

Goldeye CL

Goldeye CL-032 SWIR TEC1

The Goldeye CL-032 TEC1 is a very versatile SWIR camera for the spectral range from 900 nm to 1700 nm. High frame rates of 100 fps at full resolution (636 × 508), a strong sensor cooling, as well as a high intra-scene dynamic range of more than 73 dB enable to apply the camera in various application areas and

일반

모델	Goldeye CL-032 SWIR TEC1
제품 시리즈	Goldeye CL
상태	Available

센서

센서 유형	Area scan
크로마	Mono
스펙트럼	SWIR
스펙트럼 범위	900 nm to 1700 nm
해상도	636 × 508 (0.30 MP)
센서 모델	FPA 636 × 508 25 µm InGaAs
센서 아키텍처 (소재)	cmos-ingaas
센서 크기	15.9 × 12.7 mm (20.35 mm, 20.35 mm (diagonal))
픽셀 크기	25.00 µm × 25.00 µm

픽셀 형식

센서 비트 심도	14-bit
----------	--------

타이밍 및 게인

최대 프레임 속도	100 fps
노출 시간	6 µs to 200.00 ms
게인	0.0 dB to 34.0 dB

I/O 및 전원

비절연 라인	LVTTL I/Os: 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	10 W at 12 VDC

작동 조건

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

기계적 특성

본체 치수 (L x W x H mm)	78 × 55 × 55
무게	340 g

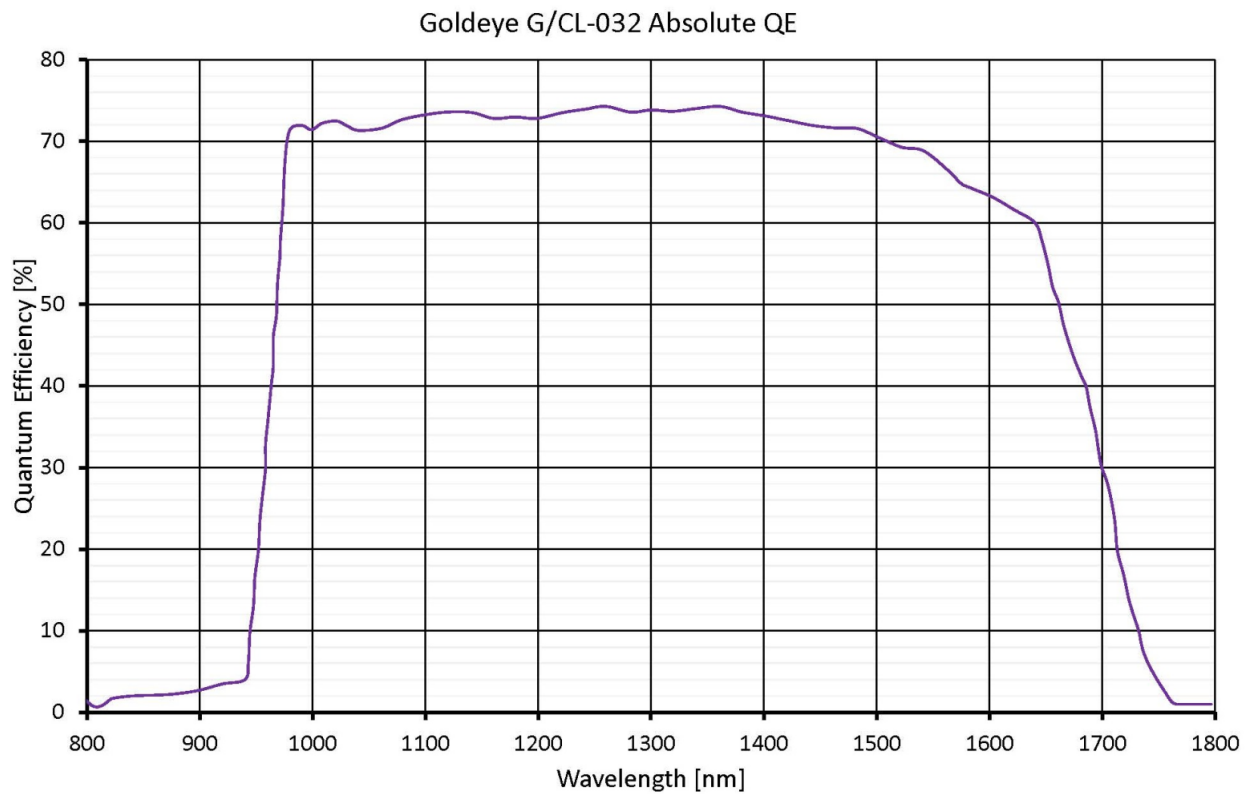
온보드 메모리 및 FPGA

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

인터페이스

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

Quantum Efficiency



Technical Drawing

 Technical Drawing