

Allied Vision

Goldeye CL

Goldeye CL-033 SWIR TEC1

The Goldeye CL-033 TEC1 high-speed camera is one of the fastest VGA resolution short wave infrared (SWIR) cameras 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.

반	
모델	Goldeye CL-033 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	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
모노크롬 픽셀 형식	Mono14; Tap Geometry 1X2 1Y: Mono8

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	LVTTL 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 to 30.0 V
전력 소비	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	350 g

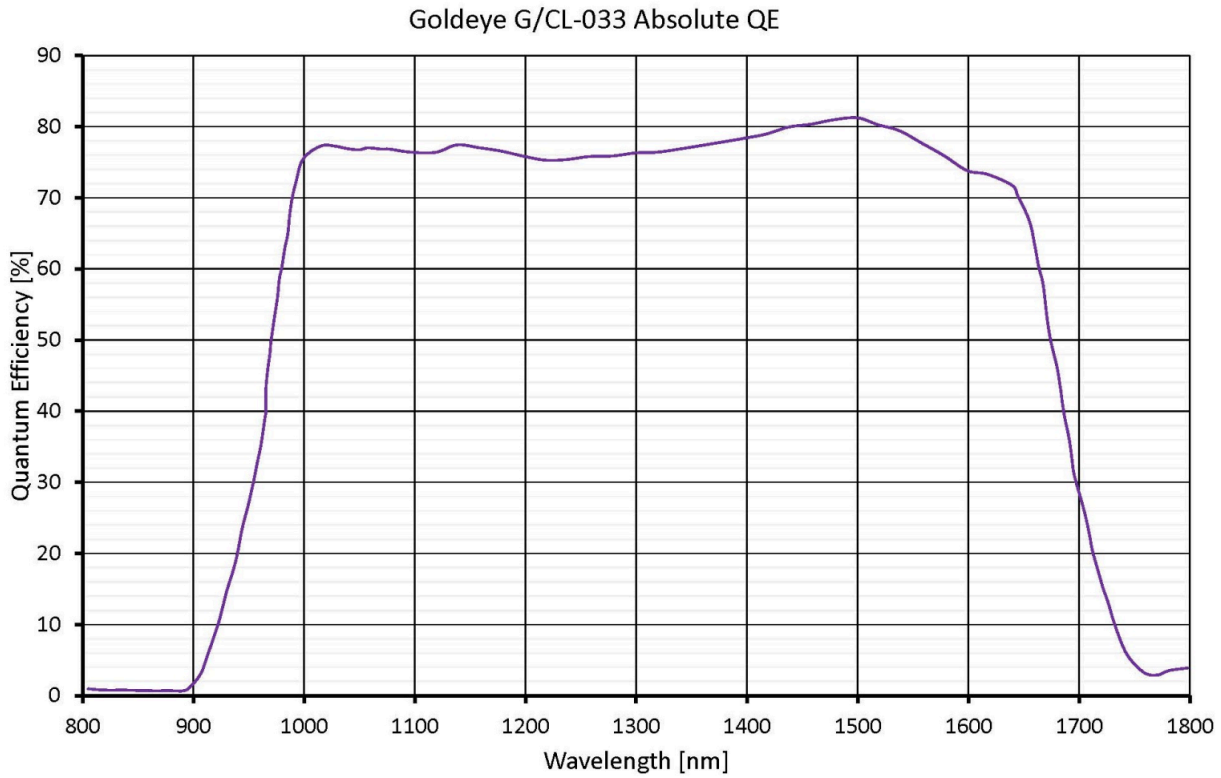
온보드 메모리 및 FPGA

이미지 버퍼 (RAM)	256 MByte

인터페이스

디지털 인터페이스	Camera Link Base

Quantum Efficiency



Allied Vision

Technical Drawing

