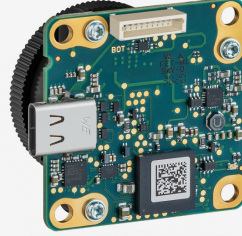
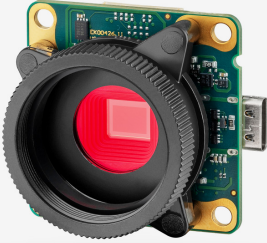


**■ 양산 단계**

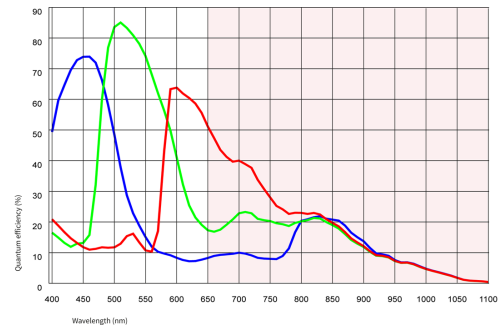
이 모델은 양산 단계에 있으며 장기간 구매 및 사용이 가능합니다.



## 사양

### 센서

센서 타입	CMOS 컬러
셔터	Rolling shutter
센서 특성	선형의
판독 모드(Readout mode)	프로그레시브 스캔(Progressive scan)
픽셀 등급	5 MP
해상도	5.04 Mpix
해상도 (h x v)	2592 x 1944 픽셀
중형비	4:3
ADC	12 bit
색 심도(카메라)	12 bit
광학 센서 등급	1/2.5"
광학 영역	5.702 mm x 4.277 mm
광학 센서 대각선	7.13 mm (1/2.24")
픽셀 크기	2.2 μm
제조사	Onsemi
센서 모델	AR0521SR2C09SURA0
게인(마스터/RGB)	15x/8x
AOI 수평	동일한 프레임 레이트
AOI 수직	프레임 레이트 증가
AOI 이미지 너비/단차 너비	48 / 12
AOI 이미지 높이/단차폭	4 / 2
AOI 위치 그리드(수평/수직)	8 / 2
수평 비닝	동일한 프레임 레이트
수직 비닝	프레임 레이트 증가
비닝 방법	컬러
비닝 요소	2
수평 서브샘플링	동일한 프레임 레이트
수직 서브샘플링	프레임 레이트 증가
서브샘플링 방법	컬러
서브샘플링 요소	2, 4



## 모델

프레임 레이트 프리런 모드	48
프레임 레이트 트리거(연속)	44
프레임 레이트 트리거(최대)	44
노출 시간(최소 - 최대)	0.016 ms - 2000 ms
전력 소비	0.6 W - 1.2 W

## 주변 조건들

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

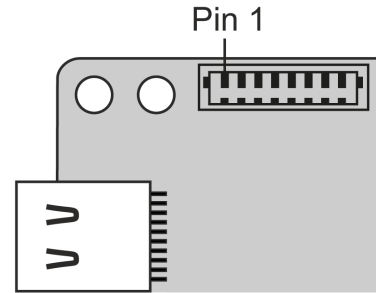
동작 중 장치 온도	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
보관 중 장치 온도	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
습도(상대, 비응축)	20 % - 80 %

## 커넥터들

인터페이스 커넥터
I/O 커넥터
전력 공급

## 핀 할당 I/O 커넥터

1	전압 출력 3.3 V
2	접지 (GND)
3	오토커플러 없이 플래시 출력 - Line 1
4	오토커플러 없이 트리거 입력 - Line 0
5	연결되지 않음
6	연결되지 않음
7	접지 (GND)
8	USB 전원: 5 V, 최대 400 mA



카메라 후면보기

## 디자인

렌즈 마운트	CS- / C-마운트
IP 코드	-
치수 H/W/L	36.0 mm x 36.0 mm x 20.0 mm
무게	16 g