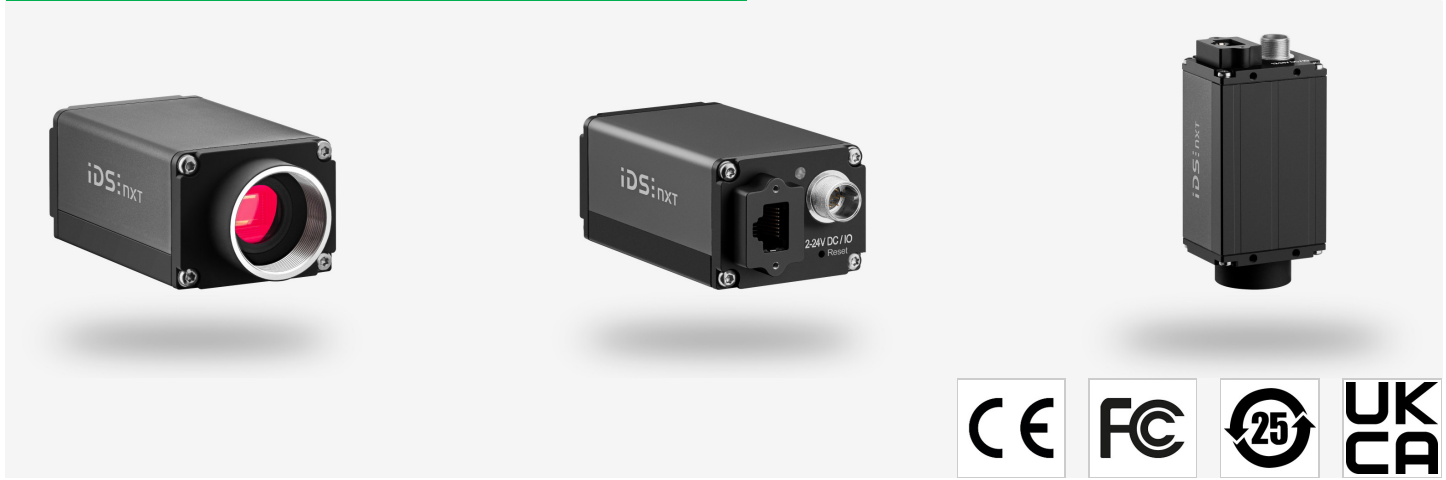


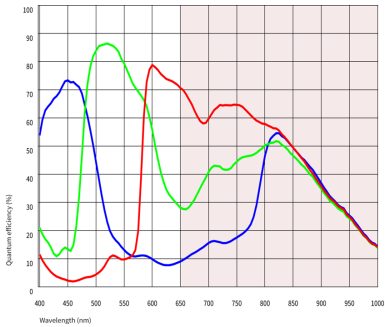
■ 양산 단계
이 모델은 양산 단계에 있으며 장기간 구매 및 사용이 가능합니다.



사양

센서

센서 타입	CMOS 컬러
셔터	Rolling shutter
센서 특성	선형의
판독 모드(Readout mode)	프로그레시브 스캔(Progressive scan)
픽셀 등급	8 MP
해상도	8.39 Mpix
해상도 (h x v)	3856 x 2176 픽셀
종횡비	16:9
ADC	12 bit
색 심도(카메라)	12 bit
광학 센서 등급	1/1.8"
광학 영역	7.712 mm x 4.352 mm
광학 센서 대각선	8.86 mm (1/1.81")
픽셀 크기	2 µm
마이크로 렌즈 시프트	0.00
제조사	Sony
센서 모델	IMX678-AAQR1-C
게인(마스터/RGB)	-/-
AOI 수평	동일한 프레임 레이트
AOI 수직	동일한 프레임 레이트
AOI 이미지 너비/단차 너비	48 / 48
AOI 이미지 높이/단차폭	2 / 2
AOI 위치 그리드(수평/수직)	2 / 2
수평 비닝	-
수직 비닝	-
빈닝 방법	-
빈닝 요소	-
수평 서브샘플링	-
수직 서브샘플링	-
서브샘플링 방법	-
서브샘플링 요소	-



모델

프레임 레이트 프리런 모드 (8비트 모드)	27 fps
프레임 레이트 트리거(연속)	10 fps
프레임 레이트 트리거(최대)	10 fps
노출 시간(최소 - 최대)	0.031 ms - 33.000 ms
전력 소비	6 W - 7 W
이미지 메모리	72 MB

최대 프레임률은 CPU 부하와 사용 가능한 이미지 메모리에 따라 달라집니다. CPU 및 이미지 메모리에 액세스하는 vision app을 포함한 어플리케이션과 프로세스는 달성 가능한 최대 프레임률을 줄일 수 있습니다.

주변 조건들

아래 주어진 온도 값들은 카메라 하우징의 외부 장치 온도를 나타냅니다.

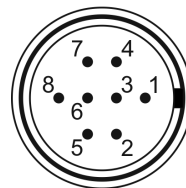
동작 중 장치 온도	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
보관 중 장치 온도	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
습도(상대, 비응축)	20 % - 80 %

커넥터들

인터페이스 커넥터
I/O 커넥터
전력 공급

핀 할당 I/O 커넥터

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



디자인

렌즈 마운트	C-마운트
IP 코드	IP30
치수 H/W/L	34.0 mm x 44.0 mm x 73.0 mm
무게	161 g