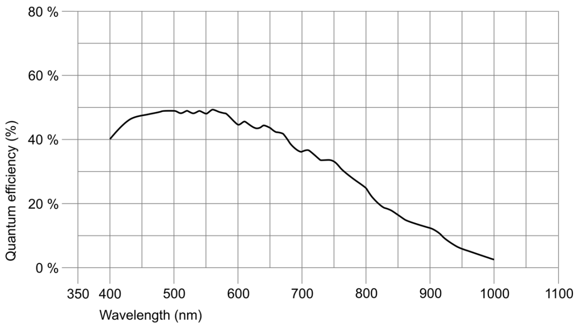


uEye 산업용 카메라도 IDS peak를 사용할 수 있습니다!
새로운 프로젝트에는 IDS peak SDK를 권장합니다. 여기를 클릭하여 프로세스에 대해 알아보고 바로 전환하십시오.
다음 사항을 확인하세요: 제공된 기술 데이터는 IDS Software Suite를 활용하여 작성되었습니다.

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
종횡비	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
마이크로 렌즈 시프트	12.00
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	-



IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · Phone +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com

모델

픽셀 클럭 범위	10 MHz - 72 MHz
프레임 레이트 프리런 모드 (8비트 모드)	35 fps
프레임 레이트 트리거(최대)	34 fps
노출 시간(최소 - 최대)	0.020 ms - 10000 ms
긴 노출(최대)	10000 ms
전력 소비	2.2 W - 2.9 W
이미지 메모리	60 MB
특별한 특징들	라인 스캔 모드 스케일러 시퀀서 로그 모드 센서 핫 픽셀 교정 미세 노출 멀티 AOI

주변 조건들

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

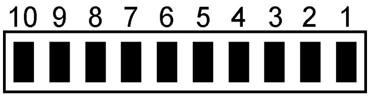
동작 중 장치 온도	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
보관 중 장치 온도	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
습도(상대, 비응축)	20 % - 80 %

커넥터들

인터페이스 커넥터
I/O 커넥터
전력 공급

핀 할당 I/O 커넥터

1	접지 (GND)
2	Vout 3.1 V max. 100 mA
3	옵토커플러 없이 트리거 입력
4	옵토커플러 없이 플래시 출력
5	범용 I/O (GPIO) 1
6	범용 I/O (GPIO) 2
7	I2C 버스 클럭 신호
8	I2C 버스 데이터 신호
9	Vin+ 12 V (160 mA) - 24 V (90 mA)
10	Vin- (GND)

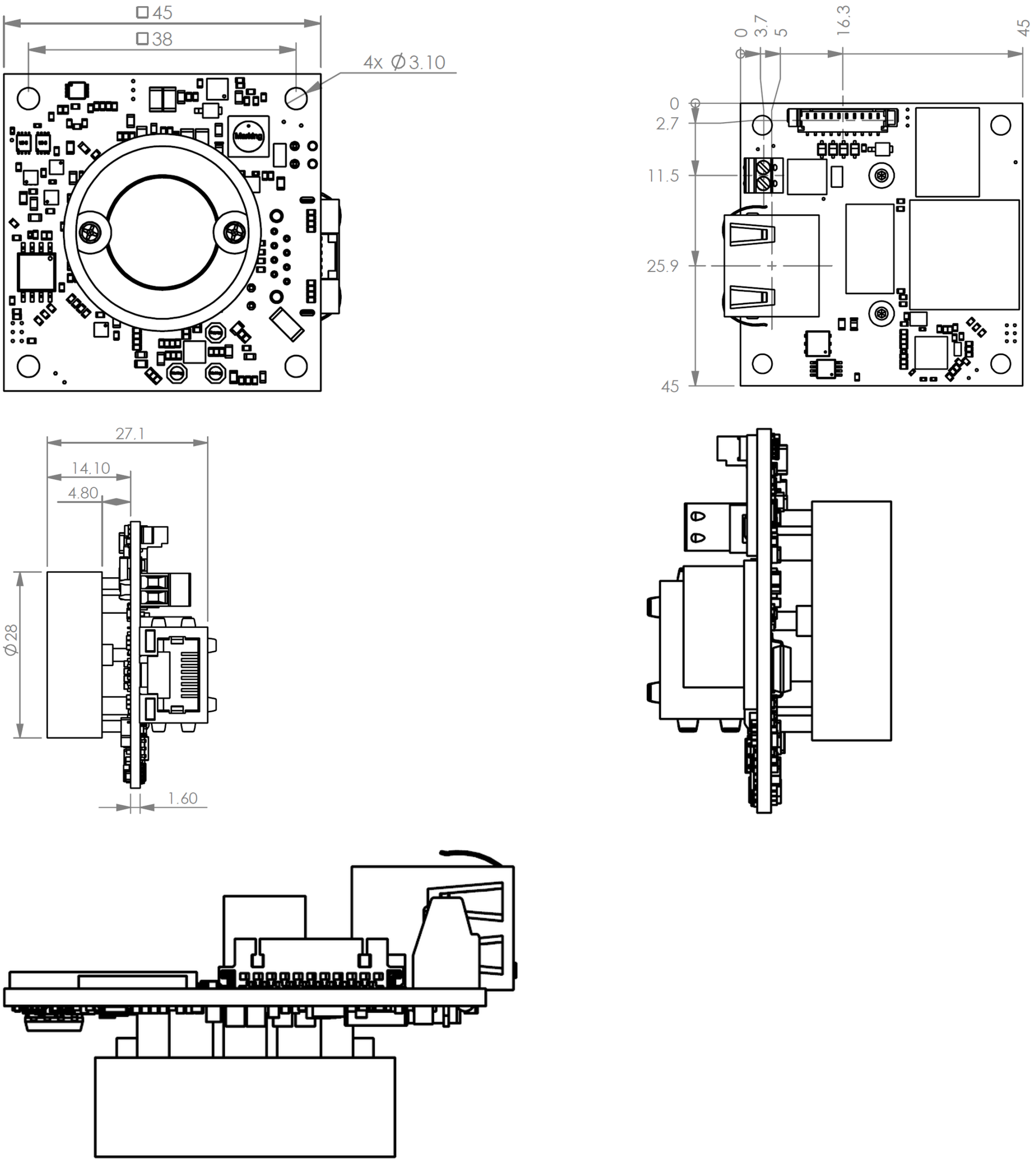


디자인

렌즈 마운트	CS- / C-마운트
IP 코드	-
치수 H/W/L	45.0 mm x 45.0 mm x 27.1 mm
무게	24 g

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · Phone +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com

UI-5254LE-M-GL Rev.1.2 (AB10464)



IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · Phone +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com