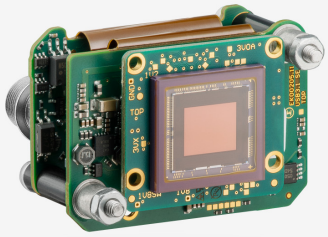
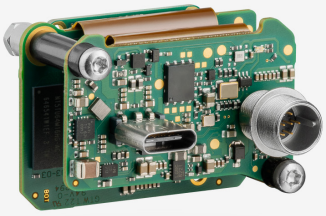
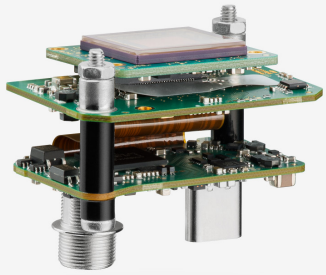
# U3-30C2SE-C (AB03429)

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



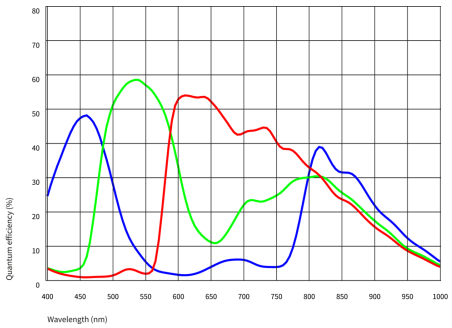




## 사양

### 센서

| | |
|---|---|
| 센서 타입 | CMOS 컬러 |
| 셔터 | Global Shutter |
| 센서 특성 | 선형의 |
| 판독 모드(Readout mode) | 프로그레시브 스캔(Progressive scan) |
| 픽셀 등급 | 2 MP |
| 해상도 | 2.35 Mpix |
| 해상도 (h x v) | 1936 x 1216 픽셀 |
| 종횡비 | 16:10 |
| ADC | 12 bit |
| 색 심도(카메라) | 12 bit |
| 광학 센서 등급 | 1/2"" |
| 광학 영역 | 6.679 mm x 4.195 mm |
| 광학 센서 대각선 | 7.89 mm (1/2.03") |
| 픽셀 크기 | 3.45 µm |
| 제조사 | Sony |
| 센서 모델 | IMX392LQR-C |
| 게인(마스터/RGB) | 16x/16x |
| AOI 수평 | 동일한 프레임 레이트 |
| AOI 수직 | 프레임 레이트 증가 |
| AOI 이미지 너비/단차 너비 | 256 / 8 |
| AOI 이미지 높이/단차폭 | 2 / 2 |
| AOI 위치 그리드(수평/수직) | 8 / 2 |
| 수평 비닝 | 동일한 프레임 레이트 |
| 수직 비닝 | 동일한 프레임 레이트 |
| 비닝 방법 | M/C 자동 |
| 비닝 요소 | 2 / 4 / 8 |
| 수평 서브샘플링 | 동일한 프레임 레이트 |
| 수직 서브샘플링 | 동일한 프레임 레이트 |
| 서브샘플링 방법 | M/C 자동 |
| 서브샘플링 요소 | 2, 4, 8 |






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 | 166 |
| 프레임 레이트 트리거(연속) | 166 |
| 프레임 레이트 트리거(최대) | 166 |
| 노출 시간(최소 - 최대) | 0.023 ms - 2000 ms |
| 긴 노출(최대) | 30000 ms |
| 전력 소비 | 2.1 W - 4.3 W |
| 이미지 메모리 | 128 MB |

## 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 | 옵토커플러 있는 플래시 출력 (-) - Line 1 |
| 3 | 범용 I/O (GPIO) 1, 3.3 V - Line 2 |
| 4 | 옵토커플러 있는 트리거 입력 (-) - Line 0 |
| 5 | 옵토커플러 있는 플래시 출력 (+) - Line 1 |
| 6 | 범용 I/O (GPIO) 2, 3.3 V - Line 3 |
| 7 | 옵토커플러 있는 트리거 입력 (+) - Line 0 |
| 8 | 출력 공급 전압, 5V (100mA) |




카메라 후면보기

## 디자인

| | |
|---|---|
| 렌즈 마운트 | - |
| IP 코드 | - |
| 치수 H/W/L | 29.5 mm x 40.0 mm x 25.0 mm |
| 무게 | 20 g |


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