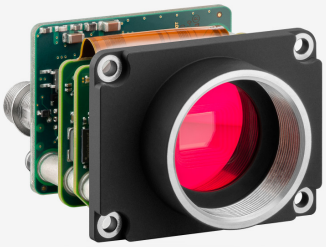
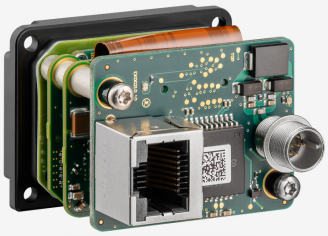
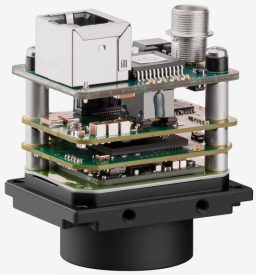
# UI-5861SE-M-GL Rev.4.2 (AB12584)

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

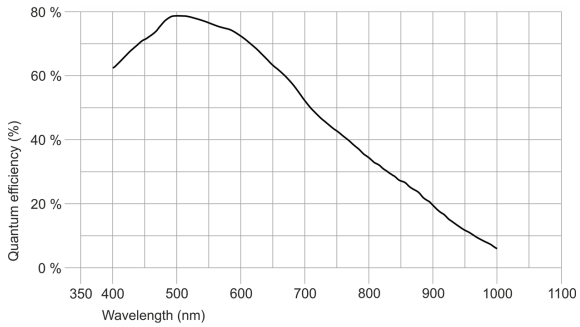




uEye 산업용 카메라도 IDS peak를 사용할 수 있습니다!
새로운 프로젝트에는 IDS peak SDK를 권장합니다. 여기를 클릭하여 프로세스에 대해 알아보고 바로 전환하십시오.
다음 사항을 확인하세요: 제공된 기술 데이터는 IDS Software Suite를 활용하여 작성되었습니다.

## 사양

### 센서

| | |
|---|---|
| 센서 타입 | CMOS 모노 |
| 셔터 | Rolling shutter / Global Start Shutter |
| 센서 특성 | 선형의 |
| 판독 모드(Readout mode) | 프로그레시브 스캔(Progressive scan) |
| 픽셀 등급 | 2 MP |
| 해상도 | 2.12 Mpix |
| 해상도 (h x v) | 1936 x 1096 픽셀 |
| 종횡비 | 16:9 |
| ADC | 12 bit |
| 색 심도(카메라) | 12 bit |
| 광학 센서 등급 | 1/3" |
| 광학 영역 | 5.610 mm x 3.175 mm |
| 광학 센서 대각선 | 6.45 mm (1/2.48") |
| 픽셀 크기 | 2.9 µm |
| 마이크로 렌즈 시프트 | 0.00 |
| 제조사 | Sony |
| 센서 모델 | IMX290LLR-C |
| 게인(마스터/RGB) | 20x/5x |
| AOI 수평 | 동일한 프레임 레이트 |
| AOI 수직 | 프레임 레이트 증가 |
| AOI 이미지 너비/단차 너비 | 32 / 8 |
| AOI 이미지 높이/단차폭 | 2 / 2 |
| AOI 위치 그리드(수평/수직) | 4 / 2 |
| 수평 비닝 | - |
| 수직 비닝 | - |
| 비닝 방법 | - |
| 비닝 요소 | - |
| 수평 서브샘플링 | 동일한 프레임 레이트 |
| 수직 서브샘플링 | 동일한 프레임 레이트 |
| 서브샘플링 방법 | M/C 자동 |
| 서브샘플링 요소 | 2, 4, 6, 8, 16 |






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

## 모델

| | |
|---|---|
| 픽셀 클럭 범위 | 20 MHz - 160 MHz |
| 프레임 레이트 프리런 모드 (8비트 모드 ) | 53 fps |
| 프레임 레이트 트리거(연속) | 27 fps |
| 프레임 레이트 트리거(최대) | 27 fps |
| 노출 시간(최소 - 최대) | 0.020 ms - 999 ms |
| 긴 노출(최대) | 120000 ms |
| 전력 소비 | 1.3 W - 3.1 W |
| 이미지 메모리 | 128 MB |
| 특별한 특징들 | IDS 라인 스캔 모드<br>센서 소스 게인 |

## 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 (-) |
| 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 | 입력 전력 공급 장치 (VCC) 12-24V DC |




## 디자인

| | |
|---|---|
| 렌즈 마운트 | C-마운트 |
| IP 코드 | - |
| 치수 H/W/L | 34.0 mm x 44.0 mm x 35.0 mm |
| 무게 | 62 g |


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