

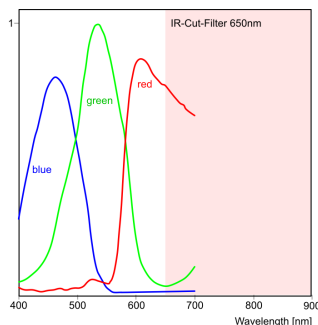
■ 단종  
이 모델은 단종되었습니다.



## 사양

### 센서

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 센서 타입               | CCD 컬러                      |
| 셔터                  | Global Shutter              |
| 센서 특성               | 선형의                         |
| 판독 모드(Readout mode) | 프로그레시브 스캔(Progressive scan) |
| 픽셀 등급               | 0.3 MP                      |
| 해상도                 | 0.31 Mpix                   |
| 해상도 (h x v)         | 640 x 480 픽셀                |
| 종횡비                 | 4:3                         |
| ADC                 | 12 bit                      |
| 색 심도(카메라)           | 12 bit                      |
| 광학 센서 등급            | 1/3"                        |
| 광학 영역               | 4.736 mm x 3.552 mm         |
| 광학 센서 대각선           | 5.92 mm (1/2.7")            |
| 픽셀 크기               | 7.4 $\mu$ m                 |
| 제조사                 | Sony                        |
| 센서 모델               | ICX424AQ                    |
| 게인(마스터/RGB)         | 12x/4x                      |
| AOI 수평              | 동일한 프레임 레이트                 |
| AOI 수직              | 프레임 레이트 증가                  |
| AOI 이미지 너비/단차 너비    | 16 / 4                      |
| AOI 이미지 높이/단차폭      | 120 / 2                     |
| AOI 위치 그리드(수평/수직)   | 2 / 2                       |
| 수평 비닝               | 동일한 프레임 레이트                 |
| 수직 비닝               | 프레임 레이트 증가                  |
| 비닝 방법               | 모노                          |
| 비닝 요소               | 2 / 3 / 4                   |
| 수평 서브샘플링            | -                           |
| 수직 서브샘플링            | -                           |
| 서브샘플링 방법            | -                           |
| 서브샘플링 요소            | -                           |



## 모델

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| 픽셀 클럭 범위        | 10 MHz - 40 MHz      |
| 프레임 레이트 프리런 모드  | 100                  |
| 프레임 레이트 트리거(최대) | 100                  |
| 노출 시간(최소 - 최대)  | 0.032 ms - 120000 ms |
| 전력 소비           | 1.2 W - 1.9 W        |
| 특별한 특징들         | 오버랩 트리거              |

## 주변 조건들

아래 주어진 온도 값들은 카메라 하우징의 외부 장치 온도를 나타냅니다.

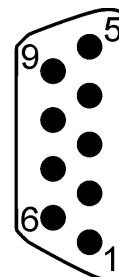
|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 동작 중 장치 온도  | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 보관 중 장치 온도  | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 습도(상대, 비응축) | 20 % - 80 %                     |

## 커넥터들

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

## 핀 할당 I/O 커넥터

|   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | 옵토커플러 있는 플래시 출력 (-) |
| 2 | 옵토커플러 있는 트리거 입력 (+) |
| 3 | 차폐                  |
| 4 | 전력 공급 장치 (VCC) 5V   |
| 5 | USB 접지 (GND)        |
| 6 | 옵토커플러 있는 플래시 출력 (+) |
| 7 | 옵토커플러 있는 트리거 입력 (-) |
| 8 | USB 데이터 (+)         |
| 9 | USB 데이터 (-)         |



카메라 후면보기

## 디자인

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 렌즈 마운트   | C-마운트                       |
| IP 코드    | IP30                        |
| 치수 H/W/L | 34.0 mm x 32.0 mm x 48.3 mm |
| 무게       | 79 g                        |

