

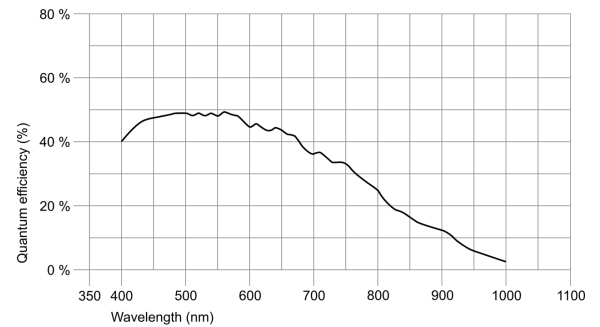
■ 신규 프로젝트에 부적합  
이 모델은 더이상 새로운 어플리케이션 개발에 적합하지 않습니다.



### 사양

#### 센서

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| 센서 타입                 | CMOS 모노                                                 |
| 셔터                    | Global Shutter / Rolling shutter / Global Start Shutter |
| 센서 특성                 | 선형의                                                     |
| 픽셀 등급                 | 1.9 MP                                                  |
| 해상도                   | 1.92 Mpix                                               |
| 해상도 (h x v)           | 1600 x 1200 픽셀                                          |
| 종횡비                   | 4:3                                                     |
| ADC                   | 10 bit                                                  |
| 색 심도(카메라)             | 8 bit                                                   |
| 광학 센서 등급              | 1/1.8"                                                  |
| 광학 영역                 | 7.200 mm x 5.400 mm                                     |
| 광학 센서 대각선             | 9 mm 1/1.8"                                             |
| 픽셀 크기                 | 4.5 $\mu$ m                                             |
| CRA (주광선 각도)          | 12 °                                                    |
| 제조사                   | e2v                                                     |
| 센서 모델                 | EV76C570ABT                                             |
| 게인(마스터/RGB)           | 4x/-                                                    |
| AOI 수평                | 동일한 프레임 레이트                                             |
| AOI 수직                | 프레임 레이트 증가                                              |
| AOI 이미지 너비/단차 너비      | 16 / 4                                                  |
| AOI 이미지 높이/단차폭        | 4 / 2                                                   |
| AOI 위치 그리드(수평/수직)     | 2 / 2                                                   |
| 수평 비닝                 | 동일한 프레임 레이트                                             |
| 수직 비닝                 | 동일한 프레임 레이트                                             |
| 비닝 방법                 | 수평: 합산 / 수직: 평균                                         |
| 비닝 요소                 | 2                                                       |
| 수평 decimation (서브샘플링) | -                                                       |
| 수직 decimation (서브샘플링) | -                                                       |
| decimation (서브샘플링) 방법 | -                                                       |



## UI-1250LE-M-GL (AB00354)

### 모델

|                 |                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 픽셀 클럭 범위        | 10 MHz - 35 MHz                                                   |
| 프레임 레이트 프리런 모드  | 17 fps                                                            |
| 프레임 레이트 트리거(최대) | 17 fps                                                            |
| 노출 시간(최소 - 최대)  | 0.02 ms - 10000 ms                                                |
| 긴 노출(최대)        | 10000 ms                                                          |
| 전력 소비           | 0.3 W - 0.7 W                                                     |
| 이미지 메모리         | -                                                                 |
| 특별한 특징들         | 라인 스캔 모드<br>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.

