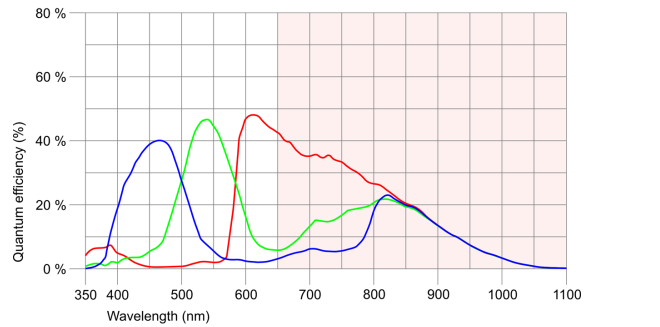


■ 양산 단계
이 모델은 양산 단계에 있으며 장기간 구매 및 사용이 가능합니다.



사양

센서	
센서 타입	CMOS 컬러
셔터	Global Shutter
센서 특성	선형의
판독 모드(Readout mode)	프로그레시브 스캔(Progressive scan)
픽셀 등급	1.3 MP
해상도	1.31 Mpix
해상도 (h x v)	1280 x 1024 픽셀
종횡비	5:4
ADC	10 bit
색 심도(카메라)	12 bit
광학 센서 등급	1/2"
광학 영역	6.144 mm x 4.915 mm
광학 센서 대각선	7.87 mm (1/2.03")
픽셀 크기	4.8 μm
제조사	Onsemi
센서 모델	NOIP1SE1300A-QDI
게인(마스터/RGB)	4x/4x
AOI 수평	프레임 레이트 증가
AOI 수직	프레임 레이트 증가
AOI 이미지 너비/단차 너비	120 / 8
AOI 이미지 높이/단차폭	2 / 2
AOI 위치 그리드(수평/수직)	8 / 2
수평 비닝	-
수직 비닝	-
빈닝 방법	-
빈닝 요소	-
수평 서브샘플링	프레임 레이트 증가
수직 서브샘플링	프레임 레이트 증가
서브샘플링 방법	M/C 자동
서브샘플링 요소	2



모델

프레임 레이트 프리런 모드	169
프레임 레이트 트리거(연속)	169
프레임 레이트 트리거(최대)	169
노출 시간(최소 - 최대)	0.035 ms - 434 ms
전력 소비	1.7 W - 3.2 W
이미지 메모리	128 MB

주변 조건들

아래 주어진 온도 값들은 카메라 하우징의 외부 장치 온도를 나타냅니다.

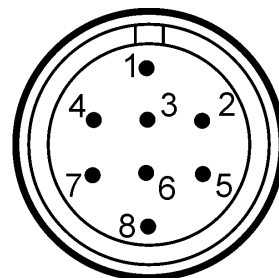
동작 중 장치 온도	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
보관 중 장치 온도	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
습도(상대, 비응축)	20 % - 80 %

커넥터들

인터페이스 커넥터
I/O 커넥터
전력 공급

핀 할당 I/O 커넥터

1	접지 (GND)
2	옵토커플러 있는 플래시 출력 (-) - Line 1
3	범용 I/O (GPIO) 1 - Line 2
4	옵토커플러 있는 트리거 입력 (-) - Line 0
5	옵토커플러 있는 플래시 출력 (+) - Line 1
6	범용 I/O (GPIO) 2
7	옵토커플러 있는 트리거 입력 (+) - Line 0
8	출력 공급 전압, 5V (100mA)



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	52 g