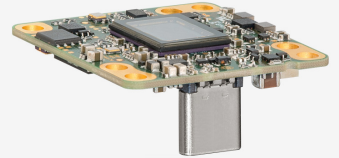
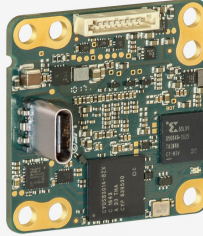
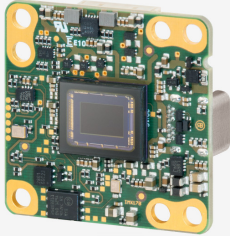


■ 단종  
이 모델은 단종되었습니다.

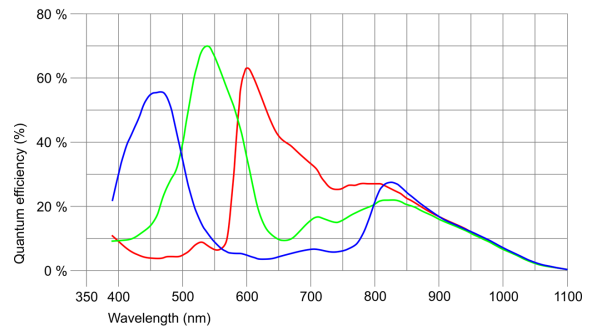


uEye 산업용 카메라도 IDS peak를 사용할 수 있습니다!  
새로운 프로젝트에는 IDS peak SDK를 권장합니다. 여기를 클릭하여 프로세스에 대해 알아보고 바로 전환하십시오.  
다음 사항을 확인하세요: 제공된 기술 데이터는 IDS Software Suite를 활용하여 작성되었습니다.

## 사양

### 센서

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 센서 타입               | CMOS 컬러                     |
| 셔터                  | Rolling shutter             |
| 센서 특성               | 선형의                         |
| 판독 모드(Readout mode) | 프로그레시브 스캔(Progressive scan) |
| 픽셀 등급               | 18 MP                       |
| 해상도                 | 18.10 Mpix                  |
| 해상도 (h x v)         | 4912 x 3684 픽셀              |
| 중형비                 | 4:3                         |
| ADC                 | 10 bit                      |
| 색 심도(카메라)           | 12 bit                      |
| 광학 센서 등급            | 1/2.3"                      |
| 광학 영역               | 6.140 mm x 4.605 mm         |
| 광학 센서 대각선           | 7.68 mm (1/2.08")           |
| 픽셀 크기               | 1.25 $\mu$ m                |
| 제조사                 | Onsemi                      |
| 센서 모델               | AR1820HSSC00SHEA0           |
| 게인(마스터/RGB)         | 16x/4x                      |
| AOI 수평              | 동일한 프레임 레이트                 |
| AOI 수직              | 프레임 레이트 증가                  |
| AOI 이미지 너비/단차 너비    | 320 / 4                     |
| AOI 이미지 높이/단차 폭     | 240 / 2                     |
| AOI 위치 그리드(수평/수직)   | 8 / 2                       |
| 수평 비닝               | 동일한 프레임 레이트                 |
| 수직 비닝               | 프레임 레이트 증가                  |
| 비닝 방법               | 컬러                          |
| 비닝 요소               | 2 / 4                       |
| 수평 서브샘플링            | 동일한 프레임 레이트                 |
| 수직 서브샘플링            | 프레임 레이트 증가                  |
| 서브샘플링 방법            | 컬러                          |
| 서브샘플링 요소            | 2, 4                        |



기술적인 수정을 받아야 함 (2024-04-20)

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        | 96 MHz - 432 MHz  |
| 프레임 레이트 프리런 모드  | 20                |
| 프레임 레이트 트리거(최대) | 20                |
| 노출 시간(최소 - 최대)  | 0.013 ms - 999 ms |
| 긴 노출(최대)        | 999 ms            |
| 전력 소비           | 0.9 W - 1.3 W     |

## 주변 조건들

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

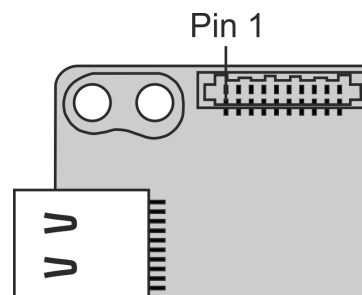
|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 동작 중 장치 온도  | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 보관 중 장치 온도  | -20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F |
| 습도(상대, 비응축) | 20 % - 80 %                     |

## 커넥터들

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

## 핀 할당 I/O 커넥터

|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 1  | 전압 출력 (USB 파워 딜리버리), 5-15V      |
| 2  | 접지 (GND)                        |
| 3  | 범용 I/O (GPIO) 2, 3.3 V          |
| 4  | 범용 I/O (GPIO) 1, 3.3 V          |
| 5  | TWI (Two Wire Interface) 클럭 신호  |
| 6  | TWI (Two Wire Interface) 데이터 신호 |
| 7  | 옵토커플러 없이 트리거 입력 3.3 V           |
| 8  | 옵토커플러 없이 플래시 출력 3.3 V           |
| 9  | 접지 (GND)                        |
| 10 | 전압 출력 3.3 V                     |



카메라 후면보기

## 디자인

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 렌즈 마운트   | -                           |
| IP 코드    | -                           |
| 치수 H/W/L | 36.0 mm x 36.0 mm x 15.0 mm |
| 무게       | 9 g                         |