

Goldeye CL

Goldeye CL-033 SWIR
TECless

The Goldeye CL-033 TECless high-speed camera is the fastest VGA resolution short wave infrared camera (SWIR) with Camera Link interface. Frame rates up to 301 fps at full resolution enable you to access versatile application fields and to speed up your processes. Thanks to its very affordable price, many cost-sensitive

일반

모델	Goldeye CL-033 SWIR TECless
제품 시리즈	Goldeye CL
상태	Available

센서

센서 유형	Area scan
크로마	Mono
스펙트럼	SWIR
스펙트럼 범위	900 nm to 1700 nm
해상도	640 × 512 (0.33 MP)
센서 모델	Progressive scan 0.33 MP
센서 아키텍처 (소재)	cmos-ingaas
셔터 유형	Global shutter (GS)
센서 크기	9.6 × 7.68 mm (12.3 mm, Type 1)
픽셀 크기	15.00 μm × 15.00 μm

픽셀 형식

센서 비트 심도	14-bit
----------	--------

타이밍 및 게인

최대 프레임 속도	301 fps
노출 시간	1 μs to 200.00 ms
게인	0.0 dB to 33.0 dB

I/O 및 전원

비절연 라인	LVTTTL I/Os: 1 input, 1 output
특정 비절연 라인	115 200 Baud, 8N1 (adjustable)
광절연 라인	1 Input, 2 Outputs
전원 공급 장치	10.8 V DC to 30.0 V
전력 소비	6.0 W (at 12 VDC)

작동 조건

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

기계적 특성

본체 치수 (L x W x H mm)	78 × 55 × 55
무게	320 g

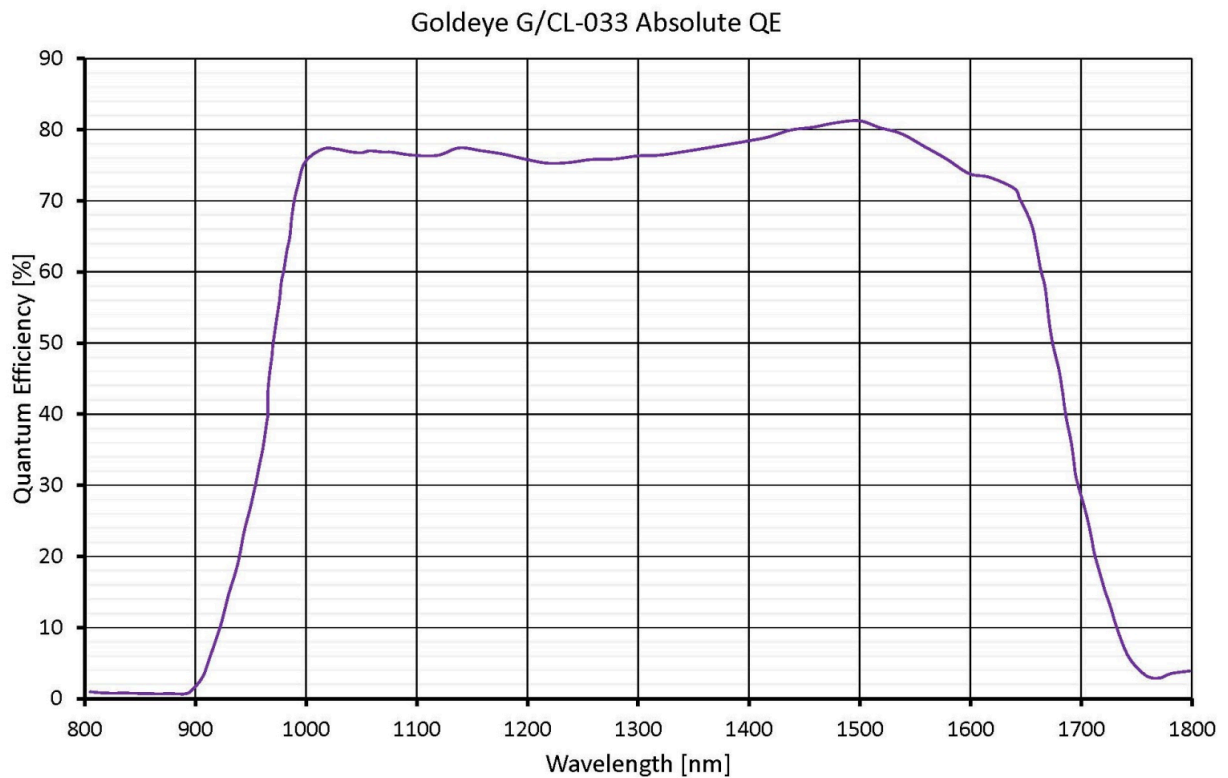
온보드 메모리 및 FPGA

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

인터페이스

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

Quantum Efficiency



Technical Drawing