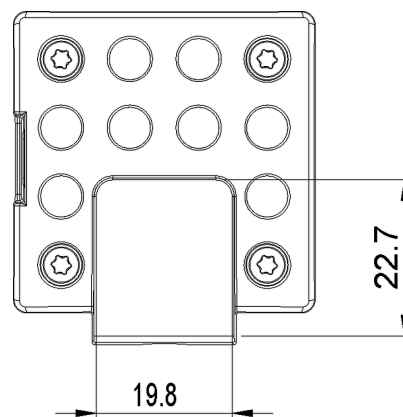
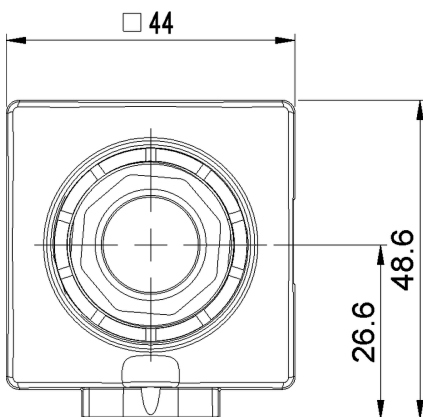
|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| 작동 중 허용되는 장치 온도 | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 보관 중 허용되는 주변 온도 | -20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F |
| 습도(상대, 비응축)     | 20 % - 80 %                     |

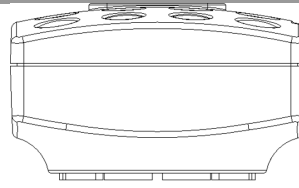
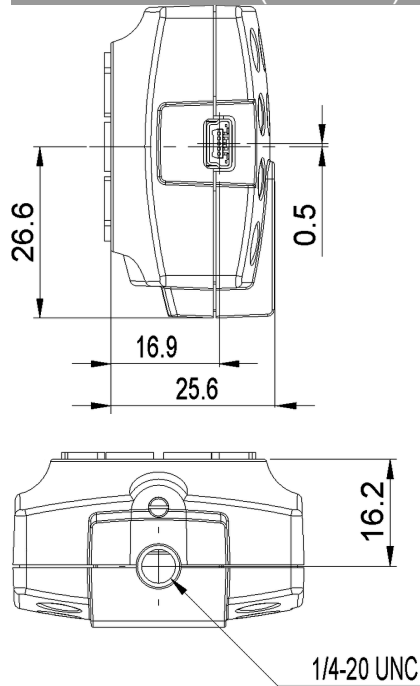
### 커넥터들

|           |                |
|-----------|----------------|
| 인터페이스 커넥터 | USB 2.0 mini-B |
| I/O 커넥터   | -              |
| 전력 공급     | USB 케이블        |

### 디자인

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 렌즈 마운트   | CS- / C-마운트                 |
| IP 코드    | IP30                        |
| 치수 H/W/L | 48.6 mm x 44.0 mm x 25.6 mm |
| 무게       | 41 g                        |
| 하우징 자재   | 플라스틱                        |





### Features

카메라 내 이미지 사전 처리 기능 목록입니다.

표의 모든 기능은 호스트 컴퓨터에서 이미지 전처리를 위한 IDS peak 소프트웨어를 통해 사용할 수 있습니다(센서 모델에 따라 다름).

#### 이미지 획득

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Freerun                     | ✓ |
| Software trigger            | - |
| Hardware trigger            | - |
| Trigger controlled exposure | - |
| Denoiser                    | - |
| Long exposure               | ✓ |
| Line scan                   | ✓ |
| Global start                | ✓ |

#### 깜박임

|              |   |
|--------------|---|
| Flashing     | - |
| PWM flashing | - |

#### 이미지 조정

|                   |   |
|-------------------|---|
| Auto exposure     | - |
| Auto gain         | - |
| Auto whitebalance | - |
| Color correction  | - |
| Gamma             | - |
| LUT               | - |
| Mirror/flip       | - |

## UI-1250LE-M-GL (AB00354)

### 온보드 이미지 처리

|                     |   |
|---------------------|---|
| Pixel formats       |   |
| Region of interest  | ✓ |
| Decimation (FPGA)   | - |
| Decimation (Sensor) |   |
| Binning (FPGA)      | - |

### 기타

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Chunks                         | -    |
| Sequencer                      | ✓    |
| Firmware update                | -    |
| 1st supported firmware version | 4.21 |