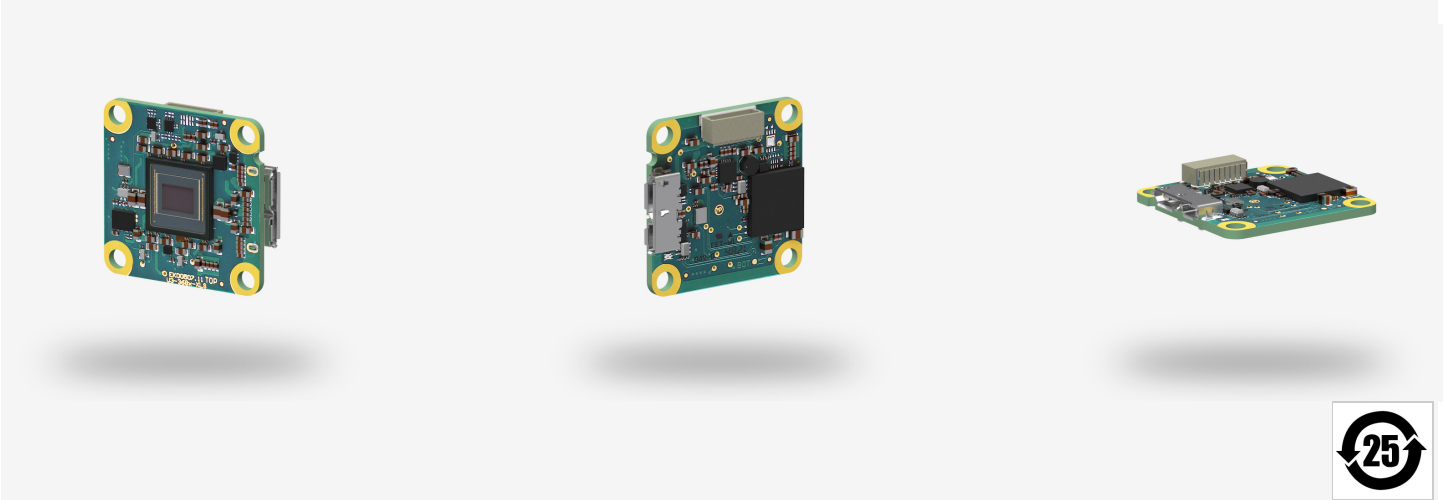
U3-38J2XLS-M Rev.1.2 (1009049)

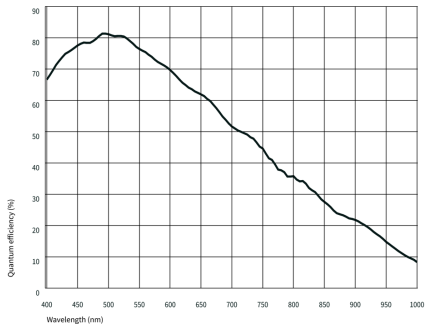
양산 단계
이 모델은 양산 단계에 있으며 장기간 구매 및 사용이 가능합니다.



사양

센서

센서 타입	CMOS 모노
셔터	Rolling shutter
센서 특성	선형의
판독 모드(Readout mode)	프로그레시브 스캔(Progressive scan)
픽셀 등급	8 MP
해상도	8.41 Mpix
해상도 (h x v)	3864 x 2176 픽셀
종횡비	4:3
ADC	12 bit
색 심도(카메라)	12 bit
광학 센서 등급	1/3""
광학 영역	5.603 mm x 3.155 mm
광학 센서 대각선	6.43 mm (1/2.49")
픽셀 크기	1.45 µm
제조사	Sony
센서 모델	IMX415-AAMR-C
게인(마스터/RGB)	31.6x/-
AOI 수평	동일한 프레임 레이트
AOI 수직	프레임 레이트 증가
AOI 이미지 너비/단차 너비	24 / 24
AOI 이미지 높이/단차폭	40 / 4
AOI 위치 그리드(수평/수직)	2 / 4
수평 비닝	프레임 레이트 증가
수직 비닝	프레임 레이트 증가
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

프레임 레이트 프리런 모드	25
프레임 레이트 트리거(연속)	25
프레임 레이트 트리거(최대)	25
노출 시간(최소 - 최대)	0.016 ms - 2000 ms
전력 소비	0.5 W - 1 W

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 3.3 V
2	접지 (GND)
3	옵토커플러 없이 플래시 출력
4	옵토커플러 없이 트리거 입력
5	범용 I/O (GPIO) 1
6	범용 I/O (GPIO) 2
7	접지 (GND)
8	USB 전원: 5 V, 최대 400 mA

카메라 후면보기

디자인

렌즈 마운트	-
IP 코드	-
치수 H/W/L	29.0 mm x 29.0 mm x 6.4 mm
무게	7 g

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