

Allied Vision

# Goldeye CL

## Goldeye CL-030 VSWIR TEC1

The Goldeye CL-030 TEC1 high-speed camera is one of the fastest VGA resolution short wave infrared (SWIR) cameras with GigE Vision interface. Frame rates up to 234 fps at full resolution enable you to access versatile application fields and to speed up your processes.

### □반

| | |
|---|---|
| 모델 | Goldeye CL-030 VSWIR TEC1 |
| 제품 시리즈 | Goldeye CL |
| 상태 | Available |

### 센서

| | |
|---|---|
| 센서 유형 | Area scan |
| 크로마 | Mono |
| 스펙트럼 | SWIR, Visible SWIR |
| 스펙트럼 범위 | 400 nm to 1700 nm |
| 해상도 | 656 × 520 (0.30 MP) |
| 센서 모델 | Sony IMX991 \| InGaAs \| TEC |
| 센서 아키텍처 (소재) | cmos-ingaas |
| 셔터 유형 | Global shutter (GS) |
| 센서 크기 | 3.28 × 2.6 mm (4.19 mm, Type 1/4) |
| 픽셀 크기 | 5.00 µm × 5.00 µm |

### 픽셀 형식

| | |
|---|---|
| 센서 비트 심도 | 12-bit |

### 타이밍 및 게인

| | |
|---|---|
| 최대 프레임 속도 | 234 fps |
| 노출 시간 | 3 µs to 200.00 ms |
| 게인 | 0.0 dB to 18.0 dB |

### I/O 및 전원

| | |
|---|---|
| 비절연 라인 | 1 input, 1 output |

## I/O 및 전원

| | |
|---|---|
| 특정 비절연 라인 | 115 200 Baud, 8N1 (adjustable) |
| 광절연 라인 | 1 input, 2 outputs |
| 전원 공급 장치 | 10.8 V to 30.0 V |
| 전력 소비 | Maximum: 11.8 W (at 12 VDC) |

## 작동 조건

| | |
|---|---|
| 작동 온도 | -20 °C to 55 °C (하우징) |

## 기계적 특성

| | |
|---|---|
| 본체 치수 (L x W x H mm) | 78 × 55 × 55 |
| 무게 | 330 g |

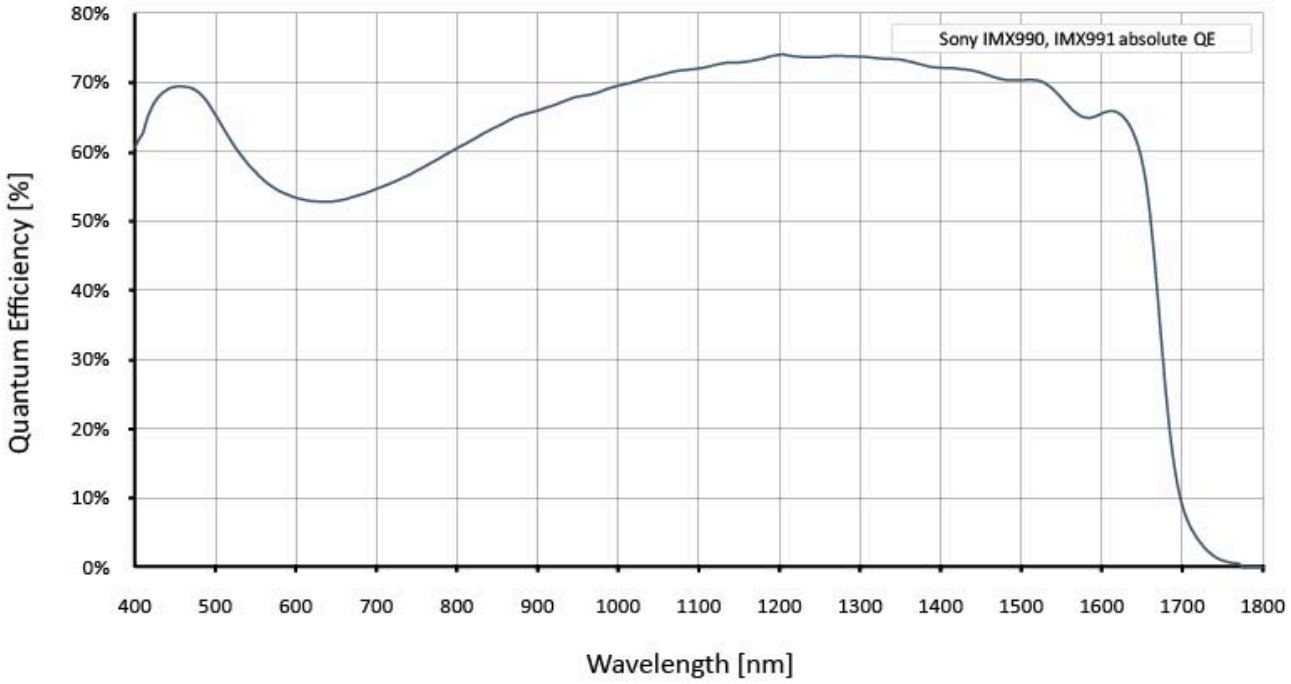
## 온보드 메모리 및 FPGA

| | |
|---|---|
| 이미지 버퍼 (RAM) | 256 MByte |

## 인터페이스

| | |
|---|---|
| 디지털 인터페이스 | Camera Link Base |

## Quantum Efficiency



Allied Vision

# Technical Drawing

