

■

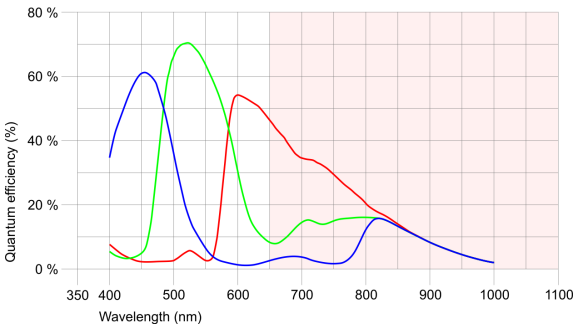
신규 프로젝트에 부적합  
 이 모델은 더이상 새로운 어플리케이션 개발에 적합하지 않습니다.



uEye 산업용 카메라도 IDS peak를 사용할 수 있습니다!  
 새로운 프로젝트에는 IDS peak SDK를 권장합니다. 여기를 클릭하여 프로세스에 대해 알아보고 바로 전환하십시오.  
 다음 사항을 확인하세요: 제공된 기술 데이터는 IDS Software Suite를 활용하여 작성되었습니다.

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              |
| 중횡비                 | 16:10                       |
| ADC                 | 12 bit                      |
| 색 심도(카메라)           | 12 bit                      |
| 광학 센서 등급            | 1/1.2"                      |
| 광학 영역               | 11.345 mm x 7.126 mm        |
| 광학 센서 대각선           | 13.4 mm (1/1.19")           |
| 픽셀 크기               | 5.86 µm                     |
| 제조사                 | Sony                        |
| 센서 모델               | IMX249LQJ-C                 |
| 게인(마스터/RGB)         | 24x/4x                      |
| AOI 수평              | 동일한 프레임 레이트                 |
| AOI 수직              | 프레임 레이트 증가                  |
| AOI 이미지 너비/단차 너비    | 96 / 8                      |
| AOI 이미지 높이/단차폭      | 4 / 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                           |
| 수평 서브샘플링            | 동일한 프레임 레이트                 |
| 수직 서브샘플링            | 동일한 프레임 레이트                 |
| 서브샘플링 방법            | M/C 자동                      |
| 서브샘플링 요소            | 2, 3, 4, 5, 6, 8, 16        |



기술적인 수정을 받아야 함 (2024-04-17)

## 모델

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| 픽셀 클럭 범위        | 30 MHz - 140 MHz         |
| 프레임 레이트 프리런 모드  | 47                       |
| 프레임 레이트 트리거(연속) | 47                       |
| 프레임 레이트 트리거(최대) | 47                       |
| 노출 시간(최소 - 최대)  | 0.030 ms - 998 ms        |
| 긴 노출(최대)        | 30000 ms                 |
| 전력 소비           | 1.6 W - 2.8 W            |
| 이미지 메모리         | 128 MB                   |
| 특별한 특징들         | IDS 라인 스캔 모드,<br>오버랩 트리거 |

## 주변 조건들

아래 주어진 온도 값들은 카메라 하우징의 외부 장치 온도를 나타냅니다.

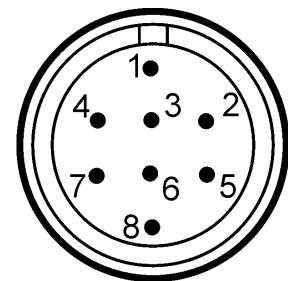
|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 동작 중 장치 온도  | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 보관 중 장치 온도  | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 습도(상대, 비응축) | 20 % - 80 %                     |

## 커넥터들

|           |
|-----------|
| 인터페이스 커넥터 |
| I/O 커넥터   |
| 전력 공급     |

## 핀 할당 I/O 커넥터

|   |                      |
|---|----------------------|
| 1 | 접지 (GND)             |
| 2 | 옵토커플러 있는 플래시 출력 (-)  |
| 3 | 범용 I/O (GPIO) 1      |
| 4 | 옵토커플러 있는 트리거 입력 (-)  |
| 5 | 옵토커플러 있는 플래시 출력 (+)  |
| 6 | 범용 I/O (GPIO) 2      |
| 7 | 옵토커플러 있는 트리거 입력 (+)  |
| 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       | 50 g                        |