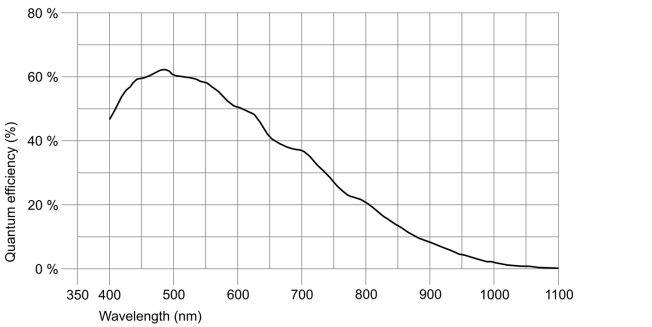


■ 단종  
이 모델은 단종되었습니다.



사양

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 센서                  |                             |
| 센서 타입               | CMOS 모노                     |
| 셔터                  | Rolling shutter             |
| 센서 특성               | 선형의                         |
| 판독 모드(Readout mode) | 프로그레시브 스캔(Progressive scan) |
| 픽셀 등급               | 5 MP                        |
| 해상도                 | 4.92 Mpix                   |
| 해상도 (h x v)         | 2560 x 1920 픽셀              |
| 종횡비                 | 4:3                         |
| ADC                 | 12 bit                      |
| 색 심도(카메라)           | 12 bit                      |
| 광학 센서 등급            | 1/2.5"                      |
| 광학 영역               | 5.632 mm x 4.224 mm         |
| 광학 센서 대각선           | 7.04 mm (1/2.27")           |
| 픽셀 크기               | 2.2 µm                      |
| 제조사                 | Onsemi                      |
| 센서 모델               | MT9P031STM                  |
| 게인(마스터/RGB)         | 30x/-                       |
| AOI 수평              | 프레임 레이트 증가                  |
| AOI 수직              | 프레임 레이트 증가                  |
| AOI 이미지 너비/단차 너비    | 16 / 4                      |
| AOI 이미지 높이/단차폭      | 1 / 1                       |
| AOI 위치 그리드(수평/수직)   | 4 / 1                       |
| 수평 비닝               | 동일한 프레임 레이트                 |
| 수직 비닝               | 동일한 프레임 레이트                 |
| 비닝 방법               | M/C 자동                      |
| 비닝 요소               | 2 / 4 / 8                   |
| 수평 서브샘플링            | 동일한 프레임 레이트                 |
| 수직 서브샘플링            | 동일한 프레임 레이트                 |
| 서브샘플링 방법            | M/C 자동                      |
| 서브샘플링 요소            | 2, 4, 8                     |



## 모델

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| 프레임 레이트 프리런 모드  | 15                |
| 프레임 레이트 트리거(연속) | 15                |
| 프레임 레이트 트리거(최대) | 15                |
| 노출 시간(최소 - 최대)  | 0.030 ms - 131 ms |
| 전력 소비           | 1.8 W - 2.8 W     |
| 이미지 메모리         | 128 MB            |

## 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 | 접지 (GND)                     |
| 2 | 옵토커플러 있는 플래시 출력 (-) - Line 1 |
| 3 | 범용 I/O (GPIO) 1 - Line 2     |
| 4 | 옵토커플러 있는 트리거 입력 (-) - Line 0 |
| 5 | 옵토커플러 있는 플래시 출력 (+) - Line 1 |
| 6 | 범용 I/O (GPIO) 2              |
| 7 | 옵토커플러 있는 트리거 입력 (+) - Line 0 |
| 8 | 입력 전력 공급 장치 (VCC) 12-24V DC  |



카메라 후면보기

## 디자인

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 렌즈 마운트   | C-마운트                       |
| IP 코드    | IP30                        |
| 치수 H/W/L | 29.0 mm x 29.0 mm x 29.0 mm |
| 무게       | 51 g                        |