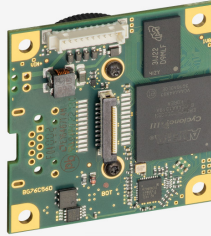


### ■ 양산 단계

이 모델은 양산 단계에 있으며 장기간 구매 및 사용이 가능합니다.



Daughterboard and flex ribbon cable shown are optional accessories

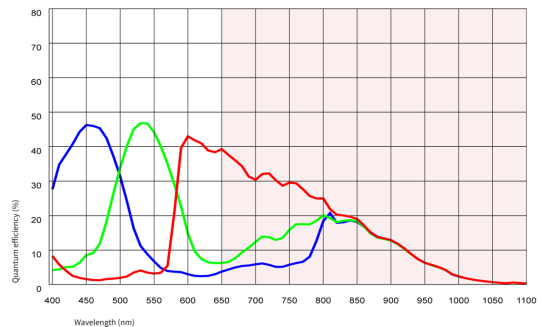


uEye 산업용 카메라도 IDS peak를 사용할 수 있습니다!  
새로운 프로젝트에는 IDS peak SDK를 권장합니다. 여기를 클릭하여 프로세스에 대해 알아보고 바로 전환하십시오.  
다음 사항을 확인하세요: 제공된 기술 데이터는 IDS Software Suite를 활용하여 작성되었습니다.

## 사양

### 센서

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| 센서 타입               | CMOS 컬러                                                 |
| 셔터                  | Global Shutter / Rolling shutter / Global Start 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            | 1/1.8"                                                  |
| 광학 영역               | 6.784 mm x 5.427 mm                                     |
| 광학 센서 대각선           | 8.69 mm (1/1.84")                                       |
| 픽셀 크기               | 5.3 $\mu$ m                                             |
| 제조사                 | e2v                                                     |
| 센서 모델               | EV76C560ACT                                             |
| 게인(마스터/RGB)         | 4x/4x                                                   |
| AOI 수평              | 동일한 프레임 레이트                                             |
| AOI 수직              | 프레임 레이트 증가                                              |
| AOI 이미지 너비/단차 너비    | 16 / 4                                                  |
| AOI 이미지 높이/단차 폭     | 4 / 2                                                   |
| AOI 위치 그리드(수평/수직)   | 2 / 2                                                   |
| 수평 비닝               | 동일한 프레임 레이트                                             |
| 수직 비닝               | 동일한 프레임 레이트                                             |
| 비닝 방법               | M/C 자동                                                  |
| 비닝 요소               | 2                                                       |
| 수평 서브샘플링            | -                                                       |
| 수직 서브샘플링            | -                                                       |
| 서브샘플링 방법            | -                                                       |
| 서브샘플링 요소            | -                                                       |



기술적인 수정을 받아야 함 (2024-04-19)

1의 페이지 2

www.ids-imaging.kr

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        | 7 MHz - 71 MHz                                             |
| 프레임 레이트 프리런 모드  | 50                                                         |
| 프레임 레이트 트리거(최대) | 48                                                         |
| 노출 시간(최소 - 최대)  | 0.009 ms - 2000 ms                                         |
| 전력 소비           | 2.2 W - 2.9 W                                              |
| 이미지 메모리         | 60 MB                                                      |
| 특별한 특징들         | 스케일러,<br>시퀀서,<br>로그 모드,<br>센서 핫 픽셀 교정,<br>미세 노출,<br>멀티 AOI |

## 주변 조건들

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

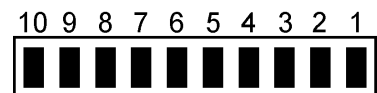
|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 동작 중 장치 온도  | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 보관 중 장치 온도  | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 습도(상대, 비응축) | 20 % - 80 %                     |

## 커넥터들

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

## 핀 할당 I/O 커넥터

|    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 1  | 접지 (GND)                          |
| 2  | Vout 3.1 V max. 100 mA            |
| 3  | 옵토커플러 없이 트리거 입력                   |
| 4  | 옵토커플러 없이 플래시 출력                   |
| 5  | 범용 I/O (GPIO) 1                   |
| 6  | 범용 I/O (GPIO) 2                   |
| 7  | I2C 버스 클럭 신호                      |
| 8  | I2C 버스 데이터 신호                     |
| 9  | Vin+ 12 V (160 mA) - 24 V (90 mA) |
| 10 | Vin- (GND)                        |



카메라 후면보기

## 디자인

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 렌즈 마운트   | CS- / C-마운트                 |
| IP 코드    | -                           |
| 치수 H/W/L | 45.0 mm x 45.0 mm x 27.1 mm |
| 무게       | 24 g                        |